



**BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO
Spółka z o.o. w Kielcach**

25-004 Kielce, ul. Paderewskiego 31, tel./fax 41-34-426-34

**PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
do Zmiany miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn,
„Bliżyn 3”,
na obszarze Gminy Bliżyn**

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Bogdał

Zespół autorski:

mgr Halina Piersiala

mgr Bożena Rumas

mgr inż. arch. Magdalena Markulis

Kielce, styczeń 2025 r.

Spis treści:

1. Wstęp.....	5
1.1. Przedmiot opracowania.....	5
1.2. Cel i zakres prognozy.....	6
1.3. Powiązania formalne i merytoryczne prognozy z innymi dokumentami.....	6
1.4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy.....	9
1.5. Metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.....	10
1.6. Ocena możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko	10
2. Charakterystyka istniejącego stanu środowiska	11
2.1. Świat przyrody	11
a) Różnorodność biologiczna.....	11
b) Roślinność	11
c) Zwierzęta	13
2.2. Klimat	14
a) Region klimatyczny	14
b) Topoklimaty	15
2.3. Charakterystyka i jakość wód	15
a) Wody powierzchniowe	15
b) Ochrona przed powodzią.....	18
c) Retencja wodna.....	20
d) Wody podziemne.....	20
2.4. Powierzchnia ziemi.....	22
a) Rzeźba terenu.....	22
b) Krajobraz.....	23
c) Gleby i ich degradacja	25
2.5. Zasoby naturalne	28
2.6. Dziedzictwo kulturowe i zabytki	28
3. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody	31
3.1. Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy	31
3.2. Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu	36
4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i powiatowym.....	38
5. Czynniki mogące pogorszyć stan środowiska objętego niniejszą analizą.....	41
5.1. Pobór wód	41
5.2. Odprowadzanie ścieków	42
5.3. Gromadzenie odpadów	44
5.4. Gazownictwo	46
5.5. Ogrzewanie pomieszczeń.....	47
5.6. Zabudowa mieszkaniowa i usługowa.....	47
5.7. Zabudowa gospodarcza i rolnicza.....	53
5.8. Komunikacja drogowa i kolejowa	57
5.9. Emisja pól elektromagnetycznych	65
5.10. Hałas	67
5.11. Cmentarze	71
6. Ocena stanu środowiska w granicach opracowania	73
6.1. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....	73
6.2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	74

7. Oddziaływanie ustaleń projektu na środowisko	78
7.1. Wpływ przewidywanych oddziaływań na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochrony przyrody	78
a) Wpływ na Park Krajobrazowy	78
b) Wpływ na Obszary Chronionego Krajobrazu.....	78
c) Wpływ na obszary Natura 2000.....	87
d) Wpływ na pomniki przyrody	90
e) Wpływ na ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów	90
f) Wpływ na różnorodność biologiczną	91
g) Wpływ na ochronę krajobrazu.....	93
h) Wpływ na korytarze ekologiczne	95
7.2. Wpływ przewidywanych oddziaływań na pozostałe obszary podlegające ochronie	96
a) Wpływ na ochronę zasobów wodnych.....	96
b) Wpływ na jakość powietrza i klimat.....	99
c) Wpływ na powierzchnię ziemi.....	100
d) Wpływ na ochronę gruntów rolnych i leśnych	102
7.3. Wpływ przewidywanych oddziaływań na zdrowie i bezpieczeństwo ludności	106
7.4. Rodzaje i skala przewidywanych oddziaływań na środowisko.....	109
a) Analiza graficzna	109
b) Analiza tabelaryczna.....	112
7.5. Rozwiązania eliminujące, ograniczające lub kompensujące negatywne oddziaływania na środowisko, przedstawione w projekcie	115
7.6. Możliwości rozwiązań alternatywnych do zawartych w projektowanym dokumencie oraz trudności w ich określeniu.....	117
8. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym	118
9. Literatura	137

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn, zwana dalej „zmianą planu”. Obszar objęty zmianą planu obejmuje dwa odrębne obszary na terenie sołectwa Bliżyn, w granicach przedstawionych na załączniku graficznym, o powierzchni ok. 394,00 ha.

Zmiana planu została zainicjowana uchwałą Nr XXVI/197/2021 Rady Gminy Bliżyn z dnia 23 września 2021 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn – Bliżyn 3, na obszarze gminy Bliżyn, zmienioną uchwałą IV/17/2024 Rady Gminy Bliżyn z dnia 25 czerwca 2024 r. i Uchwałą Nr IX/42/2024 Rady Gminy Bliżyn z dnia 7 listopada 2024 r., wyłączającymi z opracowania fragmenty terenu. Opracowana zmiana planu stanowi zmianę obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn – „Bliżyn 3” na obszarze gminy Bliżyn, uchwalonego Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 273, poz. 3840 z dnia 23 grudnia 2008 r.).

Zmiana planu nie obejmuje środkowej części terenu sołectwa Bliżyn, objętej ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Bliżyn 1” i zachodniej części sołectwa, dla którego nie obowiązuje plan miejscowy oraz nie obejmuje fragmentów terenu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Bliżyn 3” (wyłączonych z terenu obecnej edycji zmiany planu).

Przystąpienie do sporządzania zmiany planu wynika z konieczności wprowadzenia do opracowania nowych terenów pod zabudowę wyznaczonych w uchwalonej Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r. zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn.

Przystąpienie do sporządzania zmiany planu jest również realizacją wniosków właścicieli nieruchomości.

Zakres ustaleń zmiany planu będzie obejmował regulacje określone w art. 15 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odpowiednio do przedmiotu zmiany planu.

Przedmiotem ustaleń zmiany planu są:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem MN;
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone symbolem MNU;
- tereny usług komercyjnych, z wyłączeniem usług handlu wielkopowierzchniowego, oznaczone symbolem U;
- teren różnorodnej działalności gospodarczej, oznaczony symbolem G;
- tereny cmentarza czynnego i projektowanej rozbudowy, oznaczone symbolem CC;
- tereny lasów i gruntów leśnych, oznaczone symbolem ZL;
- tereny przewidywane do zalesienia oznaczone symbolem ZL.p;
- tereny upraw rolnych, ogrodniczych i sadowniczych, oznaczone symbolem R;
- tereny zieleni łąkowej i pastwisk, oznaczone symbolem ZŁ;
- tereny wód powierzchniowych, śródlądowych, oznaczone symbolem WS;
- teren urządzeń elektroenergetycznych, oznaczony symbolem E;
- tereny urządzeń gazownictwa, oznaczone symbolem Gg;
- teren obsługi komunikacji – parking, oznaczony symbolem KOP;
- teren drogi publicznej klasy głównej ruchu przyspieszonego, oznaczony symbolem KDGP;
- teren drogi publicznej klasy głównej, oznaczony symbolem KDG;
- tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolem KDZ;

- tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolem KDL;
- tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolem KDD;
- tereny dróg wewnętrznych, oznaczone symbolem KDW;
- tereny ciągów pieszo-jezdných, oznaczone symbolem KX;
- teren kolejowy zamknięty, oznaczony symbolem TK.1;
- teren kolejowy, oznaczony symbolem TK.2.

dla których ustala się:

- przeznaczenie terenów;
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną nadziemną intensywność zabudowy, minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, maksymalny udział powierzchni zabudowy, maksymalną wysokość zabudowy, minimalną liczbę i sposób realizacji miejsc do parkowania, w tym miejsc przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów;
- zasady i warunki podziału terenu na działki budowlane;
- zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej;
- tymczasowe sposoby użytkowania terenu;
- stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

1.2. Cel i zakres prognozy

Celem niniejszej prognozy jest ocena skutków realizacji ustaleń Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn dla środowiska.

Podstawą przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, której elementem jest prognoza oddziaływania na środowisko, jest art. 46 pkt 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 1112 z późn. zm.).

Zakres prognozy wynika bezpośrednio z zapisów art. 51 i 52 cytowanej ustawy oraz z uzgodnień wymaganych w art. 53 ustawy. Opracowujący prognozę oddziaływania na środowisko zakres i stopień szczegółowości prognozy uzgodnił z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Skarżysku – Kamiennej.

1.3. Powiązania formalne i merytoryczne prognozy z innymi dokumentami

Prognoza oddziaływania na środowisko odnosi się do rozwiązań przestrzennych zawartych w Zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn, i stanowi formalną ocenę tych rozwiązań w kontekście ich oddziaływania na środowisko.

Pozostałymi dokumentami powiązanymi formalnie są:

- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, pismo znak: WOO-III.411.1.8.2024.KW z dnia 13.03.2024 r.,
- Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Skarżysku-Kamiennej, pismo znak: NZ.9022.2.2.2024 MK z dnia 19.02.2024 r.,
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,

- udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 1112 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 54 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 576),
 - Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 82),
 - Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 530),
 - Ustawa z 21 sierpnia 1997 r. o ochronie zwierząt (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1580),
 - Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1290),
 - Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399),
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.);
 - Ustawa z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2336),
 - Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087),
 - Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292),
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw z związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu (Dz. U. z 2015 r. poz. 774 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1361 z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 278),
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320),
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 845),
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 870),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1311),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 19 grudnia 2019 r., poz. 2448),
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U z 2014 r., poz. 1713),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2380),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409).

Merytorycznie niniejsza prognoza powiązana jest z następującymi dokumentami:

- **Miejscowym planem** zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn, na obszarze gminy Bliżyn – „**Bliżyn 3**”, na obszarze gminy Bliżyn, uchwalonym Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2008 r. Nr 273, poz. 3840 z dnia 23 grudnia 2008 r.), **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko, opracowaną w listopadzie 2006r.; wykonanych w Związkowym Biurze Planowania Przestrzennego w Kielcach.
- **Zmianą Studium** uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, województwo świętokrzyskie, uchwaloną Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r., **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko opracowaną we wrześniu 200 r.; wykonanych w Związkowym Biurze Planowania Przestrzennego w Kielcach.
- **Studium** uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn”, uchwalonym Uchwałą Nr VI/47/99 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 29 kwietnia 1998 r., opracowanym przez Spółdzielnię Pracy Usługowo-Produkcyjną w Krakowie, Kraków.
- **Zmianą Nr 1** części zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „**Bliżyn 1**”, na obszarze gminy Bliżyn, uchwaloną Uchwałą Nr XX/145/2017 Rady Gminy Bliżyn z dnia 15 lutego 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 24 marca 2017 r., poz. 1016), **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko, opracowaną w sierpniu 2016 r.; wykonanych w Biurze Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.
- **Zmianą miejscowego planu** zagospodarowania przestrzennego „**Bliżyn 1**”, na obszarze gminy Bliżyn, uchwaloną Uchwałą Nr XXXV/230/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2010 r. Nr 204, poz. 2006 z dnia 8 lipca 2010 r.), **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko, opracowaną w marcu 2009 r.; wykonanych w Związkowym Biurze Planowania Przestrzennego w Kielcach.
- **Zmianą miejscowego planu** zagospodarowania przestrzennego terenu **sołectwa Brzeście**, na obszarze gminy Bliżyn, uchwaloną Uchwałą Nr XXXIX/271/2022 Rady Gminy Bliżyn z dnia 26 października 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 2 listopada 2022 r., poz. 3705), **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko, opracowaną w kwietniu 2022 r.; wykonanych w Biurze Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.
- **Zmianą Nr 1 miejscowego planu** zagospodarowania przestrzennego „**Zagórze 1**”, na obszarze gminy Bliżyn, uchwaloną Uchwałą Nr XXII/173/2017 Rady Gminy Bliżyn z dnia 26 czerwca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 4 sierpnia 2017 r., poz. 2406), **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko, opracowaną w grudniu 2016 r.; wykonanych w Biurze Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.
- **Miejscowym planem** zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, obejmującym obszary miejscowości: **Gilów, Gostków, Jastrzębia, Wojtyniów i Wołów**, uchwalonym Uchwałą Nr XXV/152/2012 Rady Gminy Bliżyn z dnia 18 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 1 lutego 2013 r., poz. 565), **wraz z prognozą** oddziaływania na środowisko, opracowaną w czerwcu 2012 r.; wykonanych w Biurze Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.

- Pracą zbiorową, 2015, „Stan środowiska w województwie świętokrzyskim. Raport 2015”, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Kielce.
- Pracą zbiorową, 2016, „Stan środowiska w woj. świętokrzyskim. Raport 2016”, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Kielce.
- Pracą zbiorową, 2017, „Stan środowiska w woj. świętokrzyskim. Raport 2017”, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Kielce.
- Pracą zbiorową, 2020, „Stan środowiska w woj. świętokrzyskim. Raport 2020”, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska Kielce.
- Pracą zbiorową, 2021, „Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim, raport wojewódzki za rok 2020”, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska Kielce.

1.4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognoza jest oceną oddziaływania na środowisko projektu Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn oraz w przypadku wyodrębnienia niekorzystnych zmian, propozycją ich modyfikacji w celu zminimalizowania wpływu ustaleń na środowisko. Osiągane jest to poprzez ocenę zmian i wynikowego stanu komponentów środowiska, powstałych na skutek przemian w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń projektu oraz sformułowaniem propozycji zmian lub alternatywnej wersji ustaleń, określających osiągnięcie możliwie korzystnego stanu środowiska w warunkach projektowanego zagospodarowania przestrzennego obszaru.

Prognoza oddziaływania projektu na środowisko opiera się na przyjęciu zasady, iż procesy zachodzące obecnie w środowisku będą dalej występować, ale może zmienić się ich intensywność. Ocena oddziaływania projektu opiera się na analizie aktualnego stanu funkcjonowania środowiska, określeniu jego odporności na degradację i określeniu progów krytycznych. Na tej podstawie przewiduje się zachowania i reakcje środowiska na zadany czynnik. Czynnikiem są przemiany środowiska wynikłe z realizacji projektu. Prognozę oddziaływania na środowisko projektu wykonano w oparciu o metody analogii, analizy środowiskowej i statystycznej.

Przeprowadzona analiza oparta jest na założeniach, że stanem odniesienia dla prognozy są:

- istniejący stan środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, określony w oparciu o inwentaryzację terenu, opracowania projektowe i dokumentacyjne udostępnione przez Urząd Gminy i inne instytucje,
- uwarunkowania wynikające z ustaleń projektu Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn,
- działania związane z realizacją systemów technicznych na obszarze objętym projektem realizowane zgodnie ze Zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn.

W dokumencie „Prognozy oddziaływania na środowisko do Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn”, zastosowano metodę opisową, syntezę tabelaryczną oraz analizę graficzną, co skutkowało przedstawieniem części tekstowej opracowania oraz załącznika graficznego.

1.5. Metody analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Monitorowanie skutków realizacji rozwiązań przyjętych w Zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn, powinno być przedmiotem kompleksowej analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy oraz oceny aktualności dokumentów planistycznych, obowiązujących na terenie gminy, sporządzanych na podstawie art 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przynajmniej raz w okresie kadencji Rady Gminy.

Monitoring skutków dla środowiska, jakie może wywołać realizacja zapisów powinien koncentrować się na następujących zagadnieniach:

- nadzorze w trakcie realizacji dokumentu planistycznego, w celu sprawdzenia zgodności wykonywanych prac, przedsięwzięć itp. ze środkami łagodzenia oddziaływań na środowisko, które wynikają z przepisów szczególnych,
- regularnej i okresowej kontroli oddziaływania wykonanych inwestycji na środowisko naturalne z jednoczesnym porównaniem wyników tego monitoringu z oddziaływaniami przewidywanymi w momencie przyjęcia projektu do realizacji, w tym zapisanych w niniejszej prognozie oddziaływania na środowisko.

Szczegółowe warunki monitoringu powinny być opracowywane na etapie przygotowania dokumentacji dla poszczególnych elementów infrastruktury, zagospodarowania terenu, w tym szczególnie dla inwestycji mających wpływ na środowisko. Powinny także zawierać zestaw odpowiednich wskaźników umożliwiających nadzór nad prawidłową realizacją zadań oraz źródeł ich pozyskania i wykonywania oceny. Zbiór takich indykatorów powinien obejmować wskaźniki produktu, rezultatu i oddziaływania.

W zakresie monitoringu poszczególnych elementów środowiska odpowiedzialne są jednostki i instytucje związane z gospodarką wodną, zarządy dróg, starostwa powiatowe, urzędy wojewódzkie, a w zakresie ochrony przyrody Lasy Państwowe, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska oraz jednostki wspomagające, zatrudniające ekspertów w dziedzinie ochrony środowiska, np. Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i inne.

Zgodnie z art. 10 Dyrektywy 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w celu uniknięcia powielania monitoringu raporty o stanie i jakości poszczególnych elementów środowiska powinny być przekazywane do Urzędu Gminy w Bliżynie.

1.6. Ocena możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko

Ze względu na znaczne oddalenie terenu objętego Zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn, od granic Państwa, **nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

2. Charakterystyka istniejącego stanu środowiska

2.1. Świat przyrody

a) Różnorodność biologiczna

Zgodnie z Konwencją o różnorodności biologicznej – różnorodność biologiczna to zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią. Dotyczy ona różnorodności w obrębie gatunku (różnorodność genetyczna), pomiędzy gatunkami oraz różnorodności ekosystemów. W powszechnym użyciu termin ten jest stosowany jest w kontekście zagrożeń dla środowiska naturalnego, w szczególności w odniesieniu do zagadnienia wymierania gatunków. Ubożenie bioróżnorodności wyraża się poprzez: utratę siedlisk, wymieranie gatunków i zmniejszanie zróżnicowania genowego w populacjach.

Dla zachowania i wzbogacania różnorodności biologicznej szczególne znaczenie ma ochrona siedlisk słabo lub wcale nie przekształconych (naturalnych). Wzajemny układ przestrzenny siedlisk i ich stopień odporności różnicuje wartości przyrodnicze i ekologiczne obszaru.

W granicach objętych zmianą planu, najwartościowsze siedliska przyrodnicze, obejmują tereny leśne, przeważające w północnej, zachodniej i południowej części terenu objętego opracowaniem. Występujące w lasach drzewa, krzewy i roślinność zielna, wspólnie odznaczają się wysoką różnorodnością biologiczną siedlisk. Lasy, na mniejszym zachodnim fragmencie, zaliczane są do boru świeżego, boru mieszanego świeżego i lasu mieszanego wilgotnego. Na większym fragmencie, objętym zmianą planu, w części południowej, lasy zaliczane są do lasu mieszanego wyżynnego świeżego, lasu mieszanego wyżynnego wilgotnego i do boru mieszanego wyżynnego świeżego, w części północno-wschodniej stanowią siedliska lasu mieszanego wyżynnego świeżego i lasu mieszanego wyżynnego wilgotnego.

Znaczną różnorodnością biologiczną odznaczają się również tereny łąki i pastwisk występujące w dolinach rzek i cieków oraz tereny pastwisk zlokalizowane na wyżej położonych, przylegających do lasów terenach. W dolinach rzek i cieków dominują gatunki roślin łąkowych, charakterystycznych dla siedlisk łąk wilgotnych i świeżych.

Dodatkowo, wzdłuż nurtu części rzek, cieków i rowów, wyrastają ciągi zadrzewień wierzbowo-olchowych, stanowiących naturalną otulinę biologiczną cieków. Miejscami doliny cieków są podmokłe.

Najmniejszą różnorodność biologiczną cechuje tereny zabudowane, położone w centralnej części miejscowości, zlokalizowana wzdłuż istniejących dróg. Terenom tym towarzyszą jedynie synantropijne zbiorowiska terenów osadniczych.

W granicach zmiany planu **nie występują siedliska przyrodnicze ani stanowiska gatunków będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty**, kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

b) Roślinność

W granicach zmiany planu, na terenach rolnych, w terenach zabudowanych i wzdłuż ciągów komunikacyjnych występują jedynie **synantropijne zbiorowiska terenów osadniczych**. Zróżnicowanie zbiorowisk roślinnych towarzyszących terenom osadniczym jest wielokierunkowe. Zależy w dużej mierze od warunków siedliskowych oraz od struktury przestrzennej zabudowy i wynikającej z tego tradycji sposobu zagospodarowania terenów wokół zabudowań. Zbiorowiska okrajkowe i ruderalne wykształciły się na poboczach dróg oraz miedz stanowiących integralną część pasm śródpolnych.

Zbiorowiska pól uprawnych stanowią wyodrębnioną grupę ekosystemów powstającą w warunkach skrajnej antropopresji. Są to skupienia roślin, które pojawiają się w uprawach jako chwasty. Struktura oraz skład tych zbiorowisk są wynikiem długoletniej selekcji i przystosowania tych gatunków. Zbiorowiska pól uprawnych odzwierciedlają właściwości siedliska oraz typ zabiegów agrotechnicznych. Obecnie udoskonalona agrotechnika a zwłaszcza używanie na szeroką skalę herbicydów, spowodowała głębokie zmiany w składzie i strukturze agrocenoz pól uprawnych powodującą głębokie zmiany w składzie i strukturze zbiorowisk pól uprawnych. Zostają tworzone coraz to nowe układy i kombinacje gatunkowe, co może przyczynić się do powstania nowych zespołów roślinnych.

Monokulturowa roślinność terenów rolnych urozmaicona jest: rolnicą polną, młkiem letnim, jaskrem polnym, czechrzycą grzebieniową i włóczydłem polnym. W obszarach zabudowanych występuje: wrotycz pospolita, bylica pospolita, wrotycz zwyczajna, serdecznik i łopian. Towarzyszy im stuligrosz psi, a w bezpośredniej bliskości zabudowań pokrzywa żegawka. W uprawach ogrodowych występuje żóltlica owłosiona, wilczomlec ogrodowy, jasnota purpurowa oraz mlecz kolczasty.

W dolinach rzek Kamiennej, Kuźniczki i Kobyłanki oraz wzdłuż bezimiennych cieków wodnych, przeważają gatunki roślin łąkowych, charakterystycznych dla siedlisk wilgotnych i świeżych oraz dla pastwisk.

Lasy porastające gminę Bliżyn, według regionalizacji przyrodniczo-leśnej, zaliczane są do Mezuregionu Puszczy Świętokrzyskiej. Dominującymi gatunkami drzew na terenie opracowania są: sosna (głównie w siedliskach borowych i lasu mieszanego), jodła (w siedliskach leśnych świeżych i wilgotnych), natomiast gatunkami towarzyszącymi są brzoza, osika, dąb, klon i olsza. Osobliwością występującą na terenie gminy jest modrzew polski. Lasy występujące w granicach objętych zmianą planu, zgodnie z Bankiem Danych o Lasach, zaliczne są do siedlisk: lasu mieszanego wyżynnego świeżego (LMwyżśw) i lasu mieszanego wyżynnego wilgotnego (LMwyżw), lasu mieszanego wilgotnego (LMw), boru świeżego (Bśw), boru mieszanego świeżego (BMśw) i boru mieszanego wyżynnego świeżego (BMwyżśw). Poniżej przedstawiono charakterystykę występujących typów siedlisk leśnych:

Las mieszany wyżynny (LMwyż) wyróżniany na terenach wyżynnych, na utworach starszych niż czwartorzędowe (występują w zasięgu profilu glebowego) przykryte nieciągłymi pokrywami osadów lodowcowych, wodnych i eolicznych. Do roku 2003 był wyróżniany jeden typ siedliskowy - las mieszany wyżynny. Po roku 2003 wyróżniane są: las mieszany wyżyny świeży (LMwyżśw) i rzadziej występujący las mieszany wyżynny wilgotny (LMwyżw). Gleby: brunatne kwaśne, bielcowe, płowe bielcowane, rdzawe (brunatne i właściwe); w LMwyżw gruntowoglejowe. Gatunkami różnicującymi m.in. są: gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea*, prosownica rozpięchła *Milium effusum*, groszek wiosenny *Lathyrus vernus*, pszeniec gajowy *Melampyrum pratense*; a w LMwyżw także turzycza drżączkowata *Carex brizoides* i kokoryczka okółkowata *Polygonatum verticillatum*. Gatunkami częstymi są m.in.: kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*, turzycza palczasta *Carex digitata*, trzcinnik leśny *Calamagrostis arundinacea*, przytulia pospolita *Galium mollugo*, w LMwyżw także trzęślica modra *Molinia coerulea* i tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*.

Las mieszany wyżynny świeży (LMwyżśw) Siedliska zajmujące średnio zasobne skały niewęglanowe. Występują w górnych i środkowych częściach wzniesień, ale także spotykane są na niewielkich płaskich wierzchołkach. Gleby dość płytkie, szkieletowe. Drzewostan głównie sosnowy z udziałem buka, jodły, brzozy, dębu.

Las mieszany wyżynny wilgotny (LMwyżw) Występuje w obniżeniach terenowych, w miejscach gromadzenia się wód opadowych, tworzących na pewnej głębokości stały lub okresowy poziom lustra wody i gruntowe lub opadowe oglejenie gleb. Drzewostan głównie jodłowo – dębowy, z udziałem buka, sosny, olchy, grabu.

Las mieszany wilgotny (LMw) zajmuje siedliska średnio żyzne i wilgotne. Spotyka się go w sąsiedztwie siedlisk lasu mieszanego świeżego. Zajmuje zazwyczaj lokalne obniżenia z płytkim poziomem wód gruntowych lub długotrwale stagnującymi wodami opadowymi, albo strefy przejściowe między siedliskami boru mieszanego wilgotnego i lasu wilgotnego. Występuje na utworzonych z piasków akumulacji lodowcowej, zalegających niekiedy na glinach zwałowych, z piasków tarasów akumulacyjnych lub piasków i żwirów akumulacji wodnolodowcowej, z aluwialnych piasków rzecznych. Gleby mineralne pod umiarkowanym lub silnym wpływem wody gruntowej. Runo, w zależności od zwarcia drzewostanu, różnie rozwinięte, ale zawsze spotyka się tu gatunki roślin wilgociolubnych, takich jak sit, niskie turzycy, tojeść, skrzyp oraz większe ilości mchu płonnika (rozległe, ciemnozielone poduchy), a w miejscach silniej wilgotnych nawet torfowców. Gatunki główne to: sosna, dąb szypułkowy, świerk, jodła. Gatunki domieszkowe: brzoza, osika, świerk, lipa, olsza, grab (dolne piętro). Gatunki podszytowe: kruszyna, leszczyna, jarząb, czeremcha.

Bór mieszany wyżynny świeży (BMwyżśw) obejmuje ubogie siedliska wyżynne, położone na ciepłych wierzchołkach oraz stokach południowych i dobrze naświetlonych. W podłożu najczęściej są piaski wodnolodowcowe oraz gliny zwałowe lub zwięzłe piaskowców i zlepieńców, zaliczanych do gleb rdzawych lub bielcowych. Drzewostan głównie jodłowo-sosnowy, z domieszką świerka, buka i dąbu. W runie występują: kosmatka gajowa, fiołek leśny, turzycza palczasta, żurawiec falistolistny oraz w borach jodłowych: widłak jałowcowaty, jastrzębiec leśny, wietlica samcza, przytulia wiosenna, jeżyna gruczołowata.

Bór mieszany świeży (BMśw) – zajmuje obszary dość ubogich gleb, w terenach lekko falistych, na glebach piaszczystych. Siedliska boru mieszanego świeżego mogą występować w wariantach umiarkowanie świeżym bez wyraźnego wpływu wody gruntowej oraz w wariantach silnie świeżym pod słabym wpływem wody gruntowej (z wodą gruntową na poziomie 1,5 m p.p.t.). W runie dominuje borówka czernica. Występują: konwalijka dwulistna, orlica pospolita, poziomka pospolita, malina kamionka, przełęcznik lekarski, narecznica samcza, płonnik strojny, szczawik zajęczy. Częste są również: rokitnik pospolity, gajnik łśniący, siódmaczek leśny, kosmatka owłosiona, trzcinnik leśny, gruszyczka jednostronna, śmiałek pogięty, widłoząb mietlisty, pszeniec pospolity. Podstawę drzewostanu stanowi sosna. Domieszki stanowi dąb, buk, modrzew, brzoza, jodła, lipa drobnolistna. Podszyt stanowią: jałowiec, jarząb, leszczyna, kruszyna, trzmielina

Bór świeży (Bśw) zajmuje siedliska umiarkowanie ubogie, słabo uwilgotnione. Dominują gleby-bielcowe właściwe o różnym stopniu bielcowania. Może występować w dwóch wariantach wilgotnościowych: bez wyraźnego wpływu wody gruntowej oraz z wodą gruntową lub śladami oglejenia gruntowego pojawiającymi się na głębokości 1,5-2,0 m. Występują w nim drzewostany sosnowe z domieszką brzozy brodawkowej, czasem świerku, sporadycznie jodły. Podszyte krzewiaste słabo rozwinięte. Zasadniczym elementem runa jest borówka czernica z udziałem mchów. Runo najczęściej mszyste, szczególnie w młodych drzewostanach (20-60 lat). W starszych, mchom towarzyszą krzewinki – wrzos, borówka brusznica, wąskolistne kępkowe trawy (kostrzewa owcza), śmiałek pogięty. Występują tu także porosty krzaczkowate (chrobotki), ale w niewielkich ilościach. Typowe gatunki runa to: borówka czarna, gajnik łśniący, pszeniec zwyczajny, widłoząb falisty, pomocnik baldaszkowaty, izgrzyca przyziemna, widłak goździsty, kosmatka owłosiona.

c) Zwierzęta

Największe zróżnicowanie siedlisk i gatunków w granicach gminy Bliżyn, dotyczy terenów zwartych masuwów leśnych i terenów objętych ochroną przez sieć Natura 2000, położonych poza granicami miejscowości gminnej, **na terenach nie objętych analizowaną zmianą planu.**

W granicach terenów **objętych analizowaną zmianą planu**, na terenach planowanych pod zabudowę i zagospodarowanie, na podstawie danych przyrodniczych udostępnionych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, (na wniosek Wójta Gminy Bliżyn, w postaci warstw wektorowych w formacie *.shp, w układzie współrzędnych PL_1992), stanowiących

załączniki do pism: WSI.402.80.2019.MN z dnia 21.08.2019 r. oraz WSI.0123.91.2011.MN z dnia 17.11.2011 r., stwierdza się, że **nie występują siedliska gatunków podlegających ochronie oraz nie występują stanowiska gatunków podlegających ochronie.**

2.2. Klimat

a) Region klimatyczny

Zgodnie z podziałem Polski na regiony klimatyczne według Okołowicz W. i Martyn D., obszar gminy Bliżyn leży w Małopolskim regionie klimatycznym. Natomiast zgodnie z regionalizacją rolniczo – klimatyczną według Gumińskiego R., opisywany obszar leży na pograniczu Łódzkiej oraz Częstochowsko-Kieleckiej dzielnicy klimatycznej.

Zgodnie z aktualnymi danymi meteorologicznymi, dostępnymi w portalu Bank Danych o Lasach, na terenie objętym zmianą planu, notuje się:

- średnią roczną temperaturę powietrza: 7,5°C,
- średnią temperaturę okresu wegetacyjnego: 16°C,
- wielkość opadów atmosferycznych w okresie wegetacyjnym 250 mm,
- wielkość opadu atmosferycznego w ciągu roku: 600 mm,
- długość okresu wegetacyjnego: 230 dni,
- długość okresu bezprzymrozkowego: 200 dni,
- długość okresu bezprzymrozkowego na wysokości 0m: 190 dni.

W celu scharakteryzowania klimatu, w opracowaniu wykorzystano dane wieloletnie IMiGW zaobserwowane na stacjach klimatycznych w Suchedniowie i Skarżysku – Kamiennej, pochodzące z wcześniejszych opracowań. Poniżej podano zestawienie z wielolecia badań ważniejszych elementów klimatu z wymienionych stacji.

Średnia roczna temperatura powietrza 7,1°C do 7,6°C. Najcieplejszym miesiącem roku jest lipiec, kiedy to notuje się średnio temperatury 17,4 do 17,8°C oraz największą liczbę dni gorących (temp. ponad 25°C) – 12 dni. W rejonie gminy notuje się rocznie 30 – 34 dni gorących. Najzimniejszym miesiącem roku jest styczeń. Notuje się wtedy najniższe średnie temperatury od –4,0°C do –5,2°C oraz największą liczbę dni z przymrozkami do 29 dni.

W rejonie gminy notowanych jest średnio około 120 dni z przymrozkami. Pierwsze pojawiają się na początku października, a ostatnie zanikają w połowie maja.

Wilgotność względna powietrza wynosi średnio w roku 81%. Najwyższe wartości notuje się w chłodnej porze roku – od listopada do lutego z maksimum (87%) w listopadzie, a najniższe od kwietnia do lipca (minimum 77%). Z rozkładem wilgotności związana jest częstotliwość występowania mgieł.

Dni z mgłą notowane są średnio 30 razy. Najwięcej dni z mgłą występuje w listopadzie (5,0), a najmniej w czerwcu i sierpniu. Dni pogodne w rejonie miasta notowane są około 52 razy w roku, a dni pochmurne do 134 w ciągu roku.

Obszar gminy otrzymuje średnio 620 mm opadu atmosferycznego w ciągu roku, z czego na okres wegetacyjny przypada 445 mm w roku. Maksimum opadów notuje się w lipcu (92 mm), zaś minimum w październiku (31 mm). Opady letnie różnią się od zimowych intensywnością i długotrwaleścią. Latem są zazwyczaj krótkotrwałe o dużym natężeniu, zimą zaś przeważają opady długotrwałe, lecz o małym natężeniu. Burze występują w ciągu 17 dni w roku. Pokrywa śnieżna zalega w ciągu roku przez 70 dni i nie utrzymuje się stale ze względu na odwilże. Najwięcej dni z pokrywą śnieżną notuje się w styczniu – 23 dni.

Kierunki i rozkład wiatru w ciągu roku modelowane są ogólną cyrkulacją powietrza atmosferycznego, ale także ukształtowaniem terenu. Przeważają wiatry zachodnie (17,9 %), o średniej prędkości 3,7 m/s. Znaczny udział mają wiatry o kierunku północno-zachodnim (12,1 %)

i południowo-zachodnim (10,0 %). Prędkość wiatrów z tych kierunków dochodzi do 3,7 m/s. Najrzadziej wieją wiatry z kierunku południowo-wschodniego (3,9 %), północno-wschodniego i wschodniego (4,5 %). Cisze na obszarze badań notowane są w ilości 31,8 % w skali roku.

b) Topoklimaty

Zmienne warunki fizjograficzne (głównie rzeźba terenu) powodują pewne lokalne zróżnicowania klimatu. Na obszarze gminy Bliżyn wyróżnione zostały następujące topoklimaty:

- równiny i wierzchowiny – topoklimat umiarkowany, wietrzny; (dobre warunki solarne, termiczne, wilgotnościowe, przewietrzania, mała częstotliwość mgieł);
- lasy i zadrzewienia – topoklimat umiarkowany, wilgotny (osłabienie promieniowania słonecznego, duża zacisza, wyrównany profil termiczny, podwyższona wilgotność, bakteriostatyczne oddziaływanie olejków eterycznych); cechy charakteryzujące ten topoklimat są szczególnie widoczne na terenach dużych, zwartych lasów; las objęty planem powyższe cechy posiada w dużym osłabieniu;
- doliny, kotliny, tereny podmokłe – topoklimat wilgotny, zastoiskowy (przymrozkowy); (gorsze warunki solarne, niekorzystne warunki termiczne i wilgotnościowe, duża częstotliwość mgieł, słaba wentylacja, przygruntowe przymrozki, utrudnione warunki rozprzestrzeniania zanieczyszczeń, występowanie niekorzystnego zjawiska inwersji termicznej); topoklimat ten znajduje się w dolinach rzek Kamiennej i Kobyły;
- zbocza nasłonecznione (ekspozycja południowa) – topoklimat ciepły; (bardzo dobre warunki solarne, termiczne, przewietrzania, krótki okres zalegania pokrywy śniegowej, mała częstotliwość występowania mgieł);
- zbocza zacienione (ekspozycja północna) – topoklimat chłodny; (najsłabsze warunki solarne, przeciętne warunki termiczne i wilgotnościowe, dobre warunki wietrzne, dłuższe zaleganie pokrywy śniegowej); topoklimat ten zajmuje niewielkie fragmenty w Bliżynie na południe od rzeki Kamiennej.

2.3. Charakterystyka i jakość wód

a) Wody powierzchniowe

Obszar objęty zmianą planu, pod względem hydrograficznym, położony jest w zlewni II rzędu rzeki Kamiennej – lewobrzeżnego dopływu Wisły. Większość wschodniego terenu terenu objętego projektowaną zmianą planu oraz północny fragment zachodniego terenu objętego zmianą planu, odwadnianie są bezpośrednio przez rzekę Kamienną. Pozostała część zachodniego terenu objętego zmianą planu, odwadnianie jest przez rzeki Kuźniczkę i Kobylankę, stanowiące prawobrzeżne dopływy Rzeki Kamiennej. Północno-wschodni fragment, wschodniej części terenu objętej zmianą planu, odwadnianie jest przez rzekę Bernatkę, stanowiącą lewobrzeżny dopływ Kamiennej.

Rzeka **Kamienna**, licząca 138,3 km długości, wypływa w rejonie miejscowości Borki, z mokradeł położonych na wysokości 355,0 m n.p.m., a uchodzi do Wisły w rejonie miejscowości Józefów. Średni spadek koryta rzeki na całej długości wynosi 1,6 ‰, a w górnym biegu rzeki na obszarze opracowania wynosi ok. 3,3 ‰. Na Kamiennej notowane są dwa wysokie stany wód w ciągu roku, pierwszy związany z wiosennymi roztopami – zazwyczaj na początku marca, drugi podczas obfitych opadów letnich – w czerwcu i lipcu. Stany wód na Kamiennej rejestrowane są przez kilka posterunków, jeden z wodowskazów znajduje się w Bliżynie przy moście.

Rzeka **Kuźniczka**, stanowiąca prawy dopływ rzeki Kamiennej, zaczyna swój bieg na terenie gminy Bliżyn, na terenie sołectwa Nowy Odrowążek, na wysokości ok. 324,75 m n.p.m. Rzeka uchodzi do Kamiennej na terenie miejscowości Bliżyn, tuż powyżej Zalewu Bliżyńskiego. Płynie głównie terenami łąk. Jej nurt wyznacza na znacznym przebiegu, wyznacza granice administracyjne

sołectw gminy. U zbiegu granic sołectw Nowki, Sorbin i Płaczków, nurt rzeki zasila lewobrzeżny Dopływ z Piechotnej.

Rzeka **Kobylanka** stanowiąca prawy dopływ rzeki Kamiennej, wypływa z lasów na terenie sołectwa Kopcie, na terenie gminy Bliżyn, na wysokości ok. 340,00 m n.p.m. Rzeka uchodzi do Kamiennej na terenie miejscowości Wojtyniów. W górnym biegu płynie głównie terenami leśnymi, w dolnym biegu terenami łąk.

Rzeka **Bernatka**, stanowiąca lewy dopływ rzeki Kamiennej, zaczyna swój bieg na terenie gminy Bliżyn, na terenie sołectwa Ubyszów, na wysokości ok. 323,7 m n.p.m., gdzie znajdują się jej tereny źródłiskowe. Rzeka uchodzi do Kamiennej na terenie miasta Skarżysko – Kamienna, w granicach osiedla Milica. Rzeka o długości ok. 8,5 km, zasilana licznymi bezimiennymi strumieniami. Rzeka o charakterze górskim (gwałtownie przybiera podczas opadów).

Tereny istniejących **wód powierzchniowych, śródlądowych**, oznaczone są na rysunku symbolem **WS**, uchwała przeznacza do zachowania. Jako przeznaczenie dopuszczalne dla terenów WS, uchwałą przewiduje odtwarzanie i przebudowę cieków wodnych, lokalizację urządzeń i budowli związanych z użytkowaniem rzek i cieków wodnych, mających na celu ochronę przyrody oraz lokalizacja sieci infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.. W granicach zmiany planu wyróżnione są tereny: WS.1 – teren rzeki Kamiennej, WS.2 – teren rzeki Kuźniczki, WS.3 – teren rzeki Kobylanki, WS.4 – tereny cieków wodnych.

Obszar opracowania położony jest w obszarze dorzecza Wisły, w **regionie wodnym Środkowej Wisły** i podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni w Radomiu.

Zgodnie z art. 226 ust. 1. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, właściciel wód utrzymuje wody z uwzględnieniem konieczności osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56 (*jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione*), art. 57 (*sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych*), art. 59 (*jednolitych części wód podziemnych*) oraz w art. 61 (*dla obszarów chronionych*). Zgodnie z art. 227 ust.1 tej ustawy, utrzymywanie publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz morskich wód wewnętrznych polega także na zachowaniu stanu dna lub brzegów oraz na remoncie lub konserwacji istniejących budowli regulacyjnych.

Utrzymywanie wód, o których mowa w art. 227 ust. 1, ma na celu zapewnienie:

- 1) ochrony przed powodzią lub usuwania skutków powodzi,
 - 2) spływu lodu oraz przeciwdziałania powstawaniu niekorzystnych zjawisk lodowych,
 - 3) warunków umożliwiających korzystanie z wód, w tym utrzymywania zwierciadła wody na poziomie umożliwiającym funkcjonowanie urządzeń wodnych, obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń,
 - 4) warunków eksploatacyjnych śródlądowych dróg wodnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej,
 - 5) działania urządzeń wodnych, w szczególności ich odpowiedniego stanu technicznego i funkcjonalnego
- i nie powinno uniemożliwić osiągnięcia celów środowiskowych określonych w art. 56, art. 57, art. 59 oraz w art. 61, przy uwzględnieniu dopuszczalności nieosiągnięcia celów środowiskowych, o której mowa w art. 66.

Zgodnie z art. 232 ust. 1, zakazuje się grodzenia nieruchomości przyległych do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych oraz do brzegu wód morskich i morza terytorialnego w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar. Zakaz, o którym mowa w ust. 1, nie dotyczy grodzenia terenów

ochrony bezpośredniej stref ochronnych ustanowionych na podstawie przepisów ustawy, obrębów hodowlanych ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym) oraz nie stosuje się na terenach zamkniętych w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Właściwy organ Wód Polskich, a na obszarze pasa technicznego dyrektor urzędu morskiego, mogą, w drodze decyzji, zwolnić z zakazu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli jest to niezbędne dla obronności państwa lub bezpieczeństwa publicznego.

Właściciel nieruchomości przyległej do publicznych śródlądowych wód powierzchniowych, zgodnie z art. 233 ust. 1, jest obowiązany umożliwić dostęp do wód na potrzeby wykonywania robót związanych z utrzymywaniem wód oraz dla ustawiania znaków żeglugowych lub hydrologiczno-meteorologicznych urządzeń pomiarowych.

Rzeka Kamienna w swoim początkowym biegu, zgodnie z danymi publikowanymi w „Stanie środowiska w województwie świętokrzyskim. Raport. 2017” prowadzi wody o dobrym stanie ekologicznym i dobrym stanie chemicznym.

Obecnie już nieobowiązująca, jednolita części wód powierzchniowych (JCWP) rzeki Kamiennej – **Kamienna do Bernatki**, zgodnie z danymi z 2017 r., kod JCWP PLRW20005234312 – stanowi początkowy, źródłowy odcinek rzeki Kamiennej – potok wyżynno krzemianowy z substratem drobnoziarnistym – zachodni, o charakterze naturalnym. W tej jednolitej zlokalizowano 2 ppk: Kamienna-Bzin (112,3 km biegu rzeki) i Kamionka-Bzin (0,2 km biegu rzeki). W latach 2010-2012 badania jednolitej prowadzono w ppk Kamienna-Bzin w roku 2012 w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i monitoringu wód na obszarach chronionych (rekreacja, eutrofizacja komunalna), a corocznie pod kątem kontroli poziomu zanieczyszczeń substancjami priorytetowymi z grupy WWA. W roku 2010 na rzece Kamionce (dopływie rzeki Kamiennej) prowadzono badania w zakresie monitoringu operacyjnego. W latach 2013-2015 badania monitoringowe prowadzone były w roku 2015 w obu punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu wód na obszarach chronionych (eutrofizacja komunalna). W latach 2013-2014 nie badano tej jednolitej. Stan ekologiczny jej wód oceniono jako dobry (II klasa) na podstawie wyników badań elementów biologicznych: fitobentosu (2015), makrofity i makrobezkręgowców bentosowych (2012) oraz elementów fizykochemicznych, które osiągnęły I klasę. Elementom hydromorfologicznym na podstawie prowadzonych obserwacji przypisano klasę II. W ocenie wód na obszarach chronionych zostały spełnione wymogi dla obszarów wrażliwych na eutrofizacji wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Stan chemiczny oceniono jako dobry na podstawie wskaźników chemicznych (2012). Stan jednolitej części wód oceniono jako dobry ze względu na dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Źródłem zanieczyszczeń w JCWP są m.in.: oczyszczalnia ścieków w m. Wojtyniów, gm. Bliżyn oraz oczyszczalnia ścieków w Suchedniowie.

Wyniki klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i stanu wód w jednolitych częściach wód powierzchniowych monitorowanych na terenie woj. świętokrzyskiego – ocena 2018 r. (Stan środowiska w województwie świętokrzyskim. Raport. 2020) wskazują na dobry stan ekologiczny rzeki Kamiennej, w jcwp **Kamienna do Bernatki**, badanych w pkt. Kamienna - Gilów. Badania wykazały drugą klasę elementów biologicznych, fizykochemicznych w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych. Jedynie ocena stanu chemicznego wskazała na stan poniżej stanu dobrego, ze względu na przekroczenia beno(a)pirenu. Ogólna ocena stanu rzeki: stan zły.

Zgodnie z drugą aktualizacją **Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły**, przyjętą Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 16 lutego 2023 r., poz. 300), teren objęty zmianą planu znajduje się w granicach JCWP RW (jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych) **Kamienna do Żarnówki**, Kod JCWP: RW20000323435, Typ JCWP RW_krz – Potok lub mała rzeka wyżynna na podłożu krzemianowym.

Aktualna JCWP Kamienna do Żarnówki, obejmuje poprzednie trzy JCWP :RW20005234312 (Kamienna do Bernatki); RW20005234369 (Żarnówka); RW2000823435 (Kamienna od Bernatki do Żarnówki).

JCWP Kamienna do Żarnówki, obejmuje naturalną część wód. Ocena stanu wód jednolitej, na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.) określa:

- stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany stan ekologiczny;
- wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny – nie dotyczy; fitobentos;
- stan chemiczny – brak danych;
- wskaźniki determinujące stan chemiczny – nie dotyczy;
- stan (ogólny) – zły stan wód.

Wody tej JCWP zagrożone są ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, wody jednolitej przeznaczone są do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Cała zlewnia tej JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

b) Ochrona przed powodzią

Dolina rzeki Kamiennej, na odcinku przebiegającym przez tereny objęte zmianą planu, znajduje się w **obszarze szczególnego zagrożenia powodzią**, wyznaczonym zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego, stan na 2020 rok.

W granicach objętych zmianą planu znajdują się:

- **obszary szczególnego zagrożenia powodzią**, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi **Q 10 %** (raz na 10 lat),
- **obszary szczególnego zagrożenia powodzią**, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi **Q 1 %** (raz na 100 lat),
- **obszary na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie** i wynosi $p=0,2 \%$ (prawdopodobieństwo powodzi raz na 500 lat).

Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych, dotyczących ochrony przed powodzią. Zgodnie z art. 165.1, Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087), ochronę przed powodzią realizuje się w szczególności przez:

- 1) kształtowanie zagospodarowania przestrzennego dolin rzecznych lub terenów zalewowych, w szczególności obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
 - 2) racjonalne retencjonowanie wód oraz użytkowanie budowli przeciwpowodziowych, a także sterowanie przepływami wód;
 - 3) zapewnienie funkcjonowania systemu wczesnego ostrzegania przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze i hydrosferze oraz prognozowanie powodzi;
 - 4) zachowanie, tworzenie i odtwarzanie systemów retencji wód;
 - 5) budowę, przebudowę i utrzymywanie budowli przeciwpowodziowych;
 - 6) prowadzenie akcji lodołamania;
 - 7) prowadzenie polityki informacyjnej w zakresie ochrony przed powodzią oraz ograniczania jej skutków.
2. Wojewodowie wyposażają i utrzymują wojewódzkie magazyny przeciwpowodziowe.

Zakazy obowiązujące na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zostały określone w art. 77 ust.1 pkt 3 lit. a i b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zakazuje się:

- a) gromadzenia ścieków, nawozów naturalnych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, oraz prowadzenia przetwarzania odpadów, w szczególności ich składowania,
- b) lokalizowania nowych cmentarzy.

Jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi, właściwy organ Wód Polskich może, w drodze decyzji zwolnić od zakazu, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, określając warunki niezbędne dla ochrony jakości wód.

Ustalenia zmiany planu, w granicach **obszarów szczególnego zagrożenia powodzią nie wyznaczają żadnych terenów przeznaczonych pod zabudowę**. Jedyne fragmenty terenu planowego pod zabudowę kubaturową, który obejmuje fragment obszaru na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi $p=0,2\%$, obejmuje wschodni kraniec terenu G-terenu działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i składów. Teren ten jest znacznie ograniczony powierzchniowo w stosunku do obecnie obowiązującej edycji planu „Bliżyn 3”, który to plan, działalność przemysłową, przeznacza całą powierzchnię nieruchomości, łącznie z terenem zagrożonym powodzią.

Najlepszym sposobem zagospodarowania terenów zalewowych i pasów ochronnych wzdłuż cieków wodnych jest porost łęgowy lub łąki i pastwiska, z wykluczeniem lub ograniczeniem gruntów ornych.

W dolinie rzeki Kamiennej, obowiązuje „**Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły**”, przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. (Dz. U. z dnia 23 grudnia 2022 r., poz. 2739), stanowiący aktualizację dotychczasowego Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, przyjętego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1841).

W granicach opracowania obowiązują m.in. działania:

- DO_W_4 – Analiza możliwości zwiększenia retencji na terenach leśnych, rolniczych i zurbanizowanych; polegająca na prowadzeniu analiz i badań w zakresie możliwości zwiększania retencji w zlewniach z zastosowaniem naturalnej i sztucznej retencji, stosowania różnego rodzaju działań inwestycyjnych w zakresie kształtowania zasobów wodnych poprzez zwiększanie sztucznej retencji powodziowej, budowy i przebudowy urządzeń melioracji wodnych dla zwiększania retencji powodziowej, usprawniania systemu zarządzania ryzykiem powodziowym, ale także zlecania analiz eksperckich dotyczących wdrażania wyników badań w praktyce gospodarowania wodami.
- DO_W_8 – Promowanie stosowania Katalogu Dobrych Praktyk rekomendowanych przez PGW WP, polegających na realizacji programów edukacyjno-promocyjnych dla różnych odbiorców w zakresie zarządzania ryzykiem powodziowym.
- W_SW_2827 – Ograniczenie nowej zabudowy na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią w dokumentach i aktach prawnych dotyczących planowania przestrzennego; działanie ma na celu zapewnienie racjonalnego gospodarowania obszarami zagrożenia powodziowego poprzez opracowanie dokumentów i podjęcie prac legislacyjnych pozwalających na uściślenie szczegółowych war. kształtowania zagospodarowania przestrzennego dolin rzecznych lub terenów zalewowych - obszarów szczególnego zagrożenia powodzią (art. 165 pkt.1.1. PW).
- W_SW_2838 – Analiza potrzeb i koncepcja zabezpieczenia przed powodzią budynków mieszkalnych oraz handlowo-usługowych w zasięgu powodzi 1% w RW Środkowej Wisły; polegająca na opracowaniu dokumentów i przygotowanie podstaw do realizacji działania

pozwalającego na uściślenie szczegółowych warunków sposobu użytkowania obiektów na obszarach zagrożenia powodziowego.

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, najbliższe działania wskazuje na terenie miasta Skarżysko – Kamienna, które umieszcza w **3 stopniu ryzyka powodziowego**, oznaczającego **umiarkowany poziom ryzyka powodziowego**. W dokumencie poddano ocenie wały przeciwpowodziowe w granicach miasta Skarżyska-Kamienna i stan techniczny obwałowania oceniono jako stan mogący zagrażać bezpieczeństwu.

Obecna aktualizacja Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, w granicach miasta przewiduje działanie znak: W_SW_1139 (IIaPGW ID: A_1872_W), polegające na budowie zbiornika małej retencji „Bzin” w zlewni Kamiennej w km rzeki Kamiennej: 123+100 do 128+200, o podstawowych parametrach:

- NPP = 241,0 – poziom wody równy z koroną przelewu,
- Max PP = 242,0 – poziom wody przy przepływie miarodajnym (Max PP),
- VNPP = 3 325 tys. m³ – pojemność zbiornika przy NPP,
- Vmax = 4 038 tys. m³ – pojemność zbiornika przy Max PP,
- Vpow = 713 tys. m³ – pojemność powodziowa zbiornika przy przepływie miarodajnym (Max PP).

Inwestycja planowana jest na lata 2027-2030. Za realizację zadania odpowiedzialny jest Zarząd Zlewni w Radomiu.

c) Retencja wodna

W granicach terenów objętych analizowaną zmianą planu **nie występują zbiorniki retencyjne**, lokalnie znajdują się jedynie niewielkie **oczka wodne**. W granicach zmiany planu, funkcję retencyjną, pełnią tereny podmokłych łąk i tereny leśne, przyczyniające się do zatrzymywania wody w gruncie i spowalniające jej odpływ. Tereny te przyczyniają się do poprawy mikroklimatu terenu, wzbogacają też walory krajobrazowe terenu.

Najbliższy zbiornik retencyjny znajduje się w centralnej części terenu miejscowości Bliżyn, objętej miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Bliżyn 1” (plan z 2010 r.).

Zbiornik retencyjny „**Bliżyn**”, zwany **Zalewem Bliżyńskim**, jest nowym obiektem, oddanym do użytku w 2012 r. Dawny zalew (a dokładniej zaporę spiętrzającą wodę na Kamiennej) zniszczyła powódź w 2002 r.

Zbiornik jest jednym z najnowocześniejszych zbiorników wodnych w województwie świętokrzyskim. Obejmuje zalew o powierzchni 10,34 ha z kąpieliskiem, pomostami, plażą oraz brodzikiem dla dzieci. Pomost posiada długość 150 m, i jest atrakcją dla dorosłych i dla dzieci. Maksymalna głębokość zalewu wynosi 5,0 m.

Zalew został zarybiony przez Polski Związek Wędkarski. Jako pierwszy w powiecie, zalew posiada przepławkę, która umożliwia wędrówki rybom. Zbiornik jest dość płytki, długi i wąski, z urozmaiconą linią brzegową i wyspą.

Przy zbiorniku wybudowano plac zabaw, boisko do piłki plażowej, trasy nordic walking, siłownię zewnętrzną, amfiteatr i altanę z grillem. Od strony południowej zbudowano, oświetloną drogę, duży parking i chodniki. Wzdłuż północnego brzegu prowadzi deptak z ławkami i ozdobnymi lampami.

d) Wody podziemne

Wody podziemne, w granicach objętych opracowaniem, występują w piaskowcach szczelinowych z mułowcami triasu dolnego; wapieniach triasu środkowego; mułowcach i iłowcach z wkładkami gipsów triasu górnego; piaskowcach i mułowcach jury dolnej, a także w piaskach i

żwirach czwartorzędowych. Wody te wykazują więc hydrauliczną, a ich wspólną podstawą drenażu jest rzeka Kamienna. Głębokość zwierciadła wód podziemnych wynosi od kilku do 80,0 m. Wody te mają charakter wód porowo – szczelinowych lub szczelinowo – krasowych, przeważnie pod ciśnieniem do 1 000 kPa. Zasilanie utworów wodonośnych odbywa się w wyniku bezpośredniej infiltracji wód opadowych na wychodniach starszego podłoża lub pośrednio na skutek przesiąkania przez osady czwartorzędowe.

Obszary wyżej położone charakteryzują się występowaniem dwóch zwierciadeł wód podziemnych. Pierwsze z nich, położone płytko, związane jest z spływem przypowierzchniowym po ilastej zwietrzelinie starszych utworów. Drugie, sięgające 30,0 m p.p.t., stanowi właściwy poziom wodonośny.

Teren gminy Bliżyn położony jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 102, kod JCWPd: GW2000102, obejmującej obszar bilansowy: Wisła od Dunajca do Wisłoki, Wisła od Wisłoki do Sanu (K), Wisła od Sanu do Sanny (K), Wisła (L) od ujścia Sanny do ujścia Kamiennej włącznie, Wisła (L) od ujścia Kamiennej do ujścia Radomki włącznie, Radomka, Pilica.

Centralna i południowa część wschodniego terenu objętego zmianą planu oraz cały teren zachodni objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 415 „Górna Kamienna”**.

Dla Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 415 „Górna Kamienna” opracowano dokumentację hydrogeologiczną zatwierdzoną przez Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa decyzją znak: Go kdh/BJ/489-6079/98 z dnia 01.10.1998 r. wraz z dodatkiem do dokumentacji hydrologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych GZWP nr 415 „Górna Kamienna”, w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych GZWP nr 415 „Górna Kamienna” zatwierdzonym decyzją znak:DGK-II.4731.2015.AJ z dnia 25 kwietnia 2016 r.

Zbiornik GZWP Nr 415 posiada powierzchnię ok. 165,0 km². Zbiornik ma charakter szczelinowo-porowy (w obrębie piaskowców z przeławiczeniami łupków i iłupków triasu dolnego) i szczelinowo-krasowy (w obrębie wapieni triasu środkowego). Poziom wodonośny znajduje się w piaskowcach, mułowcach, wapieniach i marglach wytworzonych w okresie triasu dolnego i środkowego. Zasoby odnawialne (dynamiczne) zbiornika wynoszą 50 976 m³/d. Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych, oszacowana w dodatku do dokumentacji geologicznej na 23 187 m³/d. Rzeczywisty pobór wód podziemnych w rejonie wynosi 10 629,6 m³/d. Przepływ wody w obrębie zbiornika odbywa się z kierunku SW na NE z prędkością ok. 300 m/rok.

W granicach opracowania **nie znajdują się punkty monitoringu wód podziemnych (MWP)**. Najbliższy punkt MWP, zlokalizowany jest terenie szkoły w Mroczkowie. Punkt ten ma nr ID 1951 (punkt ten w sieci monitoringu stanu ilościowego – nr II_1375_1, a w monitoringu stanu chemicznego – nr 2324). Punkt zlokalizowany jest na studni wierconej, o głębokości 12,6 m, zwierciadło wody nawiercone i ustalone są równe i wynoszą 5,8 m; czerpiącym wody z okresu czwartorzędu (obejmuje górny Pliocen-Gelas, Plejstocen i Holocen). Zgodnie ze „Stanem środowiska w województwie świętokrzyskim. Raport 2017”, w punkcie nr 2324 w Mroczkowie, w latach 2012-2016, stwierdzono wody Klasy V, ze względu na przekroczenia: pH, NO₃, K. Jest to woda złej jakości, o słabym stanie chemicznym.

Kolejny punkt monitoringu jakości wód podziemnych, czerpiący wody z poziomu triasu środkowego, zlokalizowany jest na terenie miasta Skarżysko – Kamienna. Punkt posiada Nr 412, zwierciadło wód jest napięte, w 2014 r. stwierdzono wody klasy II. Klasa ta oznacza wody dobrej jakości, w granicach woj. świętokrzyskiego nie występuje I klasa jakości wód.

Głównym celem ochrony wód podziemnych jest zahamowanie procesów ich zanieczyszczania, a w miarę możliwości przywrócenie i zachowanie ich naturalnej jakości dla obecnych i przyszłych użytkowników oraz zachowanie naturalnej funkcji tych wód w ekosystemie.

2.4. Powierzchnia ziemi

a) Rzeźba terenu

Pod względem regionalizacji fizyczno-geograficznej Polski, zgodnie z klasyfikacją Jerzego Kondrackiego, teren objęty zmianą planu, położony jest w prowincji Wyżyny Polskie (34) w podprowincji Wyżyna Małopolska (342) i makroregionie Wyżyna Kielecka (342.3); na większości terenu położony jest na terenie mezoregionu Garbu Gielniowskiego (342.32), a w południowej części wschodniego terenu objętego zmianą planu, również na terenie mezoregionu Płaskowyż Suchedniowski (342.31).

Garb Gielniowski (342.32) – obejmuje pas wzniesień, ciągnących się z południowego wschodu (od Skarżyska-Kamiennej) ku północnemu zachodowi (do Gielniowa). Na zachodzie graniczy ze Wzgórzami Opoczyńskimi, na południu z Płaskowyżem Suchedniowskim, na wschodzie z Przedgórzem Ilżeckim, natomiast na północy z Równiną Radomską. Zajmuje powierzchnię około 515 km².

Wzgórza, zbudowane z piaskowców retycko-liasowych, wznoszą się na wysokości od 280 m na północnym zachodzie po nieco ponad 400 m n.p.m. na południowym wschodzie, gdzie najwyższym wzniesieniem jest wzgórze Altana o wysokości 408 m n.p.m. Ku wschodowi i północnemu wschodowi Garb Gielniowski opada progiem tektonicznym o wysokości 100-130 m. Wzniesienia porożcinane są dolinami górnych toków kilku rzek, m. in. Radomki i Drzewiczki, które w tym regionie mają swoje źródła. Tereny Garbu Gielniowskiego są w znacznej części porośnięte lasami. Występują tu drzewostany bukowe, bukowo-jodłowe i mieszane. Ich fragmenty objęto ochroną jako rezerwat przyrody.

Płaskowyż Suchedniowski (342.31) – płaskowyż znajdujący się na północ od Gór Świętokrzyskich. Jest zbudowany z piaskowców dolnotriasowych (obrzeżenie mezozoiczne paleozoicznego trzonu Gór Świętokrzyskich). Występują tu kopulaste wzniesienia o wysokości 300,0-400,0 m n.p.m. oraz kotliny denudacyjne: Mniowska, Szałaska i Suchedniowska. Najwyższe wzniesienie o wysokości 445,0 m n.p.m. znajduje się w okolicach Zagnańska. Obszar ten w przeważającej części porośnięty jest lasami Puszczy Świętokrzyskiej. Płaskowyż odwadniają rzeki: Kamienna, Radomka, Drzewiczka, Czarna Konecka oraz ich dopływy. W czasie II wojny światowej obszar płaskowyżu był miejscem nasilonej działalności partyzanckiej. Działał tu m.in. oddział mjr Jana Piwnika „Ponurego”, obozujący na uroczysku Wykus.

Obszar objęty zmianą planu posiada urozmaiconą rzeźbę terenu. Centralną część terenu zajmuje wypłaszczone dolina rzeczna rzeki Kamiennej i jej dopływów, stopniowo znosząca się w stronę północną i południową, do lokalnych, zalesionych wzgórz.

Najwyżej położony punkt, w granicach analizowanej zmiany planu, na większym, wschodnim terenie, znajduje się w północno – wschodniej części terenu sołectwa Bliżyn, na zachodnim zboczu Góry Białej i posiada rzędną 334,70 m n.p.m. Kolejny, wyżej położony teren objęty opracowaniem znajduje się przy granicy z terenem wsi Jastrzębie, i posiada rzędną 285,00 m n.p.m. Najniższy punkt w tym terenie, zlokalizowany jest przy ujściu rzeki Kamiennej (z terenu zmiany planu) i posiada rzędną 251,80 m n.p.m.

Na mniejszym, zachodnim terenie, objętym zmianą planu, najwyższy punkt znajduje się na lokalnym wzniesieniu w Henrykowie o rzędnej 273,75 m n.p.m. Najniższy punkt na tym terenie, znajduje się w rejonie ujścia rzeki Kuźniczki do rzeki Kamiennej i posiada rzędną 257,50 m n.p.m.

Lokalna deniwelacja, w granicach objętych zmianą planu wynosi ok. 82,90 m.

Teren objęty zmianą planu, w części centralnej, w otoczeniu dolin rzecznych, posiada umiarkowane spadki, niestanowiące ograniczenia przy projektowaniu zabudowy. W rejonie centrum miejscowości Bliżyn, spadki wynoszą od 2,36 % do 3,53 %, w Bliżynie Zafabrycznym od 1,45 % do 5,55 %, w rejonie torów kolejowych od 2,98% do 3,89 %. W widłach rzek Kamiennej i Kuźniczki, na małym zachodnim terenie, spadki sięgają od 1,01 % do ok. 4,95 %, a na terenie Henrykowa od 2,40 % do 2,65 %.

Dolina rzeki Kamiennej jest prawie płaska, o spadkach podłużnych rzędu 0,5 – 0,9 %. Doliny rzek Kuźniczki i Kobylanki posiadają jeszcze mniejsze spadki podłużne, z reguły nie przekraczając 0,3 %. Powoduje to liczne meandry na rzekach oraz lokalne podmokłe zagłębienia terenu. Spadki poprzeczne koryt rzecznych wynoszą średnio 1,4 – 6,9%, a tylko lokalnie w dolinie Kuźniczki do 11,4 %.

Południowa część opracowania, stanowi zbocza wzniesienia w sołectwie Jastrzębia, gdzie stoki posiadają nachylenie rzędu 2,61 – 6,84 %. Północna część opracowania stanowi zalesione zbocza Czerwonej Góry, gdzie spadki wynoszą od 1,82 % do 14,28 %.

b) Krajobraz

Pod względem **typu krajobrazu naturalnego**, charakteryzującego teren opracowania ekofizjograficznego, teren ten, zgodnie z Bankiem Danych o Lasach, zakładka dane geologiczne, zaliczany jest do **krajobrazu wyżyn i niskich gór**, krzemianowe i glinokrzemianowe – erozyjne, pogórzy Roślinność potencjalna charakteryzująca teren to: bory mieszane, grąd.

Teren objęty opracowaniem odznacza się dużymi walorami widokowymi, które zawdzięcza położeniu w dolinach rzek Kamiennej, Kuźniczki i Kobylanki, z korytami rzek wijącym się w licznych meandrach wzdłuż doliny. Teren otaczają zalesione wzniesienia. Obszar odznacza się dużą ilością zieleni pól i łąk, licznymi zadrzewieniami, w tym zadrzewieniami w dolinach cieków.

W granicach województwa świętokrzyskiego, dotychczas **nie wyznaczono** w audycie krajobrazowym, **krajobrazów priorytetowych**.

Przez obszar przebiegają szlaki turystyczne:

- Czerwony szlak pieszy „Piekielny szlak”, łączący Piekło – Machory. „Piekielny Szlak” jest trasą długodystansową. Długość szlaku 243 km. Suma podejść 1798 m, suma zejść 1812m. Czas przejścia całego szlaku wyniesie ok. 10 dni. „Piekielny Szlak” łączy niewielkie wsie o charakterystycznych nazwach Piekło i Niebo, które znajdują się na południe od miejscowości Końskie. Całość szlaku przechodzi przez teren dwóch województw: świętokrzyskiego i łódzkiego oraz 3 powiaty: skarżyski, konecki i opoczyński. Trasa łączy najciekawsze atrakcje turystyczne i przyrodnicze 9 gmin. Charakterystyczne nazewnictwo oraz związane z poszczególnymi miejscami legendy zdecydowały o motywie przewodnim szlaku – mocach nadprzyrodzonych. Na trasie znajdują się liczne rezerваты przyrody, muzea techniki i miejsca związane z odlewnictwem z okresu Staropolskiego Okręgu Przemysłowego, a także zabytki sakralne oraz miejsca wypoczynku i rekreacji. Szlak przechodzi przez liczne kompleksy leśne: Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy, Garb Gielniowski, Wzgórza Opoczyńskie, Wzgórza Łopuszańskie oraz Płaskowyż Suchedniowski. W granicach gminy Bliżyn szlak przebiega przez Sobótkę, następnie Mroczków – Kamionkę, Sołtyków, Płaczków – Piechotne, Drożdżów, Henryków, Bliżyn, do pomników przyrody w lasach w południowej części gminy, następnie Kopcie i Kucębów.
- Czarny szlak pieszy Pięty – Bliżyn PKP, szlak w całości w granicach gminy. Przebiega przez miejscowości Pięty, Sołtyków, Mroczków, Mroczków – Kapturów, Rezerwat Ciehostowice, Ubyszów, Bliżyn stacja PKP. Długość szlaku 12,4 km. Suma podejść 127 m, suma zejść 151 m. Czas przejścia całego szlaku zajmuje ok. 3h. Czarny szlak Pięty-Bliżyn to typowy szlak dojściowy prowadzący do dwóch szlaków: niebieskiego Kuźniaki – Pogorzałe oraz zielonego Przysucha – rezerwat „Ciehostowice”. Prowadzi przez drogi asfaltowe, szutrowe i leśne. Przechodzi przez

Wzgórza Niekłańsko – Bliżynskie w sąsiedztwie rezerwatu „Ciechostowice”, który położony jest na wyniesieniu będącym najwyższym punktem na szlaku. Na uwagę zasługuje kaplica p.w. św. Rocha w Mroczkowie oraz Kaplica świętej Zofii w Bliżynie wzniesiona w latach 1817–1818. Obie budowle znajdują się na Świętokrzyskim Szlaku Architektury Drewnianej.

- Zielony szlak pieszy Bliżyn – Zagnańsk PKP. Szlak prowadzi łatwym terenem, głównie drogami i ścieżkami leśnymi. Długość trasy: 24,3 km. Jego pokonanie zajmuje ok. 7 godz. Podejścia 315 m, zejścia 251 m. Trasa rozpoczyna się na stacji PKP Bliżyn. Na trasie znajduje się kościół parafialny pw. św. Ludwika oraz kościół filialny konstrukcji drewnianej pw. św. Zofii z 1818 r. Pierwsza z atrakcji przyrodniczych to „Piekło Dalejowskie”, następna jest „Brama Piekielna”, kolejne to rezerwaty „Dalejów” i „Świnia Góra” oraz leśniczówka „Świnia Góra”. Na trasie szlaku znajdują się pomnik i obelisk upamiętniający walki z niemieckim okupantem. Na terenie gminy Zagnańsk, na trasie szlaku, znajdują się dwa pomniki przyrody: „Aleja Przydrożna” i Dąb „Bartek”.
- Niebieski rowerowy szlak „Śladami zabytków techniki”, cz. 2 (Skarżysko-Kamienna – Antoniów gmina Chlewiska). Długość szlaku 40,0 km, podjazdy \nearrow 508 m, zjazdy \searrow 408 m. Szlak zaczyna się na terenie Skarżyska, skąd biegnie terenami leśnymi w gminach Suchedniów i Bliżyn (Wołów, Jastrzębia), przecina miejscowość Bliżyn i przechodzi na tereny leśne w północnej części gminy (Ubyszów) i wychodzi na teren gminy Szydłowiec (wsie Majdów, Ciechostowice Hucisko) a etap szlaku kończy się na terenie gminy Chlewiska (Leszczyny, Antoniów). Szlak cz.1 przebiega na trasie Żarnów – Antoniów, a cz.3 na trasie Skarżysko-Kamienna MCK – Ostrowiec świętokrzyski.

Tuż za granicą zmiany planu przebiegają:

- Zielony rowerowy szlak „Do źródeł rzeki Kamiennej”, szlak ma długości 71,0 km. Tworzy pętlę wychodzącą i kończącą się w Skarżysku-Kamiennej. Biegnie przez Skarżysko Zachodnie, Miejsce Pamięci Brzask, Zagórze, Brzeście, Wołów, rezerwat „Dalejów”, Zbrojów, Płaczków, Mroczków-zabytek hydrotechniczny zakład wielkopiecowy z XVIII w, modrzewiowy kościół św. Rocha, Rędocin, Borki – źródła rzeki Kamiennej, Hutę, Leszczyny, Hucisko, Skarżysko Książęce do Skarżyska-Kamiennej.
- Szlak tematyczny „Świętokrzyski Szlak Architektury Drewnianej”. Szlak samochodowy, oznakowany brązowymi tablicami drogowymi. Szlak prowadzi do drewnianych, zabytkowych perełek, regionu świętokrzyskiego. Najliczniejszą grupą są obiekty sakralne – kościoły, kaplice, dzwonnice. W kościołach, najczęściej orientowanych, o konstrukcji zrębowej, odnaleźć można na ścianach i stropach bogate polichromie, barokowe, późnobarokowe czy też rokokowe wyposażenie – przepiękne ołtarze, krucyfiksy, rzeźby i obrazy. Niektóre świątynie służą wiernym do dziś, inne, nieco zapomniane i sporadycznie otwierane, pragną powrócić do lat świetności. Przez teren gminy Bliżyn prowadzi trasa Nr 3: Kakonin (drewniana chałupa) – Bodzentyn (zabytkowa zagroda Czernikiewiczów, punkt etnograficzny Muzeum Wsi Kieleckiej) – Radkowice (kościół p.w. Matki Boskiej Częstochowskiej) – Krynki (drewniana bramowa dzwonnica przy kościele p.w. św. Marcina i Wniebowzięcia NMP) – Parszów (kościół p.w. Zesłania Ducha Świętego) – Skarżysko-Bzin (kościół p.w. św. Józefa) – Bliżyn (kościół p.w. św. Zofii) – Mroczków (kościół p.w. św. Rocha) – Odrowąż (kościół p.w. św. Rozalii) – Lipa (kościół p.w. Św. Wawrzyńca i Katarzyny).

Zgodnie opracowaniem pn. „Koncepcja przebiegu tras rowerowych na terenie województwa świętokrzyskiego” przyjętego przez Zarząd Województwa Świętokrzyskiego Uchwałą Nr 4962/22 z dnia 02.03.2022r., na terenie opracowania planowane są fragmenty dwóch tras rowerowych:

- projektowana regionalna trasa rowerowa nr 150, trasa o długości ok. 175 km: województwo łódzkie – Machory – Maleniec – Końskie – Stara Kuźnica – Niekłań Wielki – Stąporków – Bliżyn – Skarżysko-Kamienna – Wąchock – Starachowice – Brody – Nietulisko Duże – Ostrowiec Świętokrzyski – Bodzechów – Ćmielów – Ożarów – Czyżów Szlachecki – Zawichost – województwo lubelskie.

- projektowana międzynarodowa trasa rowerowa EuroVelo 11; trasa wariantowa: Antoniów, Niekłan Mały, na terenie gminy Bliżyn, wzdłuż kolei, przez wsie Mroczków, Płaczków, Gilów, Bliżyn, Wołów; następnie Skarżysko-Kamienna, Suchedniów, Psary, Świętą Katarzynę, Wilków, Podmachocice, Bęczków, Górno, Radlin.

c) Gleby i ich degradacja

W granicach objętych zmianą planu, dominują gleby **brunatne wylugowane** (Bw), wytworzone na piaskach słabo gliniastych i glinach ciężkich, średnich i lekkich oraz **gleby biellicowe i pseudobiellicowe** (A), wytworzone na piaskach słabo gliniastych i piaskach gliniastych mocnych. W mniejszych kompleksach występują **czarne ziemie zdegradowane** (Dz), wytworzone na piaskach luźnych, piaskach słabo gliniastych i glinach lekkich; gleby **murszowo-mineralne i murszowate** (M), wytworzone na piaskach luźnych. Glebom tym towarzyszą, głównie w dolinach rzecznych; **gleby glejowe** (G), wytworzone na piaskach gliniastych lekkich, glinach lekkich i glinach średnich piaszczystych.

Grunty rolne w granicach zmiany planu, w przeważającej części zaliczane są do klas bonitacyjnych RV i RVI, niewiele jest gruntów w klasie RIVb; gleby pod łąkami przeważają w klasach ŁV i ŁVI, a gleby na pastwiska w klasach PsV i PsVI. Gleby na terenach leśnych są w klasach LsIV, LsV i LsVI.

Pod względem kompleksów rolniczej przydatności gleb, w granicach objętych zmianą planu, na większej, wschodniej części planu, przeważają kompleksy gleb wytworzonych pod terenami leśnymi, zaliczanymi do gleb brunatnych wylugowanych i pseudobiellicowych. Na terenach rolniczych dominują kompleksy: **żytni słaby** (6) wytworzony na glebach brunatnych wylugowanych oraz biellicowych i pseudobiellicowych; **zbożowo-pastewny mocny** (8) wytworzony na glebach biellicowych i pseudobiellicowych; **zbożowo-pastewny słaby** (9) wytworzony na glebach murszowo-mineralnych i murszowatych; **żytni dobry** (5) i **żytnio-lubinowy** (7), którym towarzyszą kompleksy użytków **zielonych słabych i bardzo słabych** (3z) wytworzonych na glebach brunatnych wylugowanych, glejowych, murszowych, biellicowych i pseudobiellicowych a sporadycznie również użytków **zielonych średnich** (2z). Występują również **gleby rolniczo nieprzydatne** (RN) nadające się tylko pod zalesienia oraz **nieużytki rolnicze** (N).

Na mniejszym, zachodnim terenie objętym zmianą planu, przeważają kompleksy gleb wytworzonych pod terenami leśnymi, zaliczanymi do gleb brunatnych wylugowanych. Na terenach rolniczych dominują kompleksy: **zbożowo-pastewny słaby** (9) wytworzony na glebach murszowo-mineralnych i murszowatych i **żytnio-lubinowy** (7) oraz kompleks użytków **zielonych słabych i bardzo słabych** (3z) wytworzonych na glebach brunatnych wylugowanych i glejowych. Występują również **gleby rolniczo nieprzydatne** (RN) nadające się tylko pod zalesienia.

Gleby brunatne powstają w procesie brunatnienia lessów, pyłów i skał masywnych. Tworzą się w klimacie umiarkowanym, przy dużej ilości opadów. Warunki te sprzyjają mineralizacji resztek roślinnych. Pod względem użytkowania rolniczego są one uznawane za dobre gleby. Proces brunatnienia zachodzi głównie na skałach zawierających kalcyt lub bogatych w wapń i magnez minerałach. Związki wapnia neutralizują kwasy organiczne i mineralne, które są w glebie. Prowadzi to do stworzenia odczynu obojętnego lub lekko kwaśnego, w którym krzemiany ulegają wietrzeniu i przekształceniu we wtórne minerały ilaste. Podczas tego procesu zostają uwolnione związki żelaza, które zabarwiają minerały na kolor brązowy.

Brunatne właściwe (B), wykształciły się z utworów lessowych w wyniku procesu brunatnienia. Są to gleby zasobne w składniki organiczne oraz wykazujące dobre właściwości fizyczne, czyli ich struktura, jak i stosunki wodne są prawidłowe. Zawierają ok 3% próchnicy, odczyn tych gleb jest obojętny lub zbliżony do obojętnego w całym profilu. Ze względu na powyższe cechy gleby te wykazują dużą przydatność rolniczą.

Brunatne wylugowane (Bw), występujące głównie na stokach. Gleby te ulegają odwapnieniu pod wpływem procesu ługowania i dlatego w górnym profilu wykazują zakwaszenie, co sprawia, że ich zasobność w składniki pokarmowe jest nieco niższa niż gleb brunatnych. Ponadto charakteryzują się one wadliwymi stosunkami wodnymi, przejawiającymi się częstym przesuszaniem, zaś procesy degradacji powodują obniżenie ich wartości.

Gleby bielcowe (A) charakteryzują się bardzo kwaśnym odczynem oraz małą zawartością próchnicy. Posiadają bardzo mało wilgoci. W Polsce gleby bielcowe zajmują ok. 25% powierzchni całego kraju. Ze względu na ubóstwo składników mineralnych oraz próchnicy są w większości porośnięte borami sosnowymi. Gleby bielcowe i bielice w typologii leśnej są siedliskami boru suchego i świeżego.

Gleby bielcowe rozwinęły się na piaskach pradolin, sandrów i wydym śródlądowych w procesie bielcowania. Charakterystyczną cechą gleb bielcowych jest białawy górny poziom gleby ubogi w próchnicę, zwany poziomem wymywania. Powstał on na skutek wypłukiwania i rozpuszczania substancji glebowych przez kwasy humusowe, powstałe w próchnicy kwasy fulwowe. Niżej znajduje się ciemniejszy poziom wmywania, w którym są osadzone składniki wymyte z poziomu wyższego: związki żelaza oraz próchnica.

Podtypem gleb bielcowych są **bielice właściwe**, w których poziom organiczny przechodzi od razu w poziom eluwalny, mogący osiągać miąższość kilkudziesięciu centymetrów. Gleby bielcowe wytworzone z piasków luźnych z niską zawartością próchnicy (0,5 – 1,0 %) i z silnym zakwaszeniem całego profilu glebowego zaliczane są do klasy VI, kompleksu 7.

Czarne ziemie – powstają z piasków gliniastych, glin, ilów lub pyłów różnego pochodzenia, często zasobnych w węglan wapnia. Ich powstanie jest generalnie uwarunkowane nadmiernym uwilgotnieniem wywołanym długotrwałym oddziaływaniem wysokiego zwierciadła wód gruntowych, lub powstają w warunkach utrudnionego przesiąkania wód opadowych na bardzo ciężkich glinach i ilach. Powoduje to odkładanie się materii organicznej nadającej glebie ciemną, często czarną, barwę, najczęściej o oliwkowym odcieniu. Wilgotne, zasobne w wapń środowisko sprzyja akumulacji materii organicznej umożliwiając tworzenie się głębokich poziomów próchnicznych.

Czarne ziemie zdegradowane (Dz) są podobne do czarnych ziem typowych, jednak węglany występują głębiej niż 100 cm. Poziom próchniczny przybiera szary kolor, a zawartość składników mineralnych jest procentowo niewielka. Mają kwaśny odczyn i ich zagospodarowanie pod uprawę wymaga większego nakładu pracy.

Gleby murszowo-mineralne i murszowate (M) stanowią typ gleb hydrogenicznych, należący do rzędu gleb pobagiennych, powstający wskutek zmurszenia płytkiego utworu organicznego, zalegającego na mineralnym podłożu, ponad poziomem wody gruntowej w warunkach tlenowych. Gleba typowa dla okresowo zalewanych siedlisk łąkowych. Składa się z resztek roślinnych i kwasów humusowych przyswajalnych przez rośliny i tworzących bazę gleby. Zawiera ponad 20% związków organicznych. Mursz jest glebą stanowiącą rodzaj przejściowy od gleb bagiennych do mineralnych. Charakteryzuje się widocznym brunatnoczarnym poziomem murszowym. Zalicza się do kompleksu 9 o bardzo niskiej przydatności rolniczej. Występują one lokalnie, głównie pod użytkami zielonymi zaliczanymi do kompleksów głównie 3z o niskiej i średniej przydatności rolniczej.

Gleby glejowe (G) występują na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych, bądź też wód pochodzących z opadów długo utrzymujących się w obrębie profilu glebowego lub wód długotrwałych zalewów. Wykształciły się one w wyniku procesów glejowych (redukcja związków żelazowych w żelazawę) w warunkach nadmiernego uwilgotnienia przy udziale drobnoustrojów beztlenowych. Rozwojowi bakterii beztlenowych sprzyja nagromadzenie się substancji organicznej. Gleby mają charakterystyczną barwę zielonkawą, zielonawoszarą lub szarosiwą. Poziom wody gruntowej występuje płytko i nie ulega większym wahaniom w okresie wegetacyjnym. W warunkach naturalnych gleby te porastają zbiorowiska lasów łęgowych, dla celów rolniczych przeznaczane są pod użytki zielone (łąki, pastwiska).

Kompleksy rolniczej przydatności gleb stanowią ekosystemy glebowe, które posiadają podobne właściwości uprawowe i mogą być podobnie użytkowane rolniczo, są typami siedliskowymi rolniczej przestrzeni produkcyjnej. W granicach opracowania ekofizjograficznego występują:

Kompleks 3 – **pszenny wadliwy**, obejmuje gleby położone w korzystnych warunkach klimatycznych ale o znacznie zróżnicowanych warunkach geomorfologicznych. Wytworzony jest z gleb rędzinowych o średniej wartości ekologicznej i dobrej urodzajności, ale o dużej zawodności plonowania, uzależnionej od warunków atmosferycznych. Na glebach tych zaleca się uprawę: pszenicy ozimej, jęczmienia jarego, ziemniaków, marchwi pastewnej. W klasyfikacji bonitacyjnej przeważa klasa IVa, czasem klasa IIIB.

Kompleks 5 – **żytni dobry**, odznacza się zróżnicowanymi warunkami klimatycznymi i geomorfologicznymi. Gleby należące do tego kompleksu są wrażliwe na przesuszenie i uboższe w składniki pokarmowe dla roślin. Nadają się one pod uprawę: żyta, ziemniaków i owsa. W klasyfikacji bonitacyjnej gleby te zaliczone są do klasy IVa i IVb.

Kompleks 6 – **żytni słaby**, obejmuje gleby okresowo lub trwale suche, nadmiernie przepuszczalne o niewielkiej zdolności zatrzymywania wody oraz ubogie w składniki pokarmowe. Niedobór wody ogranicza działanie stosowanych nawozów mineralnych, z kolei opady powodują szybkie wymywanie niewykorzystanych składników pokarmowych. Na glebach tego kompleksu uprawia się głównie żyto, łubin, ziemniaki, seradellę i owies. Plony tych roślin zależą w ogromnym stopniu od ilości i rozkładu opadów.

Kompleks 7 – **żytnio-łubinowy**, obejmuje gleby zbyt suche i jałowe dla użytkowania rolniczego. Skrajna jałowość, silna przepuszczalność oraz brak zdolności akumulacyjnych ogranicza dobór roślin do żyta i łubinu. Tereny, na których zalegają gleby należące do tego kompleksu ze względu na niską przydatność dla rolnictwa, powinny być przeznaczane pod zalesienia.

Kompleks 8 – **zbożowo-pastewny mocny**, stanowią gleby mało zasobne w próchnicę i składniki mineralne wymagające nawożenia organicznego i mineralnego. Odznaczają się wadliwymi stosunkami wodnymi – zwykle stając się nadmiernie wilgotnymi w czasie długotrwałych opadów atmosferycznych. Na glebach tych uprawia się pszenicę, buraki pastewne, koniczynę i rośliny o dużym zapotrzebowaniu na wodę.

Kompleks 9 – **zbożowo-pastewny słaby**, obejmuje gleby żytnio-ziemniaczane, ulegające silnemu uwilgotnieniu obniżającemu plony żyta, ale jednocześnie podnoszącemu plonowanie roślin pastewnych.

Kompleks 2z – **użytki zielone średnie**, obejmują średniej wartości mady, czarne ziemie oraz gleby organiczne charakteryzujące się zbyt dużym uwilgotnieniem. Spośród użytków zielonych bagiennych i pobagiennych należą tu najlepsze użytki zielone pobagienne (murszowe). Kompleks ten obejmuje średniej wartości gleby mineralne i najlepsze hydrogeniczne, zaliczane do III i IV klasy użytków zielonych. Są to łąki przeważnie dwukośne o wydajności minimalnej ponad 20 q z 1 ha.

Kompleks 3z – obejmuje **użytki zielone słabe i bardzo słabe**, wytworzone z gleb klasy V i VI, odznaczają się najgorszymi cechami siedliskowymi i hydrogenicznymi, o warunkach skrajnie suchych lub stale mokrych. Ze względu na powyższe gleby tego kompleksu są nieekonomiczne w użytkowaniu rolniczym.

Degradacja gleb, w granicach objętych zmianą planu, jak i w skali całej gminy, spowodowana jest wieloma czynnikami. Najważniejszym zagrożeniem jest powierzchniowa erozja wodna, powodująca zmywanie gleby ze zboczy i osadzanie się jej u podnóża stoków. Nasilenie zjawisk erozyjnych uzależnione jest od następujących czynników:

- wielkości i natężenia opadów atmosferycznych, spływów roztopowych,
- rodzaju i składu granulometrycznego gleb, (największa podatność piasków luźnych),
- nachylenie i długości zbocza (spadki 5-12% – zagrożenie silne).

W celu zahamowania procesów degradacji gleb należy prowadzić zabiegi agrotechniczne t.j.: orka pługiem odwracalnym, zmianowanie przeciwozyjne roślin lub trwale zadarnienie. Tereny

podlegające silnej erozji powinny zostać objęte melioracjami przeciwerozyjnymi, przy czym najbardziej zagrożone partie krawędziowe tych obszarów należy zalesić lub zakrzewić.

Kolejnym ważnym zagadnieniem degradacji gleb jest ich zanieczyszczenie. Na obszarze powiatu skarżyskiego, zgodnie ze „Stanem środowiska w woj. świętokrzyskim. Raport 2015”, badanie zawartości metali ciężkich w glebach nie były prowadzone. Punkty analizowane na terenie powiatu koneckiego obejmowały analizę pięciu próbek pobranych w 2014 r. Maksymalne stwierdzone zawartości metali ciężkich wynoszą:

- kadmu (Cd) – 0,39 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 2 mg/kg suchej masy),
- chromu (Cr) – 47,22 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 200 mg/kg suchej masy),
- miedzi (Cu) – 125,42 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 200 mg/kg suchej masy),
- rtęci (Hg) – 0,04 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 5 mg/kg suchej masy),
- niklu (Ni) – 20,12 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 150 mg/kg suchej masy),
- ołowiu (Pb) – 72,64 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 200 mg/kg suchej masy),
- cynku (Zn) – 177,96 mg/kg (norma dla grupy gruntów II-I (R) – 500 mg/kg suchej masy).

Nie zaobserwowano trendu gromadzenia się metali ciężkich tj. Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn w glebach. Odnotowane zawartości były dużo niższe niż wartości dopuszczalnych stężeń metali w glebie lub ziemi określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395), wyznaczonych dla najbardziej restrykcyjnej grupy gruntów II, podgrupy I, zgodnie z załącznikiem Nr 1 do rozporządzenia.

W kolejnych latach, na terenie powiatu skarżyskiego, nie były prowadzone pomiary zawartości metali ciężkich w glebach.

2.5. Zasoby naturalne

W granicach objętych zmianą planu oraz w jego bezpośrednim otoczeniu **nie występują udokumentowane złoża surowców**. Realizację ustaleń zmiany planu nie będzie miała wpływu na ten aspekt środowiska.

Najbliższymi udokumentowanymi złożami są:

- „Gilów” (ID: 1344) – piaski budowlane, złoża zawadnione, zlokalizowane w zachodniej części opracowania, złoża nieeksploatowane, zlokalizowane na granicy obrębów geodezyjnych Górki i Płaczków;
- „Wołów” (ID:15359) – piaski budowlane, zlokalizowane we wschodniej części opracowania; złoża do 2022 r. nie było eksploatowane; ustanowiony obszar i teren górniczy „Wołów A”, koncesja ŚO-V.7422.33.2021 Marszałka Województwa Świętokrzyskiego ważna do 31.12.2031r., zlokalizowane na terenie obrębu geodezyjnego Wołów.

2.6. Dziedzictwo kulturowe i zabytki

Na terenie objętym zmianą planu, na większym, wschodnim terenie, w pobliżu terenu kolei, znajduje się **strefa ochrony stanowiska archeologicznego**, obejmująca stanowiska archeologiczne, zdefiniowane w art. 3, pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, objęte ochroną prawną na podstawie art. 6 ust. 1, pkt 3 ustawy, znane z badań Archeologicznego Zdjęcia Polski (AZP), danych bibliograficznych i archiwalnych oraz inspekcji terenowych.

W granicach strefy ochrony znajdują się poniższe stanowiska ujęte w Gminnej ewidencji zabytków :

- Bliżyn, AZP 80-64, nr stanowiska w miejscowości 2; nr stanowiska na obszarze 11, późne średniowiecze (przed rokiem 1482) – kuźnica żelazna;

- Bliżyn, AZP 80-64, nr stanowiska w miejscowości 3; nr stanowiska na obszarze 12, późne średniowiecze (przed rokiem 1526) – kuźnica żelazna,

W celu ochrony wartości naukowych, w strefie ochrony stanowiska archeologicznego, zmiana planu, określa się następujące wymagania:

- wyklucza się przekształcanie, bądź użytkowanie strefy ochrony archeologicznej, które mogłyby powodować degradację jej wartości naukowej i kulturowej; do tych działań należą w szczególności prace związane z wybiórką piasku i analogiczne formy zmiany ukształtowania terenu;
- w obrębie strefy, na gruntach rolnych, dopuszcza się dalsze rolnicze użytkowanie, pod warunkiem niedopuszczenia do dewastacji terenu strefy;
- podejmowanie prac ziemnych i budowlanych oraz działań zmierzających do zmiany dotychczasowego zagospodarowania w granicach strefy, wymaga uzyskania szczegółowych ustaleń konserwatorskich (Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach) oraz zapewnienia warunków dla przeprowadzenia badań archeologicznych (w formie badań wykopaliskowych, badań sondażowych, nadzoru archeologicznego);
- przy wydawaniu wymaganej odrębnymi przepisami decyzji administracyjnej należy podać informację o obecności strefy archeologicznej i wynikających z tego faktu obowiązkach.

Przypadkowe znaleziska, mające cechy zabytku archeologicznego, zgodnie z powyższą ustawą wymagają powiadomienia organów samorządowych i Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Na terenie objętym zmianą planu, znajdują się **obiekty i tereny zabytkowe** stanowiące dobra kultury, objęte ochroną konserwatorską, definiowane w art. 3, pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, objęte ochroną prawną na podstawie art. 6 ust. 1, pkt 1 ustawy.

Ochroną konserwatorską, objęte są następujące obiekty i tereny zabytkowe, ujęte w Gminnej ewidencji zabytków:

- a) CMENTARZ PARAFIALNY RZYMSKO-KATOLICKI NOWY, 1919 r., adres: Bliżyn, ul. Piaskowa, nr działki: 969,
- b) DOM ROBOTNICZY w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, ul. Kościuszki 134, k. XIX w., adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 134, nr działki: 789/5, 789/6,
- c) DOM ROBOTNICZY w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, ul. Kościuszki 136, k. XIX w., adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 136, nr działki: 788/1, 788/3, 788/4, 788/5, 788/6,
- d) DOM ROBOTNICZY w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, ul. Kościuszki 140, k. XIX w. adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 140, nr działki: 785/1, 785/2, 786/1, 786/2, 786/4, 786/6, 786/9
- e) DOM ROBOTNICZY w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, ul. Kościuszki 142, k. XIX w., adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 142, nr działki: 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783,
- f) DOM ROBOTNICZY w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, ul. Kościuszki 144, k. XIX w., adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 144, nr działki: 773,
- g) DOM ROBOTNICZY w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, ul. Kościuszki 146, k. XIX w., adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 146, nr działki: 770, 771/1, 771/2, 772,
- h) DOM NR 28, ul. Kościuszki, lata 20-30. XX w., adres: ul. Kościuszki 28, nr działki: 745,
- i) DOM NR 36 wraz z budynkiem gospodarczym , ul. Kościuszki, lata 30. XX w., adres: ul. Kościuszki 36, nr działki: 1522,
- j) DOM NR 46, ul. Kościuszki, pocz. XX w., adres: Bliżyn, ul. Kościuszki 46, nr działki: 1514
- k) DAWNY BUDYNEK STACJI KOLEJOWEJ NR 6, ul. Przechodnia, 1885r.?, przebud. XX w., adres: Bliżyn, ul. Przechodnia, nr działki: 1435,
- l) ZAGRODA NR 12, ul. Zgodna, pocz. XX w., adres: Bliżyn, ul. Zgodna 12, nr działki: 525/2

m) POMNIK UPAMIĘTNIAJĄCY ŚMIERĆ WIEŻNIÓW W FILII OBOZU KONCENTRACYJNEGO LUBLIN (MAJDANEK) W BLIŻYNIE W LATACH 1943-1944, 1999 r., adres: Bliżyn, nr działki: 1742/3.

Dla budynków mieszkalnych w zespole (części osiedla) Osiedla Odlewni Żeliwa, obejmujących budynki określone w ust. 2, pkt 1, ppk b–g, ustanawia się **strefę ochrony konserwatorskiej**, w granicach działek na których są posadowione. Dla terenu Osiedla Odlewni Żeliwa obowiązuje ujednolicony wskaźnik terenu biologicznie czynnego; wyklucza się jakkolwiek budowę, czy rozbudowę budynków przez wiatrołapy, werandy itp. w części frontowej przedmiotowych działek.

Obiekty objęte ochroną konserwatorską wymagają zachowania lub przebudowy z zachowaniem charakterystycznych cech historycznej zabudowy, pod warunkiem, że ich stan techniczny umożliwia wykorzystanie istniejącej substancji budowlanej (nie wymagającej rozbiórki obiektu budowlanego) dla funkcji określonej w planie. Wymagania w zakresie kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, określają ustalenia szczegółowe zmiany planu.

Wszelkie prace podejmowane przy obiektach określonych powyżej i ich otoczeniu ekspozycyjnym, wymagają uzgodnienia ze Świętokrzyskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Kielcach.

W granicach terenu objętego zmianą planu **nie występują dobra kultury współczesnej**, wymagające szczególnej ochrony.

Ustalenia zmiany planu przyczynią się do właściwego zachowania i ochrony istniejących na terenie Bliżyna zasobów dziedzictwa kulturowego. Nie przewiduje się możliwości niekorzystnych oddziaływania ustaleń zmiany planu na zasoby dziedzictwa kulturowego gminy Bliżyn.

3. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody

3.1. Suchedniowsko-Oblęgarski Park Krajobrazowy

Obszar objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **Otuliny Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego**. Obszar objęty zmianą planu, od strony południowej, graniczy z terenem **Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego**.

Park składa się z dwóch odrębnych obszarów: Suchedniowskiego obejmującego kompleks lasów Puszczy Świętokrzyskiej porastającej wzgórze Suchedniowskie i Oblęgarskie, obejmującego Pasma Oblęgarskie, z najwyższym wzniesieniem Górą Siniewską (448,8 m n.p.m.). Obszar parku jest ważnym terenem źródłowym rzek Krasnej, Bobrzy i Kamionki. Lasy stanowią ponad 90% powierzchni parku i ze względu na w znacznym stopniu naturalny charakter, są jego największym walorem. Przeważają siedliska żyźnych lasów mieszanych, lasów mieszanych wyżynnych, wilgotnych i świeżych. Na tym obszarze ma swoją ostoję modrzew polski, gdzie indziej będący osobliwością. Flora parku liczy 346 gatunków roślin naczyniowych, w tym 15 objętych ochroną całkowitą i 7 objętych ochroną częściową. Na słonecznych zboczach rosną zbiorowiska roślin kserotermicznych z dziewięcisiem bezłodygowym, ożanką właściwą, skalnicą trójpalczastą, ciemiężnikiem białokwiatowym. Lasy są ostoją zwierzyny, rzadkich ptaków lęgowych (bocian czarny, cietrzew, brodziec samotny, jarząbek) a także ciekawych gatunków motyli (paź żeglarz czy rusalki).

Suchedniowsko-Oblęgarski Park Krajobrazowy pierwotnie utworzono Uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Kielcach Nr XXVIII/279/88 z dnia 10 czerwca 1988 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej z 1988 r., Nr 18, poz. 199).

Obecnie obowiązuje Uchwała Nr XLIX/872/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 25 listopada 2014 r., poz. 3147), zmieniona Uchwałą Nr XXXIX/570/17 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/872/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 28 grudnia 2017 r., poz. 4130), zmiana obejmuje wymianę załącznika 1 do uchwały (z 2014), określającego współrzędne punktów granicy Parku.

Uchwała tworzy park krajobrazowy o nazwie „Suchedniowsko-Oblęgarski Park Krajobrazowy” (S-OPK), zwany dalej Parkiem, o powierzchni 19 895 ha obejmujący część obszarów gmin: Bliżyn (6 359 ha), Łączna (2 232 ha), Miedziana Góra (829 ha), Mniów (754 ha), Stąporków (969 ha), Strawczyn (1 620 ha), Suchedniów (2 263 ha) i Zagnańsk (4 869 ha).

Uchwała wyznacza wokół Parku otulinę o powierzchni 27 514 ha obejmującą część gmin: Bliżyn (2 551 ha), Łączna (913 ha), Miedziana Góra (4 643 ha), Mniów (5 845 ha), Stąporków (1 553 ha), Strawczyn (4 752 ha), Suchedniów (1 093 ha), Zagnańsk (5 897 ha) i miasta Skarżysko-Kamienna (267 ha).

Załącznik nr 2 do uchwały zawiera mapę z granicami Parku, załącznik Nr 3 zawiera opis granic otuliny Parku, a zał. Nr 4 zawiera mapę z granicami otuliny Parku.

Uchwała (z 2014 r.) w § 5 ustala szczególne cele ochrony Parku:

- 1) zachowanie cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory, fauny i grzybów;
- 2) racjonalne wykorzystanie zasobów złóż kopalin;
- 3) zachowanie naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy);
- 4) zachowanie populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- 5) zachowanie siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk;
- 6) zachowanie różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej;
- 7) zachowanie układów i obiektów zabytkowych, w tym pozostałości Staropolskiego Okręgu Przemysłowego, a także licznych miejsc pamięci narodowej;

- 8) preferowanie zabudowy nawiązującej do regionalnej tradycji i otaczającego krajobrazu;
- 9) zachowanie wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych;
- 10) zachowanie istniejących punktów i ciągów widokowych;
- 11) ograniczanie negatywnego wpływu działalności gospodarczej na krajobraz.

Uchwała (z 2014 r.) w § 6.1, na obszarze Parku zakazuje:

1. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
2. umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności w ramach racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej, rybackiej i łowieckiej;
3. likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
4. dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
5. likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno – błotnych;
6. wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
7. prowadzenia chowu i hodowli zwierząt metodą bezściółkową.

Zakazy, o których mowa w ust. 1 nie dotyczą:

- 1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;
- 2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego;
- 3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody parku krajobrazowego.

Nadzór nad Parkiem sprawuje Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

Dla terenu **Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego**, obowiązuje **Plan ochrony**, ustanowiony Uchwałą Nr XXXIV/479/21 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2021 r., poz. 2940).

Uchwała ustanowiła, na okres 20 lat, plan ochrony dla Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego, składający się z części tekstowej i mapy działań ochronnych. W odniesieniu do przedmiotów ochrony specjalnych obszarów ochrony siedlisk: Dolina Krasnej PLH260001 i Lasy Suchedniowskie PLH260010 obowiązują ustalenia planu zadań ochronnych lub planu ochrony ustanowionego przez właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Uchwała w § 1. określa następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego:

- 1) cele ochrony zasobów przyrody żywej:
 - a) zachowanie różnorodności przyrodniczej, walorów krajobrazowych oraz leśnych zasobów genetycznych,

- b) zachowanie różnorodności gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, w tym szczególnie gatunków rzadkich, zagrożonych i objętych ochroną gatunkową oraz ich siedlisk,
- c) zachowanie w jak najlepszym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz cennych zbiorowisk roślinnych terenów nieleśnych, w tym łąk, mokradeł i torfowisk;
- 2) cele ochrony zasobów przyrody nieożywionej:
 - a) zachowanie i ochrona naturalnego charakteru układu hydrograficznego, a w szczególności rozlewisk i terenów źródłiskowych,
 - b) zachowanie i ochrona czystości wód, ze szczególnym uwzględnieniem przeciwdziałania trofii wód powierzchniowych,
 - c) zachowanie różnorodności geomorfologicznej i geologicznej, w szczególności wychodni piaskowców triasowych i dolnojurajskich, obszarów występowania rzeźby lessowej i istniejących odsłoneń geologicznych;
- 3) cele ochrony walorów krajobrazowych:
 - a) zachowanie różnorodnego, harmonijnego i mało przekształconego krajobrazu o charakterze półnaturalnym i kulturowym, wraz z istniejącymi punktami i ciągami widokowymi;
- 4) cele ochrony walorów kulturowych:
 - a) zachowanie, wyeksponowanie i właściwe wykorzystanie elementów dziedzictwa kulturowego w sposób zapewniający trwałe zachowanie tych wartości,
 - b) rewitalizacja i rewaloryzacja przekształconych lub częściowo zniszczonych elementów dziedzictwa kulturowego,
 - c) ochrona, utrwalanie i promowanie tożsamości kulturowej obszaru Parku zwłaszcza:
 - organizacja przestrzenna historycznych struktur osadniczych oraz swoistego charakteru
 - zabudowy wiejskiej,
 - obiektów sakralnych, historycznych cmentarzy wraz z obiektami sepulkralnymi oraz miejsc
 - pamięci narodowej,
 - ludowej kultury niematerialnej regionu, w tym folkloru muzycznego, tanecznego,
 - zwyczajów, obrzędów i uroczystości ludowych, legend oraz gwary,
 - d) poprawa dostępności do obiektów dziedzictwa kulturowego.

Uchwała w § 4.1. Na terenie Parku wyznacza się następujące obszary realizacji działań ochronnych:

- 1) Obszar nr 1 (O1) – Obszar ochrony zasobów przyrody nieożywionej;
 - 2) Obszar nr 2 (O2) – Obszar ochrony ekosystemów leśnych;
 - 3) Obszar nr 3 (O3) – Obszar ochrony ekosystemów nieleśnych;
 - 4) Obszar nr 4 (O4) – Obszar ochrony ekosystemów wodnych;
 - 5) Obszar nr 5 (O5) – Obszar ochrony walorów krajobrazowych i kulturowych.
2. Lokalizację obszarów działań ochronnych wskazano na mapie działań ochronnych.

Uchwała w § 13, wyznacza **ustalenia do studiów** uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i **miejscowych planów** zagospodarowania przestrzennego gmin, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń:

Ustalenia odnoszące się do poszczególnych stref:

- 1) ustalenia dla terenów **leśnych**:
 - a) przeznaczanie gruntów leśnych na cele nieleśne powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
 - b) dopuszcza się prowadzenie przez obszary leśne sieci infrastruktury technicznej, jeżeli nie ma możliwości jej poprowadzenia w innym terenie;
- 2) ustalenia dla terenów **rolnych**:
 - a) zaleca się utrzymanie dotychczasowej funkcji rolnej (grunty rolne, łąki i pastwiska),

- b) preferuje się ekstensywne rolnictwo ekologiczne oraz rozwój funkcji agroturystycznych,
 - c) zaleca się nieintensyfikowanie produkcji rolnej,
 - d) przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne powinno odbywać się zgodnie z zapisami ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
 - e) zaleca się wprowadzanie nowych zadrzewień w postaci pasów zieleni śródpolnej, zwłaszcza w części obłęgorskiej Parku,
 - f) zaleca się tworzenie i utrzymanie zbiorników małej retencji (stawy, oczka wodne),
 - g) zaleca się utrzymanie istniejących trwałych użytków zielonych (bez zmiany na grunty orne),
 - h) zaleca się pozostawienie stref ekotonowych (stanowiących przejście pomiędzy lasami a terenami rolnymi i zabudowanymi),
 - i) zaleca się ograniczenie stosowania nawozów sztucznych i pestycydów oraz stosowanie w maksymalnym stopniu metody nawożenia naturalnego, a także płodozmianu,
 - j) dopuszcza się realizację urządzeń turystycznych, takich jak platformy i wieże widokowe, miejsca odpoczynku, schrony przeciwdeszczowe i obiekty małej architektury;
- 3) ustalenia dla terenów **wód powierzchniowych**:
- a) zaleca się zachowanie i ochronę rzek i zbiorników wodnych wraz z obudową biologiczną, a także rozlewisk i terenów źródliskowych,
 - b) lokalizowanie cmentarzy, składowisk odpadów, zbiorników paliw i innych inwestycji szkodliwych dla środowiska w strefie zagrożenia powodziowego uregulowane jest odrębnymi przepisami,
 - c) zaleca się tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków oraz przy istniejących i planowanych zbiornikach wodnych poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów roślinności, obejmującej gatunki rodzime, dostosowane do lokalnych warunków siedliskowych,
 - d) w stosunku do zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej z poszanowaniem przyrody i krajobrazu;
- 4) ustalenia dla terenów **korytarzy ekologicznych**:
- a) w stosunku do korytarzy ekologicznych biegnących dolinami rzek wskazane jest pozostawianie nieregulowanych odcinków rzek,
 - b) zaleca się tworzenie wzdłuż brzegów rzek barier biologicznych (pasów ochronnych zieleni) oraz stref buforowych (pasa nieużytków),
 - c) w przypadku przenikania się korytarza ekologicznego z wyznaczonymi w studiach i miejscowych planach terenami zabudowy proponuje się zachowanie małej intensywności zabudowy,
 - d) zaleca się prowadzenie sieci infrastruktury technicznej tylko wtedy, gdy nie ma możliwości ich poprowadzenia na innym terenie,
 - e) w celu ochrony płazów, odbywających masowe wędrówki w poszukiwaniu zbiorników wodnych oraz ochrony innych zwierząt w miejscach krzyżowania się korytarzy ekologicznych z drogami, w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg zaleca się budowę zapór ograniczających wejście zwierząt na drogę i przepustów pod drogami;
- 5) ustalenia dla **terenów zabudowanych** i przeznaczonych **do zabudowy**:
- a) rozwój układów przestrzennych miejscowości powinien odbywać się na zasadzie uzupełnień istniejących układów, porządkowania funkcjonalno-przestrzennego miejscowości i kontynuacji układów,
 - b) zaleca się ograniczenie rozpraszania zabudowy na terenach eksponowanych krajobrazowo,
 - c) zaleca się wznoszenie zabudowy nawiązującej do tradycyjnych form architektury i harmonizującej z krajobrazem,
 - d) zaleca się, aby obiekty były pokrywane dachami stromymi, symetrycznymi dwu- lub czterosпадowymi o kącie nachylenia połaci dachowych 45° (nawet do 60°), z szeroko

- wysuniętymi poza obrys budynku okapami, możliwe jest stosowanie dachów naczółkowych i przyczółkowych,
- e) zaleca się ograniczenie stosowania stropodachów i dachów o zbyt małym kącie nachylenia połaci dachowych (poniżej 35°),
 - f) zaleca się stosowanie tradycyjnych elementów zabudowy,
 - g) zaleca się ujednolicenie układu zabudowy w stosunku do drogi oraz zachowanie tradycyjnego układu budynków w ramach działki siedliskowej,
 - h) zaleca się stosowanie materiałów rodzimego pochodzenia, takich jak kamień i drewno,
 - i) zaleca się stosowanie barw elewacji jasnych, stonowanych, pastelowych lub naturalnych w przypadku stosowania kamienia i drewna oraz ciemnych lub stonowanych kolorów dachów,
 - j) zaleca się opracowanie katalogu współczesnych obiektów architektonicznych, nawiązujących do tradycji,
 - k) proponuje się otaczanie zabudowy zielenią wysoką z zastosowaniem gatunków rodzimych oraz zakładanie sadów i ogrodów przydomowych,
 - l) zaleca się kontynuację dotychczasowych funkcji na terenach przeznaczonych pod zabudowę, tzn. zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej i produkcyjno-usługowej (usługi nieuciążliwe dla środowiska) oraz turystyczno-rekreacyjnej (w tym agroturystycznej);
- 6) ustalenia dla obszarów **o najwyższych wartościach przyrodniczych**, obejmujących siedliska nieleśne, mokradła i torfowiska oraz tereny proponowanych form ochrony przyrody:
- a) zaleca się ograniczenie lokalizacji obiektów kubaturowych do terenów już zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
 - b) zaleca się pozostawienie obszarów o najwyższych wartościach przyrodniczych w dotychczasowym użytkowaniu, z dopuszczeniem działań ochronnych;
- 7) ustalenia dla **obiektów zabytkowych**:
- a) zaleca się ochronę obiektów zabytkowych, w szczególności drewnianych zabudowań zagrodowych,
 - b) prace prowadzone przy obiektach zabytkowych powinny być prowadzone z zachowaniem cech stylistycznych oraz z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań materiałowych,
 - c) zaleca się ochronę nieużytkowanych zabudowań zagrodowych poprzez ich adaptację do nowych funkcji;
- 8) ustalenia dla **punktów i ciągów widokowych**:
- a) zaleca się ochronę punktów i ciągów widokowych przed zabudową w celu zachowania walorów ekspozycji,
 - b) zaleca się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia infrastruktury turystycznej (ławki, stoły, wiaty);
- 9) zasady wyposażenia w **sieci infrastruktury technicznej i obsługa komunikacyjna**:
- a) ze względu na ochronę krajobrazu, sieci infrastruktury technicznej zaleca się prowadzić w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz,
 - b) w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zaleca się maskowanie zielenią,
 - c) na terenach przeznaczonych pod zabudowę zaleca się budowę sieci kanalizacyjnej równocześnie z sieciami wodociągowymi,
 - d) zaleca się odprowadzanie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej zakończonej wysokosprawną oczyszczalnią lub oczyszczane w indywidualnych lub grupowych oczyszczalniach ścieków,
 - e) w przypadku przebudowy i rozbudowy sieci wodociągowej zaleca się stosować rozwiązania techniczne i materiałowe, które zapewnią jej dużą niezawodność i niskie straty wody,
 - f) zaleca się utrzymanie w dobrym stanie technicznym ujęć wody i urządzeń im towarzyszących oraz zapewnienie ochrony ujęć wody zgodnie z przepisami szczególnymi,

- g) zaleca się dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i wykorzystania paliw niskoemisyjnych (gaz ziemny, drewno, biomasa),
- h) zaleca się dążyć do realizacji sieci gazowej w miejscowościach położonych na terenie Parku,
- i) gospodarka odpadami na terenach Parku powinna być prowadzona zgodnie z gminnymi programami gospodarowania odpadami, ze szczególnym uwzględnieniem racjonalnego gospodarowania i selektywnej zbiórki odpadów,
- j) zaleca się dążyć do likwidacji nielegalnych wysypisk śmieci i przeciwdziałać ich powstawaniu w przyszłości, konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców i turystów,
- k) należy dążyć do ograniczenia ingerencji linii energetycznych w krajobraz Parku, zaleca się zamianę napowietrznych sieci elektroenergetycznych na podziemne i wykonywanie nowych połączeń w wersji kablowej podziemnej,
- l) zaleca się wykorzystywanie niekonwencjonalnych źródeł energii, których realizacja i użytkowanie nie będzie powodowało degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (energia słoneczna),
- m) zaleca się grupowanie przekazników różnych operatorów na jednym maszcie,
- n) zaleca się modernizację istniejących dróg w celu poprawy przepustowości i bezpieczeństwa ruchu,
- o) w przypadku krzyżowania się korytarzy ekologicznych z ciągami komunikacyjnymi zaleca się uzupełnienie przepustów umożliwiających zachowanie połączeń przyrodniczych Parku z otoczeniem,
- p) w przypadku budowy nowych dróg oraz modernizacji już istniejących zaleca się budowę przejść i przepustów dla zwierząt,
- q) zaleca się w miarę możliwości wznosić wzdłuż jezdni zapory uniemożliwiające wchodzenie zwierząt na drogę.

3.2. Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu

Cały obszar objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu**, utworzonego na terenie Otuliny Suchedniowsko–Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego.

Obszar utworzono w celu ochrony dużych kompleksów leśnych, dla zachowania różnorodności biologicznej ekosystemów, zachowania naturalnych fragmentów obszarów wodnych, zachowania składników przyrody nieożywionej. Ochroną obejmuje się krajobraz obszaru. Obszar pełni funkcji korytarzy ekologicznych. Obejmuje również tereny rolnicze, czasem gęsto zaludnione.

Najważniejszą funkcją Obszaru jest ochrona unikatowych zasobów przyrodniczych. Na terenie Obszaru znajduje się rezerwat geologiczno-archeologiczny „Góra Grodowa”. Jest on cennym stanowiskiem archeologicznym. Ochroną objęto także pojedyncze obiekty przyrody żywej i nieożywionej – 20 pomników przyrody, 3 użytki ekologiczne, 1 stanowisko dokumentacyjne i 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy.

Na terenie Obszaru, znajdują się liczne zabytki, kultury materialnej, sakralnej i świeckiej. Unikalne w skali ogólnokrajowej znaczenie naukowe, kulturowe i krajoznawcze mają obiekty dawnego przemysłu i techniki tzw. Staropolskiego Okręgu Przemysłowego.

Pierwotnie, Suchedniowsko–Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu, został utworzony Rozporządzeniem Nr 335/2001 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 17 października 2001 r. w sprawie utworzenia na terenach otulin parków krajobrazowych obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2001 r., Nr 108 poz. 1271).

Aktualny przebieg granic i zasady ochrony na terenie Obszaru wyznaczył Sejmik Województwa Świętokrzyskiego Uchwałą Nr XLIX/880/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie

Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 25 listopada 2014 r., poz. 3154). Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwalił Suchedniowsko–Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu (S-O OChK), położony na terenie otuliny Suchedniowsko–Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego, zwany dalej Obszarem. Zajmuje powierzchnię 27 514 ha obejmując części obszarów gmin: Bliżyn (2 551 ha), Łączna (913 ha), Miedziana Góra (4 643 ha), Mniów (5845 ha), Stąporków (1 553 ha), Strawczyn (4 752 ha), Suchedniów (1 093 ha), Zagnańsk (5 897 ha) i miasta Skarżysko-Kamienna (267 ha).

Opis granic Obszaru zawiera załącznik Nr 1 do uchwały. Położenie Obszaru i jego granice oznaczono na mapie stanowiącej załącznik Nr 2 do uchwały.

Uchwała, w § 3, na terenie Obszaru, ustala działania w zakresie czynnej ochrony ekosystemów:

- 1) ochrona dużych kompleksów leśnych dla zachowania różnorodności biologicznej lasu;
- 2) zapewnienie bioróżnorodności ekosystemów, a w szczególności najcenniejszych zbiorowisk łąk;
- 3) zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych;
- 4) zachowanie tworów i składników przyrody nieożywionej.

Uchwała w § 4.1. na terenie Obszaru zakazuje:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 4) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Zakazy, o których mowa w ust. 1 nie dotyczą:

- 1) terenów objętych ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 2) terenów objętych ustaleniami projektów planów zagospodarowania przestrzennego lub projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dla których przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 3) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu;
- 4) ustaleń warunków zabudowy dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej oraz obiektów i urządzeń budowlanych niezbędnych do jej użytkowania, pod warunkiem zapewnienia minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej na danym terenie.

Zgodnie z § 5, nadzór nad Obszarem sprawuje Marszałek Województwa Świętokrzyskiego.

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i powiatowym

Najważniejsze cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu **międzynarodowym** wyznaczają:

- Konferencja Narodów Zjednoczonych w Rio de Janeiro w 1992 r. – na której zdefiniowano założenia zrównoważonego rozwoju,
- Agenda XXI – Globalny Program Działania na XXI w – zredagowany przez ONZ w Raporcie „Nasza Wspólna Przyszłość” – część II pt. „Ochrona i zarządzanie zasobami przyrody”,
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu sporządzoną w Nowym Jorku dnia 9 maja 1992 r.,
- Konwencja o zakazie używania technicznych środków oddziaływania na środowisko w celach militarnych lub jakichkolwiek innych celach wrogich, sporządzoną w Genewie dnia 18 maja 1977 r.,
- Konwencja w sprawie transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń na dalekie odległości, sporządzoną w Genewie 13 listopada 1979 r.,
- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, dotyczący długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny przenoszenia zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP), sporządzony w Genewie 28 września 1984 r.
- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie zmniejszania emisji tlenków azotu lub ich transgranicznych strumieni, sporządzony w Sofii 31 października 1988 r. (tzw. „protokół azotowy”),
- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, w sprawie dalszego ograniczenia emisji siarki, sporządzony 14 czerwca 1994 r. w Oslo (tzw. „II protokół siarkowy”),
- Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzoną w Espoo 25 lutego 1991 r.,
- Konwencja Wiedeńska o ochronie warstwy ozonowej, sporządzoną w Wiedniu 22 marca 1985 r.,
- Protokół Montrealski w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, sporządzony w Montrealu 16 września 1987 r. wraz z poprawkami londyńskimi i poprawkami kopenhaskimi,
- Konwencja w sprawie zmian klimatu wraz z protokołem sporządzonym w Kyoto w dniach 1-10 grudnia 1997 r., zobowiązującą państwa- Strony do redukcji emisji tzw. gazów cieplarnianych,
- Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących ochrony środowiska sporządzoną w Aarhus 25 czerwca 1998 r., zawierającą zobowiązanie się Stron do podjęcia działań zmierzających do wprowadzenia rozwiązań umożliwiających dostęp społeczeństwa do informacji dotyczących stanu i ochrony środowiska.
- Europejska Konwencja Krajobrazowa podpisana we Florencji 20 października 2000 r,

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu **wspólnotowym** wyznaczają uchwały, rozporządzenia i dyrektywy unijne. Najważniejsze z pośród nich to:

- Uchwała 87/C 328/01 z dnia 19 października 1987 r. Rady Wspólnot Europejskich i przedstawicieli rządów państw członkowskich uczestniczących w pracach Rady w sprawie kontynuacji i wdrożenia polityki Wspólnoty Europejskiej i programu działania w dziedzinie ochrony środowiska,
- Rozporządzenie Rady 1210/90/EWG z dnia 7 maja 1990 r. w sprawie utworzenia Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska oraz sieci informacji i obserwacji środowiska,
- Rozporządzenie Rady 1836/93/EWG z dnia 29 czerwca 1993 r. w sprawie dobrowolnego uczestnictwa firm przemysłowych w systemie zarządzania ochroną środowiska i przeglądów

- ekologicznych,
- Rozporządzenie Rady 3254/91/EWG z dnia 19 grudnia 1991 r. w sprawie działań Wspólnoty w zakresie ochrony przyrody,
 - Dyrektywa 84/360/EWG z dnia 28 czerwca 1984 r. w sprawie zwalczania zanieczyszczeń powietrza przez zakłady przemysłowe (Dz. Urz. WE L 188 z 16.07.1984),
 - Dyrektywa 90/313/EWG z dnia 7 czerwca 1990 r. w sprawie swobody dostępu do informacji o środowisku (Dz. Urz. WE L 158 z 23.06.1990),
 - Dyrektywa 91/244/EWG z dnia 6 marca 1991 r. zmieniającej dyrektywę Rady 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. WE L 115 z 08.05.1991),
 - Dyrektywa 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992),
 - Dyrektywa 94/24/WE z dnia 8 czerwca 1994 r. zmieniającej załącznik II do dyrektywy 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. WE L 164 z 30.06.1994),
 - Dyrektywa 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. Urz. WE L 257 z 10.10.1996),
 - Dyrektywa 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza (Dz. Urz. WE L 296 z 21.11.1996),
 - Dyrektywa 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 r. w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi (Dz. Urz. WE L 10 z 14.01.1997),
 - Dyrektywa 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. zmieniającej dyrektywę 85/337/EWG w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre publiczne i prywatne przedsięwzięcia na środowisko (Dz. Urz. WE L 73 z 14.03.1997),
 - Dyrektywa 97/62/WE z dnia 27 października 1997 r. dostosowującej do postępu naukowo-technicznego dyrektywę 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 305 z 08.11.1997),
 - Dyrektywa 1999/30/WE z dnia 22 kwietnia 1999 r. odnoszącej się do wartości dopuszczalnych dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i tlenków azotu oraz pyłu i ołowiu w otaczającym powietrzu (Dz. Urz. WE L 163 z 29.06.1999),
 - Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów,
 - Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,
 - Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
 - Dyrektywa 2001/80/WE z dnia 23 października 2001 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza z dużych obiektów energetycznego spalania (Dz. Urz. WE L 309 z 27.11.2001),
 - Dyrektywa 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 r. odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189 z 18.07.2002),
 - Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG,
 - Dyrektywa 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidującej udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. WE L 156 z 25.06.2003),
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa – wersja ujednolicona (Dz. Urz. UE L20/7 z 26.01.2010),
 - Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (t. jednolity Dz. Urz. UE L26/1 z 28.01.2012).

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu **krajowym** określają:

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej w art.5 zapewnia ochronę środowiska kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju, w art. 74 stwierdza, że ochrona środowiska jest obowiązkiem m.in. władz publicznych, które poprzez swą politykę powinny zapewnić bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom,
- Ustawy i Rozporządzenia mówiące o ochronie środowiska, przytoczone w pkt. 1.3 niniejszego opracowania.

Cele ochrony środowiska na szczeblu **wojewódzkim** określają:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego, przyjęty przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego Uchwałą Nr XLVIII/833/14 z dnia 22 września 2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego zwanej dalej Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego. z 2014 r., poz. 2870).
- Strategia Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego 2030+, przyjęta przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego Uchwałą Nr XXX/406/21 z dnia 29 marca 2021 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji Strategii Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego 2030+.
- Uchwała Nr 7160/23 Zarządu Województwa Świętokrzyskiego z dnia 31.05.2023 r. Strategia komunikacji Funduszy Europejskich dla Świętokrzyskiego 2021-2027
- Uchwała Nr LXVIII/859/23 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie przyjęcia „Programu ochrony środowiska dla województwa świętokrzyskiego 2030”.
- Uchwała Nr LXV/809/23 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 października 2023 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2023-2028.
- Uchwała Nr LXIV/798/23 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia z dnia 25 września 2023 r. w sprawie określenia „Aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 3 października 2023 r., poz. 3871).
- Uchwała Nr 7670/23 Zarządu Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie przyjęcia dokumentu pn. „Regionalny Plan Transportowy Województwa Świętokrzyskiego na lata 2021-2030” wraz z suplementem A pn. „Plan Rozwoju Sieci Dróg Wojewódzkich Województwa Świętokrzyskiego do 2030 roku wraz z planem finansowania budowy, przebudowy, remontu, utrzymania i ochrony dróg oraz drogowych obiektów inżynierskich”.
- Program SOPO – Rozpoznanie i udokumentowanie i zaznaczenie na mapie w skali 1:10.000 osuwisk oraz terenów potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi w Polsce – projekt.

Cele ochrony środowiska na szczeblu **powiatowym** określają:

- Strategia Rozwoju Powiatu Skarżyskiego na lata 2021-2030.
- Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Skarżyskiego na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028.
- Uchwała Nr XXXVI/211/2016 Rady Powiatu Ostrowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Zintegrowanej strategii dla obszarów funkcjonalnych miast tracących funkcje społeczno-gospodarcze – Ostrowiec Świętokrzyski, Starachowice, Skarżysko-Kamienna w ramach porozumienia „Trójmiasto nad Kamienną”.

Cele ochrony środowiska, ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, wojewódzkim i powiatowym, istotne z punktu widzenia niniejszego dokumentu, zostały w nim **uwzględnione w całości**.

5. Czynniki mogące pogorszyć stan środowiska objętego niniejszą analizą

5.1. Pobór wód

Obszar objęty zmianą planu, zaopatrywany jest w wodę, za pomocą wodociągu grupowego „Gostków–Bliżyn”, z ujęciem w miejscowości Gostków.

Uchwała, istniejącą sieć wodociągową przyjmuje do zachowania, z możliwością jej rozbudowy i przebudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi. Przebiegi istniejącej sieci wodociągowej zostały wskazane na rysunku; projektowana na rysunku sieć wodociągowa, ma charakter informacyjny i jej przebieg wymaga uściślenia na etapie projektu budowlanego, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Wodociąg grupowy „**Gostków–Bliżyn**” zaopatruje w wodę miejscowości: Bliżyn, Drożdżów, Gilów, Gostków, Górki, Jastrzębia, Kopcie, Kucębów (Kucębów, Kucębów Dolny, Kucębów Górny, Kucębów Borek, Kucębów Odcinek), Mroczków (Mroczków, Mroczków Kapturów, Mroczków Kamionka), Nowki, Nowy Odrowążek, Odrowążek, Płaczków (Pięty, Sołtysów), Sobótka, Sorbin, Ubyszów, Wojtyniów, Zbrojów.

Źródłem wody dla wodociągu „Gostków – Bliżyn” są dwie studnie głębinowe, wiercone zlokalizowane w miejscowości Gostków:

- studnia S2 – zasadnicza, (Nr 1 na rys.) 1994 r., 105,0 m, wydajność 119,8 m³/h, przy depresji $S_e=3,2$ m, zwierciadło wody nawiercone 43,0 m, ustabilizowane 42,5 m, Nr karty studni;
- studnia S1 – awaryjna, (Nr 2 na rys.) 1966 r., 92,5 m, wydajność 123,9 m³/h, przy depresji $S_e=15,8$ m, zwierciadło wody nawiercone 37,0 m, ustabilizowane 32,5 m, Nr karty studni 1358 UW Kielce;
- zasoby eksploatacyjne ujęcia, w wysokości $Q_e=120$ m³/h, przy depresji $s=16,0$ m zostały zatwierdzone w kategorii B, decyzją Wojewody Kieleckiego z dnia 20 marca 1984 r. znak: OŚ.II.8538/61/83/84.

Pobór wody prowadzony jest na podstawie Decyzji Starosty Skarżyskiego, z dnia 23 listopada 2015 r., znak: OS.II.6341.23.2015, wraz ze sprostowaniem wydanym Postanowieniem Starosty Skarżyskiego z dnia 21.11.2017 r., znak: OS.II.6341.23.2015.2017 (dotyczącym omyłki pisarskiej), udzielających Wójtowi Gminy Bliżyn, pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody z ujęcia w Gostkowie, gm. Bliżyn. Starosta Skarżyski uchylił wcześniejsze decyzje znak:OS.I-6210/154/97 z dnia 20.08.1997 oraz znak: ROS.IX-6210/188/99 z dnia 03.09.1998 wydane przez Wojewodę Kieleckiego. Pozwolenie obowiązuje do dnia 1 grudnia 2035 r.

Dozwolny pobór wody z ujęcia nie może przekroczyć: $Q_{\max h} = 120$ m³/h, $Q_{\text{śrd.}} = 895$ m³/d, $V_{\text{rok}/\max} = 375\,675,0$ m³/rok. Należy prowadzić regularną rejestrację odczytów wodomierza i prowadzić zapisy w książce eksploatacji studni.

Decyzja, wraz z Postanowieniem, ustanawia strefę ochrony bezpośredniej ujęcia w granicach istniejącego ogrodzenia terenu, na którym zlokalizowane są studnie zasadnicza i awaryjna w kształcie prostokata o wymiarach 35m x 20m.

Gmina Bliżyn, w uzasadnieniu decyzji, została zobowiązana przez Starostę Skarżyskiego, do uzyskania stosownych zezwoleń na strefę pośrednią ochrony ujęcia, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Woda ze studni tłoczona jest rurociągiem $\varnothing 200$ do zbiornika wyrównawczego (dwie komory o pojemności $V=300$ m³ każda), zlokalizowanego na terenie stacji wodociągowej, skąd jest pobierana i tłoczona do odbiorców. Większość miejscowości zasilana jest w wodę grawitacyjnie, bezpośrednio ze zbiornika wyrównawczego. Odbiorcy w miejscowości Ubyszów i na części miejscowości Gostków Górny, zasilani są pompowo, przez dwa zbiorniki hydroforowe (o pojemności $V=4,0$ m³ każdy). Woda podawana odbiorcą nie wymaga uzdatniania. Okresowo może być poddawana dezynfekcji (podchlorynem sodu w pomieszczeniu chlorowni na terenie stacji wodociągowej).

Zmiana planu wskazuje lokalizację studni do poboru wody, których ochronę należy każdorazowo uwzględniać w zagospodarowaniu terenów.

Przewody wodociągowe magistralne, doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, **stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 26 września 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).

5.2. Odprowadzanie ścieków

Ścieki sanitarno-bytowe, z terenu objętego zmianą planu, odprowadzane są do istniejącej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w miejscowości Wojtyniów, poprzez istniejącą kanalizację sanitarną.

Uchwała istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej przyjmuje się do zachowania z możliwością jej rozbudowy i przebudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi. przebiegi istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zostały wskazane na rysunku; projektowana na rysunku sieć kanalizacyjna, ma charakter informacyjny i jej przebieg wymaga uściślenia na etapie projektu budowlanego, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Na części terenu objętego zmianą planu ustanowiony jest obszar **aglomeracji Bliżyn** wyznaczony Uchwałą Nr XX/153/2020 Rady Gminy Bliżyn z dnia 30 listopada 2020 r., w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Bliżyn (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 7 grudnia 2020 r., poz. 4424). Wyznaczona została aglomeracja, o zrównoważonej liczbie mieszkańców 1982, położona na terenie gminy Bliżyn, z jedną oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Wojtyniów. W skład aglomeracji Bliżyn wchodzi część miejscowości: Bliżyn i Wojtyniów.

Budynki projektowane, w granicach obszaru aglomeracji, zgodnie z uchwałą, wymagają bezwzględnego włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej. Uchwała, w granicach obszaru aglomeracji, wprowadza zakaz budowy zbiorników na nieczystości ciekłe i indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków. Poza granicami wyznaczonego obszaru aglomeracji Bliżyn, na okres przejściowy, do czasu budowy kanalizacji sanitarnej; uchwała dopuszcza lokalizacje indywidualnych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe.

Zgodnie z uchwałą, ścieki technologiczne z zakładów produkcyjnych zlokalizowanych na terenie objętym zmianą planu, odprowadzane będą w oparciu o indywidualne umowy i pozwolenia udzielone podmiotom gospodarczym wytwarzającym i przyjmującym ścieki do utylizacji, z zastosowaniem rozwiązań chroniących wody i gleby przed zanieczyszczeniami, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Na terenie gminy Bliżyn obowiązują:

- Uchwała Nr III/14/2018 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 grudnia 2018 r., w sprawie uchwalenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Bliżyn (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 4 stycznia 2019 r., poz. 181),
- Uchwała Nr XLIX/340/2023 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 września 2023 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za opróżnianie zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transport nieczystości ciekłych na terenie Gminy Bliżyn (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 4 października 2023 r., poz. 3885),

- Uchwała Nr XLIX/341/2023 Rady Gminy Bliżyn dnia 28 września 2023 r. w sprawie szczegółowego sposobu określenia wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 4 października 2023 r., poz. 3886), wraz ze zmianą uchwaloną Uchwała Nr L/351/2023 Rady Gminy Bliżyn dnia 26 października 2023 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 3 listopada 2023 r., poz. 4165).

Ścieki z terenu objętego zmianą planu, odprowadzane są na podstawie Decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z dnia 21 marca 2022 r. znak: WA.ZUZ.4.4210.385.2021.MM, który wydał pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną, obejmującą wprowadzanie do wód rzeki Kamiennej w km 135+118 (prawy brzeg), istniejącym wylotem kanalizacyjnym \varnothing 300 mm, oczyszczonych ścieków komunalnych, będących ściekami bytowymi, z oczyszczalni zlokalizowanej w miejscowości Wojtyniów, gmina Bliżyn, pow. skarżyski, woj. świętokrzyskie. Decyzja wygasła poprzednio obowiązującą decyzję Starosty Skarżyskiego, z dnia 29 grudnia 2017 r., znak: OS.II6341.47.2017.

Pozwolenia wodnoprawnego udzielono na 10 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna (tj. od dnia 12.04.2022 r.), na warunkach m.in:

- że ilość odprowadzanych ścieków nie przekroczy: $Q_{\max.s}=0,023 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{śr.d.}}=840 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{dop.r.}}=383\,250 \text{ m}^3/\text{r}$;
- substancje zanieczyszczające nie przekroczą wartości: BZT₅ – 25,0 mg/l, ChZT – 125,0 mg/l, zawiesiny ogólne – 35,0 mg/l;
- w czasie awarii urządzeń oczyszczalni ścieków, na okres nie dłuższy niż 14 dni: BZT₅ – 37,5 mg/l, ChZT – 187,5 mg/l, zawiesiny ogólne – 52,5 mg/l;

Ścieki sanitarne odprowadzane są do mechaniczno – biologicznej oczyszczalni w Wojtyniowie, zlokalizowanej przy ul. Podleśnej. Oczyszczalnia składa się obecnie z dwóch reaktorów AWAS SBR. Dobudowa dwóch kolejnych reaktorów nastąpi po wykonaniu kanalizacji dla całej gminy. Przyjęta technologia oczyszczania ścieków umożliwia pracę oczyszczalni ze znacznym (nawet 40 %) udziałem ścieków dowożonych. Obiekt wybudowano w 2015 r, na działce o pow. ok. 0,45 ha (własność Gminy), na prawym brzegu rzeki Kamiennej, w miejscowości Wojtyniów.

W skład oczyszczalni ścieków wchodzi obiekty: stacja mechanicznego oczyszczania ścieków (sitopiaskownik), komora rozdziału ścieków, dwukomorowy reaktor typu SBR z przykryciem, grawitacyjny zagęszczacz osadu nadmiernego, budynek techniczno-socjalny (z pomieszczeniami: stacja dmuchaw, stacja mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu, pomieszczenie socjalne), silos magazynowy wapna, plac składowy osadu, kontenerowa stacja zlewcza, zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków dowożonych, instalacja neutralizacji odorów, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych, wylot do rzeki, agregat prądotwórczy, komora wodomierzowa, komora zasuw, drogi, place, ogrodzenie.

Oczyszczanie ścieków odbywa się w reaktorze biologicznym typu SBR z osadem czynnym niskoobciążonym w warunkach tlenowych. Efektem tego jest brak szybko zgniwiających osadów surowych, przykrego zapachu. Oczyszczanie tego typu charakteryzuje się stabilnym i niskim indeksem osadu, co powoduje, że jest odporna na wahania w obciążeniach hydraulicznych oraz ładunku zanieczyszczeń. Zastosowane urządzenia zapobiegają emisji aerozoli. Zastosowana technologia oczyszczania nie jest uciążliwa dla środowiska.

Ze względu na zróżnicowany układ wysokościowy, kanalizację sanitarną wykonano w układzie grawitacyjno-tłocznym z przewagą kanałów grawitacyjnych.

Docelowo, cały teren gminy Bliżyn, przewidywany jest do obsługi przez grawitacyjno – pompowy układ kanalizacji sanitarnej, z wybudowaniem szeregu pompowni sieciowych.

Przewiduje się, że docelowo z kanalizacji będzie korzystać 7 000 osób [7000 RLM]. Docelowo oczyszczenia będzie przyjmować następujące ilości ścieków:

$$Q_{d.sr.} = 840,0 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{d.max} = 1050,0 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{h.sr.} = 35,5 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{h.max} = 83,3 \text{ m}^3/\text{h}$$

Obecnie oczyszczalnia przyjmuje:

$$Q_{d.sr.} = 420,0 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{d.max} = 525,0 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{h.sr.} = 17,8 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{h.max} = 41,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

Sieci kanalizacyjne o całkowitej długości nie mniejszej niż 1 km (bez przyłączy do budynków oraz bez sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w pasie drogowym), **stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 26 września 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).

W granicach objętych zmianą planu **nie ma zbiorczej kanalizacji deszczowej**. Istniejące odcinki kanalizacji deszczowej, uchwałą przyjmuje do zachowania, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy, na podstawie projektu budowlanego sieci. Przebiegi istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, wskazane na rysunku, mają charakter informacyjny. Docelowo ścieki deszczowe należy odprowadzić systemem sieci kanalizacji deszczowej, na warunkach określonych w przepisach odrębnych. Na okres przejściowy ścieki deszczowe z terenów nieutwardzonych należy odprowadzić powierzchniowo po terenie lub/i do rowów przydrożnych.

Wody opadowe i roztopowe, ujęte w szczelne otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych terenów, należy oczyścić przed wprowadzeniem do wód lub ziemi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych; wody opadowe pochodzące z zanieczyszczonych terenów utwardzonych innych niż określone w rozporządzeniu, w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń, również wymagają oczyszczenia.

Odprowadzenie i oczyszczenie powstających ścieków zapewni bezpieczeństwo dla czystości wód podziemnych i powierzchniowych na terenie opracowania. Odprowadzanie ścieków (z wyłączeniem sytuacji awaryjnych) nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska. Budowa sieci kanalizacyjnej jest działaniem proekologicznym.

5.3. Gromadzenie odpadów

Odpady komunalne z obszaru objętego zmianą planu, zgodnie z uchwałą, należy gromadzić w indywidualnych pojemnikach lub kontenerach i wywozić zgodnie z zasadami przyjętymi przez Gminę. W celu ograniczenia ilości wywożonych odpadów należy prowadzić segregację odpadów i odzysk surowców wtórnych.

Pozostałe odpady powstające na terenie objętym zmianą planu, należy segregować i gromadzić w indywidualnych pojemnikach lub kontenerach oraz wywozić, zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Bliżyn.

Zbiórką odpadów komunalnych objętych jest 100% mieszkańców gminy. Zasady gospodarowania odpadami w gminie regulują między innymi:

- Uchwała Nr XXXIX/276/2022 Rady Gminy Bliżyn z dnia 26 października 2022 r., w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bliżyn, (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 2 listopada 2022 r., poz. 3709),

- Uchwała Nr XLIX/340/2023 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 września 2023 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za odbiór odpadów komunalnych ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości za opróżnianie zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transport nieczystości ciekłych na terenie Gminy Bliżyn (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 4 października 2023 r., poz. 3885),
- Uchwała Nr XLIV/303/2023 Rady Gminy Bliżyn z dnia 31 marca 2023 r., w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 13 kwietnia 2023 r., poz. 1700),
- Uchwała Nr XXXIX/275/2022 Rady Gminy Bliżyn z dnia 26 października 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami na terenie gminy Bliżyn (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 2 listopada 2022 r., poz. 3708),
- Uchwała Nr XL/286/2022 Rady Gminy Bliżyn z dnia 29 listopada 2022 r., w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Bliżyn oraz zarządzenia poboru opłat w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 6 grudnia 2022 r., poz. 4393),
- Uchwała Nr XX/150/2020 Rady Gminy Bliżyn z dnia 30 listopada 2020 r., w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości wraz z warunkami i trybem jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego, dnia 7 grudnia 2020 r., poz. 4421).

Zgodnie z przyjętymi Uchwałami Rady Gminy, w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bliżyn, właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Selektywna zbiórka odpadów obejmuje: tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe, metal, szkło, papier i tektura, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, popiół.

Na terenie gminy funkcjonuje Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w Bliżynie ul. Staszica 36A (teren byłego zakładu Polifarb), który zapewnia zbieranie od mieszkańców z terenu gminy Bliżyn następujących rodzajów odpadów: przeterminowane leki i chemikalia; odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych (powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych np. igły i strzykawki); zużyte baterie i akumulatory; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte opony; bioodpady; tekstylia i odzież; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, odpady komunalne.

Na terenie gminy nie funkcjonuje żadna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych. W większości odpady komunalne zbierane na terenie gminy, trafiają do instalacji przetwarzania odpadów w Końskich. Zagospodarowanie odpadów odbywa się w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (linia sortownicza), instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych bioodpadów (wanna do kompostownia) oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (składowisko odpadów). Możliwości techniczne instalacji pozwalają w pełni zagospodarować odpady, które są tam transportowane.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są we własnym zakresie do wyposażenia nieruchomości, w odpowiednią ilość pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych, uwzględniając ilość wytwarzanych odpadów oraz ilość osób z nich korzystających.

Pojemniki na potrzeby selektywnej zbiórki odpadów winny być w następującej kolorystyce :

- kolor żółty dla odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych i metali;
- kolor zielony dla opakowań szklanych ;
- kolor niebieski dla odpadów z papieru i tektury;
- kolor brązowy dla odpadów biodegradowalnych;
- kolor srebrny lub szary na popiół.

Przyjmuje się, że średnio mieszkaniec gminy Bliżyn w skali 2 tygodni wytwarza 40 l odpadów komunalnych. Odpady odbierane są z nieruchomości zgodnie z opracowanym harmonogramem.

Powstające w zabudowie jednorodzinnej odpady zielone i odpady kuchenne ulegające biodegradacji powinny być w miarę możliwości kompostowane we własnym zakresie na przydomowych kompostownikach, usytuowanych na terenie nieruchomości zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach odrębnych.

Selektywnie zbierane odpady, w tym zmieszane odpady surowców wtórnych powinny być poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu. Przedsiębiorcy, którzy realizują zadania odbioru z nieruchomości i zagospodarowania odpadów na terenie gminy, są zobowiązani do stosowania się do postanowień wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz innych przepisów.

Działania powodujące lub mogące powodować powstanie odpadów, powinny być planowane, projektowane i prowadzone tak, aby:

- zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływania na środowisko,
- zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska odzysk, jeżeli nie udało się zapobiec powstaniu odpadów,
- zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwianie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi oraz należy prowadzić zbierane odpadów w sposób selektywny, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.).

5.4. Gazownictwo

Obszar objęty zmianą planu, jest zaopatrywany w gaz przewodowy z istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia (o strefie kontrolowanej o szerokości 1,0 m). Źródłem gazu na terenie gminy jest gazociąg wysokiego ciśnienia DN 300, DN 250, 3,5 MPa, relacji Końskie-Lubienia, który za pośrednictwem stacji redukcyjno-pomiarowej gazu I^o, wykonanej w miejscowości Bliżyn, na terenie objętym zmianą planu, zasilanej gazociągiem DN 80 3,5 MPa, przy ulicy Szydłowieckiej, zasila teren gminy.

Uchwała przyjmuje istniejącą sieć gazową średniego ciśnienia wraz ze strefą kontrolowaną (o szerokości pasa terenu 1,0 m), do zachowania, z możliwością jej rozbudowy i przebudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi. Do czasu rozbudowy sieci gazu przewodowego, średniego ciśnienia, dla części terenu, uchwała dopuszcza korzystanie ze zbiorników na gaz płynny.

Istniejący w granicach zmiany planu gazociąg wysokiego ciśnienia – DN (300,250,80) 3,5 MPa, (wybudowany przed 2001 r.), uchwała przewiduje do zachowania (wraz ze strefą kontrolowaną, o szerokości pasa terenu 40,0 m), z możliwością jego przebudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi. Uchwała, w pasie terenu o szerokości 40,0 m, wprowadza zakaz lokalizacji budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w tym, w pasie o szerokości 30,0 m wprowadza zakaz lokalizacji budynków niemieszkalnych (stodoły, szopy, garaże). Ograniczenia w gospodarowaniu w obrębie strefy kontrolowanej, określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U.2013.640).

Przebiegi istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia zostały wskazane na rysunku; projektowana na rysunku sieć gazowa, ma charakter informacyjny i jej przebieg wymaga uściślenia na etapie projektu budowlanego, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W granicach objętych zmianą planu znajdują się dwa **tereny urządzeń gazownictwa**, oznaczone symbolem **Gg**:

- Gg.1 – o pow. ok. 0,09 ha - teren istniejącej stacji redukcyjno-pomiarowej gazu I°.
- Gg.2 – o pow. ok. 0,13 ha - teren istniejącej stacji redukcyjno-pomiarowej gazu I°.

Instalacje do przesyłu gazu, o ciśnieniu większym niż 0,5 MPa, **stanowią przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 26 września 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).

Przesyłanie gazu za pomocą rurociągów, budowa i eksploatacja stacji redukcyjnych jest ingerencją w środowisko, ponieważ powoduje zubożenie zasobów naturalnych, wymaga przeprowadzenia prac ziemnych przy budowie rurociągów i stacji redukcyjnej gazu, a w razie rozszczelnienia rurociągów, może przyczynić się do zagrożenia życia ludności i bezpieczeństwa mienia na skutek niekontrolowanego zapłonu i wybuchu gazu.

5.5. Ogrzewanie pomieszczeń

Zaopatrzenie w ciepło obiektów budowlanych, istniejących i projektowanych na obszarze zmiany planu, zgodnie z uchwałą, należy realizować w oparciu o indywidualne źródła ciepła. Istniejące w granicach zmiany planu źródła ciepła, uchwała przyjmuje do zachowania z możliwością ich rozbudowy i przebudowy, na warunkach określonych w przepisach odrębnych. W celu ograniczenia uciążliwości dla środowiska wynikającej ze spalania paliw zaleca się stosowanie ekologicznych źródeł ciepła.

Emisja niska, pochodząca z palenisk domowych i lokalnych systemów grzewczych, może wpływać na stan powietrza. Wielkość emisji z tych źródeł jest trudna do oszacowania i wykazuje zmienność sezonową związaną z okresem grzewczym. W niekorzystnych warunkach meteorologicznych, w warunkach inwersji termicznej mogącej występować w okresie zimowym, emisja z tego rodzaju źródeł może prowadzić do występowania lokalnie wysokich stężeń substancji zanieczyszczających. Niekorzystne warunki meteorologiczne mogą pojawiać się także jesienią lub wczesną wiosną, w czasie występowania mgieł.

5.6. Zabudowa mieszkaniowa i usługowa

W granicach zmiany planu uchwała wyznacza:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem MN (tereny od MN.1 do MN.26), o łącznej powierzchni ok. 44,84 ha;
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone na rysunku planu symbolem MNU, (tereny MNU.1, MNU.2 i MN.5 zabudowa zwykła; MNU.3, MNU.4 zabudowa w granicach stref ochrony konserwatorskiej), o łącznej powierzchni ok. 2,03 ha;
- tereny usług komercyjnych, z wyłączeniem usług handlu wielkopowierzchniowego, oznaczone symbolem U (tereny od U.1 do U.5), o łącznej powierzchni ok. 2,80 ha.

Dla **terenu MN**, uchwała ustala jako przeznaczenie podstawowe, lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, w zabudowie wolnostojącej bliźniaczej lub szeregowej. Jako

przeznaczenie dopuszczalne uchwała przewiduje lokalizację obiektów i urządzeń budowlanych towarzyszących funkcji podstawowej, usług komercyjnych, podstawowych, lokalizowanych w częściach budynków mieszkalnych lub jako obiekty usługowe wolnostojące oraz budynków gospodarczych, garaży, małej architektury (altan, wiat), komunikacji wewnętrznej (dojścia, dojazdy), miejsc postojowych, zieleni urządzonej, infrastruktury technicznej.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, dla terenu MN, uchwała wyznacza:

Gabaryty obiektów i maksymalna wysokość zabudowy:

- dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i budynków mieszkalnych z częściami usługowymi, do dwóch kondygnacji nadziemnych, z możliwością wykorzystania poddaszy na cele mieszkaniowe w drugiej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
- istniejącą zabudowę mieszkaniową przekraczającą ww. wysokość przewiduje do zachowania z możliwością rozbudowy, przebudowy i remontów, o maksymalnej wysokości do 12,0 m,
- dopuszcza nadbudowę istniejących budynków mieszkalnych dwukondygnacyjnych (w tym budynków z wysokim podpiwniczeniem) z dachami płaskimi, o użytkowe poddasze w trzeciej kondygnacji, do maksymalnej wysokości 13,0 m;
- dla budynków usługowych wolnostojących, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 7,0 m,
- dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 6,0 m,
- dla obiektów małej architektury: altan, wiat, o maksymalnej wysokości 5,0 m,

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: maksymalna 0,8 - minimalna 0,01;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: 40%;

Kształtowanie formy architektonicznej:

- geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, czterospadaowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 35° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków, przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów; oraz z możliwością doświetlenia poddaszy oknami połaciowymi o powierzchni maksymalnej 1/3 pow. dachu,
- dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych o nachyleniu połaci dachowych do 30°, dla budynków gospodarczych i garażowych w przypadku lokalizacji budynku bezpośrednio przy granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy działki,
- dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych, o nachyleniu połaci dachowych do 30° na altanach, wiatach oraz dowolne kształtowanie formy i kąta nachylenia połaci dachowych dla tych obiektów,
- dopuszcza stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej, nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich, dostosowanych do funkcji i technologii budynków.

Dla **terenu MNU**, uchwała ustala jako przeznaczenie podstawowe, lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami komercyjnymi, podstawowymi, lokalizowanymi w parterach budynków mieszkalnych lub jako wolnostojące obiekty usługowe, w zabudowie wolnostojącej, bliźniaczej lub szeregowej. Jako przeznaczenie dopuszczalne uchwała przewiduje lokalizację obiektów towarzyszących funkcji podstawowej: budynki gospodarcze, garaże, mała architektura (altany, wiaty, ławeczki), komunikacja wewnętrzna (dojścia, dojazdy), miejsca postojowe, zieleni urządzona, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej. Usługi komercyjne, podstawowe, lokalizowane w częściach budynków mieszkalnych, uchwała dopuszcza jako wydzielone lokale użytkowe o powierzchni całkowitej nieprzekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku mieszkalnego.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania

terenu, dla terenów MNU, uchwała wyznacza odrębne parametry dla terenów MNU.1. MNU.2 i MNU.5 (zabudowa zwykła) i dla terenów MNU.3 i MNU.4 (zabudowa w granicach stref ochrony konserwatorskiej):

Gabaryty obiektów i maksymalna wysokość zabudowy:

- dla terenów MNU.1. MNU.2 i MNU.5:
 - dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i budynków mieszkalnych z częściami usługowymi, do jednej kondygnacji nadziemnej, z możliwością wykorzystania poddaszy na cele mieszkaniowe w drugiej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
 - dla budynków usługowych wolnostojących, do trzech kondygnacji nadziemnych, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
 - dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 6,0 m,
 - dla obiektów małej architektury: altan, wiat, o maksymalnej wysokości 5,0 m;
- dla terenów MNU.3 i MNU.4:
 - dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i budynków mieszkalnych z częściami usługowymi, do jednej kondygnacji nadziemnej, z możliwością wykorzystania poddaszy na cele mieszkaniowe, o maksymalnej wysokości 10,0 m,
 - dla budynków usługowych wolnostojących, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 6,0 m,
 - dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 5,0 m,
 - dla obiektów małej architektury: altan, wiat, o maksymalnej wysokości 5,0 m;

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: dla MNU.1. MNU.2 i MNU.5 (maksymalna 1,0, minimalna 0,01); dla MNU.3 i MNU.4 (maksymalna 0,8, minimalna 0,01);
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: dla MNU.1. MNU.2 i MNU.5 (50%); dla MNU.3 i MNU.4 (40%);

Kształtowanie formy architektonicznej:

- dla MNU.1. MNU.2 i MNU.5:
 - geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, czterospadowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 35° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków, przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów; oraz z możliwością doświetlenia poddaszy oknami połaciowymi o powierzchni maksymalnej 1/3 pow. dachu,
 - dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych o nachyleniu połaci dachowych do 30°, dla budynków gospodarczych i garażowych w przypadku lokalizacji budynku bezpośrednio przy granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy działki,
 - dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych, o nachyleniu połaci dachowych do 30° na altanach, wiatkach oraz dowolne kształtowanie formy i kąta nachylenia połaci dachowych dla tych obiektów,
 - dopuszcza stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej, nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich, dostosowanych do funkcji i technologii budynków.
- dla MNU.3 i MNU.4:
 - geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 30° do 50°, z możliwością zastosowania, poszerzonych okapów;
 - dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych o nachyleniu połaci dachowych do 30°, dla budynków gospodarczych i garażowych w przypadku lokalizacji budynku bezpośrednio przy granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy działki,
 - dopuszcza zastosowanie dachów, o nachyleniu połaci dachowych do 30° na altanach i wiatkach

oraz dowolne kształtowanie formy i kąta nachylenia połaci dachowych dla tych obiektów.

Dla **terenu U**, uchwała ustala jako przeznaczenie podstawowe, lokalizację usług komercyjnych, związanych z różnorodną działalnością gospodarczą. Jako przeznaczenie dopuszczalne uchwała przewiduje lokalizację obiektów i urządzeń budowlanych towarzyszących funkcji podstawowej: budynki gospodarcze, garaże, mała architektura (altany, wiaty, ławeczki), komunikacja wewnętrzna (dojścia, dojazdy), miejsca postojowe, parkingi, zieleń urządzona, infrastruktura techniczna, budynki usługowe z lokalami mieszkalnymi lub/i budynki mieszkalne jednorodzinne związane z prowadzoną i planowaną działalnością usługową/gospodarczą.

Gabaryty obiektów i maksymalna wysokość zabudowy:

- dla budynków usługowych do trzech kondygnacji nadziemnych z możliwością zastosowania użytkowych poddaszy w trzeciej kondygnacji, o maksymalnej wysokości 12,0 m,
- dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych związanych z działalnością gospodarczą i budynków usługowych z lokalami mieszkalnymi do dwóch kondygnacji nadziemnych, z możliwością zastosowania użytkowych poddaszy w drugiej kondygnacji, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
- dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 6,0 m,
- dla obiektów małej architektury: altan, wiat, o maksymalnej wysokości 5,0 m,
- dla innych obiektów i urządzeń budowlanych nie wymienionych wyżej do wysokości wynikającej z funkcji i technologii, o maksymalnej wysokości 12,0 m.

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: maksymalna 1,5 - minimalna 0,01;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: 50%;

Kształtowanie formy architektonicznej:

- geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, czterospadaowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 35° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków, przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów; oraz z możliwością doświetlenia poddaszy oknami połaciowymi o powierzchni maksymalnej 1/3 pow. dachu,
- dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych o nachyleniu połaci dachowych do 30°, dla budynków gospodarczych i garażowych w przypadku lokalizacji budynku bezpośrednio przy granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy działki,
- dopuszcza zastosowanie dachów jednospadowych, o nachyleniu połaci dachowych do 30° na altanach, wiatach oraz dowolne kształtowanie formy i kąta nachylenia połaci dachowych dla tych obiektów,
- dopuszcza stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej, nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich, dostosowanych do funkcji i technologii budynków.

W granicach terenu objętego zmianą planu, ustalenia nie przewidują lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m².

Uchwała, przyjmuje się do zachowania, istniejącą zabudowę w dobrym stanie technicznym z możliwością jej rozbudowy, nadbudowy, przebudowy i remontów, zmiany sposobu użytkowania i uzupełniania nowymi budynkami, na warunkach określonych w zmianie planu.

Dla wszystkich obiektów, zgodnie z uchwałą, w projektach budowlanych nowych, rozbudowywanych, nadbudowywanych i przebudowywanych obiektów budowlanych należy uwzględnić potrzebę kształtowania zabudowy poprzez stosowanie zwartych form przestrzennych, zharmonizowanych z otoczeniem, stosować nowoczesne, dostępne rozwiązania techniczne i technologiczne i eliminujące niekorzystne oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy

środowiska, w tym chroniące wody i gleby przed zanieczyszczeniem, zapewniające ograniczenie uciążliwości do granic władania działki (terenu inwestycji), zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

W celu zachowania ładu przestrzennego, zgodnie z uchwałą, należy zapewnić estetykę i ujednolicenie kolorystyki elewacji i materiałów wykończeniowych wszystkich budynków i elementów małej architektury towarzyszącej zabudowie oraz stosować kolorystykę zabudowy preferującą barwy pastelowe: biel, beże, brązy, rudości, zielenie, z dopuszczeniem pojedynczych elementów kontrastowych wynikających z barw lub logo prowadzonej działalności gospodarczej. Uchwała zaleca pokrycie dachów dachówką ceramiczną, dachówką cementową, materiałem o wyglądzie zbliżonym do dachówki; blachą i materiałami pokryciowymi dostępnymi na rynku; pokrycie dachów płaskich przykryciami dostępnymi na rynku. Zaleca kolorystykę dachów w tonacji: szarości, grafitu, czerwieni, ciemnej zieleni lub brązu.

Uchwała zaleca stosowanie ujednoliconych projektów budowlanych dla budynków mieszkalnych w obrębie kilku sąsiadujących ze sobą działek oraz zabrania stosowania pełnych ogrodzeń betonowych, prefabrykowanych od strony dróg publicznych; zaleca natomiast dostosowanie rozwiązań materiałowych i kolorystyki ogrodzeń frontu działek do cech architektonicznych budynku.

W granicach poszczególnych terenów przeznaczonych do zainwestowania, uchwała wyznacza niezbędną ilość miejsc postojowych, parkingowych lub garażowych.

Uchwała ustala nieprzekraczalne linie zabudowy:

- 25,0 m od linii rozgraniczającej teren projektowanej drogi – KDGP;
- od 10,0 m do 25,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi: KDG;
- od 10,0 m do 28,0 m od linii rozgraniczającej dróg: KDZ;
- od 8,0 m do 12,0 m od linii rozgraniczającej dróg KDL;
- od 6,0 m do 12,0 m od linii rozgraniczającej dróg: KDD;
- 6,0 m od linii rozgraniczającej dróg: KDW;
- 10,0 m od granicy terenu kolejowego - zamkniętego: TK.1.

Odległości te zapewniają bezpieczną lokalizację budynków i ograniczającą wpływ skutków transportu drogowego na zdrowie ludności (tj. drgania, hałas, zapylenie).

W granicach terenu, uchwała wprowadza, **zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

Zdecydowana większość terenów będących przedmiotem ustaleń zmiany planu **jest bezpośrednią kontynuacją ustaleń planu Bliżyn 3** (z 2008 r.), a wprowadzane zmiany **wynikają z uwzględnienia w opracowaniu ustaleń zmiany studium** (z 2010 r.).

Tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, będące bezpośrednią kontynuacją ustaleń planu Bliżyn 3 (z 2008 r.), powtórzonymi w tej edycji zmiany planu, a nadal pozostające jako niezabudowane i niezagospodarowane, na rysunku prognozy, zostały przedstawione żółtym, pionowym szrafem. Najwięcej tych terenów jest w rejonie drogi KDZ.1, KDD.11 i obejmują tereny MN.4, MN.5, MN.6, MN.7, MN.10, MN.11, MN.17.

Terenami pierwszy raz wprowadzonymi do zmiany planu, są tereny planowane pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową wyznaczone w obowiązującej edycji zmiany studium (z 2010 r.), tereny te oznaczone są na rysunku niebieskim, pionowym szrafem. Tereny objęte szrafem są niezabudowane i niezagospodarowane. W stosunku do aktualnie obowiązującego planu „Bliżyn 3”, wprowadzenie terenów budowlanych spowoduje **zmianę aktualnie wyznaczonej w tym planie funkcji terenu**, na projektowaną funkcję, przedstawioną na rysunku prognozy kolorowymi obwódkami, i obejmującą części terenów wskazanych w zmianie planu:

- zieloną obwódką: z terenów lasów na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej: MN.8, MN.14, MN.24;
- brązową obwódką: z terenów rolnych na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej: MN.7, MN.12, MN.16, MN.14, MN.18, MN.19, MN.20, MN.21;
- różową obwódką: z terenów zalesień na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej: MN.23, MN.24, MN.25;
- czerwoną obwódką: z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na tereny usług komercyjnych: U.1, U.2, U.3;
- niebieską obwódką: z terenów zamkniętych, na tereny usług komercyjnych: U.4.

W granicach objętych zmianą planu, terenów jeszcze niezabudowanych, mieszkaniowych, jest ok. 25,75 ha, a terenów niezabudowanych usługowych jest ok. 0,82 ha.

Spośród terenów planowanych do zabudowy mieszkaniowej, graniczne powierzchnie przedsięwzięć **stanowiących przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 26 września 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) spełnia jeden teren oznaczony na rysunku prognozy granatową przerywaną obwódką, obejmujący część terenów MN.18., MN.19 i MN.20, wraz z terenami projektowanych do ich obsługi dróg dojazdowych KDD.31 i KDD.14.

Na rysunku prognozy, celem niezaciemnienia załącznika graficznego, **nie otoczono** obwódkami **istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej** położonej w centrum miejscowości, która, ze względu na zajmowaną powierzchnię zabudowy, **stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.

Ustalenia zmiany planu wyznaczają zasady odprowadzenia i oczyszczenia powstających ścieków sanitarno – bytowych i deszczowych, ustalają zasady gospodarki odpadami, zalecają stosowanie do celów grzewczych paliw uznanych za ekologiczne.

Zdecydowana większość projektowanej zabudowy przewidywana jest w otoczeniu terenów już zainwestowanych, w sąsiedztwie istniejących ciągów komunikacyjnych, dzięki czemu nie będą ingerować w walory krajobrazowe. Zabudowa zrealizowana zgodnie z powyższymi zaleceniami nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne, nie będzie negatywnie oddziaływać na gleby oraz na stan powietrza atmosferycznego.

W zagospodarowaniu części terenów zabudowy mieszkaniowej, usługowej, należy uwzględnić istniejące rzeki i cieki. Wzdłuż istniejących wód płynących, rzek i cieków wodnych należy zachować pas terenu stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu. Najlepszym sposobem zagospodarowania pasów wzdłuż cieków wodnych jest porost łęgowy, łąki, pastwiska i zakrzewienia. Ewentualne przejazdy przez pas obudowy biologicznej, przy zachowaniu drożności przepływu wód oraz migracji roślin i zwierząt, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W granicach zmiany planu, znajdują się fragmenty terenów zabudowanych i planowanych do zabudowy, które są zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie lasów i terenów przewidzianych ustaleniami planu do zalesienia; lokalizacja obiektów budowlanych w sąsiedztwie lasów i terenów przewidzianych do zalesienia, na warunkach określonych w przepisach odrębnych.

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwpożarowej lasów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązuje zakaz lokalizacji nowej zabudowy w odległości mniejszej niż 12,0 m od granicy działki leśnej lub przewidywanej do zalesienia. Odległość ta wynika z treści §213, §271.8, §271.8a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.). Zachowanie tej odległości zapewni łagodne przejście pomiędzy terenami

zainwestowanymi a właściwymi strefami ekotonowymi, które znajdują się na obrzeżach gruntów leśnych. Warunki urządzania i zagospodarowania stref ekotonowych należy kształtować w planach urządzenia lasu i w planach zalesienia. Projektowane w zmianie planu tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej przewidywane w sąsiedztwie terenów leśnych, nie będą wywierać niekorzystnego wpływu na tereny leśne, nie spowodują zmian w użytkowaniu terenów leśnych, nie spowodują fragmentaryzacji terenów leśnych, nie będą oddziaływały na siedliska leśne. Tereny zabudowy nie przyczynią się do zaśmiecania terenów leśnych, dzięki szczegółowemu uregulowaniu gospodarki odpadowej w projektowanej uchwale. W granicach wymienionych terenów nie przewiduje się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zabudowy wielorodzinnej. Każda działka ma wyznaczoną min. powierzchnię biologicznie czynną wynoszącą nie mniej niż 30% terenu.

Powyższe zasady umożliwią realizację zabudowy z poszanowaniem zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego. Wyznaczone są właściwe parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, umożliwiające podkreślenie regionalnych walorów zabudowy oraz pełne zintegrowanie zabudowy z otaczającym krajobrazem.

5.7. Zabudowa gospodarcza i rolnicza

Na stan środowiska objętego granicami niniejszej zmiany planu potencjalnie może wywierać wpływ projektowany **teren różnorodnej działalności gospodarczej**, oznaczony symbolem **G**, obejmujący teren o powierzchni ok. 2,83 ha.

Dla terenów **G**, uchwała, jako przeznaczenie podstawowe, wyznacza lokalizację obiektów budowlanych związanych z różnorodną działalnością gospodarczą: produkcyjną, usługową (z wyłączeniem usług handlu wielkopowierzchniowego), magazynowaniem i składowaniem. Jako przeznaczenie dopuszczalne wskazuje lokalizację obiektów i urządzeń towarzyszących funkcji podstawowej: budynki socjalno-biurowe, gospodarcze, garaże, miejsca postojowe/parkingi, komunikacja wewnętrzna (dojścia, dojazdy, place manewrowe), zieleń urządzone, infrastruktura techniczna oraz budynki usługowo - handlowe z lokalami mieszkalnymi, związane z działalnością gospodarczą.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, uchwała ustala gabaryty obiektów i maksymalną wysokość zabudowy:

- dla budynków przemysłowych, produkcyjnych, magazynowych i składowych oraz innych obiektów budowlanych związanych z funkcją podstawową, do dwóch kondygnacji nadziemnych, o wysokości dostosowanej do programu i technologii inwestycji, do maksymalnej wysokości 20,0 m,
- dla budynków socjalno-biurowych oraz usługowych i handlowych z lokalami mieszkalnymi do trzech kondygnacji nadziemnych, z możliwością wykorzystania poddaszy na cele użytkowe w trzeciej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 15,0 m,
- dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 7,0 m,
- dla innych obiektów i urządzeń budowlanych nie wymienionych wyżej do wysokości wynikającej z funkcji i technologii, o maksymalnej wysokości 20,0 m,

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: maksymalna 1,2 minimalna 0,01;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: 70%;

Kształtowanie formy architektonicznej:

- geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 30° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków,

przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów; z możliwością doświetlenia budynku i poddaszy oknami połaciowymi, o powierzchni maksymalnej 1/2 powierzchni dachu,

- dopuszcza się stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich lub/i konstrukcji łukowych, dostosowanych do funkcji i technologii budynku..

W granicach terenów **upraw rolnych, ogrodnich i sadowniczych**, oznaczonych na rysunku symbolem **R**, uchwała przewiduje zachowanie istniejącej zabudowy w granicach ich aktualnych działek oraz dopuszcza lokalizację nowej zabudowy zagrodowej, zagrodowej integralnie związanej z produkcją rolniczą, ogrodniczą i sadowniczą, towarzyszących obiektów i urządzeń budowlanych: dojazdów i dojazdów, miejsc postojowych oraz ścieżek pieszych i rowerowych w pasach dróg dojazdowych do pól oraz sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

W granicach terenów **zieleni łkowej i pastwisk**, oznaczonych na rysunku symbolem **ZŁ**, uchwała przewiduje możliwość lokalizacji terenowych ścieżek pieszych i rowerowych w pasach dróg dojazdowych do pól oraz lokalizacji zabudowy zagrodowej integralnie związanej z produkcją rolniczą, ogrodniczą i sadowniczą, towarzyszących obiektów i urządzeń budowlanych: dojazdów i dojazdów, miejsc postojowych, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Lokalizacja nowej zabudowy zagrodowej, związanej z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, zarówno w terenach **R** i **ZŁ**, możliwa jest jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areału odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego; w granicach terenu/działki dla którego zakaz zabudowy nie wynika z innych ustaleń planu wprowadzających zakaz zabudowy, w granicach: istniejącej i projektowanej infrastruktury technicznej, stref sanitarnych od cmentarza, obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, jeżeli badania geotechniczne warunków gruntowo - wodnych terenu wykażą, że badany teren można przeznaczyć do zabudowy - nakaz przeprowadzenia badań geotechnicznych gruntu. Zatem lokalizacja nowej zabudowy zagrodowej na terenach **R** i **ZŁ**, warunkowana jest spełnieniem wymagań określonych w ustaleniach zmiany planu i przepisach odrębnych.

W granicach terenów **R** i **ZŁ** uchwała przewiduje zachowanie istniejących w granicach terenów zabudowań mieszkalno-gospodarczych. Przewiduje je do zachowania, z możliwością rozbudowy, przebudowy, nadbudowy, remontów i wymiany obiektów i urządzeń budowlanych, podnoszących standardy zamieszkiwania i produkcji rolnej, zlokalizowanych w granicach terenów, dla których zakaz zabudowy nie wynika z innych ustaleń planu (tj. ograniczenia lokalizacyjne wynikające z istniejącej infrastruktury technicznej). Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu jak dla nowej zabudowy zagrodowej.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, uchwała ustala gabaryty obiektów i maksymalną wysokość zabudowy:

- dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie zagrodowej do dwóch kondygnacji nadziemnych, z możliwością wykorzystania poddaszy na cele mieszkaniowe w drugiej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
- dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 7,0 m,
- istniejącą zabudowę przekraczającą ww. wielkości, przewiduje się do zachowania z możliwością rozbudowy, przebudowy, remontów oraz nadbudowy o maksymalnej wysokości do 12,0 m,

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: maksymalna 0,8 - minimalna 0,01;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 30%,
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: 50%.

Kształtowanie formy architektonicznej:

- geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, czterospadaowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 25° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków, przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów; oraz z możliwością doświetlenia poddaszy oknami połaciowymi o powierzchni maksymalnej 1/3 pow. dachu,
- dopuszcza się zastosowanie dachów jednospadowych o nachyleniu połaci dachowych do 30°, dla budynków gospodarczych i garażowych w przypadku lokalizacji budynku bezpośrednio przy granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy działki,
- dopuszcza się stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej, nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich, dostosowanych do funkcji i technologii budynków.

Zgodnie z uchwałą, w projektach budowlanych nowych, rozbudowywanych, nadbudowywanych i przebudowywanych obiektów budowlanych należy uwzględnić potrzebę kształtowania zabudowy poprzez stosowanie zwartych form przestrzennych, zharmonizowanych z otoczeniem, stosować nowoczesne, dostępne rozwiązania techniczne i technologiczne i eliminujące niekorzystne oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, w tym chroniące wody i gleby przed zanieczyszczeniem, zapewniające ograniczenie uciążliwości do granic władania działki (terenu inwestycji), zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

Uchwała, w granicach terenów R i ZŁ, wprowadza **zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Lokalizacja pozostałych przedsięwzięć inwestycyjnych przy zapewnieniu uciążliwości do granic władania działki (terenu inwestycji), po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych.

Dopuszczenie w zmianie planu nowych inwestycji gospodarczych czy produkcji rolniczej, mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest równoznaczne, z pogorszeniem stanu środowiska w miejscu realizacji przedsięwzięcia, gdyż potencjalny Inwestor, musi spełnić wymagania określone w przepisach odrębnych w zakresie realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Realizacja projektowanych inwestycji nie może powodować oddziaływania na tereny nie stanowiące własności Inwestora.

Realizacja nowych inwestycji wymaga uwzględnienia metod i technologii bezpiecznej dla środowiska. Wszystkie rodzaje prowadzonej działalności gospodarczej wymagają zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej, zastosowania metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej, wdrożenia metody bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi oraz metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej. W zakładach produkcyjnych należy spełnić wymagania odnośnie zapewnienia właściwej ochrony gleb, ziemi i wód gruntowych (w tym: rozdzielczy system kanalizacji, systemy zamknięte, selektywne magazynowanie na szczelnych powierzchniach, automatyczne systemy sterowania).

Realizacja w granicach zmiany planu zabudowy działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i składów, wykonana zgodnie z ustaleniami zmiany planu, przy pełnej realizacji ustaleń wynikających z obowiązujących decyzji administracyjnych (t.j. decyzji środowiskowych, pozwoleń zintegrowanych, pozwolenia wodnoprawnych itp.) umożliwi racjonalny rozwój terenów objętych zmianą planu, nie powodując znaczącego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze oraz na zdrowie i bezpieczeństwo ludności. Realizacja ustaleń zmiany planu **nie spowoduje możliwości wystąpienia w granicach terenu ryzyka poważnych awarii przemysłowych**.

W granicach terenu objętego zmianą planu, ze względu na brak istotnych działalności przemysłowych i produkcyjnych, **nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań poszczególnych rodzajów działalności gospodarczych** prowadzonych w granicach miejscowości Bliżyn.

Nie przewiduje się możliwości oddziaływania prowadzonych i planowanych działalności gospodarczych na tereny zabudowy mieszkaniowej, podlegające ochronie akustycznej i ochronie przed obniżeniem standardów zamieszkiwania. Prowadzona jak i planowana działalność produkcyjna nie może niekorzystnie oddziaływać na zdrowie i bezpieczeństwo zamieszkującej ludności.

Zabudowa przemysłowa, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha, zlokalizowana na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, **zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko** w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.).

Zmiana planu pozostawia do dalszego wykorzystania tereny wyznaczone w poprzedniej edycji planu jako teren P.2 (tereny zabudowy produkcyjnej, magazynów i składów) o pow. ok. 3,26 ha, stanowiące w 2008 r. teren istniejącej oczyszczalni ścieków, dawnych zakładów Polifarb w Bliżynie, przewidywany ustaleniami tamtego planu do likwidacji. Docelowo dla tego terenu, plan (z 2008 r.), wskazywał na różnorodną działalnością gospodarczą produkcyjną, magazynową i składową; z lokalizacją obiektów kubaturowych poza terenem zagrożonym powodzią.

Obecna zmiana planu, w tych granicach wskazuje teren G, dla których przewiduje pozostawienie terenów działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i składów. Teren ten nadal jest niezagospodarowany, z pozostałością resztek dawnych stawów. Zmieniły się zasięgi terenu obecnie stanowiącego obszar szczególnego zagrożenia powodzią, $p=1\%$, które nadal obejmują wschodnią część terenu i teren G, w zmianie planu, został ograniczony do linii obejmującej obszar szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamiennej i jego powierzchnia wynosi w tej edycji zmiany planu ok. 2,83 ha.

Na obecnym etapie opracowania prognozy, **brak jest informacji o konkretnych rodzajach działalności** jakie mogą powstać w granicach wyznaczonego terenu G. Nie przewiduje się możliwości zaistnienia konfliktów między planowanym teren gospodarczym a innymi terenami, gdyż w sąsiedztwie znajduje się jedynie teren po dawnych zakładach, na którym obecnie prowadzona jest produkcja maszyn i części metalowych oraz działalność usługowa.

Wszystkie realizowane obiekty działalności gospodarczej, będą działać w oparciu o prawomocne decyzje i pozwolenia, wydane w oparciu o aktualne przepisy prawa krajowego i prawa Unii Europejskiej. Realizowane obiekty muszą spełniać wymóg realizacji w najlepszej możliwej technologii, umożliwiającej ograniczenie potencjalnego oddziaływania obiektu do granicy terenu inwestycji, bez skutków odczuwalnych na terenach zabudowy mieszkaniowej i bez niekorzystnego oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego.

Zmiana planu nie wskazuje do realizacji **innych, nowych terenów działalności gospodarczej**.

Na rysunku prognozy, za pomocą szrafu w kolorze żółtym, przedstawiono tereny wolne od zabudowy, wprowadzone ustaleniami obecnie obowiązującego planu z 2008 r.

Dodatkowo, na rysunku prognozy, granatową, przerywaną obwódką, **oznaczono teren projektowanego zagospodarowania, stanowiący przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, spełniające kryteria graniczne zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 26 września 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).

5.8. Komunikacja drogowa i kolejowa

Ustalenia zmiany planu przewidują dynamiczny i kompleksowy rozwój sieci drogowej, mającej na celu dostosowanie parametrów dróg do wartości normatywnych, umożliwiających bezpieczną komunikację drogową, regulującą płynność ruchu a tym samym ograniczającą emisję zanieczyszczeń, wzrastającą przy konieczności częstych zatrzymań i zmian prędkości ruchu.

Obsługę komunikacyjną terenu objętego zmianą planu, stanowi system dróg i ulic zlokalizowanych w granicach opracowania i na jego obrzeżach. Drogi zostały wyznaczone w zmianie planu jako drogi publiczne: klasy głównej (KDGP, KDG), zbiorczej (KDZ), lokalnej (KDL), dojazdowej (KDD), drogi wewnętrzne (KDW) i ciągi pieszo-jezdne (KX).

Docelowo, zgodnie z uchwałą, obsługa komunikacyjna działek/terenów rolnych, w tym działek zabudowanych oraz możliwych do zabudowy zabudową zagrodową, poprzez drogi zlokalizowane w liniach rozgraniczających dróg lub dróg nie wyznaczonych liniami rozgraniczającymi.

Uchwała dopuszcza obsługę komunikacyjną istniejących i projektowanych nowych zabudowań, bezpośrednio z drogi krajowej nr 42, oznaczonej symbolem KDG, po spełnieniu wymagań określonych w przepisach odrębnych.

Ustalenia zmiany planu wyodrębniają następujące **istniejące drogi publiczne**:

- **KDG** – istniejący odcinek drogi krajowej nr 42 Namysłów – Radomsko – Końskie – Skarżysko Kam. – Rudnik, teren drogi publicznej klasy głównej; szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających 20,0 m; istniejąca droga krajowa nr 42 przewidywana do docelowego obniżenie jej klasy, po wybudowaniu drogi głównej ruchu przyspieszonego;
- **KDZ.1** – istniejący odcinek drogi powiatowej Bliżyn – Ubyszów, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy zbiorczej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 20,0 m (na części 16,0 m, zgodnie z rysunkiem);
- **KDZ.2** – istniejący odcinek drogi powiatowej Bliżyn – Ubyszów, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy zbiorczej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 20,0 m;
- **KDZ.3** – istniejący odcinek drogi powiatowej Drożdżów – Zdrojów – Sorbin – Odrowążek, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy zbiorczej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 20,0 m;
- **KDL.1** – istniejący odcinek drogi powiatowej Wojtyniów – Jastrzębie – Zbrojów, na parametrach ulicy klasy lokalnej, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy lokalnej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 15,0 m poza terenem zabudowanym i 12,0 m na terenie zabudowanym,
- **KDL.2** – istniejący odcinek drogi powiatowej Gostków – Gilów, na parametrach drogi klasy lokalnej, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy lokalnej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 15,0 m,
- **KDL.3** – istniejący odcinek drogi powiatowej Wojtyniów – Wołów – Brzeście – Gostków, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy lokalnej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 15,0 m,
- **KDL.4** – istniejący odcinek drogi gminnej Henryków–Drożdżów, ul. Zafabryczna, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy lokalnej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 12,0 m,
- **KDL.5** – istniejący odcinek drogi powiatowej Bliżyn – Ubyszów, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy lokalnej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 20,0 m, w granicach zmiany planu 16,0 m – zgodnie z rysunkiem)
- **KDD.1** – istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Boczna, przewidywany do rozbudowy i

przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 12,0 m,

- **KDD.2** – istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Leśna, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach ulicy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 10,0 m,
- **KDD.3** – istniejący odcinek drogi gminnej Brzeście Górne – Gostków, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 15,0 m,
- **KDD.4** – istniejący odcinek drogi gminnej Brzeście – Bliżyn, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 15,0 m, w granicach zmiany planu 7,5-12,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KDD.5** – istniejąca droga gminna Brzeście II – Bliżyn, przewidywana do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 15,0 m, szerokość jezdni min 5,0 m, w granicach zmiany planu 7,1-7,5 m, zgodnie z rysunkiem;
- **KDD.6** – istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Zgodna, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 10,0 m – 12,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KDD.7** – istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Zgodna, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 8,0-10,0 m zgodnie z rysunkiem,
- **KDD.8** – istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Zgodna, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 8,0 m – 12,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KDD.9** istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Wąska, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 8,0 m – 10,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KDD.11** – istniejący odcinek drogi gminnej, ul. Piaskowa, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 12,0 m,
- **KDD.12** – istniejący odcinek drogi gminnej, ulica łącząca ul. Piaskową i ul. Kamienną, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 9,5 m – 12,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KDD.15** – istniejący odcinek drogi gminnej, łączący drogę krajową nr 42 z terenem kolejowym zamkniętym, przewidywany do rozbudowy i przebudowy na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: 9,2 m ÷ 9,7 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KDW.1** –istniejący odcinek drogi wewnętrznej obsługujący teren budowlany, do przebudowy, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających: nie mniej niż 6,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KX.1** – istniejący ciąg pieszo-jezdny (obsługujący istniejącą zabudowę), szerokość w liniach rozgraniczających: nie mniej niż 6,0 m, w granicach zmiany planu zgodnie z rysunkiem
- **KX.3** – istniejący ciąg pieszo-jezdny, obsługujący projektowaną zabudowę, grunty rolne, szerokość w liniach rozgraniczających - zgodnie z rysunkiem planu (5,0 m).

Ustalenia zmiany planu wyodrębniają następujące **projektowane drogi publiczne**:

- **KDGP** – **projektowany** odcinek drogi Namysłów– Radomsko – Końskie – Skarżysko-Kamienna –Rudnik, na parametrach drogi głównej ruchu przyspieszonego wraz z węzłami komunikacyjnymi i systemem dróg serwisowych zapewniających dostęp do terenów sąsiadujących; szerokość pasa drogowego wraz z drogami odciążającymi, poszerzeniami w rejonie skrzyżowań oraz terenami

integralnie powiązanymi z przebiegiem i funkcjonowaniem drogi, zgodnie z rysunkiem, 40,0 m przy zachowaniu przepisów odrębnych,

- **KDD.13** – **projektowany** odcinek drogi gminnej, łączący ul. Boczna z ul. Zafabryczną, na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających 12,0 m,
- **KDD.14** – **projektowany** odcinek drogi gminnej na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających 12,0 m,
- **KDD.16** – projektowany odcinek drogi gminnej na parametrach drogi klasy dojazdowej, w granicach terenu kolejowego, minimalna szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- **KDW.2, KDW.3, KDW.4** – **projektowane** odcinki dróg wewnętrznych obsługujących zabudowę, minimalna szerokość w liniach rozgraniczających 10,0 m, zgodnie z rysunkiem,
- **KX.2** – **projektowane** ciągi pieszo-jezdny (obsługujące istniejącą i projektowaną zabudowę), szerokość w liniach rozgraniczających: nie mniej niż 6,0 m, w granicach zmiany planu zgodnie z rysunkiem.

Tereny dróg publicznych KDGP, KDG, w granicach wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, zgodnie z uchwałą, stanowią tereny rozmieszczenia **inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym**, a tereny dróg publicznych KDL i KDD stanowią tereny rozmieszczenia **inwestycji celu publicznego o znaczeniu lokalnym**.

Układ komunikacyjny terenu, który stanowią drogi publiczne, wewnętrzne i ciągi pieszo-jezdne, wymaga: budowy, rozbudowy, przebudowy; z zapewnieniem realizacji dojazdów, chodników, zatok parkingowych, urządzeń na parametrach określonych w przepisach odrębnych przy uwzględnieniu ustaleń szczegółowych planu i linii rozgraniczających drogi.

Uchwałą, w liniach rozgraniczających dróg **zakazuje realizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych dróg**, związanych z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu drogowego a także urządzeń związanych z potrzebami zarządzania drogami stanowiącymi całość techniczno-użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego; uchwałą **dopuszcza realizację** infrastruktury technicznej, pod warunkiem nie naruszenia wymogów określonych w przepisach odrębnych, dotyczących dróg publicznych, a także uzyskania zgody zarządu drogi, niniejsze dopuszczenie nie dotyczy projektowanej drogi głównej - obwodnicy Bliżyna.

W programie inwestycji i projektach budowlanych dróg, zgodnie z uchwałą, należy uwzględnić, w przypadku budowy, rozbudowy, przebudowy i adaptacji układu komunikacyjnego, rozwiązania przystosowane do korzystania przez osoby ze szczególnymi potrzebami oraz zastosować nowoczesne, dostępne rozwiązania techniczne i technologiczne, umożliwiające eliminowanie niekorzystnego oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, w tym zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, poprzez zastosowanie stosownych zabezpieczeń przed zapyleniem i hałasem oraz rozwiązania umożliwiające zachowanie lub przebudowę istniejących cieków wodnych, stanowiących naturalny system odwadniający teren, w sposób gwarantujący zachowanie ciągłości przepływu wód i obudowę biologiczną cieków. Przejazdy przez pas obudowy biologicznej cieków wodnych, wykonać w sposób zapewniający drożność przepływu wód, migracje roślin i zwierząt, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

Odprowadzenie wód deszczowych z terenu dróg, zgodnie z uchwałą, nastąpi do występującej na części terenu kanalizacji deszczowej; z pozostałej części dróg, do czasu wybudowania kanalizacji, system rowów odwadniających. Wody opadowe odprowadzane z terenu dróg powinny spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

W granicach poszczególnych terenów (działek) przeznaczonych do zainwestowania, zgodnie z uchwałą, należy zapewnić niezbędną ilość miejsc postojowych, parkingowych lub garażowych, przy uwzględnieniu ustaleń szczegółowych planu. Miejsca postojowe (parkingowe) należy sytuować na poziomie terenu, działki lub jako wbudowane w podpiwniczeniach albo w parterach budynków. Dla obiektów działalności gospodarczej, usługowych; należy przewidzieć lokalizację miejsc postojowych dla osób ze szczególnymi potrzebami, tj. 1 miejsce postojowe dla pojazdów wyposażonych w kartę parkingową, jeżeli liczba wszystkich miejsc postojowych wynosi 6 lub więcej, z wyjątkiem stref zamieszkania i stref ruchu, przy spełnieniu wymogów określonych w przepisach odrębnych.

W granicach objętych opracowaniem występuje szlak rowerowy „Śladami zabytków techniki”; uwzględnione też są proponowane ścieżki rowerowe niestanowiące ustaleń zmiany planu, który określa jedynie kierunek ich przebiegu, uściślenie nastąpi w projekcie zagospodarowania terenu, w odrębnej procedurze administracyjnej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Uchwała dopuszcza poprowadzenie dodatkowych lub innych tras ścieżek rowerowych w oparciu o projekty zagospodarowania terenu i projekty budowlane dróg, w granicach planu oraz lokalizację nieurządzonych ścieżek rowerowych w oparciu o system dróg dojazdowych do pól i lasów, po spełnieniu wymogów określonych w przepisach odrębnych.

Ważnym zagadnieniem są zanieczyszczenia pochodzące od komunikacji drogowej. Dużą przeszkodą w omówieniu tej kwestii jest brak stosownych pomiarów wykonywanych na terenie opracowania. W przypadku dróg o zwiększonym natężeniu ruchu należy liczyć się z okresowo podwyższonymi, ale prawdopodobnie nie przekraczającymi norm, stężeniami węglowodorów, tlenku węgla, tlenków azotu, ozonu, aldehydów, pyłów i metali, w tym zwłaszcza ołowiu. Istotne znaczenie ma również zapylenie powstające na skutek ścierania się opon i nawierzchni dróg.

Przedstawiony w ustaleniach zmiany planu **projektowany odcinek drogi głównej ruchu przyspieszonego**, oznaczony symbolem **KDGP**, relacji Namysłów – Radomsko – Końskie – Skarżysko Kamienna – Rudnik, na odcinku Bliżyn – Górki, do opracowań planistycznych gminy Bliżyn **po raz pierwszy został wprowadzony** podczas opracowywania pierwszej edycji Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn, na obszarze gminy Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn. Przebieg obwodnicy został przedstawiony zgodnie z dokumentacją uzyskaną z Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Kielcach. W tamtej edycji planu, obwodnica oznaczona była symbolem KD-GP. W listopadzie 2006 r., została opracowana „Prognoza oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn, na obszarze gminy Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn”. Plan „Bliżyn 3”, po zakończeniu procedury formalno-prawnej, został uchwalony Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliźnie z dnia 22 października 2008 r. i opublikowany (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2008 r. Nr 273, poz. 3840 z dnia 23 grudnia 2008 r.). Plan wszedł w życie po upływie 30 dni od publikacji, czyli od 23 stycznia 2009 r.

Kolejnym dokumentem planistycznym gminy Bliżyn, do którego wprowadzono przebieg obejścia drogowego miejscowości Bliżyn, była „Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, województwo świętokrzyskie”. Przebieg obwodnicy został uzgodniony z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad w Kielcach i oceniony w dokumencie „Prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn”, który został poddany strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Po zakończeniu procedury formalno-prawnej, projekt zmiany studium uchwalono Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r., uchwalonego w 2010 r. w sprawie uchwalenia Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn.

Zgodnie z wymienionymi dokumentami „tereny rozwoju komunikacji i usług związanych obsługą podróżnych (projektowany przebieg drogi krajowej - klasy głównej ruchu przyspieszonego), zostały wskazane w celu usprawnienia ruchu komunikacyjnego w obrębie gminy Bliżyn. Projektowana droga przejmie ruch tranzytowy: osobowy i ciężarowy aktualnie przebiegający przez najbardziej zabudowane obszary gminy. Parametry aktualnej drogi oraz bardzo gęsta zabudowa, zlokalizowana wzdłuż istniejącej drogi, uniemożliwiają uzyskanie właściwych parametrów technicznych dla projektowanej drogi klasy głównej ruchu przyspieszonego. Ze względu na specyfikę gminy, analizowane w trakcie prac projektowych warianty przebiegu drogi w każdym przypadku ingerowały w istniejącą strukturę środowiska (w tym: lasy, potencjalne strefy ochrony ujęcia, tereny wyeksponowane krajobrazowo) i zabudowę mieszkaniową. Wybrano optymalny wariant minimalnie ingerujący w środowisko i zasoby budowlane gminy, gwarantujący poprowadzenie układu komunikacyjnego, płynnie wtopionego w krajobraz, bez potrzeby lokalizacji szpalerów ekranów ochronnych, niezbędnych z punktu widzenia ochrony przed hałasem lecz niekorzystnie ingerujących w krajobraz, a jednocześnie spełniający parametry techniczne dla projektowanej drogi i zachowujący powiązania funkcjonalne. Powyższy najkorzystniejszy przebieg, projektowanej drogi krajowej został zaopiniowany pozytywnie przez przyszłego inwestora i zarządcę drogi.

Powstanie tej drogi jest niezbędnym działaniem nadrzędnego interesu publicznego, zarówno dla gminy jak i województwa, o charakterze społecznym i gospodarczym, umożliwiającym właściwy i bezpieczny rozwój terenów przyległych, będący zrównoważonym wypośrodkowaniem potrzeb ludności i konieczności ochrony środowisk. Wybudowana droga odciąży ruch kołowy z terenów zabudowanych, poprawi warunki życia ludzi i ich bezpieczeństwo – przy minimalnych stratach w środowisku naturalnym.

Stosowanie w rozwiązaniach komunikacyjnych proekologicznych rozwiązań komunikacyjnych umożliwiających zachowanie korytarzy i ciągów ekologicznych, stosowanie wyciszaczy (parkanów chroniących przed hałasem), ogrodzeń – siatek zabezpieczających ewentualną zwierzynę leśną, utrzymywanie poziomów hałasu oraz emisji pyłów do powietrza poniżej wartości dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach, odbudowę biologiczną wokół terenu projektowanej drogi głównej i zastosowanie proekologicznych rozwiązań technicznych przejść w obrębie dolin”.

Głównym celem budowy drogi głównej ruchu przyspieszonego, jest wyprowadzenie intensywnego ruchu komunikacyjnego z terenów zabudowanych. Droga ta stanowi obwodnicę drogową istniejącej drogi krajowej Nr 42. Jej realizacja znacząco poprawi warunki zamieszkiwania w granicach terenów aktualnej drogi głównej. Zmniejszone zostanie natężenie ruchu prowadzonego po obecnej drodze krajowej, co przyczyni się do redukcji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Poprawi się również bezpieczeństwo ruchu pieszych i rowerzystów w jej granicach.

Projektowana droga główna ruchu przyspieszonego w granicach zmiany planu ma długość ok. 1370 m i powierzchnię (w granicach linii rozgraniczających) wynoszącą ok. 5,50 ha. Droga będzie realizowana na terenach obecnie niezainwestowanych.

Projektowana jest droga **KDD.13**, która będzie stanowić, po realizacji, odcinek drogi gminnej, łączącej ul. Boczną (KDD.1) z ul. Zafabryczną, (KDL.4) na parametrach drogi klasy dojazdowej. Droga ta stanowi powtórzenie projektowanego przebiegu drogi nr KD-D.11 z obowiązującego planu, która nadal nie została zrealizowana. Projektowana droga publicznej klasy dojazdowej (KDD.13) o długość ok. 130 m i powierzchnię (w granicach linii rozgraniczających) wynoszącą ok. 0,16 ha. Droga będzie realizowana na terenach częściowo obecnie niezainwestowanych (obecnie grunty rolne).

Kolejną projektowaną drogą, ujętą w zmianie planu jest droga **KDD.14**, przewidziana dla obsługi terenów budowlanych MN.19 i MN.20, wprowadzonych do obowiązującej zmiany studium gminy Bliżyn (w 2010 r.) oraz do obecnej zmiany planu. Projektowana droga KDD.14 będzie stanowić połączenie istniejącej drogi KDD.13 z drogą KD-D, projektowaną poza granicami niniejszej zmiany planu. Droga ta jest niezbędna dla zapewnienia właściwej obsługi komunikacyjnej nowych,

planowanych terenów budowlanych. Projektowana droga publicznej klasy dojazdowej (KDD.14) w granicach zmiany planu ma długość ok. 315 m i powierzchnię (w granicach linii rozgraniczających) wynoszącą ok. 0,38 ha. Droga będzie realizowana na terenach częściowo obecnie niezainwestowanych (obecnie grunty rolne).

Projektowana droga **KDD.16**, stanowi faktycznie wykonany w terenie fragment drogi, który łączy fragmenty drogi KD-D.2, wykonane na terenie sąsiedniego planu „Bliżyn 1”. W obowiązującym planie „Bliżyn 3” teren drogi w całości stanowił teren zamknięty, a obecnie, po zmianie granic terenu zamkniętego, teren ten stanowi działkę kolejową (TK.2) nie stanowiącą terenu zamkniętego i w jej granicach można było wprowadzić drogę.

Projektowanymi drogami są też drogi **KDW.2, KDW.3, KDW.4**, umożliwiające obsługę komunikacyjną terenów MN.4, MN.5, MN.12, MN.14, położonych w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego drogi KDGP. Wyróżnienie dróg osobnymi numerami wynika z różnych linii zabudowy obowiązujących od tych dróg. Droga KDW.2, w obowiązującym planie Bliżyn 3, ma symbol KDW-D. Drogi KDW.3, KDW.4 wyznaczone są dla obsługi terenów wprowadzonych ustaleniami zmiany studium. Projektowane drogi wewnętrzne w granicach zmiany planu mają łączną długość ok. 370 m i łączną powierzchnię (w granicach linii rozgraniczających) wynoszącą ok. 0,97 ha. Droga będzie realizowana na terenach obecnie niezainwestowanych (obecnie grunty rolne) ale już częściowo wydzielonych w ewidencji gruntów pod przyszłe tereny dróg.

Projektowane są też ciągi pieszo-jezdne **KX.2**, przewidywane do obsługi terenów MN.5, MN.12 i MN.17. Drogi te w obowiązującym planie przewidywane były jako odcinki dróg KDW-D. Obecnie uległa modyfikacji ich kategoria (zamiana na ciągi KX) i częściowo została zmieniona lokalizacja drogi na terenie MN.17, dostosowująca jej przebieg do obecnych planów zainwestowania tego terenu, wynikająca ze złożonych wniosków mieszkańców.

Wyznaczone drogi, zapewniają niezbędną obsługę komunikacyjną nowych terenów zabudowy mieszkaniowej wprowadzonych do ustaleń zmiany planu. Drogi te, realizowane zgodnie z ustaleniami zmiany planu i obowiązującymi przepisami, w otoczeniu terenów zainwestowanych i planowanych do zainwestowania, nie spowodują istotnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze. Nowe drogi dojazdowe, wewnętrzne i ciągi komunikacyjne są niezbędne dla zapewnienia prawidłowych i bezpiecznych warunków zamieszkiwania dla ludności.

Uchwała, w granicach zmiany planu, na terenie bezpośrednio przylegającym do cmentarza istniejącego i planowanej rozbudowy cmentarza, wyznacza **teren parkingu**, oznaczony na rysunku symbolem **KOP**, o pow. 0,31 ha.

Dla terenu, jako przeznaczenie podstawowe, uchwała wyznacza parking, ze stanowiskami postojowymi do obsługi komunikacji drogowej. Jako przeznaczenie dopuszczalne uchwała wskazuje lokalizację obiektów i urządzeń budowlanych do obsługi komunikacji drogowej, w tym infrastruktury technicznej oraz zieleń urządzona.

Przez teren zmiany planu przebiega jednotorowa **linia kolejowa** Nr 25, relacji Łódź Kaliska – Dębica, (odcinek linii Łódź Kaliska – Ocice), stanowiąca teren **linii kolejowej o znaczeniu państwowym**. Na terenie kolejowym (TK) jest usytuowany fragment istniejącego pasa drogowego drogi krajowej nr 42 klasy G, oznaczonej w planie symbolem KDG oraz planowany do realizacji fragment drogi krajowej klasy GP (obwodnicy Bliżyn), oznaczony w planie symbolem KDGP

W granicach zmiany planu wyznaczone zostały tereny:

TK.1 - teren kolejowy zamknięty, o pow. ok. 15,90 ha, dla którego obowiązuje:

- przeznaczenie podstawowe - istniejący teren kolejowy zamknięty, linii kolejowej, stacji kolejowej, obiektów budowlanych i urządzeń przeznaczonych do zarządzania, eksploatacji i utrzymania linii kolejowej oraz przewozu osób i rzeczy;

- przeznaczenie dopuszczalne – lokalizacja obiektów budowlanych i urządzeń towarzyszących funkcji podstawowej, związanych z kolejowym przeładunkiem i magazynowaniem towarów; bocznic kolejowych, urządzeń kolejowej infrastruktury, w tym budowli kolejowych, oraz zieleni urządzonej.

TK.2 - teren kolejowy, o pow. ok. 1,28 ha, dla którego obowiązuje:

- przeznaczenie podstawowe – istniejący teren kolejowy (niezamknięty), lokalizacja obiektów budowlanych i urządzeń kolejowej infrastruktury, związanych z zarządzaniem, eksploatacją i utrzymaniem linii kolejowej,
- przeznaczenie dopuszczalne – lokalizacja obiektów budowlanych i urządzeń towarzyszących funkcji podstawowej: budynków do obsługi kolejowej infrastruktury, budynków zaplecza administracyjno-socjalnego dla jednostek eksploatacyjnych z częściami usługowymi do obsługi pasażerów (punkty sprzedaży, handel, gastronomia), obiektów związanych z kolejowym przeładunkiem i magazynowaniem towarów, budynków gospodarczych i garażowych, obiektów i urządzeń kolejowej infrastruktury, w tym budowli kolejowych o wysokości maksymalnej 50,0 m, bocznic kolejowych/pasów postojowych, parkingów, zieleni urządzonej.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, dla terenu **TK.1**, uchwala wyznacza:

Gabaryty obiektów i maksymalna wysokość zabudowy:

- dla budynków związanych z obsługą linii kolejowej, o jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 10,0 m,
- dla budowli kolejowych, o wysokości maksymalnej 50,0 m;

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: nie ustala
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: nie ustala
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: nie ustala

Kształtowanie formy architektonicznej:

- geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, czterospadowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 30° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków, przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów;
- dopuszcza się stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej, nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich, dostosowanych do funkcji i technologii budynku.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, dla terenu **TK.2**, uchwala wyznacza:

Gabaryty obiektów i maksymalna wysokość zabudowy:

- dla budynków do obsługi kolejowej infrastruktury technicznej o jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 7,0 m,
- dla budynków zaplecza administracyjno-socjalnego z częściami usługowymi do obsługi pasażerów (punkty sprzedaży, handel, gastronomia) do dwóch kondygnacji nadziemnych, z możliwością zastosowania użytkowych poddaszy w drugiej kondygnacji, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
- dla budynków związanych z kolejowym przeładunkiem i magazynowaniem towarów, o jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 11,0 m,
- dla budynków gospodarczych i garaży, do jednej kondygnacji nadziemnej, o maksymalnej wysokości 6,0 m,

Wskaźniki zabudowy:

- nadziemną intensywność zabudowy: maksymalna 1,5 - minimalna 0,01;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 10%,
- maksymalny udział powierzchni zabudowy: 70%;

Kształtowanie formy architektonicznej:

- geometria dachów głównej bryły budynków: dwuspadowe, czterospadowe lub wielospadowe, symetryczne, o kącie nachylenia połaci dachowych od 30° do 50°, z możliwością zastosowania naczółków, przyczółków, lukarn, poszerzonych okapów; oraz z możliwością doświetlenia poddaszy oknami połaciowymi, o powierzchni maksymalnej 1/3 powierzchni dachu,
- dopuszcza się zastosowanie dachów jednospadowych o nachyleniu połaci dachowych do 30°; dla budynków gospodarczych i garażowych w przypadku lokalizacji budynku bezpośrednio przy granicy działki lub w odległości 1,5 m od granicy działki,
- dopuszcza się stosowanie dachów o mniejszym niż określone wyżej nachyleniu połaci dachowych, w tym dachów płaskich, dostosowanych do funkcji i technologii budynku.

Uchwała, w granicach zmiany planu, wyznacza się strefę o szerokości 10,0 m od granicy obszaru kolejowego, ograniczając lokalizację budowli i budynków, z tym, że odległość ta od skrajnego toru nie może być mniejsza niż 20,0 m; w odległościach tych obowiązują szczególne warunki zagospodarowania oraz użytkowania terenu, wynikające z przepisów odrębnych w zakresie transportu kolejowego; ograniczenia te nie dotyczą kolei. Obowiązujące ograniczenia lokalizacyjne na terenie przyległym do obszaru kolejowego mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa ruchu kolejowego i rozwoju sieci kolejowych, wynikające z przepisów odrębnych.

W sąsiedztwie linii kolejowej, obowiązuje zakaz stosowania rozwiązań odwodnieniowych obiektów zlokalizowanych lub planowanych do lokalizacji, związanych z odprowadzaniem wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających. W granicach terenu obowiązuje wymóg braku powodowania zakłóceń bądź negatywnego oddziaływania na urządzenia radioł łączności kolejowej bądź urządzeń sterowania ruchem kolejowym.

Uchwała, na terenach kolejowych dopuszcza lokalizację budowli i urządzeń kolejowych o wysokości nie większej niż 50,0 m, liczoną od poziomu terenu, przeznaczonych do zarządzania, eksploatacji utrzymania linii kolejowej oraz przewozu osób i rzeczy, w sąsiedztwie linii kolejowej uchwała zakazuje budowy innych obiektów łączności, które mogłyby zakłócić łączność kolejową.

W celu zapewnienia eksploatacji linii kolejowej, działania urządzeń związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, i bezpieczeństwem w sąsiedztwie obszaru kolejowego, obowiązuje konieczność uwzględnienia nakazów, zakazów oraz ograniczeń wynikających z przepisów odrębnych z zakresu transportu kolejowego.

Przy lokalizacji obiektów budowlanych, zagospodarowaniu terenów i prowadzeniu robót ziemnych w sąsiedztwie obszaru kolejowego, obowiązują ograniczenia wynikające: z ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym; rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (obowiązuje odległość/strefa od obszaru kolejowego 20,0 m, wyznaczona na rysunku planu); rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W granicach terenów objętych zmianą planu, uchwała nie przewiduje budowy obiektów budowlanych o wysokości większej niż 50,0 m, a zatem realizacja planowanych obiektów budowlanych nie wymaga zgłaszania i oznakowania, do właściwego organu nadzoru nad lotnictwem wojskowym oraz spełnienia wymagań określonych w ustawie z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze i w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2003 r. w sprawie sposobu zgłaszania oraz oznakowania przeszkód lotniczych.

Nowy, planowany przebieg drogi głównej ruchu przyspieszonego (obwodnicy), na większości przebiegu, projektowany jest w oddaleniu od istniejącej zabudowy i istniejących dróg i tylko w jednym miejscu przecina teren istniejącej linii kolejowej. **Nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania komunikacji samochodowej na obu drogach (obecnej drodze krajowej Nr 42 i**

obwodnicy), ponieważ po wybudowaniu nowej drogi ruchu przyspieszonego, natężenie ruchu na dotychczasowym odcinku zostanie znacznie obniżone. Po deklasyfikacji droga ta będzie służyć ruchowi lokalnemu.

Nie przewiduje się skumulowania oddziaływania transportu kolejowego i drogowego ze względu na znikomy ruch pociągów na istniejącej jednotorowej linii kolejowej.

Na rysunku prognozy została przedstawiona **analiza zmian w zagospodarowaniu terenu** objętego zmianą planu. Fioletowym tłem, przedstawiono projektowany teren drogi głównej ruchu przyspieszonego (KDGP). Tereny projektowanych dróg niskiej kategorii, przedstawiono kolorystycznie łącznie z otaczającymi je terenami planowanymi do zabudowy. Żółty szraf oznacza tereny wynikające z aktualnie obowiązującego planu „Bliżyn 3”. Niebieskim szrafem oznaczono tereny wprowadzone do zmiany planu na podstawie zmiany studium.

Za pomocą przerywanej, granatowej obwódki, na rysunku prognozy, przedstawiono teren drogi KDGP, jako projektowanej inwestycji spełniającej kryteria rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, **zaliczanej do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**. Długość analizowanego w zmianie planu odcinka tej drogi wynosi ok. 1370 m, powierzchnia terenu drogi w liniach rozgraniczających wynosi ok. 5,50 ha.

5.9. Emisja pól elektromagnetycznych

Pola elektromagnetyczne emitują wszystkie urządzenia wytwarzające, przetwarzające i przesyłające energię elektryczną. Częstotliwość emitowania promieniowania elektromagnetycznego waha się w granicach od 30 kHz do 300 GHz. Przy długotrwałym oddziaływaniu pól elektromagnetycznych o dużych poziomach i częstotliwościach występują zakłócenia w funkcjonowaniu organizmu, zwłaszcza w pracy układu krążenia i układu nerwowego, powodujące dolegliwości i zmniejszenie odporności organizmu.

Współczesny stan wiedzy na temat oddziaływania promieniowania niejonizującego na organizmy jest ograniczony. Poza efektem termicznym nie ma pewności co do roli, jaką promieniowanie może odgrywać jako potencjalny czynnik ryzyka zdrowotnego. Poza tym trudno przewidzieć dokładne skutki oddziaływania PEM na organizmy żywe, gdyż każdy organizm w zależności od indywidualnej podatności i wydolności reaguje w różnym stopniu.

W granicach terenu objętego zmianą planu **nie występują istniejące stacje bazowe telefonii komórkowej**. Obszar zmiany planu znajduje się w zasięgu operatorów sieci telefonii komórkowej zlokalizowanych na terenie gminy Bliżyn. Najbliżej granic objętych zmianą planu znajdują się 2 maszty telekomunikacyjne zlokalizowane w miejscowości Gostków (maszt Plusa i wieża Cellnex) jak i inne liczne stacje bazowe telefonii zlokalizowane na terenie miasta Skarżysko-Kamienna.

Zgodnie z uchwałą, łączność telefoniczną i internetową (szerokopasmową), należy zapewnić z istniejącej sieci telekomunikacyjnej oraz urządzeń telefonii komórkowej, w sposób określony w przepisach odrębnych.

Uchwała dopuszcza lokalizowanie przedsięwzięć z zakresu łączności publicznej, z zachowaniem wymogów określonych w przepisach odrębnych. Potencjalna lokalizacja nowych masztów telefonii komórkowej czy innych obiektów telekomunikacyjnych jest mało prawdopodobna, ze względu na bliską odległość od innych, funkcjonujących obecnie obiektów telekomunikacyjnych i nadawczych w gminie Bliżyn. Ewentualna lokalizacja nowych masztów telefonii komórkowej musi respektować obowiązujące przepisy ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi. Obiekty te pod względem kolorystyki i konstrukcji powinny być zharmonizowane z otoczeniem, w celu ochrony walorów krajobrazowych otoczenia.

Na terenie kolejowym oraz na terenie kolejowym zamkniętym (przez który przebiega linia kolejowa), uchwała dopuszcza realizację budowli i urządzeń o wysokości budowli kolejowych do 50,0 m, przeznaczonych do zarządzania, eksploatacji utrzymania linii kolejowej oraz przewozu osób i rzeczy, z zakazem budowy innych obiektów łączności w sąsiedztwie linii kolejowej, które mogłyby zakłócić łączność kolejową.

Określone w ustaleniach zmiany planu ograniczenia wysokości zabudowy nie dotyczą obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym m.in. z zakresu energetyki i łączności, których wysokość, będzie wynikać z przepisów odrębnych, ale ich wysokość nie może przekraczać 50 m.

Przez teren objęty analizowaną zmianą planu, **przebiegają linie elektroenergetyczne**: linia przesyłowa wysokiego napięcia 110 kV relacji Bór-Szydłowiec-Stąporków oraz linie średniego napięcia 15 kV. Na terenie objętym opracowaniem zlokalizowane są stacje transformatorowe 15/0,4 kV. Bezpośrednie zasilanie odbiorców odbywa się za pomocą linii niskiego napięcia 0,4 kV. Sieci elektroenergetyczne na terenie gminy Bliżyn obsługiwane są przez RZE w Skarżysku – Kamiennej i RZE w Końskich. Linie przesyłowe i stacje transformatorowe są źródłem promieniowania elektromagnetycznego.

Ustalenia zmiany planu, przewidują do zachowania istniejącą linię elektroenergetyczną wysokiego napięcia 110 kV (wraz z pasem technologicznym linii, wynoszącym 11,0 m po każdej ze stron od osi linii), z możliwością jej przebudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi. Ustalenia przewidują również zachowanie linii napowietrznych średniego napięcia 15 kV ze stacjami transformatorowymi (wraz z pasami technologicznymi linii wynoszącym 7,0 m po każdej ze stron od osi linii), z możliwością ich przebudowy i rozbudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Teren zainwestowany, przewidywany do uzupełniania zabudowy, jej wymiany, czy przebudowy oraz nowe tereny budowlane określone w zmianie planu, uchwała przewiduje zasilic z układów elektroenergetycznych, po dostosowaniu ich do nowej sytuacji odbiorczej. Rysunek zmiany planu wskazuje przebieg projektowanych linii elektroenergetycznych 15kV (kablowych) wraz z urządzeniami, przebieg ma charakter informacyjny. Lokalizację nowych linii lub ich rozbudowę, należy usytuować w sposób bezkolizyjny dla istniejącego i planowanego zagospodarowania, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W granicach terenu objętego zmianą planu, znajduje się **teren urządzeń elektroenergetycznych**, oznaczony symbolem E, o pow. ok. 0,002 ha, obejmujący istniejące urządzenia elektroenergetyczne do zachowania. Jako przeznaczenie dopuszczalne dla terenu uchwała przewiduje rozbudowę i przebudowę istniejących urządzeń elektroenergetycznych, związanych ściśle z funkcjonowaniem istniejącej wewnętrznej stacji transformatorowej.

Uchwała wprowadza zakaz lokalizacji zabudowy związanej z pobytem ludzi, wyznaczony w pasach technologicznych linii elektroenergetycznych oraz wokół stacji transformatorowych. Ustalenia te zostały szczegółowo przytoczone w pkt 7.3 (Wpływ przewidywanych oddziaływań na zdrowie i bezpieczeństwo ludności).

Uchwała dopuszcza alternatywne technologie zaopatrzenia w energię, bazujące na odnawialnych źródłach energii, w szczególności mikroinstalacje o mocy nie większej niż 50 kW, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych; realizowane zgodnie z przepisami odrębnymi. Na terenie objętym zmianą planu, możliwa jest więc realizacja paneli fotowoltaicznych (np. na dachach budynków), pomp ciepła (czerpiących ciepło z płytkich warstw gleby lub z powietrza).

Pompy ciepła, współdziałające z niewielką instalacją fotowoltaiczną, są jednymi z najbardziej ekonomicznych rodzajów pozyskiwania energii elektrycznej i ciepłej, generujących najniższe koszty utrzymania instalacji w granicach poszczególnych nieruchomości. Połączenie obu systemów pozwala

na znaczące obniżenie poboru energii elektrycznej, w Polsce, nadal pozyskiwanej w elektrowniach zawodowych zasilanych paliwem nieodnawialnym – głównie węglem. Systemy te, przyczyniają się do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza w gminie, zarówno bezpośrednio poprzez rezygnację z ogrzewania pomieszczeń z użyciem pieców na paliwo kopalne, jak i pośrednio, poprzez zmniejszenie poboru energii elektrycznej produkowanej głównie z węgla.

5.10. Hałas

Głównym źródłem hałasu na obszarze objętym zmianą planu, jak i na terenie całej gminy Bliżyn, jest ruch samochodowy wzdłuż głównych tras komunikacyjnych. Natężenie ruchu powoduje pogorszenie klimatu akustycznego w obrębie zabudowy mieszkaniowej. Najbardziej uciążliwą trasą jest droga Nr 42 relacji Namysłów – Radomsko – Końskie – Skarżysko-Kamienna – Rudnik przebiegająca przez tereny zabudowy mieszkaniowej, w tym przez północno-wschodni teren miejscowości Bliżyn, objęty analizowaną zmianą planu.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, realizując zadania wynikające z art. 118 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, opracowała w ramach IV rundy mapowania strategiczne mapy hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Odcinek drogi krajowej Nr 42, przebiegający przez teren gminy Bliżyn, został objęty opracowaniem „Strategiczna mapa hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie świętokrzyskim”, opracowaną w styczniu 2022 r., przez LEMITOR Ochrona Środowiska sp. z o.o. sp. k. 51-162 Wrocław, ul. Długosza 40; na zlecenie GDDKiA w Kielcach, 25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45. Zgodnie z powyższym opracowaniem, na terenie gminy Bliżyn, notowane są przekroczenia wskaźników L_{DWN} i L_N na terenach sołectw: Płaczków, Górki, Gilów, Bliżyn, Wojtyniów, Brzeście, Wołów, Bugaj.

W granicach objętych zmianą planu, na terenie sołectwa Bliżyn, stwierdzono przekroczenia wskaźnika długookresowego średniego poziomu dźwięku dla pory dnia w ciągu całego roku (L_{DWN}) w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 112 budynków chronionych oraz przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 40 budynków chronionych. Stwierdzono też przekroczenia wskaźnika długookresowego średniego poziomu dźwięku pór nocy w roku (L_N) w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 73 budynków chronionych oraz przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 7 budynków chronionych wzdłuż całego odcinka.

Obniżanie hałasu komunikacyjnego można osiągnąć poprzez: budowę obwodnic, odnowę nawierzchni drogowych, obiektów mostowych, remonty i modernizacje odcinków dróg, budowę ekranów akustycznych. W granicach gminy Bliżyn planowana jest budowa obwodnicy drogowej Bliżyna (drogi KDGP), wskazanej w analizowanej zmianie planu w północnej części miejscowości. Docelowo, wybudowana droga, umożliwi wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centralnej, intensywnie zabudowanej części miejscowości gminnej, a tym samym znacząco zostanie ograniczony hałas na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Zgodnie z pismem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, z dnia 9 października 2024 r., znak: DOOS-WDŚIII.72.1.2024.EU, w związku z pojawiającymi się wątpliwościami interpretacyjnymi, dotyczącymi stosowania prawa w zakresie ochrony środowiska przed hałasem terenów faktycznie zagospodarowanych, zgodnie ze wskazaniem mpzp. Jak wyjaśnia NSA w wyroku z 8 marca 2022 r., sygn. akt III OSK 795/21, zasadę stanowiącą o rodzajach terenów podlegających ochronie przed hałasem określa art. 113 ust.2 pkt1 Prawa ochrony środowiska, a nie przepis Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r., w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz art. 114 ust. 1 i 2 p.o.ś. a także art. 115 p.o.ś. **Zasada ochrony przed hałasem dotyczy terenów faktycznie zabudowanych, a nie dopiero przewidzianych pod**

jakieś zagospodarowanie w mpzp. Zasada ta, zapobiega stawianiu ekranów bez potrzeby, tam gdzie nie ma żadnej zabudowy. Uzasadnione stawianie ekranów dźwiękochłonnych jednocześnie ogranicza ich wpływ na krajobraz oraz drastycznie podnoszenie kosztów budowy projektowanych dróg.

Wzdłuż obecnego przebiegu drogi krajowej Nr 42, oznaczonej w zmianie planu symbolem KDG, ochronie akustycznej podlegają faktycznie zabudowane tereny zabudowy mieszkaniowej MN.1, MN.15, MN.16 i MN.17 oraz istniejące tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej MNU.1, MNU.2, MNU.3, MNU.4 i MNU.5. Wzdłuż przewidywanego przebiegu obwodnicy, mającej stanowić teren drogi publicznej klasy głównej ruchu przyspieszonego, oznaczonej symbolem KDGP, ochronie akustycznej będą podlegały faktycznie zabudowane tereny MN.5, MN.11, MN.12, MN.13. Tereny MN.6, MN.14, będą podlegały ochronie akustycznej po zrealizowaniu w ich granicy zabudowy; obecnie, puste tereny, nie podlegają ochronie akustycznej.

Dla analizowanych terenów, ustalenia zmiany planu wprowadzają nieprzekraczane linie zabudowy, wynoszące 25,0 m od projektowanego terenu drogi KDGP oraz od 10 do 25,0 m od istniejącej jezdni drogi KDG. Od pozostałych dróg, o mniejszym natężeniu ruchu pojazdów, obowiązują nieprzekraczalne linie zabudowy wynoszące od 6,0 do 15,0 m. Osunięcie realizowanych budynków mieszkaniowych od granicy drogi, tym samym ograniczają hałas komunikacyjny oddziałujący na budynki w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej i mieszkaniowo-usługowej.

Zgodnie z uchwałą, w programie inwestycji i projektach budowlanych dróg, należy uwzględnić, w przypadku budowy, rozbudowy, przebudowy i adaptacji układu komunikacyjnego, nowoczesne, dostępne rozwiązania techniczne i technologiczne, umożliwiające eliminowanie niekorzystnego oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, w tym zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, poprzez zastosowanie stosownych zabezpieczeń przed zapyleniem i hałasem.

Przewiduje się, że zarządcy poszczególnych dróg, po przeprowadzeniu niezbędnych inwestycji, w tym budowy obwodnicy, lub budowie infrastruktury przeciwhałasowej, zapewnią brak przekroczenia wskaźnika długookresowego średniego poziomu dźwięku do wartości zapewniających właściwą ochronę dla terenów podlegających ochronie akustycznej.

Północno-wschodni teren objęty zmianą planu (większy fragment), w części centralnej, przecina linia kolejowa Nr 25 (niezelektryfikowana) relacji Skarżysko Kamienna – Tomaszów Mazowiecki, ze stacjami kolejowymi w Bliżynie (w granicach opracowania) oraz w Gilowie i Sołtykowie (poza granicami opracowania). Nie prowadzi się badań dotyczących wielkości hałasu pochodzącego z tego emitora, gdyż wpływ linii na klimat akustyczny gminy jest znikomy. Hałas kolejowy nie odgrywa w gminie większej roli.

Wzdłuż terenu kolejowego zamkniętego, oznaczonego w zmianie planu symbolem TK.1, ochronie akustycznej podlegają tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej MN.1, MN.2, MN.3, MN.13 i MN.16; tereny MN.14 będą podlegały ochronie akustycznej po zrealizowaniu w ich granicy zabudowy mieszkaniowej. W granicach zmiany planu, wokół terenu kolejowego, wyznaczone są strefy: 10,0 m i 20,0 m, w których obowiązują ograniczenia lokalizacyjne w zabudowie, których zastosowanie, zabezpieczy budynki w mieszkalne przed oddziaływaniem hałasu od linii kolejowej.

W granicach terenu objętego zmianą planu, jak i jego otoczenia, nie ma większych zakładów przemysłowych, mogących stanowić źródło hałasu. Obecnie nie jest możliwe określenie rodzaju produkcji jaka mogłaby być prowadzona na terenie różnorodnej działalności gospodarczej G, jednak wiadomo, że potencjalne uciążliwości wynikające z pracy zakładu nie mogą przekroczyć terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny i potencjalny hałas nie może oddziaływać na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej. Teren projektowanego zakładu nie graniczy z żadnymi terenami podlegającymi ochronie akustycznej, lokalizowanych na podstawie ustaleń obecnej zmiany planu. Najbliżej granic terenu G znajduje się teren MN.18, oddalony o ok. 135,0 m. Poza granicami objętymi analizowaną zmianą planu, na terenie objętym miejscowym planem „Bliżyn 1”, po drugiej stronie

rzeki Kamiennej, znajduje się teren MN.U.2, oddalony o ok. 16,0 m, którego nadbrzeżny fragment, położony w zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz odznaczający się dużą zmiennością rzeźby terenu (skarpy), nie spełnia warunków dla lokalizowania zabudowy mieszkaniowej, co potencjalne nowe budynki znacznie odsuwa od krawędzi rzeki Kamiennej.

Nie przewiduje się możliwości oddziaływania zabudowy gospodarczej na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Wpływ na klimat akustyczny w granicach opracowania ma również hałas pochodzący z linii elektroenergetycznych napięcia oraz stacji elektroenergetycznych. Poziom hałasu od urządzeń elektroenergetycznych wzrasta wraz z podnoszeniem się wylotności powietrza. Podstawowym źródłem hałasu na stacjach elektroenergetycznych są sprężarki stosowane do napędu łączników oraz transformatory i wentylatory chłodzące te urządzenia. Istotnym źródłem krótkotrwałego hałasu są wyłączniki powietrzne w momencie zadziałania.

Analizowana uchwała, zabudowę kubaturową, w celu zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz ochrony przed promieniowaniem i hałasem, nakazuje lokalizować z zachowaniem właściwych odległości od istniejących i projektowanych stacji transformatorowych, wynikającej z przepisów odrębnych, uzależnionych od rodzaju stacji transformatorowej.

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i mieszkaniowo-usługowej, uchwała wprowadza nakaz przestrzegania obowiązujących wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Wartości te zawarto w poniższych tabelach.

Tabela 1. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Starty, lądowania i przeloty statków powietrznych		Linie elektroenergetyczne	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom
1	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali, domów opieki społecznej c) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ¹⁾	55	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej oraz zabudowy zagrodowej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ¹⁾ c) Tereny mieszkaniowo-usługowe d) Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ²⁾	60	50	50	45

¹⁾ W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

²⁾ Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Tabela 2. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby.

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno- wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

¹⁾ Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.

²⁾ W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

³⁾ Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Ustalenia zmiany planu przewidują realizację nowych terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz budowę nowych odcinków dróg.

Obsługa nowych terenów inwestycyjnych nasili ruch w miejscach obecnie wolnych od zabudowy. Na obecnym etapie opracowania prognozy, niemożliwe jest jednoznaczne stwierdzenie, jakie działania i w których rejonach planowanych terenów będą realizowane w jej trakcie i trudno jest te działania ocenić pod względem intensywności prognozowanego hałasu.

Na etapie realizacji inwestycji, hałas będzie wynikał z pracy maszyn i urządzeń oraz zwiększonego natężenia ruchu pojazdów obsługujących tereny budowy. Podwyższone poziomy hałasu mogą występować jedynie chwilowo lub okresowo. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, zaleca się prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej, z zastosowaniem sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Zaleca się także ograniczenie „jałowej pracy” silników mechanicznych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, hałas musi zostać ograniczony do granic

poszczególnych inwestycji i nie może negatywnie oddziaływać na tereny chronione akustycznie, położone w sąsiedztwie prowadzonej działalności. Oddziaływanie prowadzonej działalności gospodarczej i usługowej nie może powodować przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomów hałasu, na terenach chronionych akustycznie, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Z uwagi na znikomy ruch kolejowy oraz brak większych zakładów produkcyjnych, w granicach zmiany planu, **nie przewiduje się możliwości kumulacji oddziaływań hałasu komunikacyjnego, kolejowego i przemysłowego.**

5.11. Cmentarze

Uchwałą, w granicach zmiany planu, liniami rozgraniczającymi, wyznacza tereny:

- CC.1 – o pow. 2,24 ha - **teren cmentarza czynnego**, ujęty w gminnej ewidencji zabytków,
- CC.2. – o pow. 0,54 ha - **teren projektowanej rozbudowy cmentarza** (rzymsko-katolickiego).

Ustalenia analizowanego planu, dla terenu cmentarza czynnego (CC.1) i projektowanej rozbudowy cmentarza (CC.2), ustalają jako przeznaczenie podstawowe, wydzielanie pól grzebalnych, terenów komunikacji wewnętrznej i terenów zieleni, na zasadach określonych w przepisach odrębnych. Jako przeznaczenie uzupełniające, uchwałą wyznacza obiekty budowlane ściśle związane z funkcjonowaniem i obsługą cmentarza, infrastruktura techniczna i mała architektura.

W zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, uchwałą ustala: maksymalną wysokość zabudowy: 4,0 m; nadziemną intensywność zabudowy: maksymalną 0,6, minimalną 0,01; minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej: 20%; maksymalny udział powierzchni zabudowy: 80%.

W granicach cmentarza czynnego i projektowanej rozbudowy uchwałą nie ustala miejsc do parkowania; obsługę komunikacyjną, miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, w tym miejsca dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, zapewnia przyległy do terenu cmentarza parking, oznaczony w zmianie planu symbolem KOP.

Niebezpieczna dla środowiska, a szczególnie dla płytkich wód podziemnych jest możliwość zagrożenia bakteriologicznego spowodowanego przez odcieki z terenu cmentarza. W celu zminimalizowania zagrożenia od tych obiektów wokół cmentarzy obowiązują strefy ochrony sanitarnej wynikające z § 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze (Dz. U. Nr 52, poz. 315). W granicach objętych zmianą planu, **strefy ochrony sanitarnej obowiązują** dla terenów zlokalizowanych wokół nowego cmentarza czynnego (parafialnego rzymsko-katolickiego) i projektowanej jego rozbudowy oraz od starego cmentarza zlokalizowanego poza granicami zmiany planu.

W strefie 150,0 m od granic cmentarza obowiązuje zakaz lokalizacji: zabudowań mieszkalnych, zakładów produkujących artykułów żywności, zakładów żywienia zbiorowego bądź zakładów przechowujących artykuły żywności oraz zakaz lokalizacji studni i poboru z innych źródeł (źródła, strumienie) wody, służącej do picia i potrzeb gospodarczych.

Odległość ta może być zmniejszona do 50,0 m od granic cmentarza pod warunkiem, że teren w granicach od 50,0 m do 150,0 m od granic cmentarza posiada sieć wodociągową i wszystkie budynki korzystające z wody są do tej sieci podłączone.

W granicach objętych opracowaniem, strefy ochrony sanitarnej obowiązują na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej: U.3, MNU.4, MNU.5 oraz na części terenów MNU.3, U.5, MN.17. W granicach strefy sanitarnej, znajduje się również projektowany teren KOP (parking).

W granicach strefy sanitarnej budynki zaopatrywane są w wodę z istniejącej sieci wodociągowej, projektowane na tych terenach obiekty również zostaną podłączone do sieci wodociągowej. Ustalenia, dla wymienionych terenów, nie przewidują innego rodzaju zaopatrzenia w wodę niż z sieci wodociągowej (np. nie są dopuszczone studnie kopane czy pobór wody pitnej z rzeki).

Teren rozbudowy cmentarza został powtórzony za ustaleniami obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn, na obszarze gminy Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn, gdzie teren rozbudowy cmentarza został określony symbolem ZC.2, a teren parkingu symbolem KS. Plan uchwalono Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008 r. i opublikowany (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2008 r. Nr 273, poz. 3840 z dnia 23 grudnia 2008 r.). Plan wszedł w życie po upływie 30 dni od publikacji, czyli od 23 stycznia 2009 r.

Teren cmentarza istniejącego i cmentarza projektowanego (bez wydzielonego odrębnie parkingu), ujęty jest też w „Zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, województwo świętokrzyskie” i został oceniony w dokumencie „Prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn”, który został poddany strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Po zakończeniu procedury formalno-prawnej, projekt zmiany studium uchwalono Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r., uchwalonego w 2010 r. w sprawie uchwalenia Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn.

Nie przewiduje się możliwości niekorzystnego oddziaływania cmentarza na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi oraz oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.

6. Ocena stanu środowiska w granicach opracowania

6.1. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Ustalenia niniejszej zmiany planu, wskazują docelowy model zagospodarowania przestrzennego w granicach opracowania. W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, na terenie objętym zmianą planu, obowiązywać będzie, obecna edycja Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn, uchwalona Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 273, poz. 3840 z dnia 23 grudnia 2008 r.).

Na omawianym terenie, w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie będą mogły powstać nowe tereny wyznaczone w ostatniej Zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, przyjętej Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r, a dotychczas niewprowadzone do obowiązującego planu Bliżyn3. Tereny, pierwszy raz wprowadzone do niniejszej zmiany planu, na załączniku graficznym do opracowania, zostały przedstawione w postaci kolorowych obwódok:

- obwódką w kolorze jasnozielonym, przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów lasów i gruntów leśnych, na tereny zabudowy mieszkaniowej MN,
- obwódką w kolorze jasnobrązowym, przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów rolnych na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN i drogi KDD.14,
- obwódką w kolorze różowym przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów projektowanych zalesień na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN;
- obwódką w kolorze czerwonym przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, na tereny zabudowy usług komercyjnych U.1, U.2, U3 i drogi KDW.1;
- obwódką w kolorze niebieskim przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów zamkniętych (kolejowych) na tereny usług komercyjnych U.4

Natomiast **bez przeszkód, może być realizowana zabudowa** na terenach wyznaczonych ustaleniami aktualnie obowiązującego miejscowego planu „Bliżyn, gdyż nie wszystkie działki planowane pod zabudowę są już wykorzystane na cele inwestycyjne. Wolne od zabudowy tereny, **wyznaczone obowiązującym obecnie planem**, to tereny oznaczone na rysunku prognozy pionowym szrafem żółtym szrafem.

W środowisku przyrodniczym na terenie opracowania będą zachodzić zmiany podobne, zarówno przy braku realizacji projektowanego dokumentu jak i przy zrealizowaniu ustaleń zmiany planu. Różnica odczuwalna dla środowiska dotyczy jedynie terenów, które przy braku realizacji projektowanego dokumentu pozostaną w użytkowaniu leśnym i rolniczym. Pod rozwój budownictwa przeznaczane są jedynie niewielkie tereny leśne, bezpośrednio przylegające do istniejących ciągów komunikacyjnych i istniejących terenów zabudowanych.

Nowa uchwała, w granice objęte zmianą planu nie wprowadza dodatkowych terenów produkcyjnych, a jedynie nowe tereny zabudowy mieszkaniowej, usługowej.

Ze względu na niską jakość gleb i znikomą opłacalność rolniczego użytkowania tego terenu, na jego część zaniechano uprawy, koszenia i wypasu zwierząt, co powoduje, że działki rolne zaczęły porastać samosiewami drzew i krzewów. Podobnie zarastają drzewami i krzewami działki posesji niezamieszkałych, opuszczonych. Przy braku realizacji ustaleń planu proces ten będzie się nasilał.

6.2. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

W granicach projektowanej zmiany planu, znalazły się przedsięwzięcia, określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.), mogące wymagać uruchomienia procedury przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. **Czcionką pogrubioną** przedstawiono przedsięwzięcia istniejące obecnie, **czcionką pogrubioną i pochylą** przedstawiono przedsięwzięcia istniejące i projektowane, a czcionką zwykłą przedstawiono przedsięwzięcia projektowane.

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem, do przedsięwzięć ujętych w zmianie planu, mogących wymagać sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należą:

- **napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 6 (§ 3 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia);**
- **instalacje do przesyłu gazu, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust. 1, pkt 31 rozporządzenia);**
- **zabudowa przemysłowa, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy (§ 3 ust. 1, pkt 54, lit. a rozporządzenia);**
- **zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy; (§ 3 ust. 1, pkt 55, lit. a, tiret pierwsze rozporządzenia);**
- **zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt 56, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy; (§ 3 ust. 1, pkt 55, lit. a, tiret pierwsze rozporządzenia);**
- **parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt 52, 54-57 i 59, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy (§ 3 ust. 1 pkt 58 lit. a rozporządzenia);**
- **linie kolejowe inne niż wymienione w § 2 ust.1, pkt 29, mosty wiadukty w ciągu dróg kolejowych oraz bocznice co najmniej z jednym torem kolejowym o długości użytecznej powyżej 1,0 km (§ 3 ust. 1, pkt 60 rozporządzenia);**
- **drogi o nawierzchni twardej, o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km, inne niż wymienione w § 2 ust.1, pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji**

elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, (§ 3 ust. 1, pkt 62 rozporządzenia);

- *rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową (§ 3 ust. 1, pkt 71 rozporządzenia);*
- *sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków (§ 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia),*
- *zmianę lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną – drzewami i krzewami oraz runem leśnym – lub nieużytku na użytek rolny lub wyłesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy; (§ 3 ust. 1, pkt 88, lit. c rozporządzenia);*
- *zalesienia nieużytków lub innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy; (§ 3 ust. 1, pkt 90, lit. c rozporządzenia).*

Potencjalnie znaczące oddziaływanie inwestycji na środowisko związane jest z wykorzystaniem zasobów środowiska na potrzeby rozwoju społeczno-gospodarczego, infrastruktury technicznej i drogowej. Stan środowiska w obszarach objętych potencjalnym znaczącym oddziaływaniem nie znajduje się w stanie pierwotnej równowagi ekologicznej. Zainwestowana część obszaru zmiany planu, od pokoleń jest zamieszkiwana i użytkowana rolniczo, teren przecięty jest istniejącą siecią drogową i kolejową.

W obrębie terenów, objętych przewidywanym potencjalnie znaczącym oddziaływaniem na środowisko, dojdzie do przekształcenia środowiska, głównie na skutek zmiany sposobu użytkowania gruntów, w tym wynikających z niwelacji powierzchni terenu i ograniczenia procesów infiltracji na terenach o nawierzchni utwardzonej, zabudowanej obiektami kubaturowymi. Przemiany obejmą istniejącą florę i faunę tych terenów.

Zmiana planu przewiduje realizację **zabudowy mieszkaniowej i usługowej**: W granicach opracowania, wzdłuż dróg w sołectwie, występuje istniejąca, zwarta zabudowa mieszkaniowa, głównie jednorodzinna, uzupełniona zabudową usługową. Większość istniejących w granicach zmiany zabudowy, położonej w centrum miejscowości, ze względu na zajmowaną powierzchnię zabudowy, spełnia kryteria graniczne określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.), stanowiąc przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Tereny te, celem niezaciemniania pozostałych ustaleń przedstawionych graficznie na rysunku prognozy, nie zostały wyodrębnione graficznie grubymi otoczkami.

Z ogółu terenów przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową i usługową, **na rysunku prognozy**, za pomocą kolorowych oznaczeń graficznych, wyróżniono tereny jeszcze niezabudowane:

- **żółte pionowe pasy** – tereny wprowadzone ustaleniami obowiązującego mpzp części terenu sołectwa Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn (Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008 r.),
- **niebieskie pionowe pasy** – tereny wprowadzone ustaleniami Zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn (Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady

Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r.) i wprowadzone do obecnej edycji zmiany planu.

Wyznaczając powierzchnie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tereny zostały zmierzone łącznie z terenami planowanych do realizacji dróg, przewidzianych do obsługi tych terenów.

W zagospodarowaniu działek lub/i terenów inwestycji, zgodnie z uchwałą należy stosować maksymalny udział powierzchni zabudowy:

- dla MN, MNU.3, MNU.4 - 40%;
- dla MNU.1, MNU.2, MN.U5 - 50%;
- dla U do 50%;

Projektowanymi inwestycjami, z zakresu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, spełniającymi, ze względu na projektowaną powierzchnię zabudowy, kryteria graniczne określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.), są tereny wyróżnione na rysunku prognozy granatową przerywaną obwódką, obejmujące tereny:

- niezabudowane tereny wprowadzone zmianą studium, obejmujące część terenu MN.18, MN.19, MN.20 wraz z drogami obsługującymi KDD.13 i KDD.14, o powierzchni zabudowy ok. 2,80 ha (działki o pow. ok. 7,00 ha),
- fragmenty terenu MN.8, MN.21, MN.24, ze względu na wylesienie, mające na celu zmianę sposobu użytkowania, wymagające uzyskanie zgody zmianę przeznaczenia lasu na cele nieleśne, dla których opracowano wnioski do Marszałka Woj. Świętokrzyskiego.

W granicach objętych zmianą planu, znajduje się jeden **teren działalności gospodarczej**, spełniający kryteria graniczne, określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.). Teren ten został wprowadzony do ustaleń obecnie obowiązującego planu „Bliżyn 3” i nadal pozostaje niezabudowany i niezagospodarowany. Dla terenu G, zgodnie z uchwałą, należy stosować maksymalny udział powierzchni zabudowy wynoszący 70%.

Teren G wyróżniono na rysunku prognozy granatową przerywaną obwódką, i obejmuje powierzchnię zabudowy ok. 1,98 ha (działka o pow. ok. 2,83 ha).

Przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest też **budowa drogi głównej ruchu przyspieszonego KDGP** – obwodnicy miejscowości Bliżyn. Długość analizowanego w zmianie planu odcinka tej drogi wynosi ok. 1370 m, powierzchnia terenu drogi w liniach rozgraniczających wynosi ok. 5,50 ha. Inwestycja została opisana w pkt 5.8 prognozy.

Rozbudowa terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej wymaga doprowadzenia niezbędnej **infrastruktury technicznej**, umożliwiających zapewnienie ludności właściwych warunków zamieszkiwania i pracy. W granicach zmiany planu wykonane są magistralne sieci wodociągowe oraz tranzytowa sieć gazociągu wysokiego ciśnienia.

Ustalenia zmiany planu przewidują budowę:

- kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 4,56 km,
- sieci wodociągowej o długości ok. 2,90 km,

uznawanych za inwestycję mogącą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycje te opisano w pkt 5.1, 5.2 prognozy.

Ustalenia zmiany planu przewidują **wylesienie** mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, spełniające kryteria graniczne, określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Tereny te, zostały wskazane na etapie zmiany studium, jako zmiana funkcji na tereny planowane do

zabudowy. Na rysunku prognozy przedstawione są pomarańczowym tłem z granatową przerywaną obwódką, niebieskim pionowym szrafem i dodatkową obwódką (zieloną i brązową) oznaczającą zmianę funkcji. Konkretnie działki zawierają odpowiednie wnioski o zgodę na zmianę przeznaczenia gruntu leśnego na cele nierolnicze i nieleśne, opracowane równoległe z procedurą planistyczną i skierowane do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, opis znajdują się w punkcie 7.2.d).

Zalesienia, przewidywane ustaleniami niniejszej zmiany planu, oznaczone są symbolem ZL.p spełniający. Z pośród wszystkich terenów ZL.p, kryteria graniczne, określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, obejmują tereny ZL.p, przedstawione na rysunku prognozy pomarańczowym tłem z granatową przerywaną obwódką. Opis znajdują się w punkcie 7.2.d).

7. Oddziaływanie ustaleń projektu na środowisko

7.1. Wpływ przewidywanych oddziaływań na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

a) Wpływ na Park Krajobrazowy

Obszar objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **otuliny Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego**, a od strony południowej, graniczy z terenem **Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego**.

Aktualny przebieg granic Parku i granic Otuliny Parku oraz zasady ochrony na terenie Parku, wyznacza Uchwała Nr XLIX/872/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 25 listopada 2014 r., poz. 3147), zmieniona Uchwałą Nr XXXIX/570/17 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/872/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 28 grudnia 2017 r., poz. 4130). Dla terenu otuliny Parku, **uchwała nie ustanowiła zakazów**.

Dla terenu Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego, obowiązuje Plan ochrony, ustanowiony Uchwałą Nr XXXIV/479/21 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 7 września 2021 r., poz. 2940).

Teren objęty zmianą planu, graniczy, w części południowej, z obszarami realizacji działań ochronnych wyznaczonych w granicach Parku: (O1) obszarem ochrony zasobów przyrody nieożywionej, (O2) obszarem ochrony ekosystemów leśnych; (O3) obszarem ochrony ekosystemów nieleśnych i (O4) obszarem ochrony ekosystemów wodnych.

Planowane zagospodarowanie obszaru objętego zmianą planu nie będzie oddziaływać na tereny objęte obszarami realizacji działań ochronnych na terenie Suchedniowsko–Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego. W granicach terenu zmiany planu obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Potencjalne oddziaływanie planowanych na terenie zmiany planu działalności gospodarczych, nie będzie wykraczać poza granice terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny i nie będzie oddziaływać na teren Parku. Planowana zabudowa mieszkaniowa i usługowa i gospodarcza, będzie realizowana z zapewnieniem właściwej gospodarki ściekowej oraz z zapewnieniem odbioru odpadów komunalnych, a do celów grzewczych zalecane jest stosowanie ekologicznych źródeł ciepła. Teren objęty zmianą planu znajduje się na stoku terenu opadającego od Parku w kierunku doliny rzeki Kamiennej. Z terenu objętego planem, na teren Parku nie będą odpływać wody opadowe, nie będzie następował grawitacyjny spływ mas powietrza. Przewaga dominujących w tym regionie wiatrów z kierunku zachodniego ułatwi odprowadzanie mas powietrza z terenu zmiany planu w kierunku wschodnim, bez wywierania potencjalnego wpływu na teren Parku.

b) Wpływ na Obszary Chronionego Krajobrazu

Obszar objęty zmianą planu, w całości położony jest w granicach **Suchedniowsko–Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu**. Teren objęty zmianą planu, od strony północnej, północno-wschodniej i północno-zachodniej, graniczy z terenem **Konecko–Łopuszniańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu**. Niniejsza edycja zmiany planu, przewiduje uporządkowanie i dostosowanie istniejącej zabudowy i komunikacji w granicach terenu do aktualnych potrzeb mieszkańców oraz przewiduje wprowadzenie w granicach opracowania nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej i gospodarczej.

Ustalenia niniejszej edycji zmiany planu są zgodne z zasadami w zakresie czynnej ochrony

ekosystemów wyznaczonymi w § 3 Uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/880/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 25 listopada 2014 r., poz. 3154).
Analizowana zmiana planu:

- Nie ingeruje w zwarte obszary dużych kompleksów leśnych. Przewidują jedynie lokalne zmiany funkcji niektórych terenów leśnych, na cele nierolnicze i nieleśne dla terenów przylegających do istniejących terenów zabudowanych oraz dla terenów dla których dotychczas nie została uregulowana zmiana przeznaczenia terenu mimo istniejącej na działkach zabudowy mieszkaniowej. W celu uzyskania zgody, równolegle z procedurą planistyczną, został opracowany wniosek o uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia terenów leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, wyznaczone ustaleniami zmiany planu, obejmujące grunty leśnie niestanowiące własności Skarbu Państwa. (stanowiące własność prywatną). Planowane wylesienia stanowią kontynuację ustaleń wyznaczonych w obowiązującym studium. Wójt Gminy Bliżyn, wnioskiem z dnia 28.06.2024 r., znak: PNO.6721.11.5.2024 (data wpływu 03.07.2024 r.) wystąpił do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego o wyrażenie zgody na zmianę przeznaczenia w zmianie mpzp terenu sołectwa Bliżyn – Bliżyn3, na cele nieleśne, gruntów leśnych o łącznej powierzchni 2,0010 ha. Zmiana przeznaczenia związana jest z projektowanymi terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz terenem drogi publicznej klasy dojazdowej. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego, po uzyskaniu pozytywnej opinii Świętokrzyskiej Izby Rolniczej, wyrażonej w piśmie z dnia 07.08.2024 r., znak: ŚIR-K/031UM/16/24 (data wpływu 13.08.2024 r.), **pozytywnie zaopiniował wniosek** Wójta Gminy Bliżyn, Decyzją z dnia 26.08.2024 r. znak: RKŚ-VIII.7151.1.3.2024. **Zgodę na zmianę przeznaczenia uzyskały działki nr ewid. 888, 1195/1, 1195/2, 1226, 1227, 1228, 1229, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635 i 1636.** Uszczuplenie areału lasów produkcyjnych, niestanowiących cennych siedlisk leśnych, nie będzie istotną stratą dla środowiska przyrodniczego. Wylesienie nie będzie skutkowało zmniejszeniem wartości przyrodniczych i gospodarczych pozostałych obszarów leśnych.
- W granicach terenu objętego opracowaniem, na podstawie danych przyrodniczych udostępnionych przez RDOŚ, nie stwierdzono występowania szczególnie cennych zbiorowisk łąk, w tym siedlisk objętych ochroną lub wskazanych do jej wyznaczenia. Ustalenia zmiany planu zachowują istniejącą bioróżnorodność terenu dzięki pozostawieniu drożnych cieków wodnych, braku istotnych ingerencji w tereny łąk i jedynie niewielką ingerencję w tereny lasów, ale wyłącznie w granicach które uzyskały zgodę od Marszałka Województwa Świętokrzyskiego. Uchwała pozostawia do zachowania istniejące zabudowania na terenach łąk, a nową zabudowę dopuszcza jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areału odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego, jedynie na terenach na których obowiązkowe badania geotechniczne warunków gruntowo-wodnych terenu wykażą, że badany teren można przeznaczyć do zabudowy, z uwzględnieniem m.in. zakazu zabudowy w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oraz zakazu lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; zgodnie z uchwałą, lokalizacja pozostałych przedsięwzięć inwestycyjnych przy zapewnieniu uciążliwości do granic władania działki/terenu inwestycji, po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych. Dla niektórych fragmentów terenów stanowiących w ewidencji gruntów łąki, uchwała dopuszcza też wprowadzenie drogi KD-GP (obwodnicy), przewidzianej w obowiązującej zmianie studium (z 2010 r.), oraz wprowadzenie niektórych terenów wskazanych do zalesienia. Ustalenia zmiany planu dopuszczają możliwość zabudowy zagrodowej w terenach gruntów rolnych, co nie wpłynie istotnie na bioróżnorodność terenów ornych, odznaczające się monokulturami roślin uprawnych.
- Nie ingeruje w tereny dolin rzek i cieków wodnych zlokalizowanych w granicach opracowania.

Nie przewiduje zmian ich naturalnego charakteru (np.: zmian przebiegu koryt rzek i cieków czy ich zasypywania). Ustalenia zmiany planu przewidują zachowanie istniejących wód, a jako przeznaczenie dopuszczalne przewidują jedynie odtwarzanie i przebudowę cieków wodnych, lokalizację urządzeń i budowli związanych z użytkowaniem rzek i cieków wodnych, mających na celu ochronę przyrody oraz lokalizację sieci infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi (np. przejść rurociągów pod dnami rzek).

- W granicach opracowania nie występują cenne i wyróżniające się twory i składników przyrody nieożywionej.

Ustalenia niniejszej edycji zmiany planu **nie będą naruszać zakazów** obowiązujących w granicach Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu., wyznaczonych w § 4.1 Uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/880/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Realizacja ustaleń analizowanego dokumentu, **nie spowoduje zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry.** W granicach terenów planowanych do zainwestowania, zgodnie z dostępnymi danymi przyrodniczymi, udostępnionymi przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, na wniosek Wójta Gminy Bliżyn, w postaci warstw wektorowych w formacie *.shp, w układzie współrzędnych PL_1992, stanowiących załączniki do pism: WSI.402.80.2019.MN z dnia 21.08.2019 r. oraz WSI.0123.91.2011.MN z dnia 17.11.2011 r., uzyskanych dla wcześniejszych opracowań planistycznych realizowanych w granicach gminy, **nie występują siedliska przyrodnicze podlegające ochronie oraz nie występują stanowiska gatunków podlegających ochronie.**

Tereny planowane do zabudowy, najczęściej stanowią kontynuację istniejących terenów zabudowanych, przylegają do ruchliwych dróg i nie stanowią atrakcyjnego miejsca dla bytowania i żerowania gatunków zwierząt. Podczas prowadzenia prac budowlanych, na poszczególnych działkach, może jedynie okresowo dochodzić do płoszenia okolicznych zwierząt. Chwilowy hałas wynikający z pracy maszyn i urządzeń nie wpłynie na populację zwierząt w regionie, nie wpłynie na ich liczebność, nie stanowi więc czynnika ograniczającego projektowane zagospodarowanie.

Teren miejscowości gminnej przecinają rzeki i ciek wodne. Ustalenia zmiany planu przewidują zachowanie 5,0 m otuliny biologicznej od linii brzegowej rzek Kamiennej, Kuźniczki i Kobyłanki oraz innych bezimiennych cieków wodnych; a teren, w pasie co najmniej 1,5 m od linii brzegu, nie może też zostać ogrodzony, co zapewni niezakłócone warunki migracji gatunków przez nadbrzeża rzek, i nie wpłynie na tarliska lub miejsca złożonej ikry. Ustalenia w granicach doliny rzek dopuszczają jedynie odtwarzanie i przebudowę cieków wodnych, lokalizację urządzeń i budowli związanych z użytkowaniem rzek i cieków wodnych, mających na celu ochronę przyrody oraz lokalizacja sieci infrastruktury technicznej (np.. przepust dla wodociągu czy kanalizacji pod korytem rzeki), co nie ma wpływu na dziko występujące gatunki zwierząt.

Realizacja ustaleń zmiany planu nie może spowodować zabijania zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu na terenach na których te gatunki nie występują lub tylko sporadycznie się przez te tereny się przemieszczają, tak więc **nie przewiduje się możliwości znaczącego oddziaływania ustaleń zmiany planu na gatunki dziko występujących zwierząt.**

W celu ochrony zwierząt, ewentualną wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza okresem gniazdowania ptaków i rozrodu zwierząt żyjących w norach.

Realizacja ustaleń zmiany planu, potencjalnie może mieć wpływ na zadrzewienia i zakrzewienia porastające odłogowane grunty rolne, zajmujące część terenu przeznaczonego pod zabudowę mieszkaniową, gospodarczą, cmentarz oraz pod realizację obwodnicy drogowej. Część z tych terenów stanowią inwestycje przewidywane ustaleniami obecnie obowiązującego planu „Bliżyn 3” z 2008 r., a część stanowią inwestycje wprowadzone ustaleniami zmiany studium z 2010 r.,

a obecnie wprowadzanymi do zmiany planu. Część z tych terenów stanowią działki budowlane, a na których jeszcze nie zrealizowano budynków, a część stanowi grunt rolny niskiej klasy bonitacyjnej. Niektóre działki zaczęły porastać samosiewy drzew i krzewów pospolitych, na skutek zaniechania koszenia lub uprawy niniejszych terenów.

Zadrzewione są tereny:

- MN.8 – teren z planu miejscowego i część terenu wprowadzonego zmianą studium,
- MN.7 w części przy drodze KDL.2 – teren z planu miejscowego i część terenu wprowadzonego zmianą studium;

częściowo zadrzewione są tereny:

- MN.17, G, CC.2, KOP – tereny z planu miejscowego,
- MN.14, MN.18, MN.22, MN. 23, MN.24 – tereny wprowadzone zmianą studium;

fragmentarycznie zadrzewione są tereny:

- KDGP – teren z planu miejscowego,
- MN.19, MN.20, MN.21, KDD.13 – tereny wprowadzone zmianą studium.

Niektóre z wymienionych powyżej zadrzewionych terenów, na części terenu **stanowią grunty leśne, dla których Marszałek Województwa Świętokrzyskiego, udzielił zgody na zmianę przeznaczenia na cele nieleśne**, Decyzją z dnia 26.08.2024 r. znak: RKŚ-VIII.7151.1.3.2024. Zgoda na zmianę przeznaczenia obejmuje tereny części terenów MN.8, MN.21, MN.24, MN.26, wraz z fragmentem drogi klasy dojazdowej KDD.1, o ogólnej powierzchni 2,0010 ha.

Teren MN.8 w ewidencji gruntów, w całości stanowi grunty leśne (dz. nr ewid. 1631-1636), dla których **uzyskano zgodę na zmianę przeznaczenia podczas opracowani obowiązującego planu jak i jego obecnej zmiany** (pow. terenu MN.8 wynosi ok. 2,06 ha). **Grunty leśne nie stanowią zadrzewień śródpolnych.**

Teren **MN.7**, w części przylegającej do drogi KDL.2, ewidencyjnie stanowi PsVI i RV (dz.nr ewid. 1638-1641 i pñ. cz. dz. 259/9-1618/2) są zadrzewione na powierzchni ok. 0,88 ha oraz fragmenty gruntu RV (dz. nr 292/19, 292/18) od drogi KDZ.1, są zadrzewione na powierzchni ok. 0,07 ha, łącznie **ok. 1,58 ha, co stanowi ok. 70,0 % pow. terenu MN.7** (pow. ok. 2,2 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy drodze KDL.2, w granicach 12,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, na terenie na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.14**, stanowiący w ewid. gruntów PsV, PsVI, RV i RVI, jest zadrzewiony w części pñ.-zach., zach., i pñ.-wsch., na terenie o pow. łącznej **ok. 1,94 ha, co stanowi ok. 51,0 % terenu MN.14** (pow. terenu ok. 3,80 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy projektowanym pasie drogowym drogi KDGP, w granicach 25,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy oraz w pasie 6,0 m od drogi KDW.2, również przed nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.17**, jest już w większości zainwestowany. Zadrzewienia i zakrzewienia dotyczą fragmentu części centralnej terenu, stanowiącego w ewid. gruntów RV i RVI, na wąskich działkach (dz. od nr 1582 do 1606) i dotyczą terenu o pow. ok. 0,24 ha oraz części działki nr 1574 na pow. ok.0,03 ha, łącznie **ok. 0,27 ha, co stanowi ok. 7,6 % pow. terenu MN.17** (pow. ok. 3,56 ha). Pozostałe zadrzewienia na terenie stanowią szpalery zieleni dekoracyjnej oraz sady owocowe towarzyszące zainwestowanym terenom mieszkaniowym, które nie stanowią zadrzewień śródpolnych.

Teren **MN.18**, jest już zainwestowany w części od drogi KDL.4., pozostały teren stanowiący w ewid. gruntów RV i na fragmencie PsV, jest zadrzewiony (cz. działek od nr ewid. 1173 do 1162) w części pñ.-centralnej i pñ.-wsch., na terenie o pow. łącznej **ok. 0,41 ha, co stanowi ok. 50,6 % terenu MN.18** (pow. terenu ok. 0,81 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy projektowanym pasie drogowym drogi KDD.13, w granicach 12,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.19**, jest już zainwestowany w części od drogi KDL.4, na fragmencie części południowej i w części wschodniej, na gruncie w ewid. gruntów RV i PsV, teren jest częściowo zadrzewiony i zadrzewiony w części południowej (cz. działek od nr ewid. 1122/1 do 1133) na pow. ok. 0,42 ha i w części wsch. (dz. nr 1145- 1155) na terenie na pow. ok. 0,22 ha) o pow. łącznej **ok. 0,64 ha, co stanowi ok. 22,1 % terenu MN.19** (pow. terenu ok. 2,90 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy projektowanym pasie drogowym drogi KDD.14, w granicach 12,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.20**, stanowiący w ewid. gruntów RV, RVI, PsV, jest zadrzewiony na fragmentach, dz. nr 1117-1135/8 na pow. ok. 1,18 ha i na fragmentach działek nr 1141-1156 na pow. ok. 0,98 ha, łącznie na pow. **ok. 2,16 ha, co stanowi ok. 49,1% terenu MN.20** (pow. terenu ok. 4,40 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy istniejącej drodze KDD.1, i przy projektowanej drodze KDD.14, w granicach 12,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.21**, stanowiący w ewid. gruntów RV, RVI, PsV, jest zadrzewiony na fragmentach, dz. nr 1221-1223 na pow. ok. 0,27 ha, dz. nr 1230-1236 na pow. ok. 0,14 ha, dz. nr 1264-1282 na pow. ok. 0,54 ha, łącznie na pow. **ok. 0,95 ha, co stanowi ok. 28,8% terenu MN.21** (pow. terenu ok. 3,30 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy istniejącej drodze KDD.1, w granicach 12,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa. **Do terenu nie zostały zaliczone części dz. 1226-1229, które stanowią ewid. grunt leśny, który uzyskał zgodę na zmianę przeznaczenia na cele nieleśne.** Grunty leśne nie stanowią zadrzewień śródpolnych.

Teren **MN.22**, jest już częściowo zainwestowany, zadrzewiona jest część terenu, stanowiąca w ewid. gruntów PsVI, w części wschodniej (dz.nr 1351-1356) na pow. ok. 0,13 ha i w części centralnej (dz. nr 1345-1347), na pow. ok. 0,29 ha, łącznie **ok. 0,42 ha, co stanowi ok. 42,0 % terenu MN.22** (pow. terenu ok. 1,00 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy drodze KDD.2, w granicach 7,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.23**, stanowiący w ewid. gruntów ŁV, PsVI, jest zadrzewiony w części pld.-zach. i lokalnie na pozostałych terenach (dz. nr 1419-1429), na pow. **ok. 0,15 ha, co stanowi ok. 62,5 % terenu MN.23** (pow. terenu ok. 0,24 ha). Część zadrzewień zlokalizowanych jest bezpośrednio przy drodze KDD.2, w granicach 7,0 m pasu terenu między drogą a nieprzekraczalną linią zabudowy, w pasie terenu na którym nie może zostać zrealizowana zabudowa mieszkaniowa.

Teren **MN.24** jest zadrzewiony na części działek stanowiących w ewidencji gruntów PsVI i RV (działki od nr 1195/1 do 1202/2) na powierzchni ok. 0,53 ha i część działki 1204/1 na powierzchni ok. 0,08 ha, łącznie **ok. 0,61 ha, co stanowi ok. 32,6% terenu MN.24** (pow. terenu ok. 1,49 ha).

Teren **MN.25** jest zadrzewiony na części działek stanowiących w ewidencji gruntów PsVI i RV (działki nr 1181 i 1184) na powierzchni ok. 0,08 ha i 0,08 ha, łącznie **ok. 0,16 ha, co stanowi ok. 32,6% terenu MN.25** (pow. terenu ok. 0,49 ha). **Do terenu nie zostały zaliczone cz. dz. 1195/1 i 1195/2 które stanowią ewid. grunt leśny, który uzyskał zgodę na zmianę przeznaczenia na cele nieleśne.** Grunty leśne nie stanowią zadrzewień śródpolnych.

Tereny zadrzewień lub zakrzewień występują na fragmentach jedenastu obszarów wymienionych powyżej, na powierzchni **ok. 9,29 ha**, co stanowi ok.38,01% łącznej powierzchni terenów na których występują zadrzewienia nie będące lasem (łączna pow. terenów MN.7, MN.14, MN.17-MN.25 wynosi ok. 24,44 ha). Zadrzewiona powierzchnia, wynosząca ok. 9,29 ha, stanowi **ok. 20,72 %, łącznej powierzchni terenów przeznaczonych pod realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN wyznaczonej w granicach terenu objętego zmianą planu** (łącznie w granicach zmiany planu znajduje się ok. 44,84 ha terenów MN).

Ustalenia zmiany planu, dla terenów planowanych do zabudowy MN, wyznaczają maksymalny udział powierzchni zabudowy, wynoszący 40 % oraz minimalny udział powierzchni

biologicznie czynnej wynoszący 30% co jest zgodne z §4.2 uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/880/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Wyznaczone uchwałą wskaźniki są wystarczające dla zachowania większości istniejących zadrzewień i zakrzewień obecnych na analizowanym terenie. Maksymalna powierzchnia zabudowy na całych terenach na których występują zadrzewienia, tj. na terenach MN.7, MN.14, MN.17-MN.25, wynosi ok. 9,78 ha (treny o pow. 24,44 ha), a **maksymalna powierzchnia zabudowy na terenach zadrzewionych wynosi ok 3,72 ha** (40% z pow. 9,29 ha). Faktyczna redukcja zadrzewień będzie jeszcze niższa, gdyż zabudowa mieszkaniowa nie może zostać zrealizowana przed nieprzekraczalną linią zabudowy, ale możliwe jest zrealizowanie domu na części działki pozbawionej zadrzewień, np. poprzez cofnięcie budynku w głąb działki, co znacząco ograniczy konieczne wycinki zadrzewień na tych terenach.

Ewentualne fragmentaryczne redukcje zakrzewień będą mieć punktowy charakter wynikający z uporządkowania terenu dążącego do zachowania ładu przestrzennego w granicach planowanej inwestycji. Potencjalna redukcja zakrzewień nie będzie negatywnie oddziaływać na pozostałe tereny zadrzewione, a wręcz doprowadzi do ich pielęgnacji i umożliwi ich ciekawe wyeksponowanie na analizowanym terenie.

Zakazy wyznaczone uchwałą inicjującą powstanie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu **nie dotyczą ustaleń warunków zabudowy** dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej oraz obiektów i urządzeń budowlanych niezbędnych do jej użytkowania, **pod warunkiem zapewnienia minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej na danym terenie**, a powierzchnia ta jest zapewniona w ustaleniach niniejszej edycji zmiany planu.

Zakrzewienia te obecnie nie pełnią również szczególnie istotnych funkcji ochronnych ponieważ:

- nie porastają brzegów zbiorników wodnych (brak funkcji wodochronnych),
- nie występują w nich gatunki objęte ochroną,
- ze względu na położenie przy drogach, tuż przy istniejących zabudowaniach, nie są cennym miejscem schronienia i żerowania zwierząt.
- gleby analizowanego terenu nie wykazują większych spadków, są niskiej klasy bonitacyjnej i nie są zagrożone erozją (brak funkcji glebochronnych).

Zakrzewienia i zadrzewienia nie pełnią też istotnych funkcji przy produkcji użytków drzewnych (drewno użytkowe i opałowe) i nie drzewnych (grzyby, owoce) ze względu na niewielki wiek (mała średnica i wysokość pojedynczych drzew) i samosiewkowy skład gatunkowy.

Położenie na częściowo ugorowanym gruncie ornym, w bezpośrednim sąsiedztwie dróg nie preferuje tych terenów jako wypoczynkowych i kulturotwórczych. Teren ten ma też niskie walory estetyczne i nie pełni funkcji dydaktyczno – wychowawczych.

Analizowany obszar, położony jest na glebach niskich klas bonitacyjnych, a miejscami podlega wieloletniemu ugorowaniu. Przywrócenie niniejszych terenów użytkowaniu rolniczemu również będzie wymagać usunięcia części samosiewkowej roślinności.

Ustalenia niniejszej zmiany planu są efektem prowadzonej przez gminy Bliżyn polityki przestrzennej uwzględniającej zasady zrównoważonego rozwoju – polegającej na integrowaniu działań politycznych, gospodarczych i społecznych z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb społeczności lokalnej zarówno współczesnego pokolenia jak i przyszłych pokoleń. Ustalenia te są zgodne z zasadami określonymi w art. 3 ust. 50 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 54 z późn. zm.).

Ocenia się, że zadrzewienia na terenach planowanych pod zabudowę MN, **nie stanowią zadrzewień śródpolnych** ponieważ zlokalizowane są w centrum miejscowości gminnej, która nie posiada co prawda praw miejskich, ale zabudowa ma charakter bliski zabudowie małych miast. Na opisywanym terenie zaniechano działalności rolniczej, zgodnie ze stanem faktycznym, nie znajdującym potwierdzenia w ewidencji gruntów, na terenach tych **nie występują tereny związane z**

gospodarką rolną, t.j. uprawiane pola rolne, wypasane pastwiska, koszone łąki. Ocenia się, że redukcja zadrzewień i zakrzewień **nie będzie znacząco oddziaływać na tereny zadrzewień śródpolnych, ponieważ na opisanych terenach MN zadrzewienia śródpolne nie występują.**

Nie przewiduje się wycinki zadrzewień przydrożnych, wzdłuż wszystkich dróg obowiązujących nieprzekraczalne linie zabudowy, w granicach których nie można realizować budynków, a więc nie ma konieczności ani potrzeby wycinki tych zadrzewień. Pozostawienie tych zadrzewień będzie wręcz korzystne dla realizowanej na terenach MN zabudowy, bo roślinność może ograniczyć rozprzestrzenianie się hałasu i zanieczyszczeń towarzyszących komunikacji samochodowej. Niewielkie redukcje zadrzewień mogą dotyczyć jedynie miejsc zjazdów z posesji na drogi, redukcja zadrzewień, zapewniające odpowiednią widoczność, wynikające z konieczności zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego, **nie są objęte zakazem obowiązującym w granicach Obszaru. Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania realizacji ustaleń niniejszej zmiany planu na zadrzewienia przydrożne w granicach opracowania.**

Zadrzewienia nadwodne nie występują w granicach terenów planowanych pod zabudowę MN.

Miejscowe usunięcie części istniejących zadrzewień i zakrzewień, **nie zaliczonych do zadrzewień śródpolnych oraz punktowa redukcja zadrzewień przydrożnych**, wynikających z zapewniania bezpieczeństwa ruchu drogowego, **nie spowoduje naruszenia obowiązujących w granicach Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazu likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych.**

Teren wskazany w analizowanej uchwale pod realizację **różnorodnej działalności gospodarczej (G)**, w ewidencji gruntów nadal stanowi w większości łąkę ŁV a w części północnej nieużytek N, choć faktycznie od lat, jest terenem dawniej przemysłowym, obecnie terenem poprzemysłowym, dawniej należącym do nieistniejących już dawnych zakładów chemicznych Polifarb w Bliżynie, a obecnie oddanym w użytkowanie wieczyste osobie fizycznej. Na terenie tym znajdowały się zbiorniki oczyszczające ścieki przemysłowe z fabryki. Pozostałości tych zbiorników, na niektórych z map przypominają oczka, stawy wodne, choć nimi nie są. Szpaler drzew od drogi został nasadzony jako zieleń izolująca teren drogi publicznej od oczyszczalni przemysłowej. Teren przemysłowy, dawniej był ogrodzony. Zadrzewienia które porosły na tym terenie **nie stanowią zadrzewień śródpolnych**. Tuż za północną granicą terenu przepływa rzeka Kamienna, niegdyś oddzielona od teren przemysłowego ogrodzeniem. Za dawnym ogrodzeniem, na terenie przyległym do skarpy rzeki, porastają zadrzewienia które mogą stanowić zadrzewienia nadwodne. Jednak ich dalsze pozostawienie nie jest zagrożone, gdyż uchwała wyznacza wokół nurtu rzeki pas terenu stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu; wyznaczoną pod porost lęgowy, łąki, pastwiska i zakrzewienia; zachowanie drożności przepływu wód oraz dla niezakłóconej migracji roślin i zwierząt. W granicach terenu G uchwała przewiduje minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wynoszący 30%, co umożliwi pozostawienie istniejących zadrzewień nad nutem rzeki jak i na terenach graniczących z przyległymi terenami łąk. Pozostawieniu istniejących zadrzewień dodatkowo będzie sprzyjać położenie wschodnich i północnych fragmentów terenu w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, na których wykluczona jest lokalizacja zabudowy kubaturowej. **Nie przewiduje się możliwości znacząco negatywnego oddziaływania ustaleń niniejszej zmiany planu na zadrzewienia i zakrzewienia porastające tereny nadwodne rzeki Kamiennej.**

Teren projektowanej rozbudowy cmentarza CC.2 oraz teren projektowanego parkingu przewidzianego do obsługi terenu cmentarza KOP, zgodnie z ewidencją gruntów stanowią teren RVI. Teren części działki nr 968, na której zaniechano użytkowania rolniczego, porósł zadrzewieniami na powierzchni ok. 0,39 ha, co stanowi **ok.45,88% łącznej pow. terenów CC.2 i KOP** (tereny o pow. ok. 0,54ha + 0,31ha = 0,85 ha). Teren istniejącego cmentarza CC.1, jest już zajęty na pow. ok. 2,03 ha, co stanowi ok.90,62 % terenu (pow. CC.1 ok. 2,24 ha) i niezbędne jest zabezpieczenie dodatkowego miejsca dla godnego chowania zmarłych. Teren ten został wprowadzony w ustaleniach obecnie

obowiązującego planu miejscowego „Bliżyn 3”, a obecna zmiana planu utrzymuje teren projektowanego cmentarza w istniejących parametrach. Obecnie nie jest wiadomo kiedy może nastąpić realizacja nowej części cmentarza. W przyszłości, po upowszechnieniu kremacji zwłok, wiążącej się ze zmniejszeniem powierzchni potrzebnej pod nagrobki, teren zaplanowany pod realizację cmentarza, wystarczy na dłuży okres czasu.

Realizacja inwestycji polegającej na rozbudowie cmentarza i budowie parkingu przycmentarnego jest niezbędna dla zabezpieczenia potrzeb ludności miejscowości Bliżyn. W granicach cmentarza, oprócz pól grzebalnych, komunikacji wewnętrznej, uchwała przewiduje realizację terenów zieleni, które częściowo zrekompensują zadrzewienia które będą podlegać wycince. Minimalny udział powierzchni biologicznej w granicach cmentarza wynosi 20 %. Realizacja towarzyszącego parkingu jest niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu i zatrzymywania pojazdów przyjeżdżających pod cmentarz. Parking, ze względu na położenie w oddaleniu od centrum miejscowości, najintensywniej wykorzystywany będzie w okresie pogrzebów i w okolicach „święta zmarłych”. W pozostałych okresach ruch pojazdów na parkingu będzie niewielki. Niezbędne wycinki drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem gniazdowania ptaków i rozrodu zwierząt żyjących w norach.

Projektowana droga **KDD.13**, w granicach części działek nr 1160 i 1161, na gruntach RV i RVI, stanowiących przyszły pas drogowy, jest zadrzewiona na pow. **ok. 0,02 ha, co stanowi ok. 12,5 % terenu KDD.13** (pow. ok. 0,16 ha). Realizacja drogi KDD.13 jest niezbędna dla zapewnienia właściwej i bezpiecznej obsługi komunikacyjnej terenów mieszkaniowych MN.18 i MN.19. Droga ta stanowi kontynuację istniejącej drogi KDD.1 i projektowanej drogi KDD.14.

Projektowana droga **KDGP**, w pasie terenu stanowiącym przyszły pas drogowy, na gruntach stanowiących w ewidencji: ŁV, ŁVI, PSV, PSVI, RV i RVI, w granicach ok 30% części działek nr 233-238, w granicach ok.25% części działek nr 288-292/15, w granicach ok. 70% części działek nr 222/4-522/5, w granicach ok. 25% części działek nr 526/4, 534, w granicach ok. 20% części działek nr 538-560, w granicach ok. 80% pow. części działek nr 609, 576-579, w granicach ok. 40% części działek nr 583,585, 586, w granicach ok.30% części działek nr 630, 643, w granicach ok.80% części działek 645-699, w granicach ok. 30% części działek nr 701-707, w granicach ok. 20% części działek nr 713-735, 741, objęta jest zadrzewieniami i zakrzewieniami, które samoistnie zaczynają porastać tereny na których zaniechano, koszenia, wypasu lub orki. Zadrzewienia w większości stanowi sosna lub brzoza. **Szacowana powierzchnia terenów zadrzewionych lub zakrzewionych wynosi ok. 30% pasa projektowanej drogi KDGP w jej liniach rozgraniczających, tj. ok.1,65 ha** (pow. terenu drogi KDGP w granicach opracowania ok. 5,50 ha).

Budowa nowego przebiegu drogi klasy głównej ruchu przyspieszonego, zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Jej przebieg został wprowadzony do opracowań planistycznych gminy Bliżyn na etapie opracowywania obecnej edycji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Bliżyn 3”, uchwalonego w 2008 r., i podczas opracowywania zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, uchwalonego w 2010 r. i oceniony w dokumencie „Prognozy oddziaływania na środowisko do projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego”, który został poddany strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Realizacja lokalnych dróg publicznych oraz poszerzenia dróg, dostosowanie do docelowej kategorii, przewidywanych ustaleniami zmiany planu, nie jest sprzeczna z zakazami obowiązującymi na tym terenie, gdyż wynika z potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz zapewnienia właściwej obsługi komunikacyjnej terenu zainwestowanego. W celu zminimalizowania wpływu realizacji dróg na walory widokowe na Obszarze, nowe i poszerzone drogi powinno się obsadzić drzewami.

Ustalenia zmiany planu nie przewidują dokonywania zmian stosunków wodnych, nie przewidują likwidowania, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. W granicach objętych zmianą planu nie znajdują się zbiorniki wodne. Uchwała przewiduje zachowanie i ochronę rzek i cieków wodnych zlokalizowanych w granicach opracowania. Jako przeznaczenie dopuszczalne przewiduje jedynie odtwarzanie i przebudowę cieków wodnych, lokalizację urządzeń i budowli związanych z użytkowaniem rzek i cieków wodnych, mających na celu wyłącznie ochronę przyrody oraz lokalizację sieci infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Dzięki zapewnieniu właściwej gospodarki ściekowej i gospodarki odpadami komunalnymi, tereny zainwestowane i przewidziane do zainwestowania ustaleniami niniejszej edycji zmiany planu, nie pogorszą jakości wód w Obszarze.

Ustalenia zmiany planu zapewniają ochronę walorom krajobrazowo-widokowym analizowanego terenu. Działania te wynikają z preferowania ujednoliconej kolorystyki elewacji, stonowanych barw kolorystyki zabudowy. W granicach zmiany planu obowiązuje realizacją zieleni urządzonej, przy zagospodarowaniu terenu, uwzględniającej ochronę walorów krajobrazowych i estetycznych terenu inwestycji. Troska o krajobraz przejawia się także w preferowaniu doziemnych kabli elektroenergetycznych. Tak zrealizowane zagospodarowanie terenu przyczyni się do podkreślenia walorów krajobrazowych w Suchedniowsko-Oblęgarskim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Tereny przewidywane do zalesienia, w zmianie planu określono symbolem ZL.p. Tereny wyznaczone uchwałą do zalesienia, wynikają z ustaleń obowiązującego planu „Bliżyn 3”(z 2008 r.) oraz wynikają z planów zalesień wprowadzonych do ustaleń zmiany studium (z 2010 r.). Tereny ZL.p już w większości są zadrzewione w wyniku naturalnej sukcesji roślin migrujących z pobliskich terenów lasów i gruntów leśnych.

Zalesienia innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, niezależnie od wielkości powierzchni planowanego zalesienia, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dotyczy to:

- część dz. nr ewid. 1413 – w ewidencji gruntów PsVI, teren położony przy terenie MN.22, faktycznie stanowiące tereny zadrzewione,
- część dz. nr ewid. 1423-1429 – w ewidencji gruntów ŁV, tereny położone przy terenie MN.23, faktycznie stanowiące tereny zadrzewione,
- części dz. nr ewid. 369, 358, 357, 356 w ewidencji gruntów PsVI, tereny położone przy gazociągu wysokiego ciśnienia, stanowiące tereny częściowo zadrzewione,
- części dz. nr ewid.183/2, w ewidencji gruntów PsVI i PsV, teren przy drodze KDD.3, stanowiący tereny częściowo zadrzewiony,
- części dz. nr ewid 116, 117 w ewidencji gruntów PsV oraz części dz. nr 96, 97 w ewidencji gruntów PsVI, położone w północnej części opracowania, przy linii 15kV do demontażu, stanowiące tereny częściowo zadrzewione.

Pozostałe zalesienia obejmują wyłącznie grunty rolne i nie stanowią przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W granicach żadnej z planowanych do zalesienia działek, jak i w granicach całego sołectwa Bliżyn, wcześniejsze opracowania przyrodnicze, nie wskazują na obecności cennych siedlisk nieleśnych. Zalesienia nie ingerują w doliny cieków wodnych.

Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania wprowadzanych zalesień na ekosystemy w granicach Suchedniowsko-Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zalesienia te sprzyjają utrzymaniu ciągłości i trwałości istniejących ekosystemów leśnych.

Zasady zagospodarowania terenu określone w projektowanej uchwale są zgodne z działaniami w zakresie czynnej ochrony ekosystemów obowiązującymi na terenie **Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu**, wyznaczonymi Uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/880/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 25 listopada 2014 r., poz. 3154). **Przeprowadzona analiza wykazała brak znacząco negatywnego oddziaływania realizacji ustaleń zmiany planu, na zadrzewienia i zakrzewienia porastające teren Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.** Ustalenia analizowanej zmiany planu spełniają warunki odstępstwa od obowiązujących zakazów określone §4 ust.2, pkt 2 wymienionej uchwały.

Nie przewiduje się wpływu realizacji ustaleń zmiany planu na **Konecko-Lopuszański Obszar Chronionego Krajobrazu**, graniczący od strony północnej, północno-wschodniej i północno-zachodniej, z terenem objętym opracowaniem.

c) Wpływ na obszary Natura 2000

W granicach objętych zmianą planu, **nie występują specjalne obszary ochrony siedlisk, ani specjalne obszary ochrony ptaków Natura 2000.** Najbliżej granic opracowania znajdują się:

- jedna z enklaw specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Uroczysko Pięty**, wyznaczona Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Uroczysko Pięty (PLH260012) (Dz. U. z 4 lutego 2022 r., poz. 269), położona w odległości **ok. 130 m**, w kierunku zachodnim, od granic objętych zmianą planu; dla ostoi obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 13 grudnia 2023r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 14 grudnia 2023 r., poz. 5107);
- jedna z enklaw specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Lasy Skarżyskie**, wyznaczona Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Lasy Skarżyskie (PLH260011) (Dz. U. z 4 lutego 2022 r., poz. 269), położona w odległości **ok. 460 m**, w kierunku północnym, od granic objętych zmianą planu; dla Ostoi nie został ustanowiony plan zadań ochronnych;
- jedna z enklaw specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Lasy Suchedniowskie**, wyznaczona Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia z dnia 20 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Lasy Suchedniowskie (PLH260010) (Dz. U. z 31 stycznia 2022 r., poz. 228), położona w odległości **ok. 70 m**, w kierunku południowym, od granic objętych zmianą planu; dla ostoi obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 30 kwietnia 2014 r., poz. 1458), zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 24 listopada 2014 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 4 grudnia 2014 r. poz. 3297), zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 29 listopada 2023 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Suchedniowskie PLH260010 (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 30 listopada 2023 r. poz. 4577).

Obszary wyznaczono w celu trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych, populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków. Przedmiotem ochrony na obszarach są siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt innych niż ptaki oraz ich siedliska, określone w rozporządzeniach.

Ostoja „**Uroczysko Pięty**” obejmuje tereny z mozaiką zbiorowisk roślinnych, na którą nakładają się wpływy antropogeniczne. Najcenniejszymi zespołami roślinnymi są dobrze wykształcone i zachowane siedliska obejmujące zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, dobrze zachowane płaty borów i lasów i brzoźowo-sosnowych bagiennych lasów borealnych, łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe oraz zachowane w nieco słabszym stanie grądy środkowoeuropejskie i subkontynentalne. Szczególne znaczenie ma występowanie gatunków flory i fauny związanych z siedliskami wilgotnymi i podmokłymi.

Zaprzestanie użytkowania rolniczego uroczyska (wypasu i wykaszania), spowodowało wtórne wkraczanie zakrzewień i podrostu drzew. Spadek poziomu wód spowodowany jest następstwem zmian klimatycznych i ograniczeniem zasilania opadami atmosferycznymi oraz wpływem urządzeń odwadniających. Problemem są także okresowe pożary łąk oraz intensyfikacja gospodarki leśnej.

W granicach najbliższej, analizowanej enklawy, obszaru „Uroczysko Pięty”, najbliższej granic objętych zmianą planu, stwierdzono obecność dwóch przedmiotów ochrony w obszarze, są to:

- 91E0* – łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe)*, przy nurcie rzeki Kamiennej,
- 1060 – Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, przy nurcie rzeki Kamiennej.

Najpoważniejszymi zagrożeniami dla siedliska 91E0* są: wycinka lasu, usuwanie martwych i umierających drzew, przerzedzenie warstwy drzew, zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych, obce gatunki inwazyjne, problematyczne gatunki rodzime. W związku z obecnym sposobem użytkowania łągów (tj. niekontrolowaną wycinką i usuwaniem najdorodniejszych drzew) prawdopodobne jest nasilenie tego procesu w przyszłości. W przypadku dalszych zaburzeń w obrębie drzewostanu spodziewany jest wzrost liczebności gatunków inwazyjnych.

Najpoważniejszymi zagrożeniami dla siedliska 1060 są zmiany składu gatunkowego (sukcesja); zaniechanie lub brak koszenia, intensywne koszenie, zalesianie terenów otwartych oraz usuwanie trawy pod grunty orne. Potencjalnym zagrożeniem jest dalsze zarastanie łąk będących dogodnym siedliskiem dla gatunku oraz zmniejszenie dostępności roślin żywicielskich oraz niewłaściwe koszenie (mulczowanie) i wykaszanie w trakcie rozwoju larwalnego. Istnieje także potencjalne ryzyko sztucznego wprowadzenia roślinności drzewiastej oraz zabudowywania części działek na terenie stanowiska czerwończyka lub wprowadzania upraw.

Teren objęty zmianą planu znajduje się w niższym biegu rzeki Kamiennej i to z terenu „Uroczyska Pięty” na teren opracowania będą odpływały wody, związku z czym nie przewiduje się możliwości wpływu na ilość i jakość wód napływających do obszaru, a tym samym nie przewiduje się możliwości wpływu na przedmioty ochrony w obszarze.

Ostoja „**Lasy Skarżyskie**” to obszar głównie leśny, zabezpieczający naturalne lasy bukowo-jodłowe o charakterze puszczańskim, jako pozostałość po prastarej Puszczy Świętokrzyskiej. Na terenie ostoi mają swe obszary źródłiskowe rzeki: Oleśnica i Bernatka (dopływy Kamiennej). Występują tu ponadto liczne ciekі wodne nie posiadające nazw, zbierające wody stale lub okresowo.

W granicach najbliższej, analizowanej enklawy, obszaru „Lasy Skarżyskie”, najbliższej granic objętych zmianą planu, stwierdzono obecność dwóch przedmiotów ochrony w obszarze, są to:

- 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), zlokalizowane w dolinach cieków będących rejonem źródłiskowym rzeki Bernatki,
- 1065 – Przeplatka aurinia *Euphydryas* (*Eurodryas*, *Hypodryas*) *aurinia* zlokalizowane w dolinach cieków będących rejonem źródłiskowym rzeki Bernatki.

Siedliska (przy braku PZO) określono na podstawie danych udostępnionych przez RDOŚ dla wcześniejszych opracowań planistycznych wykonywanych na terenie gminy Bliżyn.

Zagrożeniem dla siedliska 6410 jest zaniechanie lub brak koszenia, zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, modyfikowanie funkcjonowania wód, zmiana składu gatunkowego (sukcesja), nagromadzenie materii organicznej, zalesianie terenów otwartych.

Zagrożeniem dla siedliska 1065 jest zmiana sposobu uprawy, intensywne koszenie lub

intensyfikacja rolnictwa; zaniechanie (brak) koszenia, zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, nawożenie, zmiana składu gatunkowego (sukcesja), nagromadzenie materii organicznej, eutrofizacja (naturalna).

Siedliska te, znajdują się w granicach lasów prywatnych na terenie sołectwa Ubyszów, w granicach zlewni rzeki Bernatki. Zlewnia ta obejmuje jedynie północno-wschodni fragment terenu opracowania, w całości przeznaczony pod lasy, dla których uchwała przewiduje prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej. Tereny te pozostają w niezmienionym, naturalnym charakterze, sprzyjającym zachowaniu ich wartości przyrodniczych. Nie przewiduje się zmiany zagospodarowania tego terenu i w związku z czym nie przewiduje się możliwości oddziaływania na siedliska naturalne zlokalizowane w zlewni rzeki Bernatki w granicach ostoi „Lasy Skarżyskie”.

Ostoja „**Lasy Suchedniowskie**”, obejmuje łagodne pagórki i wzgórza porośnięte są lasami, zajmującymi łącznie blisko 90% jej powierzchni. Są to przede wszystkim lasy mieszane i bory. W obniżeniach terenu zachowały się torfowiska i wilgotne łąki. Na obszarze ostoi znajdują się tereny źródliskowe rzek: Krasnej, Bobrzy i Kamionki.

W granicach najbliższej, analizowanej enklawy, obszaru „Lasy Suchedniowskie”, najbliższej granic objętych zmianą planu, stwierdzono obecność siedliska 1086 – *Cucujus cinnaberinus* Zgniotek cynobrowy, stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze.

Zagrożeniem dla siedliska jest gospodarka leśna i plantacyjna powodująca usuwanie martwych i umierających drzew oraz wycinanie starszych drzewostanów. Gatunek ten odbywa rozwój pod korą martwych, stojących i powalonych starych drzew różnych gatunków, zarówno iglastych jak i liściastych. Siedlisko obejmuje tereny lasów stanowiących własność prywatną.

Ustalenia niniejszej zmiany planu nie przewidują żadnej ingerencji w teren siedliska naturalnego w ostoi. Analizowany teren leśny, znajduje się w granicach zlewni rzeki Kobylanki, na terenie wyżej położonym w stosunku do analizowanej zmiany planu (górny bieg rzeki). Nie przewiduje się możliwości oddziaływania ustaleń zmiany planu na siedlisko zgniotka cynobrowego.

W granicach zmiany planu **obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko**, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Lokalizacja pozostałych przedsięwzięć inwestycyjnych w granicach opracowania, możliwa jest przy zapewnieniu ograniczenia potencjalnej uciążliwości przedsięwzięcia do granic władania działki/terenu inwestycji, po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych.

Ustalenia nie przewidują przejazdu przez tereny siedlisk naturalnych zlokalizowanych w otoczeniu terenu opracowania, doprowadzenia infrastruktury technicznej wymagającej przekraczania tych terenów, ani żadnych prac w tych rejonach. Inwestycje będą realizowane wyłącznie w granicach zmiany planu. Dzięki przyjętym w uchwale, nowoczesnym rozwiązaniom technicznym, technologicznym i organizacyjnym, eliminujące niekorzystne oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, potencjalne skutki realizacji ustaleń zmiany planu nie będą odczuwane poza granicami opracowania.

Ustalenia zmiany planu nie pogorszą stanu siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony zostały wyznaczone specjalne obszary ochrony siedlisk „Uroczysko Pięty”, „Lasy Skarżyskie” i „Lasy Suchedniowskie”, nie wpłyną negatywnie na gatunki, nie spowodują fragmentaryzacji siedlisk i nie wpłyną na integralność wyznaczonych Ostoi, ani ich powiązania z innymi obszarami. Realizacja w granicach zmiany planu, zabudowy mieszkaniowej, usługowej, gospodarczej, nie spowoduje żadnej ingerencji w siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w specjalnych obszarach ochrony siedlisk „Uroczysko Pięty” PLH260012, „Lasy Skarżyskie” PLH260011 i „Lasy Suchedniowskie” PLH260010.

d) Wpływ na pomniki przyrody

W granicach objętych zmianą planu **nie występują pomniki przyrody**. Najbliżej granic opracowania znajduje się dąb szypułkowy – *Quercus robur*, rosnący na terenie obrębu Bliżyn, na działce nr ewid. 1551, przy zabytkowym, modrzewiowym kościele św. Zofii w Bliżynie. Drzewo o wymiarach z rozporządzenia: pierśnica 0,96 m, wysokość ok. 15,0 m, wiek ok. 150 lat. (Aktualne dane, z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody, wysokość: 15,0 m, pierśnica: 102 cm, obwód 320 cm, wiek ok. 150 lat). Pomnik przyrody posiada Nr GID: 112974.

Obszar objęty zmianą planu, przez drogę KDD.10, graniczy z terenem zabytkowego kościoła, na którego terenie rośnie okaz dębu szypułkowego. Nie przewiduje się wpływu ustaleń zmiany planu na wymieniony pomnik przyrody.

e) Wpływ na ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów

W granicach gminy Bliżyn prowadzone były badania mające na celu udokumentowanie istniejących siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, o których mówi Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

W granicach terenów objętych analizowaną zmianą planu, na terenach planowanych pod zabudowę i zagospodarowanie, na podstawie danych przyrodniczych udostępnionych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, (na wniosek Wójta Gminy Bliżyn, w postaci warstw wektorowych w formacie *.shp, w układzie współrzędnych PL_1992), stanowiących załączniki do pism: WSI.402.80.2019.MN z dnia 21.08.2019 r. oraz WSI.0123.91.2011.MN z dnia 17.11.2011 r., stwierdza się, że **nie występują siedliska gatunków podlegających ochronie oraz nie występują stanowiska gatunków podlegających ochronie**.

W granicach terenów planowanych pod zainwestowanie, we florze roślinnej **nie stwierdzono żadnych gatunków objętych ochroną gatunkową** na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409). We florze nie występują gatunki rzadkie i zagrożone w regionie. Na terenie opracowania nie stwierdzono gatunków roślin naczyniowych zamieszczonych w załączniku II i IV Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. oraz typów siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG (tzw. siedlisk naturowych), wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. (t.j. Dz. U z 2014 r., poz. 1713). Gatunki roślin, stwierdzone w granicach opracowania, zaliczane są do pospolitych, powszechnie występujących. Przeprowadzenie prac budowlanych w granicach występowania gatunków pospolitych nie spowoduje istotnego uszczerbku dla ich populacji w regionie.

Ustalenia zmiany planu, potencjalnie mogą mieć wpływ na niektóre fragmenty zadrzewień i zakrzewień porastających odłogowane grunty rolne przeznaczone ustaleniami zmiany planu pod zabudowę. Część z zadrzewień może zostać usunięta w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na drogach publicznych lub w celu umożliwienia ponownej uprawy odłogowanego gruntu. Ewentualnej wycince poddane zostaną niektóre fragmenty roślinności na działkach planowanych pod zabudowę. Prowadzenie ewentualnej wycinki drzew i krzewów, na terenach porośniętych samosiewami roślin pospolitych, oraz wycinki drzew na terenach leśnych planowanych do wylesienia (po uzyskaniu zgody Marszałka Województwa Świętokrzyskiego), można wykonywać wyłącznie w okresie pozalęgowym, czyli w okresie 16.X do 28.II, pozwoli na odchowanie lęgów i wyprowadzenie młodych osobników m.in. na sąsiednie tereny o podobnych warunkach siedliskowych. Drzewa nie przeznaczone do

wycinki należy zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia w wyniku prowadzonych prac budowlanych.

Zaleca się, aby do nasadzeń zieleni, używać rodzimych gatunków roślin.

W granicach objętych zmianą planu, nie stwierdzono obecności chronionych gatunków grzybów oraz porostów.

Tereny zabudowane, ogrodzone i częściowe utwardzone, są rzadko odwiedzane przez zwierzęta, ponieważ nie stwarzają szczególnie dogodnych warunków do bytowania i żerowania dla zwierząt.

Większość obserwowanych w granicach sołectwa gatunków zwierząt, za siedliska obiera tereny leśne, tereny mało przekształconych łąk oraz tereny rolne, na których zaniechano prowadzenia upraw polowych. Część zamieszkuje i żeruje w zadrzewieniach śródpolnych. Tereny leśne, pola uprawne, pastwiska, nie stanowią przeszkody w swobodnym przemieszczaniu się gatunków.

W granicach terenu objętego zmianą planu, nie stwierdzono siedlisk cennych oraz chronionych przedstawicieli świata zwierząt.

Ustalenia zmiany planu nie przewidują żadnej ingerencji w siedliska zwierząt. Na etapie realizacji inwestycji, może okresowo występować wzmożone nasilenie hałasu spowodowanego pracą maszyn i urządzeń, może to potencjalnie spowodować chwilowe płoszenie zwierząt, nie spowoduje jedna ich celowego zabijania. Ewentualne wykopy należy zabezpieczyć przed wpadnięciem do nich małych zwierząt.

Na terenach zabudowanych i planowanych pod zabudowę, najczęściej można zobaczyć różne gatunki ptaków, drobne ssaki, i powszechne bezkręgowce. Realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie miała znaczenia dla stanu zachowania tych gatunków tak w skali regionalnej jak i lokalnej. Prowadzona działalność nie doprowadzi do zaniku tych gatunków z rejonu inwestycji, co wynika z ich dużej plastyczności siedliskowej. Realizacja inwestycji może ewentualnie spowodować ograniczenie terytorialne lub zmianą ewentualnych żerowisk, miejsc gniazdowania i nor, nie będzie miała jednak istotnego wpływu na stan ich populacji.

W przypadku stwierdzenia, występowania, na terenach przewidzianych do zainwestowania, stanowisk gatunków objętych ochroną, wszelkie czynności podlegające zakazom określonym w art.51 i art.52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, wymagają konieczności uzyskania ewentualnych zezwoleń w trybie art. 56 powyższej ustawy.

Na podstawie powyższego należy stwierdzić, że **realizacja ustaleń przedmiotowej zmiany planu**, z punktu widzenia ochrony zwierząt, roślin i grzybów **jest dopuszczalna i nie będzie miała istotnego wpływu na stan zachowania flory i fauny, w tym gatunków chronionych** w rejonie objętym opracowaniem.

f) Wpływ na różnorodność biologiczną

Zgodnie z art. 5 pkt 16 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, **różnorodność biologiczna** to zróżnicowanie żywych organizmów występujących w ekosystemach, w obrębie gatunku i między gatunkami oraz zróżnicowanie ekosystemów.

W granicach objętych zmianą planu, najwartościowsze siedliska przyrodnicze, obejmują tereny leśne, dominujące w zachodniej, północnej i południowej części terenu opracowania.

Na mniejszym zachodnim fragmencie, objętym zmianą planu, zaliczane są do boru świeżego (Bśw), boru mieszanego świeżego (BMśw) i lasu mieszanego wilgotnego (LMw). Na większym fragmencie, objętym zmianą planu, w części południowej, lasy zaliczane są do lasu mieszanego

wyżynnego świeżego (LMwyżśw), lasu mieszanego wyżynnego wilgotnego (LMwyżw) i do boru mieszanego świeżego (BMwyżśw), w części północno-wschodniej stanowią siedliska lasu mieszanego wyżynnego świeżego (LMwyżśw) i lasu mieszanego wyżynnego wilgotnego (LMwyżw).

Część terenów w centralnej i wschodniej części opracowania stanowią pola uprawne oraz przydomowe sady i ogrody. Zabudowa mieszkaniowa i usługowa zlokalizowana jest głównie wzdłuż istniejących dróg. Terenom tym towarzyszą synantropijne zbiorowiska terenów osadniczych, które w dużej mierze zależą od struktury przestrzennej wsi i wynikającej z tego tradycji sposobu zagospodarowania terenów wokół zabudowań. Zbiorowiska okrajkowe i ruderalne wykształciły się na poboczach dróg oraz miedz stanowiących integralną część pasm śródpolnych.

Zbiorowiska pól uprawnych stanowią wyodrębnioną grupę ekosystemów powstającą w warunkach skrajnej antropopresji. Są to skupienia roślin, które pojawiają się w uprawach jako chwasty. Struktura oraz skład tych zbiorowisk są wynikiem długoletniej selekcji i przystosowania tych gatunków. Zbiorowiska pól uprawnych odzwierciedlają właściwości siedliska oraz typ zabiegów agrotechnicznych. Obecnie udoskonalona agrotechnika a zwłaszcza używanie na szeroką skalę herbicydów, spowodowała głębokie zmiany w składzie i strukturze agrocenoz pól uprawnych. Zostają tworzone coraz to nowe układy i kombinacje gatunkowe, co może przyczynić się do powstania nowych zespołów roślinnych. Niektóre tereny rolne, ze względu na położenie na stokach lub na glebach niskich klas bonitacyjnych są w odłogowaniu rolniczym. Na skutek braku uprawy, koszenia lub wypasu, tereny te stopniowo zostają poddane sukcesji przez zarośla krzewów i drzew i stopniowo tracą swój wcześniejszy charakter.

W obszarach zabudowanych, występuje wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, serdecznik pospolity *Leonurus cardiaca* i łopian pajęczynowaty *Arctium tomentosum*. Towarzyszy im stulicha psia *Descurainia sophia*, a w bezpośredniej bliskości zabudowań pokrzywa żegawka *Urtica urens*. W uprawach ogrodowych występuje żóltlica owłosiona *Galinsoga ciliata*, wilczomlecz ogrodowy *Euphorbia peplus*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum* oraz mlecz koleczasty *Sonchus aspe*.

Znaczną różnorodnością biologiczną odznaczają się również tereny łąki i pastwisk występujące w dolinach rzek i cieków oraz tereny pastwisk zlokalizowane na wyżej położonych, przylegających do lasów terenach. Tereny te odznaczają się dużą różnorodnością roślinności zielnej. Część terenów łąk i pastwisk, na skutek coraz częstszego zaniechania koszenia i wypasu zwierząt, zaczyna zmieniać swój charakter i miejscami pokrywać się samosiewkami drzew i krzewów.

Dodatkowo, wzdłuż nurtu części rzek, cieków i rowów, wyrastają ciągi zadrzewień wierzbowo-olchowych, stanowiących naturalną otulinę biologiczną cieków. Miejscami doliny cieków są podmokłe.

W granicach terenów objętych zmianą planu **nie występują siedliska przyrodnicze ani stanowiska gatunków będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty**, kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

Ustalenia zmiany planu zachowują istniejące tereny odznaczające się wysoką różnorodnością biologiczną. Zachowują dotychczasowe funkcje lasów, zachowują otuliny cieków wodnych, nie wprowadzają terenów budowlanych w terenach istniejących łąk. Zmiany przeznaczenia dotyczą jedynie niewielkich fragmentów terenów planowanych pod realizację zabudowy czy komunikacji drogowej, wynikające z realizacji postanowień obowiązujących dokumentów planistycznych gminy Bliżyn. Ustalenia przyczynią się do zwiększenia różnorodności biologicznej terenów poprzez zalesianie terenów gruntów ornych o niskich klasach bonitacyjnych.

g) Wpływ na ochronę krajobrazu

Zgodnie z art. 5 pkt 2e ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (w rozumieniu art. 2 pkt 16e ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), **krajobraz** stanowi postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Zgodnie z art. 5 pkt 23a powyższej ustawy, **krajobraz priorytetowy** (w rozumieniu art. 2 pkt 16f ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), stanowi krajobraz szczególnie cenny dla społeczeństwa, ze względu na swoje wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, architektoniczne, urbanistyczne, ruralistyczne lub estetyczno--widokowe, i jako taki wymagający zachowania lub określenia zasad i warunków jego kształtowania. Ustawa o ochronie przyrody w art. 2 pkt 2f wyznacza również **krajobraz kulturowy** (w rozumieniu art. 3 pkt 14 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami), oznaczający postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze i wytwory cywilizacji, historycznie ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych i działalności człowieka.

Natomiast **walory krajobrazowe**, zgodnie z art. 5 pkt 23, wymienionej ustawy, obejmują wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związane z nimi rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka; a **ochrona krajobrazowa**, zgodnie z art. 5 pkt 8 ustawy to zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu.

Cały teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w granicach **Suchedniowsko-Obłęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu**, który utworzono w celu zachowania różnorodności biologicznej ekosystemów, zachowania naturalnych fragmentów obszarów wodnych, zachowania składników przyrody nieożywionej. Ochroną objęty jest krajobraz obszaru całego obszaru, zarówno jego części pochodzenia naturalnego (jak: lasy, łąki, rzeki) jak i wartości kulturowe i krajobrazowe powstałe w wyniku działalności ludności na tym terenie (jak: charakterystyczna dla terenu zabudowa mieszkaniowa, obiekty zabytkowe, pobliski zbiornik wodny „Bliżyn”, prowadzona indywidualna działalność rolnicza), które się wzajemnie uzupełniają i dopełniają krajobraz terenu objętego zmianą planu i jego otoczenia.

Uchwała przewiduje dalsze zachowanie i ochronę przed zmianą sposobu użytkowania istniejących terenów lasów i gruntów leśnych,, łąk i pastwisk, wód powierzchniowych śródlądowych.

W granicach objętych uchwałą, wszelkie działania inwestycyjne, prowadzone w granicach opracowania, podlegają obowiązkowi racjonalnego kształtowania środowiska i gospodarowania jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, uwzględniającą:

- zapewnienie kompleksowego rozwiązania problemów zabudowy miejscowości, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarowania odpadami, rozwiązań komunikacyjnych oraz urządzania i kształtowania terenów zieleni,
- oszczędne korzystanie z terenu przy realizacji wszelkich inwestycji,
- konieczność ochrony wód, powietrza i ziemi przed zanieczyszczeniem,
- zapewnienie ochrony walorów krajobrazowych środowiska,
- ochronę przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

W granicach objętych opracowaniem **nie występują krajobrazy priorytetowe** określone w audycie krajobrazowym oraz w planie zagospodarowania przestrzennego województwa (krajobrazy priorytetowe nie zostały sporządzone dla województwa świętokrzyskiego, w związku z tym nie ustala się zasad ochrony).

Ustalenia zmiany planu przewidują różnorodne rodzaje zagospodarowania terenu objętego projektem, które zachowują i jednocześnie wzbogacają istniejącą mozaikę krajobrazów. Przewidują pozostawienie istniejących terenów pól, łąk, lasów wraz z występującymi terenami wód, przewidują wprowadzenie ładu przestrzennego do terenów już zainwestowanych występujących w granicach

opracowania, uporządkowanie zabudowy, ujednolicenie jej charakteru. Wymienione tereny, ustalenia zmiany planu, przewidują wzbogacić o nowe, estetyczne tereny zabudowy mieszkaniowej i usługowej, nowe ciągi komunikacji drogowej, których realizacja, dzięki zachowaniu zasad ustalonych w zmianie planu, powinna urozmaicić i uzupełnić istniejący krajobraz zabytkowej miejscowości.

Realizacja zabudowy mieszkaniowej, czy też gospodarczej, przewidywana ustaleniami zmiany planu **nie powoduje istotnych zmian w krajobrazie**. Zabudowa planowana jest na terenach na których zaniechano prowadzenia działalności rolniczej. Planowana do realizacji zabudowa mieszkaniowa, zabudowa mieszkaniowa z częściami usługowymi, zgodnie z uchwałą, będzie zabudową niską, o wysokości do 11 m, do dwóch kondygnacji nadziemnych. Uchwała dla istniejących budynków mieszkalnych dwukondygnacyjnych z dachami płaskimi, dopuszcza nadbudowę o użytkowe poddasze w trzeciej kondygnacji, do maksymalnej wysokości 13,0 m. Uchwała dopuszcza realizację budynków usługowych, do trzech kondygnacji nadziemnych, o maksymalnej wysokości 12,0 m, a więc również **stanowiących zabudowę niską**, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zabudowa niska nie stanowi dominanty w krajobrazie, nie ma wpływu na przedpola widokowe, większość zabudowy realizowana będzie na płaskim terenie, położonym w widłach rzek Kamiennej i Kobylanki, lub powstaje w otoczeniu istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

Zabudowa gospodarcza G, planowana jest na terenie dawnej oczyszczalni ścieków zakładów położonych poza granicami opracowania (dawny Polifarb). Nie jest to teren użytkowany rolniczo, nie jest atrakcyjny widokowo, znajduje się na płaskim terenie, otoczonym przez szpaler drzew nasadzonych wzdłuż drogi. Drzewa stanowią barierę widokową oddzielającą teren drogi publicznej od terenu dawnej oczyszczalni przemysłowej. Teren zlokalizowany jest na obrzeżu miejscowości, pod lasem, w miejscu mało eksponowanym widokowo. Ustalenia zmiany planu, na terenie G, dopuszczają realizację budynków przemysłowych produkcyjnych, magazynowych i składowych do 20,00 m, co nie oznacza pogorszenia walorów krajobrazowych terenu, a jedynie oznacza wprowadzenie pojedynczego akcentu wysokościowego, na płaskim terenie otoczonym drzewami.

Realizacja, przewidywanej ustaleniami zmiany planu, nowej drogi głównej, jest niezbędna dla zapewnienia właściwych warunków zamieszkiwania ludności, możliwych po wyprowadzeniu ruchu tranzytowego z centralnej części miejscowości. Przewiduje się, że droga będzie przebiegać przez teren zbocza okalającego od północy teren miejscowości gminnej Bliżyn, o spadku zbocza w kierunku doliny rzeki Kamiennej, na obszarze o dość wyrównanej rzeźbie terenie. Właściwe wkomponowanie drogi w otaczający krajobraz, pozwoli na zachowanie walorów widokowych terenu.

Dla wszystkich projektowanych terenów, zarówno zabudowy mieszkaniowej, usługowej jak i gospodarczej, uchwała wyznacza właściwie parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Dla każdego terenu wyznaczone są gabaryty obiektów i maksymalna wysokość zabudowy, nadziemna intensywność zabudowy, minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, maksymalny udział powierzchni zabudowy, geometrie i spadki dachów. Wyznaczone są nieprzekraczalne linie zabudowy, które również wpłyną na estetykę i walory krajobrazowe terenów. Ustalenia wyznaczają estetyczne i racjonalne zasady wykończenia budynków, w tym kolorystyki i typów ogrodzeń.

Ustalenia zmiany planu wymiennie przyczynią się do uzyskania ładu przestrzennego w granicach opracowania, co podniesie walory krajobrazowe w granicach miejscowości gminnej Bliżyn jak i w granicach całego, Suchedniowsko-Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

h) Wpływ na korytarze ekologiczne

Zgodnie z art. 5 pkt. 2, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

Duże kompleksy leśne, zlokalizowane głównie w północnej i południowej części gminy Bliżyn, stanowią fragment Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC), obszaru Częstochowa-wschód, o randze Korytarza Głównego, wskazanego na mapach Geoserwisu GDOŚ.

Korytarze ekologiczne zostały wyznaczone przez zespół pod kierownictwem Włodzimierza Jędrzejewskiego w „Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce”, wykonanego na zlecenie Ministerstwa Środowiska, w ramach programu Phare PL0105.02.

Korytarz Południowo-Centralny łączy Roztocze, Puszcę Solską z Lasami Janowskimi, następnie przechodzi lasami wzdłuż doliny Wisły. Potem skręca na zachód i łukiem nad Puszczą Świętokrzyską dochodzi do Przedborskiego oraz Załęczańskiego Parku Krajobrazowego. Następnie poprzez Lasy Lublinieckie i Bory Stobrowskie idzie do Lasów Milickich, Doliny Baryczy i kończy się w Borach Dolnośląskich.

Wyznaczone Korytarze Główne stanowią ważne ogniwo łączności ekologicznej w skali Europy. Przez puszcze północnej Polski oraz sieć korytarzy, ciągłość wschodnio-europejskich obszarów przyrodniczych może być przedłużona aż do zachodnich granic Polski oraz wschodnich Niemiec. Umożliwiłoby to migracje zwierząt w skali kontynentalnej i rekolonizację zachodniej Polski i innych krajów Europy przez rzadkie gatunki zwierząt i roślin.

Dolina rzeki Kamiennej, wraz z dopływami, rzekami Kuźniczką i Kobylanką, stanowią lokalne ciągi ekologiczne, uzupełniający funkcje pobliskich korytarzy ekologicznych, ciągi ekologiczne pełniące rolę łącznika między cennymi przyrodniczo terenami. Ponadto doliny rzek spełniają funkcje wodochronne, retencyjne i klimatotwórcze.

Lasy, pastwiska i pola uprawne, zlokalizowane w granicach zmiany planu pełnią funkcje wspomagające dla pobliskich korytarzy i ciągów ekologicznych.. Projektowana zmiana planu nie przewiduje grodzenia pól uprawnych, łąk lub lasów, dzięki czemu na terenie miejscowości możliwa jest swobodna i migracja gatunków. Ogrodzenia występują jedynie w granicach terenów zabudowy mieszkaniowej, usługowej i gospodarczej.

W granicach opracowania, tereny ciągu ekologicznego, przegrodzone są licznymi mostami drogowymi oraz terenami zabudowanymi miejscowości Bliżyn. Obecny charakter i położenie miejscowości, bezpośrednio wynika z pierwszych wzmianek o miejscowości, sięgających XV – XVI w. Od tego czasu miejscowość się rozbudowywała, i obecnie obejmuje rozległe tereny położone w widłach rzek Kamiennej, Kuźniczki i Kobylanki.

Celem złagodzenia oddziaływania zabudowanej części doliny, na możliwość migracji gatunków, ustalenia zmiany planu, wzdłuż istniejących wód płynących, rzek i cieków wodnych, nakazują zachować pas terenu stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu. Najlepszym sposobem zagospodarowania pasów wzdłuż cieków wodnych jest porost łęgowy, łąki, pastwiska i zakrzewienia. Zgodnie z uchwałą, ewentualne przejazdy przez pas obudowy biologicznej, przy zachowaniu drożności przepływu wód oraz migracji roślin i zwierząt, zgodnie z przepisami odrębnymi. Uchwałą, zgodnie z prawem wodnym, zabrania grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchniowych wód publicznych, w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.

7.2. Wpływ przewidywanych oddziaływań na pozostałe obszary podlegające ochronie

a) Wpływ na ochronę zasobów wodnych

Obszar gminy Bliżyn, jest zasobny w wody powierzchniowe i podziemne. Ochrona wód w obszarze GZWP Nr 415 „Górna Kamienna” jak i wód powierzchniowych w zlewni rzeki Kamiennej, wymaga uporządkowania gospodarki ściekowej na obszarze całej gminy Bliżyn, modernizowania i dostosowywanie istniejących przedsięwzięć gospodarczych do wysokich standardów ekologicznych oraz lokalizowania nowych inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tylko i wyłącznie, po zastosowaniu zabezpieczeń proekologicznych. Działania te umożliwią systematyczną poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych w granicach gminy Bliżyn, jak i w granicach całej zlewni rzeki Kamiennej.

Centralna i południowa część wschodniego terenu objętego zmianą planu oraz cały teren zachodni objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 415 „Górna Kamienna”**. Pozostała część opracowania znajduje się w obszarze spływu wód powierzchniowych do granic GZWP Nr 415. Obszar w granicach zbiornika GZWP Nr 415 oraz rejon przylegający do niego od północy (poza zbiornikiem GZWP), obejmujący większość terenu objętego zmianą planu, znajduje się w zasięgu **proponowanego** (przez autorów dokumentacji hydrogeologicznej) **obszaru ochronnego zbiornika GZWP Nr 415 „Górna Kamienna”, w proponowanych podobszarze ochronnym „A” i graniczy z proponowanym podobszarzem ochronnym „B”**.

Podobszar „A” obejmuje tereny o bardzo wysokim stopniu podatności na zanieczyszczenia, w których czas migracji potencjalnych zanieczyszczeń do warstw wodonośnych zaliczonych do GZWP wynosi od 0 do 5 lat. Mniej podatny na zanieczyszczenia jest podobszar „B”, o wysokim stopniu wrażliwości na zanieczyszczenia, gdzie czas przenikania wynosi od 5 do 25 lat.

W granicach zmiany planu, zarówno w granicach GZWP Nr 415 „Górna Kamienna” jak i w proponowanych podobszarach ochronnych, znacznie wykraczających poza udokumentowane granice GZWP Nr 415, uchwala przewiduje realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, jednego terenu zabudowy gospodarczej oraz dopuszcza realizację zabudowy zagrodowej zabudowy zagrodowej i infrastruktury technicznej. Zabudowa i zagospodarowanie terenu objętego zmianą planu, zgodnie z uchwałą, podlega obowiązkowi racjonalnego kształtowania środowiska i gospodarowania jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Ustalenia zmiany planu, nie przewidują żadnych inwestycji podlegających zakazowi, wskazanych w projektowanych zasadach ochrony zbiornika Nr 415 „Górna Kamienna”. Realizacja ustaleń zmiany planu, przewiduje kompleksową kanalizację sanitarną w obszarze, oczyszczenie wód opadowych odprowadzanych z zanieczyszczonej powierzchni szczelnych terenów oraz właściwą gospodarkę odpadową, co zapewni docelową, właściwą i trwałą ochronę zasobów wód podziemnych.

W granicach objętych zmianą planu znajdują się części nurtów rzek Kamiennej, Kuźniczki i Kobyłanki oraz nurty niewielkich, bezimiennych cieków wodnych. Tereny istniejących **wód powierzchniowych, śródlądowych**, oznaczone są na rysunku symbolem **WS**, i przeznaczone do zachowania. W granicach terenów WS, zgodnie z uchwałą, możliwe jest odtwarzanie i przebudowa cieków wodnych, lokalizacja urządzeń i budowli związanych z użytkowaniem rzek i cieków wodnych, mających na celu ochronę przyrody oraz lokalizacja sieci infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Wokół rzek i cieków należy zapewnić dostęp do wody, w ramach powszechnego korzystania z wód oraz na potrzeby wykonywania robót związanych z ich utrzymaniem; zakazuje się grodzenia nieruchomości przyległych do wód w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.

Zgodnie z uchwałą, wzdłuż istniejących wód, należy zachować pas terenu, stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu; najlepszym sposobem zagospodarowania pasów wzdłuż cieków wodnych jest porost łąkowy, łąki, pastwiska i zakrzewienia; ewentualne przejazdy

przez pas obudowy biologicznej, przy zachowaniu drożności przepływu wód oraz migracji roślin i zwierząt, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W granicach objętych zmianą planu **nie znajdują się istniejące ujęcia wód podziemnych**. Obszar zmiany planu zlokalizowany jest też **poza strefami ochronnymi** ustanowionymi dla ochrony ujęć wód. Najbliższe ujęcie wody, z którego zaopatrywany jest w wodę teren zmiany planu, zlokalizowane jest na terenie sołectwa Gostków, **w odległości około 780,0 m** na północ od granic objętych opracowaniem. Ujęcie, składa się z dwóch studni wierconych, i jest źródłem wody dla wodociągu grupowego „Gostków – Bliżyn”.

Pobór wody prowadzony jest na podstawie Decyzji Starosty Skarżyskiego, z dnia 23 listopada 2015 r., znak: OS.II.6341.23.2015, wraz ze sprostowaniem wydanym Postanowieniem Starosty Skarżyskiego z dnia 21.11.2017 r., znak: OS.II.6341.23.2015.2017 (dotyczącym omyłki pisarskiej), udzielających Wójtowi Gminy Bliżyn, pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody z ujęcia w Gostkowie, gm. Bliżyn. Starosta Skarżyski uchylił wcześniejsze decyzje znak:OS.I-6210/154/97 z dnia 20.08.1997 oraz znak: ROS.IX-6210/188/99 z dnia 03.09.1998 wydane przez Wojewodę Kieleckiego. Pozwolenie obowiązuje do dnia 1 grudnia 2035 r.

Decyzja, wraz z Postanowieniem, ustanawia strefę ochrony bezpośredniej ujęcia w granicach istniejącego ogrodzenia terenu, na którym zlokalizowane są studnie zasadnicza i awaryjna w kształcie prostokata o wymiarach 35m x 20m.

Gmina Bliżyn, w uzasadnieniu decyzji, została zobowiązana przez Starostę Skarżyskiego, do uzyskania stosownych zezwoleń na strefę pośrednią ochrony ujęcia, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Do dnia dzisiejszego, strefa ochronna nie została opracowana i nie została ustanowiona.

Nie przewiduje się oddziaływanie ustaleń zmiany planu na stan i jakość wody z ujęcia „Gostków”.

W granicach objętych opracowaniem **nie znajdują się zbiorniki wodne**, przeznaczone do celów rekreacyjnych, retencyjnych. Najbliższy zbiornik znajduje się w centralnej części miejscowości Bliżyn, na terenie wyłączonym z granic opracowania zmiany planu. Jest to zbiornik retencyjny „**Bliżyn**”, zwany **Zalewem Bliżyńskim**, zlokalizowanym na nurcie rzeki Kamiennej. Zbiornik jest nowym obiektem, oddanym do użytku w 2012 r. Dawny zalew (a dokładniej zaporę spiętrzającą wodę na rzece) zniszczyła powódź w 2002 r. Zbiornik obejmuje zalew o powierzchni 10,34 ha z kąpieliskiem, pomostami, plażą oraz brodzikiem dla dzieci. Maksymalna głębokość zalewu wynosi 5,0 m. Zalew został zarybiony przez Polski Związek Wędkarski. Jako pierwszy w powiecie, zalew posiada przepławkę, która umożliwia wędrówki rybnym. Zbiornik jest dość płytki, długi i wąski, z urozmaiconą linią brzegową i wyspą.

Nie przewiduje się oddziaływanie ustaleń zmiany planu na stan i zachowanie zbiornika retencyjnego „Bliżyn”.

Większość terenów zabudowanych, położonych w granicach miejscowości Bliżyn, jak i w granicach objętych zmianą planu, objęta jest już istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej, odprowadzającą ścieki do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wojtyniów, tuż za wschodnią granicą opracowania. Kanalizacja obejmuje teren wyznaczonej aglomeracji ściekowej Bliżyn. Zgodnie z uchwałą, projektowane budynki w granicach obszaru aglomeracji wymagają bezwzględnego włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, gdzie obowiązuje zakaz budowy zbiorników na nieczystości ciekłe i indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków. Na pozostałym terenie, na okres przejściowy, do czasu budowy kanalizacji sanitarnej, uchwałą dopuszcza lokalizację indywidualnych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe.

Obecnie w granicach opracowania występują pojedyncze odcinki kanalizacji deszczowej. Docelowo ścieki deszczowe z terenu objętego zmianą planu, zgodnie z uchwałą, należy odprowadzić systemem sieci kanalizacji deszczowej, na warunkach określonych w przepisach odrębnych.

Ustalenia zmiany planu, przewidują odprowadzenie i oczyszczenie w gminnej oczyszczalni, ścieków sanitarnych pochodzących z terenu opracowania. Przewidują właściwą gospodarkę odpadami komunalnymi. Nowe tereny zabudowy mieszkaniowej, usługowej czy gospodarczej, planowane w granicach miejscowości gminnej Bliżyn, realizowane zgodnie z ustaleniami zmiany planu, nie stanowią potencjalnego zagrożenia dla jakości wód w rejonie opracowania.

Zmiana planu, uwzględnia **cele środowiskowe dla ochrony wód**, wyznaczone Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie **Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły** (Dz. U. z 16 lutego 2023 r., poz. 300), stanowiącego aktualizację dotychczasowego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 28 listopada 2016 r., poz. 1911 z późn. zm.), będącego kontynuacją pierwszego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, zatwierdzonego przez Prezesa Rady Ministrów, na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. (M.P. 2011 Nr 49, poz. 549), uwzględniające Ramową Dyrektywę Wodną 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r., ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Zmiana planu, w odniesieniu do zachowania **celów środowiskowych dla wód podziemnych** przewiduje:

- ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- nie przewiduje się wzrostu stężeń zanieczyszczeń powstałych w skutek działalności człowieka.

Zmiana planu w odniesieniu do zachowania **celów środowiskowych dla wód powierzchniowych** przewiduje dla jednolitych części wód powierzchniowych obligatoryjny warunek nie pogarszania ich stanu. Docelowo przewiduje się osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego.

Zmiana planu, zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną (Dyrektywą 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej) przedstawia aktualne obszary ochronne:

- opisuje wody powierzchniowe i podziemne, które mogą być wykorzystywane dla zaopatrzenia ludności w wodę,
- wskazuje obszary ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie,
- w granicach zmiany planu nie występują szczególnie wrażliwe obszary wód powierzchniowych i podziemnych narażone na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.

Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, wyznacza cele środowiskowe dla obszarów ochrony zlokalizowanych w granicach gminy Bliżyn. Teren analizowanej zmiany planu znajduje się w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego wyznaczono cel środowiskowy – zachowanie naturalnych fragmentów obszarów wodnych, cel obejmujący przedmioty ochrony zależne od wód, którymi w granicach S-OOChK są jeziora, małe zbiorniki wodne, cieki i siedliska przyrodnicze 6410, 7140, 91D0, 91E0, 91F0 i inne.

b) Wpływ na jakość powietrza i klimat

Powietrze jest nie tylko niezbędnym do życia zasobnikiem tlenu, ale również ma decydujący wpływ na zdrowie człowieka. Wprowadzanie do powietrza substancji stałych, ciekłych lub gazowych w ilościach, które mogą ujemnie wpłynąć na zdrowie ludzi, klimat, przyrodę, glebę, wodę lub spowodować inne szkody w środowisku określane jest jako zanieczyszczenie powietrza. Wyodrębniono grupę zanieczyszczeń nazywanych charakterystycznymi zanieczyszczeniami powietrza. Są to: pyły, dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla. Największym antropogenicznym źródłem emisji różnych substancji jest proces spalania paliw do celów technologicznych i grzewczych oraz zanieczyszczenia komunikacyjne.

Na terenie gminy Bliżyn, nie występują obiekty mogące stanowić istotne źródło emisji zanieczyszczeń do powietrza. Głównie zagrożenie stanowi emisja niska, której źródłem są gospodarstwa domowe opalane węglem, najczęściej niskiej jakości z dużą zawartością siarki i substancji lotnych (emisja SO₂, NO₂, CO₂, pyłów) oraz spalanie w piecach domowych odpadów (spalanie tworzyw sztucznych powoduje przedostawanie się dużych ilości zanieczyszczeń do otoczenia np. dioksyny, furany, fosgen itp.).

Niewielki udział w zanieczyszczeniu powietrza mają środki transportu. Ruch pojazdów na terenie gminy jest umiarkowany. Z komunikacją samochodową związane są takie zanieczyszczenia jak: tlenek i dwutlenek węgla, związki azotu, substancje ropopochodne, metale ciężkie, węglowodory i inne (np. detergenty, resztki startych opon, nawierzchni dróg oraz sól stosowana w okresie zimowym).

Zgodnie z art.88 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, przynajmniej co 5 lat., Główny Inspektor Ochrony Środowiska, dokonuje oceny jakości powietrza w strefach, na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu oceny jakości powietrza. Główny Inspektor Ochrony Środowiska dokonuje zbiorczej oceny jakości powietrza w skali kraju.

Obecna „Pięcioletnia ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za lata 2014-2018”, wykonana w czerwcu 2019 r., uwzględnia aktualnie obowiązujące przepisy prawa krajowego oraz wymogi dyrektywy 2008/50/WE i dyrektywy 2004/107/WE.

W województwie świętokrzyskim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 914), oceny dokonuje się dla strefy miasto Kielce (kod: PL2601) i strefy świętokrzyskiej (kod PL2602).

Zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji dla strefy świętokrzyskiej, dla kryterium ochrony zdrowia, przedstawia się następująco:

- dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), benzen (C₆H₆), tlenek węgla (CO) – klasa 1;
- ozon (O₃) – klasa 3b.
- pył zawieszony (PM₁₀), pył zawieszony (PM_{2,5}) – klasa 3b;
- zawarte w pyłe PM₁₀: ołów (Pb(PM₁₀)), arsen (As(PM₁₀)), kadm (Cd(PM₁₀)), nikiel (Ni(PM₁₀)) – klasa 1;
- Benzo(a)Piren w pyłe PM₁₀ (BaP(PM₁₀)) – klasa 3b;

Wyniki w klasie 1 wskazują na występowanie stężeń zanieczyszczeń mieszczące się poniżej dolnego progu oszacowania – wartości prawidłowe, wyniki w klasie 3b wskazują na występowanie stężeń zanieczyszczeń powyżej górnego progu oszacowania i równocześnie powyżej poziomu dopuszczalnego/docelowego.

Zbiorcze zestawienie wyników klasyfikacji dla strefy świętokrzyskiej, dla kryterium ochrony roślin, przedstawia się następująco: dwutlenek siarki (SO₂) – klasa R1. tlenki azotu (NO_x) – klasa R1, ozon (O₃) – klasa R3a.

Wyniki w klasie R1 wskazują na występowanie stężeń zanieczyszczeń poniżej dolnego progu oszacowania – wartości prawidłowe. Wyniki w klasie R3a wskazują na występowanie stężeń zanieczyszczeń powyżej górnego progu oszacowania.

Zgodnie z „Roczną oceną jakości powietrza w województwie świętokrzyskim. Raport wojewódzki za rok 2022”, obszar gminy Bliżyn (strefa świętokrzyska PL2602) zakwalifikowano:

1. Ocena wykonana ze względu na ochronę zdrowia ludzi:

- SO₂, NO₂, C₆H₆, CO; O₃, – klasa A,
- PM_{2,5} – klasa A1,
- PM₁₀ – klasa C,
- zawarte w pyłe PM₁₀: Pb, As, Cd, Ni – klasa A,
- zawarte w pyłe PM₁₀: benzo(a)piren, – klasa C,
- dla kryterium celu długoterminowego O₃ – klasa D2.

2. Ocena wykonana ze względu na ochronę roślin:

- SO₂, NO_x, O₃ – klasa A,
- dla kryterium poziomu celu długoterminowego O₃ – klasa D2.

Przedstawione klasy oznaczają:

- klasa A (A1) – występuje, jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych;
- klasa C (D2) – występuje, jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe.

Budowa nowych obiektów kubaturowych, odcinków dróg, czy rozbudowa cmentarza, może w okresie realizacji, spowodować większą, chwilową, emisję spalin oraz zapylenia powietrza wynikających z pracy maszyn i urządzeń. Zagrożenia te będą miały charakter lokalny, nasilający się podczas suchych i wietrznych warunków atmosferycznych i ustąpią po zakończeniu budowy. W celu ograniczenia emisji pyłu należy regularnie czyścić drogi dojazdowe, zabezpieczać je przed pyleniem poprzez zraszanie wodą oraz należy przewozić materiały budowlane na przykrytych skrzyniach załadunkowych samochodów.

Nie przewiduje się możliwości niekorzystnego oddziaływania terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), zabudowy usługowej (MNU, U), zabudowy gospodarczej (G) i zagrodowej (na ternach R i ZŁ), rozbudowę cmentarza wraz z parkingiem (CC.2 i KOP), budowy obwodnicy (KDGP) i innych odcinków dróg, na stan powietrza w gminie. Na terenie objętym zmianą planu, nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych norm, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 845).

c) Wpływ na powierzchnię ziemi

Powierzchnia ziemi, w rozumieniu art. 3 pkt 25 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, to ukształtowanie terenu, gleba, ziemia oraz wody gruntowe, z tym że:

- gleba – oznacza górną warstwę litosfery, złożoną z części mineralnych, materii organicznej, wody glebowej, powietrza glebowego i organizmów, obejmującą wierzchnią warstwę gleby i podglebie,
- ziemia – oznacza górną warstwę litosfery, znajdującą się poniżej gleby, do głębokości oddziaływania człowieka,
- wody gruntowe – oznaczają wody podziemne w rozumieniu art. 16 pkt 68 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, które znajdują się w strefie nasycenia i pozostają w bezpośredniej styczności z gruntem lub podglebiem;

Ustalenia zmiany planu przewidują realizację terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), zabudowy usługowej (MNU, U), zabudowy gospodarczej (G) i zagrodowej (na ternach R i ZŁ), rozbudowę cmentarza wraz z parkingiem (CC.2, KOP), budowy obwodnicy (KDGP)

i odcinków dróg (KDD.13, KDD.14, KDW.2 i KX.2). Realizacja każdej inwestycji wymaga wprowadzenia zmian w ukształtowaniu terenu, które to w przypadku obiektów kubaturowych wynikają z prowadzenia robót fundamentowych i teren zostaje przywrócony do stanu wyjściowego po zakończeniu prac. Małe przekształcenia dotyczą jedynie mikroniwelacji w granicach poszczególnych posesji, mających na celu zwiększenie estetyki terenu w granicach terenów zabudowanych.

Niewielkie przekształcenia rzeźby terenu dotyczą również realizacji dróg publicznych klasy dojazdowej i ciągów pieszo-jezdnym obsługujących tereny budowlane, wynikające z niewielkiej szerokości i długości dróg, zwykle prowadzonych zgodnie z istniejącą rzeźbą terenu, bez jej większych przekształceń. Większego przekształcenia rzeźby terenu będzie wymagać realizacja drogi klasy głównej ruchu przyspieszonego, ze względu na realizację odrębnych jezdni dla każdego kierunku ruchu, odpowiedniego wyprofilowania nawierzchni drogi do założonej klasy technicznej, często wymagających wykonania głębokich wykopów lub nasypów oraz wykonania dróg odciażających dla ruchu lokalnego. Docelowy przebieg drogi oraz zakres niezbędnych prac ziemnych, będzie wynikał z późniejszych etapów realizacji inwestycji, w tym decyzji środowiskowej i projektu realizacyjnego drogi. Obecnie nie są znane nawet przybliżone terminy realizacji obwodnicy Bliżyna, a tym bardziej nie jest możliwe określenie zakresu przewidywanych robót ziemnych na terenie planowanej inwestycji drogowej. Przewiduje się, że większość terenu planowanej drogi, dzięki położeniu na łagodnym zboczu, wzniesienia o dość równomiernym spadku terenu, nie będzie wymagać dużych przekształceń powierzchni ziemi.

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń zmiany planu na gleby i wody gruntowe w granicach opracowania. Wierzchnie warstwy gleby, zdjęte z terenów planowanych robót fundamentowych i z terenów planowanej rozbudowy dróg, zostaną wykorzystane w granicach inwestycji lub na przyległych terenach, do mikroniwelacji terenów inwestycji czy do wprowadzania zieleni dekoracyjnej w granicach planu. Nie przewiduje się odprowadzania do gleby lub wód nieoczyszczonych ścieków, a odprowadzane ścieki będą oczyszczone grupowej oczyszczalni ścieków. Przewiduje się właściwą gospodarkę odpadami, które nie spowodują oddziaływania na gleby i wody gruntowe.

Nie przewiduje się oddziaływania na głębsze warstwy ziemi, gdyż w granicach terenu inwestycji nie jest planowana np. budowa odkrywkowych kopalni, czy też głębokich, podziemnych wielopoziomowych garaży.

Zagospodarowanie terenu objętego zmianą planu jest zgodne ochroną powierzchni ziemi, określoną w art. 101 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska, ponieważ polega na racjonalnym zagospodarowaniu terenu miejscowości gminnej Bliżyn, polegającym na zachowaniu i umiejętnym połączeniu funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych. Ustalenia zmiany planu wyznaczają tereny R, ZL, ZŁ, które obejmują produkcję żywności lub biomasy. Wyznaczają i obejmują ochroną zasoby wód (WS), zachowują różnorodność biologiczną terenu opracowania. Ustalenia chronią wartości kultowe terenu, zachowane w postaci stanowisk archeologicznych, brak jest ingerencji w dziedzictwo geologiczne terenu. Obowiązuje zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi. Ustalenia zmiany planu sprzyjają zachowaniu jak najlepszego stanu gleb, nie spowodują erozji wodnej i wietrznej dzięki zachowaniu większości istniejącej szaty roślinnej, nie powodują wpływu na zagęszczanie gleby uprawnej (gdyż nie wyznaczają rodzaju upraw i czasu prowadzenia prace polowych – korzystne działanie wywierają wieloletnie rośliny bobowate, mroźne zimy i ograniczenia pracy ciężkich maszyn podczas nadmiernie wilgotnej gleby), nie powodują zasolenia i zakwaszenia gleb. Zmiana planu wyznacza tylko niezbędną i uzasadnioną potrzebami mieszkańców ilość terenów planowanych do zabudowy, zachowuje wymagane w przepisach prawa powierzchnie biologiczne czynne w granicach poszczególnych terenów. Realizacja ustaleń zmiany planu nie będzie miała wpływu na tereny ruchów masowych ziemi – pod zabudowę

przeznacza tereny o niewielkich różnicach wysokości – prawie płaskie. Ustalenia nie przewidują powstania wyrobisk i zwałowisk, nie powodują przemieszczania znacznych mas ziemnych (przemieszczanie mas ziemnych może dotyczyć jedynie profilowania niwelety drogi KDGP jeśli będzie to wynikało z przyjętego w przyszłości projektu drogi, obecnie nieplanowanego).

d) Wpływ na ochronę gruntów rolnych i leśnych

Ochrona gruntów rolnych, zgodnie z art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, polega na:

- 1) ograniczaniu przeznaczania ich na cele nierolnicze lub nieleśne;
- 2) zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych oraz szkodom w produkcji rolniczej, powstającym wskutek działalności nierolniczej i ruchów masowych ziemi;
- 3) rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze;
- 4) zachowaniu torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych;
- 5) ograniczaniu zmian naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.

Ochrona gruntów leśnych, zgodnie z art. 3 ust. 2 wymienionej ustawy, polega na:

- 1) ograniczaniu przeznaczania ich na cele nieleśne lub nierolnicze;
- 2) zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów leśnych oraz szkodom w drzewostanach i produkcji leśnej, powstającym wskutek działalności nieleśnej i ruchów masowych ziemi;
- 3) przywracaniu wartości użytkowej gruntom, które utraciły charakter gruntów leśnych wskutek działalności nieleśnej;
- 4) poprawianiu ich wartości użytkowej oraz zapobieganiu obniżania ich produktywności;
- 5) ograniczaniu zmian naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.

Zgodnie z art. 7 ust. 2 wymienionej ustawy, przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne:

- gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III – wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi, z zastrzeżeniem ust. 2a (nie wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw rozwoju wsi przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III położonych na obszarze uzupełnienia zabudowy w rozumieniu przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
- gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa – wymaga uzyskania zgody ministra właściwego do spraw środowiska lub upoważnionej przez niego osoby,
- pozostałych gruntów leśnych – wymaga uzyskania zgody marszałka województwa wyrażanej po uzyskaniu opinii izby rolniczej.

Przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, dla gruntu wymagającego zgody (o której mowa w art. 7 ust. 2), dokonuje się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, sporządzonym w trybie określonym w przepisach o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Obszar objęty zmianą planu, przewidziane do możliwości zabudowy i zagospodarowania na podstawie ustaleń zmiany planu stanowią:

- tereny zabudowane i grunty rolne w klasach RV, ŁV, PsV, Lz V, RVI, ŁVI, PsVI pochodzenia mineralnego, które zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, **nie wymagają uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntu rolnego na cele nierolnicze;**
- oraz tereny lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa, dla których **uzyskano zgodę na przeznaczenie na cele nieleśne**, uzyskaną od **Marszałka Województwa Świętokrzyskiego** i Decyzją z dnia 26.08.2024 r. znak: RKŚ-VIII.7151.1.3.2024.

Tereny upraw rolnych, ogrodniczych i sadowniczych, oznaczone na rysunku symbolem **R**, uchwałą przeznacza pod tereny upraw rolniczych oraz zachowanie istniejącej zabudowy w granicach

ich aktualnych działek. Jako przeznaczenie dopuszczalne, uchwała wyznacza lokalizację zabudowy zagrodowej integralnie związanej z produkcją rolniczą, ogrodniczą i sadowniczą, towarzyszących obiektów i urządzeń budowlanych: dojazdów i dojazdów, miejsc postojowych oraz ścieżek pieszych i rowerowych w pasach dróg dojazdowych do pól oraz sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Lokalizacja nowej zabudowy zagrodowej, związanej z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, możliwa jest jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areálu odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego.

W granicach terenu R uchwała wprowadza zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Lokalizacja pozostałych przedsięwzięć inwestycyjnych przy zapewnieniu uciążliwości do granic władania działki/terenu inwestycji, po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów odrębnych.

Tereny zieleni, łąkowej i pastwisk, oznaczone na rysunku symbolem **ZŁ**, ustalenia zmiany planu przeznaczają do zachowania w dotychczasowym użytkowaniu, z dopuszczeniem lokalizacji terenowych ścieżek pieszych i rowerowych; lokalizacja zabudowy zagrodowej integralnie związanej z produkcją rolniczą, ogrodniczą i sadowniczą, towarzyszących obiektów i urządzeń budowlanych: dojazdów i dojazdów, miejsc postojowych lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Istniejące w granicach terenów zabudowania mieszkalno-gospodarcze, uchwała przewiduje do zachowania, Lokalizacja nowej zabudowy zagrodowej związanej z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, możliwa jest jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areálu odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego.

Nie jest możliwe określenie w niniejszej prognozie **zajętości terenu planowanego pod lokalizację zabudowy zagrodowej** w granicach terenów R i ZŁ. Ustalenia ocenianej zmiany planu nie wskazują konkretnych terenów wyznaczonych pod zabudowę zagrodową a jedynie dają taką możliwość potencjalnym rolnikom, bez wskazywania lokalizacji danej zagrody. Nie da się też przewidzieć ile może powstać zagród rolniczych (np. czy 1, 5, 10 czy więcej zagród rolniczych). Może też nie zostać zrealizowana żadna zabudowa zagrodowa i to też będzie zgodne z ustaleniami zmiany planu. Zmiana planu realizowana jest na mocy przepisów poprzedzających Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu mpzp i nie dzieli terenów rolnictwa na tereny z zakazem zabudowy i tereny na których dopuszczalna jest realizacja zabudowy związanej z rolnictwem. Lokalizacja nowej zabudowy zagrodowej na terenach R i ZŁ, warunkowana jest spełnieniem wymagań określonych w ustaleniach zmiany planu i przepisach odrębnych.

Tereny wskazane w niniejszej prognozie w rozdziale 7.4.b, w ilości 34,90 ha, dotyczą łącznej powierzchni terenów wolnych od zabudowy, obejmujących wolną od zabudowy i zagospodarowania powierzchnię terenów planowanych do przekształcenia na podstawie ustaleń zmiany planu, określonych kolorami tła na rysunku prognozy: żółtym, pomarańczowym lub fioletowym. W granicach tych terenów, szrafami żółtym lub niebieskim, wskazano tereny niezabudowane i niezagospodarowane (żółte pasy – tereny wprowadzone obowiązującym mpzp, niebieskie – powtórzone za zmianą studium), których łączna powierzchnia wynosi 34,90 ha. Jest to maksymalna, łączna powierzchnia, która może zostać przekształcona na podstawie ustaleń zmiany planu (nie obejmująca powierzchni terenów z już istniejącą zabudową).

Powierzchnia 34,90 ha nie dotyczy terenu który zostanie wolny od zabudowy po wprowadzeniu, potencjalnie możliwej zabudowy zagrodowej, co Organ uzgadniający sugeruje w Postanowieniu i w opinii z dnia 7 listopada 2024 r.

Uchwała wyznacza **tereny przewidywane do zalesienia**, oznaczone na rysunku zmiany planu symbolem **ZL.p.**, w granicach których uchwała, jako przeznaczenie podstawowe, przewiduje wprowadzenie roślinności leśnej, na warunkach określonych w przepisach odrębnych. Jako przeznaczenie dopuszczalne, uchwała przewiduje lokalizację ścieżek pieszych i rowerowych, infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 90%.

Na odcinku terenu w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego rowu, cieku wodnego, zgodnie z uchwałą, należy zapewnić dostęp do wód w pasie min. 1,5 m od linii brzegu. W zagospodarowaniu terenów należy zachować ogólną dostępność do terenu.

Do czasu zalesienia terenu, grunty należy wykorzystywać rolniczo.

Uchwała, do zalesienia, przeznacza łącznie powierzchnię ok. 10,66 ha. Wszystkie tereny wyznaczone uchwałą do zalesienia, wynikają z terenów planowanych do zalesienia z obecnie obowiązującego planu „Bliżyn 3” (z 2008 r.) oraz wynikają z planów zalesień wprowadzonych do ustaleń zmiany studium (z 2010 r.). Tereny planowane do zalesienia w obecnej edycji zmiany planu, zostały istotnie ograniczone powierzchniowo w stosunku do obowiązującego planu, w którym do zalesienia przeznaczano aż ok. 28,12 ha terenu. Część terenów planowanych w 2008 r. do zalesienia, została już zrealizowana, i w obecnej zmianie planu stanowi grunty leśne. Z części dawnej planowanych zalesień zrezygnowano, gdy obejmowała duże areale terenów stanowiących w gminnej ewidencji gruntów tereny łąk (Ł) i pastwisk (Ps).

W stosunku do zalesień planowanych w zmianie studium, w obecnej edycji zmiany planu, istotnie ograniczono planowane zalesienia terenów łąk, na prawym (południowym) brzegu rzeki Kobylanki. W zmianie planu, tereny te, stanowią tereny zieleni łąkowej i pastwisk.

Zalesienia innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się **na obszarach objętych formami ochrony przyrody**, a teren objęty zmianą planu w całości położony jest w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu stanowiącego otulinę Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego, **niezależnie od wielkości powierzchni planowanego zalesienia**, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, **stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**. Tereny ZL.p., spełniające kryteria, na rysunku prognozy przedstawiono pomarańczowym tłem z granatową przerywaną obwódką.

W granicach objętych zmianą planu, kryteria graniczne z rozporządzenia, spełniają fragmenty działek, które już w większości są zadrzewione w wyniku naturalnej sukcesji roślin migrujących z pobliskich terenów lasów i gruntów leśnych i obejmują:

- część dz. nr ewid. 1413 – w ewidencji gruntów PsVI, teren położony przy terenie MN.22, faktycznie stanowiące tereny zadrzewione,
- część dz. nr ewid. 1423-1429 – w ewidencji gruntów ŁV, tereny położone przy terenie MN.23, faktycznie stanowiące tereny zadrzewione,
- części dz. nr ewid. 369, 358, 357, 356 w ewidencji gruntów PsVI, tereny położone przy gazociągu wysokiego ciśnienia, stanowiące tereny częściowo zadrzewione,
- części dz. nr ewid. 183/2, w ewidencji gruntów PsVI i PsV, teren przy drodze KDD.3, stanowiący tereny częściowo zadrzewiony,
- części dz. nr ewid. 116, 117 w ewidencji gruntów PsV oraz części dz. nr 96, 97 w ewidencji gruntów PsVI, położone w północnej części opracowania, przy linii 15kV do demontażu, stanowiące tereny częściowo zadrzewione.

Pozostałe zalesienia obejmują wyłącznie grunty rolne i nie stanowią przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Tereny planowane do zalesienia przylegają bezpośrednio do istniejącego terenu lasów i są na znacznej powierzchni porośnięte drzewami i według stanu faktycznego stanowią pastwiska zadrzewione i łąki zadrzewione. Na analizowanych działkach porastają sosny, brzozy, dęby oraz różne

krzewy. Przylegające do działek najbliższe lasy stanowią siedliska BMśw, BMw, LMwyżśw, LMwyżw, z drzewostanem w wieku od 25 lat do 75 lat, i na analizowanych działkach, wraz z upływem czasu, wytworzą się podobne siedliska leśne, wzbogacające różnorodność gatunkową tych terenów.

W granicach żadnej z planowanych do zalesienia działek, jak i w granicach całego sołectwa Bliżyn, wcześniejsze opracowania przyrodnicze, nie wskazują na obecności cennych siedlisk nieleśnych. **Nie przewiduje się znaczącego oddziaływania wprowadzanych zalesień na środowisko**, zalesienia przyczynią się do wzrost różnorodności biologicznej obszaru zaliczonego do niskich klas bonitacyjnych.

Tereny lasów i gruntów leśnych, oznaczone na rysunku symbolem **ZL**, ustalenia zmiany planu, przeznaczają do prowadzenia prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej, zachowując funkcje: gospodarczą, przyrodniczą, krajobrazową, dydaktyczną, kulturową, turystyczno - rekreacyjną oraz zachowanie istniejących dojazdów. W granicach terenów lasów uchwała dopuszcza lokalizację obiektów budowlanych związanych z prowadzeniem gospodarki leśnej, dróg leśnych, ścieżek pieszych i rowerowych, wykorzystanie gruntu leśnego na parkingi leśne i urządzenia turystyczne oraz lokalizacja infrastruktury technicznej, zgodnie przepisami odrębnym. Minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej: 90%.

Dla terenów ZL uchwała wprowadza zakaz prowadzenia wszelkich działań, które mogłyby zagrażać funkcji lasów. W granicach lasu obowiązują zasady gospodarowania, określone w ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach oraz w planach urządzenia lasów dla lasów stanowiących własność Skarbu Państwa i uproszczonych planach urządzenia lasów w przypadku lasów prywatnych.

W granicach zmiany planu, znajdują się fragmenty terenów zabudowanych i planowanych do zabudowy, które są zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie lasów i terenów przewidzianych ustaleniami planu do zalesienia; lokalizacja obiektów budowlanych w sąsiedztwie lasów i terenów przewidzianych do zalesienia, na warunkach określonych w przepisach odrębnych.

Dla części istniejących terenów lasów, ustalenia zmiany planu, **przewidują zmianę sposobu zagospodarowania istniejącego terenu leśnego na cele nierolnicze i nieleśne**. Dla terenów tych, niezbędne było uzyskanie zgody, na zmianę przeznaczenia gruntu leśnego na cele nierolnicze i nieleśne. Tereny te, pierwotnie zostały wyznaczone w zmianie studium, uchwalonej w 2010 r. Ustalenia zmiany planu przyjęły te tereny, i w trakcie bieżącej procedury planistycznej, dla nowo wprowadzonych terenów, został opracowany wniosek o zmianę przeznaczenia gruntu leśnego na cele nierolnicze i nieleśne, przedłożony przez Wójta Gminy Bliżyn, wraz z pismem, z dnia 28.06.2024 r., znak: PNO.6721.11.5.2024 do **Marszałka Województwa Świętokrzyskiego** (data wpływu 03.07.2024 r.), w celu uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia w zmianie mpzp terenu sołectwa Bliżyn – Bliżyn3, na cele nieleśne, gruntów leśnych o łącznej powierzchni 2,0010 ha. Zmiana przeznaczenia związana jest z projektowanymi terenami zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz terenem drogi publicznej klasy dojazdowej.

Wylesienia, mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, na obszarach objętych formami ochrony przyrody, a teren objęty zmianą planu w całości położony jest w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu będącego otuliną Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego, niezależnie od wielkości powierzchni planowanego wylesienia, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, **stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**.

Wylesienia obejmują tereny położone wzdłuż istniejących dróg. Tereny te planuje się przeznaczyć pod zabudowę mieszkaniową. Wyłączenie tych terenów z produkcji leśnej nie spowoduje spadku wartości przyrodniczej, klimatotwórczej, krajobrazowej, gospodarczej i rekreacyjnej pozostałych terenów leśnych.

Wprowadzana zabudowa, dzięki pełnemu odprowadzeniu ścieków oraz właściwym rozwiązaniom gospodarki odpadowej nie przyczynią się do dewastacji lub zaśmiecania otaczających terenów leśnych.

Na rysunku prognozy, tereny spełniające kryteria Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko przedstawiono granatową, przerywaną obwódką. Zmianę funkcji terenu, z terenów lasów, na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, przedstawiono zieloną obwódką. Niebieski pionowy szraf oznacza tereny wprowadzone ustaleniami zmiany studium.

O wyrażenie zgody na zmianę przeznaczenia na cele nieleśne wystąpiono dodatkowo dla fragmentu terenu MN.21, który w aktualnym planie stanowi grunty R, a w ewidencji stanowi teren (LsV) i dla którego opracowano wnioski do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego. Teren ten na rysunku prognozy ma dodatkową brązową obwódkę.

Na części terenu MN.14, znajduje się teren otoczony zieloną obwódką, który w obecnym planie „Bliżyn 3” stanowi teren ZL, ale teren ten zgodnie z aktualną ewidencją gruntów stanowi grunt rolny niskiej klasy bonitacyjnej (PsV i PsVI) i dla tego terenu nie występowało o zgodę na zmianę przeznaczenia na cele nieleśne.

Marszałek Województwa Świętokrzyskiego, po uzyskaniu pozytywnej opinii Świętokrzyskiej Izby Rolniczej, wyrażonej w piśmie z dnia 07.08.2024 r., znak: ŚIR-K/031UM/16/24 (data wpływu 13.08.2024 r.), **pozytywnie zaopiniował wniosek** Wójta Gminy Bliżyn, Decyzją z dnia 26.08.2024 r. znak: RKŚ-VIII.7151.1.3.2024. **Zgodę na zmianę przeznaczenia uzyskały działki nr ewid. 888, 1195/1, 1195/2, 1226, 1227, 1228, 1229, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635 i 1636.**

Grunty leśne objęte zgodą na zmianę ich przeznaczenia stanowią drzewostany z przewagą sosny i brzozy, z domieszką grabu, olszy, osiki i dębu w wieku 30-70 lat, lub tereny pozbawione drzew na siedliskach boru mieszanego świeżego i boru mieszanego wilgotnego. Straty dla gospodarki leśnej będą się wiązały ze zmniejszeniem powierzchni gruntów leśnych. Straty te zostaną zrekompensowane należnościami i opłatami rocznymi za wyłączenie gruntów leśnych z produkcji oraz odszkodowaniami za przedwczesny wyręb drzewostanu.

Przy zagospodarowywaniu terenów rolnych i leśnych na cele budowlane powinno stosować się rozwiązania terenooszczędne, a pod zabudowę w pierwszej kolejności należy przeznaczać tereny już wcześniej wyłączone z produkcji rolnej i leśnej.

7.3. Wpływ przewidywanych oddziaływań na zdrowie i bezpieczeństwo ludności

Ustalenia zmiany planu bezpośrednio **wpłyną na poprawę warunków bytowych ludności**, poprzez umożliwienie dalszej realizacji sieci infrastruktury technicznej, budowę nowych odcinków sieci drogowej, wskazanie terenów korzystnych pod realizację zabudowy mieszkaniowej (wskazanych poza terenami podmokłymi, niezagrożonych ryzykiem powodziowym). Ustalenia zmiany planu nie wprowadzają nowych terenów przeznaczonych pod uciążliwą działalność gospodarczą lub przemysłową, która mogłaby oddziaływać na zdrowie lub bezpieczeństwo ludności.

Ustalenia zmiany planu przewidują dalsze wykorzystanie i rozbudowę **systemu sieci kanalizacyjnej** i oczyszczania ścieków, wskazują **zasady odbioru odpadów** od odbiorców, co umożliwia prawidłowe zabezpieczenie potrzeb bytowych mieszkańców, przy jednoczesnym respektowaniu walorów środowiskowych miejscowości Bliżyn.

Przesyłanie gazu za pomocą rurociągów, pozwalające na pobór gazu przez indywidualnych odbiorców i instytucje, bezpośrednio wpływa na poprawę warunków bytowych ludności. Umożliwia rezygnację z poboru gazu ze zbiorników wymagających dowiezienia, napełnienia, cyklicznego podłączania nowych butli na gaz, wiążącego się z możliwością awarii czy błędu ludzkiego, mogącego

powodować zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników.

Gaz przewodowy umożliwia stały dostęp do paliwa gazowego, wymaga jednorazowej instalacji przez uprawnionego instalatora, praktycznie eliminującej możliwość awarii. Użytkowanie urządzeń gazowych wymaga cyklicznych kontroli stanu technicznego. Przesyłanie gazu rurociągami, w razie rozszczelnienia rurociągów, również może przyczynić się do zagrożenia życia ludności i bezpieczeństwa mienia na skutek niekontrolowanego zapłonu i wybuchu gazu. Zagrożeniom tym, zapobiega się poprzez respektowanie ograniczeń wyznaczonych dla stref kontrolowanych gazociągów, wynikających z obowiązujących przepisów. Strefy kontrolowane zostały prawidłowo wskazane w granicach analizowanej zmiany planu.

Na terenie gminy Bliżyn, w tym w granicach analizowanej zmiany planu, **zagrożenia polami elektromagnetycznymi**, zgodnie ze „Stanem środowiska w województwie świętokrzyskim. Raport 2020”, w sensie lokalnym **nie występują**. Istniejące źródła emisji wymagają jedynie monitorowania oraz zachowania poziomów promieniowania i stref ochronnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W cyklu pomiarowym 2017-2018, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, przeprowadził badania monitoringowe poziomów pól elektromagnetycznych, średnio w 45 punktach pomiarowych w każdym roku. Poziomy pole elektromagnetyczne na obszarze województwa świętokrzyskiego utrzymują się na niskim poziomie i w żadnym punkcie nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnego poziomu pól elektromagnetycznych, określonego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszącym, dla miejsc dostępnych dla ludności, 61 V/m (gęstość mocy 10 W/m²). Na terenie gminy Bliżyn badań PEM nie prowadzono. Najbliższe punkty pomiarowe zlokalizowane są na terenie miasta Skarżyska-Kamiennej.

W 2017 r., pomiaru dokonano przy al. Niepodległości, i stwierdzono natężenie PEM $< 0,1 \text{ V/m}$ (*wartości poniżej progu oznaczalności sondy, liczone jako 0,05, niższe od średniej dla miast o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys. wynoszącej w 2017 r. 0,26 V/m). W 2018 r., pomiaru dokonano przy ul. Sokola 30, stwierdzono natężenie PEM $0,15 \text{ V/m} < 0,1 \text{ V/m}$ (*wartości poniżej progu oznaczalności sondy, liczone jako 0,05, niższe od średniej dla miast o liczbie mieszkańców poniżej 50 tys. wynoszącej w 2018 r. 0,10 V/m).

W związku z niskimi poziomami PEM nie występuje potrzeba podjęcia dodatkowych działań mających na celu zabezpieczenie środowiska przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa ludności, w **pasach technologicznych linii elektroenergetycznych** i od **obrysu stacji transformatorowych**, analizowana uchwała, wprowadza zakaz lokalizacji zabudowy związanej z pobytem ludzi, w odległości mierzonej w poziomie, wynoszącej nie mniej niż:

- dla linii napowietrznych WN-110 kV – 11,0 m po każdej ze stron od osi linii,
- dla linii napowietrznych SN-15 kV – 7,0 m po każdej ze stron od osi linii,
- dla linii napowietrznych nn-0,4 kV – 3,5 m po każdej ze stron od osi linii,
- dla linii kablowych WN – 1,5 m po każdej ze stron od osi linii,
- dla linii kablowych SN i nn – 0,7 m po każdej ze stron od osi linii;
- od obrysu stacji transformatorowych wewnętrznych (lub kontenerowych) 15/0,4 kV – nie mniej niż 15,0 m,
- od stacji słupowych 15/0,4 kV – nie mniej niż 5,0 m.

Budowa **nowych odcinków sieci drogowej** na terenie gminy, w tym w granicach analizowanej zmiany planu, bezpośrednio wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu na terenie gminy oraz ograniczy zagrożenia dla ludności. Budowa nowej obwodnicy drogowej miejscowości gminnej (drogi KDGP), umożliwi wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centralnej, intensywnie zabudowanej

części miejscowości Bliżyn. Obecnie największe natężenie ruchu skupia się wzdłuż obecnego przebiegu drogi krajowej Nr 42.

Wybudowanie obwodnicy umożliwi ograniczenie narażenia ludności na hałas i zanieczyszczenie wynikające z natężonego ruchu na drodze. Obecnie, zgodnie z badaniami przeprowadzonymi na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, zawartymi w „Strategicznej mapie hałasu dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w województwie świętokrzyskim” (2022 r.), na terenie gminy Bliżyn, notowane są przekroczenia wskaźnika L_{DWN} – na terenach sołectw:

- **Placzków** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 81 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 43 budynków chronionych.
- **Górki** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 44 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 25 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 10,1 dB do 15 dB nie sięgające budynków chronionych.
- **Gilów** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 21 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 3 budynków chronionych (Gilów 27, 29 i 31).
- **Bliżyn** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 112 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 40 budynków chronionych.
- **Wojtyniów** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB sięgające 12 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 2 budynków chronionych (ul. Tadeusza Kościuszki 43, 49).
- **Brzeście** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB sięgające 10 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgają 2 budynków chronionych (Brzeście 11, 15).
- **Wołów** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB nie sięgające zabudowy chronionej.
- **Bugaj** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB sięgające 3 budynku chronionego (Bugaj 2, 8 i 12). Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB nie sięgające budynków chronionych.

Również notowane są przekroczenia wskaźnika L_N – na terenach sołectw:

- **Placzków** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 71 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 6 budynków chronionych wzdłuż całego odcinka.
- **Górki** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 33 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 1 budynku chronionego (Górki 29).
- **Gilów** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 8 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB nie sięgające budynków chronionych.
- **Bliżyn** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 73 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 7 budynków chronionych wzdłuż całego odcinka.
- **Wojtyniów** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 15 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB nie sięgające zabudowy chronionej.
- **Brzeście** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 8 budynków chronionych.
- **Wołów** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB nie sięgające zabudowy chronionej.
- **Bugaj** – Przekroczenia w zakresie od 1 dB do 5 dB wzdłuż całego odcinka, sięgające 7 budynków chronionych. Przekroczenia w zakresie od 5,1 dB do 10 dB sięgające 1 budynku chronionego

(Bugaj 12).

Znaczenie opisanych symboli:

- L_{DWN} – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 18:00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18:00 do godz. 22:00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00);
- L_N – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (rozumianych jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00);

Wybudowanie **innych, planowanych odcinków dróg**, umożliwi prawidłową obsługę komunikacyjną nowych terenów wyznaczonych w granicach analizowanej zmiany planu, przewidywanych pod cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej. Wyznaczenie dróg o właściwych parametrach normatywnych, oprócz obsługi mieszkańców, umożliwi sprawny dojazd służb ratunkowych i porządkowych zapewniających bezpieczeństwo życia, zdrowia i mienia ludności.

7.4. Rodzaje i skala przewidywanych oddziaływań na środowisko

a) Analiza graficzna

Załącznik graficzny do opracowywanej prognozy, został wykonany na rysunku projektu „Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn”, w skali 1: 5 000, na którym za pomocą palety kolorystycznej przedstawiono wpływ projektowanego zagospodarowania obszaru zmiany planu, na stan środowiska w granicach opracowania. W wyniku analizy wyodrębniono następujące tereny:

Tereny projektowanego zagospodarowania, korzystne dla środowiska, oznaczone na rysunku prognozy kolorem zielonym i niebieskim.

Kolorem zielonym zaznaczono:

- tereny lasów i gruntów leśnych, oznaczone symbolem **ZL**;
- tereny zieleni łąkowej i pastwisk, oznaczone symbolem **ZL**;
- tereny upraw rolnych, ogrodniczych i sadowniczych, oznaczone symbolem **R**;

Kolorem niebieskim:

- teren wód powierzchniowych, śródlądowych, oznaczony symbolem **WS**.

Lasy, tereny łąk i pastwisk, rzeki, ciek i tereny gruntów rolnych są elementami zagospodarowania terenu planu najmniej przekształconymi na skutek działalności człowieka, wymienione formy zagospodarowania wpływają też pozytywnie na pozostałe formy zagospodarowania. Tereny te odznaczają się największą różnorodnością biologiczną oraz stanowią bufor przyrodniczy dla innych rodzajów zagospodarowania przewidzianych w niniejszej zmianie planu.

Tereny projektowanego zagospodarowania, o stosunkowo małym oddziaływaniu na środowisko, oznaczone na rysunku prognozy kolorem żółtym do których zaliczono:

- tereny gruntów rolnych przeznaczonych do zalesienia, oznaczonych symbolem **ZL.p**, obejmujących zalesienia gruntów ornych (R) o powierzchni mniejszej niż 20 ha,
- istniejące tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem **MN**;
- istniejące tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone symbolem **MNU**;
- tereny istniejących dróg wewnętrznych, oznaczone symbolem **KDWD**;
- tereny ciągów pieszo-jezdnych, oznaczone symbolem **KX**;

Kategoria ta obejmuje większość istniejącego zabudowy w granicach zmiany planu, skupiającej się wokół terenów przeznaczonych na cele mieszkaniowe na analizowanym terenie, wraz z towarzyszącymi im drogami. Przewiduje się, że oddziaływanie tych terenów na środowisko będzie nieznaczne dzięki pełnemu oczyszczeniu odprowadzanych ścieków, segregacji i zorganizowanemu wywozowi odpadów komunalnych oraz zachowaniu powierzchni biologicznie czynnych na terenie poszczególnych nieruchomości. W kategorii tej znajdują się również tereny gruntów rolnych przeznaczonych do zalesienia, obejmujących zalesienia gruntów ornych (R) o powierzchni mniejszej niż 20 ha, które dzięki zalesieniu zwiększą swoją różnorodność biologiczną.

Tereny projektowanego zagospodarowania, o potencjalnie niewielkim niekorzystnym oddziaływaniu na środowisko, oznaczone na rysunku prognozy kolorem pomarańczowym, do których zaliczono:

- tereny planowane do wylesienia, mającego na celu zmianę sposobu użytkowania terenu;
- zalesienia terenów oznaczonych symbolem **ZL.p**, obejmujących zalesienia gruntów **innych niż orne** (łąk (Ł), pastwisk (Ps), nieużytków (N), bez względu na zajmowaną powierzchnię) oraz zalesienia **gruntów ornych** (R),
- **projektowane** tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem **MN**
- **projektowane** tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone symbolem **MNU**;
- istniejące i **projektowane** tereny usług komercyjnych, oznaczone symbolem **U**;
- tereny istniejących i projektowanych cmentarzy grzebalnych, oznaczone symbolem **CC**, wraz ze strefami sanitarnymi;
- teren istniejącej stacji transformatorowej wewnętrznej 15/0,4 kV, oznaczony symbolem **E**;
- pasy technologiczne napowietrznych linii elektroenergetycznych 15 kV.
- tereny urządzeń gazownictwa, oznaczone symbolem **Gg**;
- gazociągi średniego ciśnienia (o ciśnieniu mniejszym niż 0,5 MPa) wraz z pasami strefy kontrolowanej;
- sieci kanalizacji sanitarnej (bez przyłączy do budynków);
- teren obsługi komunikacji – parking, oznaczony symbolem **KOP**;
- tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolem **KDL**;
- tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolem **KDD**;
- teren kolejowy zamknięty, oznaczony symbolem **TK.1**, wraz z 10,0 m pasem ograniczeń lokalizacyjnych od kolei;
- teren kolejowy, oznaczony symbolem **TK.2**.

Zaliczenie do tej kategorii związane jest przede wszystkim podwyższonym ryzykiem oddziaływania na środowisko terenów planowanych do zabudowy mieszkaniowej i usługowej oraz z potencjalnego oddziaływania funkcjonującej już zabudowy usługowej, wynikającej głównie ze zwiększonego nasileniem ruchu klientów i dostawców na drogach. Dla terenów tych, ustalenia zmiany planu wyznaczają szczegółowe zasady realizacji, pełne uzbrojenie w infrastrukturę techniczną, wyznaczają bezpieczne odległości dla zabudowy mieszkaniowej w odniesieniu do terenów dróg publicznych, urządzeń elektroenergetycznych oraz sieci gazowej.

Na stan środowiska oddziałują również drogi klasy lokalnej i dojazdowej. Do kategorii tej zaliczono również odcinek kolei, wraz z terenami kolejowymi, przebiegającej przez teren opracowania. Na otoczenie oddziałują również urządzenia elektroenergetyczne, sieci kanalizacyjne, stacje gazowe, niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania terenów zainwestowanych, ale mogące potencjalnie wpływać na środowisko. Zarówno zalesienia, jak i wylesienia, powodują zmianę istniejącego charakteru siedliskowego obszaru.

Tereny projektowanego zagospodarowania, mogące wywierać potencjalnie negatywny wpływ na środowisko, oznaczone na rysunku prognozy kolorem fioletowym, do których zaliczono:

- tereny działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i składów, oznaczone symbolem **G**;
- pas technologiczny istniejącej napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV;
- pas strefy kontrolowanej gazociągu wysokiego ciśnienia DN 300, 3,5 MPa;
- teren drogi publicznej klasy głównej ruchu przyspieszonego, oznaczony symbolem **KDGP**;
- teren drogi publicznej klasy głównej, oznaczony symbolem **KDG**;
- tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolem **KDZ**.

Oddziaływanie terenów komunikacyjnych, głównie projektowanej drogi głównej ruchu przyspieszonego KDGP, wynika z przekształcenia terenu pod budowę nowego przebiegu tej drogi, oraz z dużego natężenia ruchu tranzytowego na istniejącej drodze krajowej Nr 42 oraz drogach zbiorczych.

Przewidywane oddziaływanie wynika również z funkcjonowania terenów działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i składów oraz z przebiegu tranzytowych linii wysokiego napięcia 110 kV oraz gazociągu wysokiego ciśnienia. Elementy te, mogą spowodować, zwiększone ryzyko awarii mogącej potencjalnie spowodować zagrożenie dla środowiska lub bezpieczeństwa ludności.

Kolorowymi szrafami i obwódkami przedstawiono:

Niezabudowane i niezagospodarowane tereny wprowadzone ustaleniami obowiązującego planu miejscowego i studium:

- żółte pionowe pasy – tereny wprowadzone ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn – „Bliżyn 3” (Uchwała Nr XIX/127/2008 z dnia 22 października 2008 r.),
- niebieskie pionowe pasy – tereny wprowadzone ustaleniami Zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn (Uchwała Nr XXXV/229/2010 z dnia 28 maja 2010 r.), wprowadzone do obecnej edycji zmiany planu,
- granatowa przerywana obwódka – tereny spełniające kryteria Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.).

W granicach zmiany planu, terenów jeszcze niezabudowanych, mieszkaniowych jest ok. 25,75 ha razem z projektowanymi dla ich obsługi drogami wewnętrznymi i ciągami pieszo-jezdnymi.; usługowych jest ok. 0,82 ha.; działalności gospodarczej jest ok. 2,83 ha.; na teren drogi KDGP, w granicach sołectwa przewidziano ok. 5,50 ha.

Łączna powierzchnia terenów wolnych od zabudowy, w granicach całego terenu objętego zmianą planu wynosi ok. 34,90 ha.

Za pomocą kolorowych obwódek wyróżniono tereny, których **funkcja została zmieniona w stosunku do obecnie obowiązującego planu miejscowego „Bliżyn 3”**; zmiany wprowadzono na podstawie zmiany studium z 2010 r. Obwódkami wyróżniono:

- obwódką w kolorze jasnozielonym, przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów lasów i gruntów leśnych, na tereny zabudowy mieszkaniowej MN,
- obwódką w kolorze jasnobrązowym, przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów rolnych na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN i drogi KDD.14,
- obwódką w kolorze różowym przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów projektowanych zalesień na tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN;

- obwódką w kolorze czerwonym przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, na tereny zabudowy usług komercyjnych U.1, U.2, U3 i drogi KDW.1;
- obwódką w kolorze niebieskim przedstawiono tereny, dla których została zmieniona funkcja z terenów zamkniętych (kolejowych) na tereny usług komercyjnych U.4

b) Analiza tabelaryczna

Zestawienia tabelaryczne potencjalnego oddziaływania projektowanych form zagospodarowania terenu na poszczególne elementy środowiska pozwalają na szybką analizę porównawczą poszczególnych oddziaływań. Zestawienia tabelaryczne stanowią podsumowanie prac kameralnych autorów opracowania.

Zakwalifikowanie przewidywanych oddziaływań opiera się na subiektywnej ocenie autorów opracowania i dostępnych danych literaturowych, oceniających wpływ danego elementu zagospodarowania terenu na poszczególne komponenty środowiska.

identyfikacja i ocena oddziaływań

Analizę przeprowadzono w formie tabelarycznej (tab. nr 3) syntetyzującej wpływ poszczególnych elementów projektowanego zagospodarowania na elementy środowiska przyrodniczego w miejscowości Bliżyn, określone w Ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 1112) wg przyjętej skali:

- 0 oddziaływanie obojętne, czyli brak oddziaływania, które należałoby uznać w skali problemów zmiany planu,
- 1 oddziaływanie nieznaczne, czyli takie, kiedy można je zdefiniować, może nawet określić wartością lub wielkością oddziaływania, lecz nie mające istotnego znaczenia dla środowiska,
- 2 oddziaływanie odczuwalne w skali lokalnej, czyli efekt tego oddziaływania na środowisko jest mierzalny lub może zostać oszacowany jako skutek dla danego elementu środowiska, a zasięg oddziaływania, w skali zmiany planu, dotyczy np. danej doliny, danego pasa terenu, wydzielonego obszaru,
- 3 oddziaływanie znaczne w skali problemów całej gminy, w odniesieniu do danego elementu środowiska lub ekosystemu – **nie występuje w granicach opracowania.**

Zakwalifikowanie przewidywanych oddziaływań opiera się na subiektywnej ocenie autorów opracowania i dostępnych danych literaturowych, oceniających wpływ danego elementu zagospodarowania terenu na poszczególne komponenty środowiska.

Tabela 3. Identyfikacja i ocena oddziaływań

Elementy środowiska przyrodniczego obszaru zmiany planu	Elementy istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu									
	Zalesienia (ZL.p)	Zabudowa mieszkaniowa (MN, MNU)	Zabudowa usługowa (U)	Tereny kolejowe (TK.1, TK.2)	Drogi lokalne, dojazdowe, wewnętrzne (KDL, KDD, KDW, KX)	Drogi zbiorcze i główne, (KDGP, KDG, KDZ)	Cmentarz (CC)	Obsługa komunikacji (KOP)	Zabudowa gospodarcza, produkcyjna, magazyny (G)	Infrastr. techn.: (E, Gg), gazociąg kanalizacja, linie (15kV, 110kV)
Różnorodność biologiczna	2	2	2	2	2	2	1	2	2	0
Ludność	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zwierzęta	2	1	1	1	1	2	1	2	2	0
Rośliny	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1
Woda	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Powietrze	0	2	1	1	2	2	1	2	2	1
Powierzchnia ziemi	2	1	1	1	1	2	2	2	2	0
Krajobraz	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2
Klimat	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Zasoby naturalne	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1
Zabytki	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Dobra materialne	0	2	2	1	1	2	1	2	2	2

Rodzaje i charakter oddziaływań

Analizę przeprowadzono w formie tabeli (nr 4), w której określono wpływ bezpośredni, pośredni, wtórny i skumulowany poszczególnych elementów projektowanego zagospodarowania, dla których określono wpływ na poziomie odczuwalnym (1 – 2 w tab. 3 identyfikacji i oceny oddziaływań) na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego w miejscowości Bliżyn, wg przyjętej symboliki:

- B – bezpośrednie
- P – pośrednie
- W – wtórne
- S – skumulowane

Tabela 4 . Rodzaje i charakter oddziaływań

Elementy środowiska przyrodniczego obszaru zmiany planu	Elementy istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu									
	Zalesienia (ZL.p)	Zabudowa mieszkaniowa (MN, MNU)	Zabudowa usługowa (U)	Tereny kolejowe (TK.1, TK.2)	Drogi lokalne, dojazdowe, wewnętrzne (KDL, KDD, KDW, KX)	Drogi zbiorcze i główne, (KDGP, KDG, KDZ)	Cmentarz (CC)	Obsługa komunikacji (KOP)	Zabudowa gospodarcza, produkcyjna, magazyny (Gi)	Infrastr. techn.: (E, Gg), gazociąg kanalizacja, linie (15kV, 110kV)
Różnorodność biologiczna	B, S	B	B	P	P	B	P	P	P, S	
Ludność	P	P	P	P, S	P, S	P, S	P	P	P, S	P
Zwierzęta	B, S	W	W	P	P	P	W	P	P	
Rośliny	B, S	B	B	B, W	B, W	B, W	W	B	B	B
Woda	P	P, W	P, W	P, W	P, W	P, W	B	B	P, S	P
Powietrze		P	P	B	B, S	B, S	W	B	P, S	P
Powierzchnia ziemi	W	P	P	W	W	W	P	P	P	
Krajobraz	W	W	W	P	P	P	W	W	W	W
Klimat	P					W			P	
Zasoby naturalne	P	W	W	P	P	P	W	B	B	P
Zabytki				B		P				
Dobra materialne		B	B	P	P	B	P	B	B	P

Przewidywany czas oddziaływania

Analizę przeprowadzono w formie tabeli (nr 5), w której określono przewidywany czas oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu, dla którego określono wpływ na poziomie odczuwalnym (1 – 2 w tab.3 identyfikacji i oceny oddziaływań) na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego w miejscowości Bliżyn, wg przyjętej symboliki:

- K – krótkoterminowe, około kilkumiesięczne,
- Ś – średnioterminowe,
- D – długoterminowe, czyli efekty w cyklu wieloletnim,
- St – stałe,
- Ch – chwilowe, np. w momencie realizacji

Tabela 5. Przewidywany czas oddziaływania

Elementy środowiska przyrodniczego obszaru zmiany planu	Elementy istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu									
	Zalesienia (ZL.p)	Zabudowa mieszkaniowa (MN, MNU)	Zabudowa usługowa (U)	Tereny kolejowe (TK.1, TK.2)	Drogi lokalne, dojazdowe, wewnętrzne (KDL, KDD, KDW, KX)	Drogi zbiorcze i główne, (KDGP, KDG, KDZ)	Cmentarz (CC)	Obsługa komunikacji (KOP)	Zabudowa gospodarcza, produkcyjna, magazyny (G)	Infrastr. techn.: (E, Gg), gazociąg, kanalizacja, linie (15kV, 110kV)
Różnorodność biologiczna	D, St	Ś, Ch	Ś, Ch	D, St	D, St	D, St	K, Ch	D, Ch	D, St	
Ludność	Ś, Ch	K, St	K, St	D, Ch	D, Ch	D, Ch	K, St	K, Ch	D, Ch	D, Ch
Zwierzęta	Ś, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	D, Ch	
Rośliny	D, St	K, Ch	K, Ch	D, St	D, St	D, St	K, Ch	K, Ch	D, St	Ś, Ch
Woda	D, St	K, Ch	K, Ch	D, Ch	D, Ch	D, Ch	Ś, Ch	D, Ch	D, Ch	K, Ch
Powietrze		K, Ch	K, Ch	D, Ch	D, Ch	D, Ch	K, Ch	K, Ch	D, Ch	K, Ch
Powierzchnia ziemi	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	Ś, Ch	D, St	K, Ch	Ś, Ch	
Krajobraz	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St
Klimat	D, St					D, Ch			D, Ch	
Zasoby naturalne	D, St	Ś, Ch	Ś, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	K, Ch	Ś, Ch	D, Ch	D, Ch
Zabytki				D, St		Ś, Ch				
Dobra materialne		D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, St	D, Ch

7.5. Rozwiązania eliminujące, ograniczające lub kompensujące negatywne oddziaływania na środowisko, przedstawione w projekcie

W celu zminimalizowania wpływu ustaleń zmiany planu na środowisko przyrodnicze, nowe sposoby zagospodarowania terenu objętego „Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn”, powinny spełniać poniższe zalecenia z zakresu ochrony środowiska:

1. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych poprzez:
 - zaopatrzenie w wodę dla nowych rodzajów zagospodarowania terenu za pomocą wodociągu grupowego;
 - rozwiązania gospodarki ściekowej powinny zapewniać ochronę środowiska przyrodniczego; ścieki sanitarno – bytowe należy skierować za pomocą sieci kanalizacyjnej do oczyszczalni, poza granicami aglomeracji Bliżyn, dopuszcza się lokalizacje indywidualnych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe;

- ścieki z działalności przemysłowej należy właściwie oczyszczać;
 - wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych terenów, należy oczyścić przed wprowadzeniem do wód lub ziemi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych);
 - zachować szczególne standardy ochrony wód przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z paliw i płynów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń używanych na terenie inwestycji.
2. Ochrona czystości powietrza atmosferycznego:
- zaleca się przy zaopatrzeniu w energię ciepłą korzystać się z paliw uznawane za „ekologiczne” takich jak gaz ziemny, olej opałowy, panele słoneczne na dachach, pompy ciepła;
 - zaleca się zraszanie placów budów i dróg dojazdowych do tych terenów w celu ograniczenia pylenia.
3. Ochrona przed hałasem:
- zaleca się wprowadzić ograniczenia dotyczące przestrzegania dopuszczalnych norm wartości poziomów hałasu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r.;
 - zaleca się ulepszenie nawierzchni dróg w celu zmniejszenia poziomu hałasu;
 - zaleca się prowadzenie prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej.
4. Ochrona przed polami elektromagnetycznymi.
- zaleca się utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych poniżej dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach.
5. Gospodarka odpadami:
- zaleca się określić takie warunki i zasady bezpiecznej gospodarki odpadami, aby nie wywierały one negatywnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego;
 - zaleca się stosowanie metody segregacji odpadów w celu możliwości ponownego ich zastosowania, po ich wcześniejszej przeróbce (metoda recyklingu).
6. Ochrona dóbr kultury i krajobrazu:
- projekty nowego zagospodarowania muszą respektować walory krajobrazowe, nie powodując przy tym istotnych dysharmonii;
 - ze względu na położenie całego obszaru objętego zmiany planu w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, stanowiącego otulinę Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego, nowe formy zainwestowania należy tak wprowadzać, aby nie naruszały stosunków środowiskowych;
 - należy respektować zasady ochrony stanowisk archeologicznych, obiektów objętych ochroną konserwatorską oraz stref ochrony konserwatorskiej,
 - wszelkie znaleziska, mające cechy zabytku archeologicznego, wymagają powiadomienia organów samorządowych i Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
 - w granicach poszczególnych działek należy zadbać o estetykę i zazielenienie terenu działki.
7. Ochrona gatunków roślin i zwierząt:
- należy stosować sprawne i nowoczesne maszyny, o niskiej emisji hałasu, ograniczające płoszenie zwierząt;
 - należy zabezpieczyć wykopy fundamentowe przed wpadnięciem niewielkich zwierząt;
 - ewentualną wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. między 16 października a 28 lutego;
 - zaleca się, aby do nasadzeń zieleni, używać rodzimych gatunków roślin;
 - zaleca się obsadzenie okolic dróg gatunkami krzewów owocowych i nektarodajnych, które oprócz bazy żerowej dla ptaków, mogą służyć jako schronienie i miejsca gniazdowania, a także mogą stanowić miejsce bytowania różnych gatunków owadów i innych grup zwierząt.

7.6. Możliwości rozwiązań alternatywnych do zawartych w projektowanym dokumencie oraz trudności w ich określeniu

Dla rozwiązań zawartych w analizowanej „Zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn”, nie określono rozwiązań alternatywnych.

Celem planu jest ustalenie przeznaczenia i zasad zagospodarowania terenu, w granicach wyznaczonych na załączniku graficznym do „Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn”, uwzględniającego uwarunkowania i kierunki zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, określone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn uchwalonego Uchwałą Nr VI/47/99 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 29 kwietnia 1999 r., zmienioną Uchwałą Nr XXXV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bliżyn, z późniejszą zmianą. Zmiany wynikają z potrzeb rozwojowych gminy Bliżyn, zgodnych z kierunkami polityki przestrzennej, wprowadzającymi nowe tereny przewidziane do zainwestowania przez potencjalnych inwestorów. Przystąpienie do sporządzenia zmiany planu jest realizacją wniosków właścicieli nieruchomości.

Jedyną alternatywą, dla realizacji założeń zawartych w projektowanym dokumencie, jest rezygnacja z części lub ze wszystkich wprowadzonych zmian i powrót do ustaleń obecnie obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn, uchwalonego Uchwałą Nr XIX/127/2008 Rady Gminy w Bliżynie z dnia 22 października 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 273, poz. 3840 z dnia 23 grudnia 2008 r.).

8. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem opracowania jest Prognoza oddziaływania na środowisko do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3”, na obszarze Gminy Bliżyn, zwana dalej „zmianą planu”. Obszar objęty zmianą planu obejmuje dwa odrębne obszary na terenie sołectwa Bliżyn, w granicach przedstawionych na załączniku graficznym, o powierzchni ok. 394,00 ha.

Zmiana planu nie obejmuje środkowej część terenu sołectwa Bliżyn, objętej ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Bliżyn 1”, zachodniej części sołectwa, dla którego nie obowiązuje plan miejscowy oraz nie obejmuje fragmentów terenu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Bliżyn 3” (wyłączonych z terenu obecnej edycji zmiany planu).

Przystąpienie do sporządzania zmiany planu wynika z konieczności wprowadzenia do opracowania nowych terenów pod zabudowę, wyznaczonych w uchwalonej zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn (zmiana z 2010 r.). Przystąpienie do sporządzania zmiany planu jest również realizacją wniosków właścicieli nieruchomości.

Przedmiotem ustaleń zmiany planu są:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem MN;
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone symbolem MNU;
- tereny usług komercyjnych, z wyłączeniem usług handlu wielkopowierzchniowego, oznaczone symbolem U;
- teren różnorodnej działalności gospodarczej, oznaczony symbolem G;
- tereny cmentarza czynnego i projektowanej rozbudowy, oznaczone symbolem CC;
- tereny lasów i gruntów leśnych, oznaczone symbolem ZL;
- tereny przewidywane do zalesienia oznaczone symbolem ZL.p;
- tereny upraw rolnych, ogrodniczych i sadowniczych, oznaczone symbolem R;
- tereny zieleni łąkowej i pastwisk, oznaczone symbolem ZŁ;
- tereny wód powierzchniowych, śródlądowych, oznaczone symbolem WS;
- teren urządzeń elektroenergetycznych, oznaczony symbolem E;
- tereny urządzeń gazownictwa, oznaczone symbolem Gg;
- teren obsługi komunikacji – parking, oznaczony symbolem KOP;
- teren drogi publicznej klasy głównej ruchu przyspieszonego, oznaczony symbolem KDGP;
- teren drogi publicznej klasy głównej, oznaczony symbolem KDG;
- tereny dróg publicznych klasy zbiorczej, oznaczone symbolem KDZ;
- tereny dróg publicznych klasy lokalnej, oznaczone symbolem KDL;
- tereny dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczone symbolem KDD;
- tereny dróg wewnętrznych, oznaczone symbolem KDW;
- tereny ciągów pieszo-jezdných, oznaczone symbolem KX;
- teren kolejowy zamknięty, oznaczony symbolem TK.1;
- teren kolejowy, oznaczony symbolem TK.2.

Celem niniejszej prognozy jest ocena skutków realizacji ustaleń zmiany planu dla środowiska. Zakres prognozy wynika bezpośrednio z zapisów art. 51 i 52 cytowanej ustawy oraz z uzgodnień wymaganych w art. 53 ustawy. Opracowujący prognozę oddziaływania na środowisko zakres i stopień szczegółowości prognozy uzgodnił z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Skarżysku – Kamiennej.

Prognozę opracowano w oparciu o aktualne ustawy i rozporządzenia, z wykorzystaniem danych przyrodniczych i ocen zawartych w dokumentach powiązanych z analizowanym terenem. Przy jej opracowaniu zastosowano metodę opisową, syntezę tabelaryczną oraz analizę graficzną, co

skutkowało przedstawieniem części tekstowej opracowania oraz załącznika graficznego.

Ze względu na znaczne oddalenie terenu objętego planem od granic Państwa, **nie przewiduje się wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Charakterystyka istniejącego stanu środowiska

Różnorodność biologiczna, roślinność. Najwartościowsze siedliska przyrodnicze, obejmują tereny leśne, przeważające w północnej, zachodniej i południowej części terenu objętego opracowaniem. Znaczną różnorodnością biologiczną odznaczają się również tereny łąki i pastwisk występujące w dolinach rzek i cieków oraz tereny pastwisk zlokalizowane na wyżej położonych, przylegających do lasów terenach.

Najmniejszą różnorodność biologiczną cechuje tereny zabudowane, położone w centralnej części miejscowości, zlokalizowana wzdłuż istniejących dróg. Terenom tym towarzyszą jedynie synantropijne zbiorowiska terenów osadniczych. (czyli siedliska „chwastów” na polach uprawnych, na poboczach, przy zabudowaniach).

W granicach zmiany planu **nie występują siedliska przyrodnicze ani stanowiska gatunków będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty**, kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

Zwierzęta. Na terenach planowanych pod zabudowę i zagospodarowanie, na podstawie danych przyrodniczych udostępnionych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, stanowiących załączniki do pism: WSI.402.80.2019.MN z dnia 21.08.2019 r. oraz WSI.0123.91.2011.MN z dnia 17.11.2011 r., stwierdza się, że **nie występują siedliska gatunków podlegających ochronie oraz nie występują stanowiska gatunków podlegających ochronie.**

Klimat. Zgodnie z danymi meteorologicznymi, na terenie objętym zmianą planu, notuje się: średnią roczną temperaturę powietrza: 7,5°C; wielkość opadu atmosferycznego w ciągu roku: 600 mm; długość okresu bezprzymrozkowego: 200 dni; przeważają wiatry zachodnie (17,9 %), o średniej prędkości 3,7 m/s.

Wody powierzchniowe. Obszar położony jest w zlewni rzeki Kamiennej będącej lewobrzeżnym dopływem Wisły. Większość wschodniego terenu terenu objętego projektowaną zmianą planu oraz północny fragment zachodniego terenu objętego zmianą planu, odwadnianie są bezpośrednio przez rzekę Kamienną. Pozostała część zachodniego terenu objętego zmianą planu, odwadniania jest przez rzeki Kuźniczkę i Kobylankę, stanowiące prawobrzeżne dopływy Rzeki Kamiennej. Północno-wschodni fragment, wschodniej części terenu objętej zmianą planu, odwadniany jest przez rzekę Bernatkę, stanowiącą lewobrzeżny dopływ Kamiennej.

Zgodnie z drugą aktualizacją **Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły**, teren objęty zmianą planu znajduje się w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych **Kamienna do Żarnówki**, wody tej jednolitej posiadają umiarkowany stan ekologiczny, ale stan ogólny wód jest zły.

Ochrona przed powodzią. Dolina rzeki Kamiennej, znajduje się w **obszarze szczególnego zagrożenia powodzią**, wyznaczonym zgodnie z obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego. W granicach objętych zmianą planu znajdują się:

- obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi $Q\ 10\ \%$ (raz na 10 lat),
- obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi $Q\ 1\ \%$ (raz na 100 lat),
- obszary na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi $p=0,2\ \%$ (prawdopodobieństwo powodzi raz na 500 lat).

Ustalenia zmiany planu, w granicach **obszarów szczególnego zagrożenia powodzią nie wyznaczają żadnych terenów przeznaczonych pod zabudowę.** Jedyne fragment terenu planowego pod zabudowę kubaturowa, który obejmuje fragment obszaru na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie obejmuje wschodni kraniec terenu działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i

składów (G). Teren ten jest znacznie ograniczony powierzchniowo w stosunku do obecnie obowiązującej edycji planu „Bliżyn 3”, który to plan, działalność przemysłową, przeznacza całą powierzchnię nieruchomości, łącznie z terenem zagrożonym powodzią.

Retencja wodna. W granicach objętych zmianą planu **nie występują zbiorniki retencyjne**, występują tylko niewielkie **oczka wodne**. W granicach zmiany planu, funkcję retencyjną, pełnią tereny podmokłych łąk i tereny leśne, przyczyniające się do zatrzymywania wody w gruncie i spowalniające jej odpływ. Tereny te przyczyniają się do poprawy mikroklimatu terenu, wzbogacają też walory krajobrazowe terenu.

Wody podziemne. Teren gminy Bliżyn położony jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 102. Centralna i południowa część wschodniego terenu objętego zmianą planu oraz cały teren zachodni objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 415 „Górna Kamienna”**. Dla zbiornika opracowano dokumentację hydrogeologiczną. Zbiornik posiada powierzchnię ok. 165,0 km². Poziom wodonośny znajduje się w piaskowcach, mułowcach, wapieniach i marglach wytworzonych w okresie triasu dolnego i środkowego. Zasoby odnawialne zbiornika wynoszą 50 976 m³/d. Zasoby dyspozycyjne wód podziemnych, oszacowana na 23 187 m³/d. Przepływ wody w obrębie zbiornika odbywa się z kierunku południowo-zachodniego na północny-wschód.

W granicach opracowania **nie znajdują się punkty monitoringu wód podziemnych (MWP)**. Najbliższy punkt MWP, zlokalizowany jest terenie szkoły w Mroczkowie. Punkt zlokalizowany jest na studni wierconej, czerpiącej wody z okresu czwartorzędu. Zgodnie ze „Stanem środowiska w województwie świętokrzyskim. Raport 2017”, w punkcie w latach 2012-2016, stwierdzono wody Klasy V. Jest to woda złej jakości, o słabym stanie chemicznym.

Rzeźba terenu. Centralną część terenu zajmuje wypłaszczonej dolina rzeczna rzeki Kamiennej i jej dopływów, stopniowo znosząca się w stronę północną i południową, do lokalnych, zalesionych wzgórz. Najwyżej położony punkt, w granicach zmiany planu, znajduje się w północno-wschodniej części terenu sołectwa Bliżyn, na zachodnim zboczu Góry Białej i posiada rzędną 334,70 m n.p.m. Najniższy zlokalizowany punkt znajduje się w dolinie rzeki Kamiennej we wschodniej części terenu zmiany planu i posiada rzędną 251,80 m n.p.m. Lokalna różnica wysokości wynosi ok. 82,90 m.

Teren objęty zmianą planu, w części centralnej, w otoczeniu dolin rzecznych, posiada umiarkowane spadki, niestanowiące ograniczenia przy projektowaniu zabudowy.

Krajobraz. Pod względem typu krajobrazu naturalnego, teren zaliczany jest do krajobrazu wyżyn i niskich gór. Teren odznacza się dużymi walorami widokowymi. Przez obszar przebiegają szlaki turystyczne: czerwony szlak pieszy „Piekielny szlak, czarny szlak pieszy Pięty – Bliżyn PKP, zielony szlak pieszy Bliżyn – Zagnańsk PKP, niebieski rowerowy szlak „Śladami zabytków techniki”, zielony rowerowy szlak „Do źródeł rzeki Kamiennej”, szlak tematyczny „Świętokrzyski Szlak Architektury Drewnianej”. Projektowane są też trasy rowerowe: nr 150 i EuroVelo 11.

Gleby i ich degradacja. Dominują gleby brunatne wyługowane (Bw), wytworzone na piaskach słabo gliniastych i glinach ciężkich, średnich i lekkich oraz gleby bielcowe i pseudobielcowe (A), wytworzone na piaskach słabo gliniastych i piaskach gliniastych mocnych. W mniejszych kompleksach występują czarne ziemie zdegradowane (Dz), wytworzone na piaskach luźnych, piaskach słabo gliniastych i glinach lekkich; gleby murszowo-mineralne i murszowate (M), wytworzone na piaskach luźnych. W dolinach rzecznych występują gleby glejowe (G), wytworzone na piaskach gliniastych lekkich, glinach lekkich i glinach średnich piaszczystych.

Grunty rolne w przeważającej części zaliczane są do klas bonitacyjnych RV i RVI, niewiele jest gruntów w klasie RIVb; gleby pod łąkami przeważają w klasach ŁV i ŁVI, a gleby na pastwiska w klasach PsV i PsVI. Gleby na terenach leśnych są w klasach LsIV, LsV i LsVI.

Pod względem kompleksów rolniczej przydatności gleb, na terenach rolniczych, dominują kompleksy: żytni słaby (6), zbożowo-pastewny mocny (8); zbożowo-pastewny słaby (9); żytni dobry (5) i żytnio-łubinowy (7), którym towarzyszą kompleksy użytków zielonych słabych i bardzo słabych

(3z) a sporadycznie również użytków zielonych średnich (2z). Występują również gleby rolniczo nieprzydatne (RN) nadające się tylko pod zalesienia oraz nieużytki rolnicze (N).

Najważniejszym zagrożeniem dla gleb jest powierzchniowa erozja wodna, powodująca zmywanie gleby ze zboczy i osadzanie się jej u podnóża stoków. W glebach w granicach gminy nie obserwuje się trendu gromadzenia metali ciężkich w glebach.

Zasoby naturalne. W granicach objętych zmianą planu oraz w jego bezpośrednim otoczeniu nie występują udokumentowane złoża surowców. Realizacje ustaleń zmiany planu nie będzie miała wpływu na ten aspekt środowiska.

Dziedzictwo kulturowe i zabytki. W granicach opracowania, w pobliżu terenu kolei, znajduje się strefa ochrony stanowiska archeologicznego, obejmująca dwa stanowiska ujęte w Gminnej ewidencji zabytków, objęte ochroną.

Na terenie objętym zmianą planu, znajdują się obiekty i tereny zabytkowe stanowiące dobra kultury, ujęte w Gminnej ewidencji zabytków, obejmujące: cmentarz parafialny rzymsko-katolicki nowy z 1919 r., dawny budynek stacji kolejowej, domy robotnicze w zespole osiedla Odlewni Żeliwa, domy mieszkalne, zagrodę, pomnik upamiętniający śmierć więźniów w filii obozu koncentracyjnego Lublin (Majdanek) w Bliżynie w latach 1943-1944. Obiekty te, ustalenia zmiany planu, wskazują do dalszej ochrony.

Dla budynków mieszkalnych w zespole Osiedla Odlewni Żeliwa, zmian planu ustanowiła **strefę ochrony konserwatorskiej**, w granicach działek na których są posadowione. Dla terenu osiedla wyklucza się jakąkolwiek budowę, czy rozbudowę budynków przez wiatrolapy, werandy itp. w części frontowej przedmiotowych działek.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Cały obszar, objęty zmianą planu, znajduje się w granicach **Suchedniowsko-Oblęgarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu**, utworzonego na terenie Otuliny Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego. Obszar utworzono w celu ochrony dużych kompleksów leśnych, dla zachowania różnorodności biologicznej ekosystemów i składników przyrody nieożywionej. Najważniejszą funkcją Obszaru jest ochrona unikatowych zasobów przyrodniczych. Na terenie Obszaru, znajdują się liczne zabytki. Unikalne w skali ogólnokrajowej znaczenie naukowe posiadają obiekty dawnego przemysłu i techniki tzw. Staropolskiego Okręgu Przemysłowego. Aktualny przebieg granic i zasady ochrony na terenie Obszaru wyznaczył Sejmik Województwa Świętokrzyskiego Uchwałą Nr XLIX/880/14 z dnia 13 listopada 2014 r.

Cele ochrony środowiska, ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i powiatowym, istotne z punktu widzenia niniejszego dokumentu, zostały w nim **uwzględnione w całości**.

Czynniki mogące pogorszyć stan środowiska objętego niniejszą analizą

Pobór wód. Obszar objęty zmianą planu, zaopatrywany jest w wodę, za pomocą wodociągu grupowego „Gostków-Bliżyn”, z ujęciem w miejscowości Gostków. Dla sieci wodociągowej przewiduje się możliwością jej rozbudowy i przebudowy.

Odprowadzanie ścieków. Ścieki z terenu zmiany, odprowadzane są do istniejącej, mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w miejscowości Wojtyniów, poprzez istniejącą kanalizację sanitarną. Istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej przyjmuje się do zachowania z możliwością jej rozbudowy i przebudowy.

Na części terenu objętego zmianą planu ustanowiony jest obszar ściekowej **aglomeracji Bliżyn** wyznaczony Uchwałą Nr XX/153/2020 Rady Gminy Bliżyn z dnia 30 listopada 2020 r. Budynki projektowane, w granicach obszaru aglomeracji, wymagają bezwzględnego włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej. W granicach aglomeracji obowiązuje zakaz budowy zbiorników na nieczystości ciekłe i indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków. Poza granicami wyznaczonego obszaru aglomeracji Bliżyn, na okres przejściowy, do czasu budowy kanalizacji

sanitarnej; uchwała dopuszcza lokalizacje indywidualnych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe.

Ścieki technologiczne z zakładów produkcyjnych zlokalizowanych na terenie objętym zmianą planu, odprowadzane będą w oparciu o indywidualne umowy i pozwolenia udzielone podmiotom gospodarczym wytwarzającym i przyjmującym ścieki do utylizacji, z zastosowaniem rozwiązań chroniących wody i gleby przed zanieczyszczeniami.

W granicach objętych zmianą planu **nie ma zbiorczej kanalizacji deszczowej**. Istniejące odcinki kanalizacji deszczowej, uchwała przyjmuje do zachowania, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy. Docelowo ścieki deszczowe należy odprowadzić systemem sieci kanalizacji deszczowej. Na okres przejściowy ścieki deszczowe z terenów nieutwardzonych należy odprowadzić powierzchniowo po terenie lub/i do rowów przydrożnych.

Gromadzenie odpadów. Odpady komunalne należy gromadzić w indywidualnych pojemnikach lub kontenerach i wywozić zgodnie z zasadami przyjętymi przez Gminę. W celu ograniczenia ilości wywożonych odpadów należy prowadzić segregację odpadów i odzysk surowców wtórnych. Pozostałe odpady powstające na terenie objętym zmianą planu, należy segregować i gromadzić w indywidualnych pojemnikach lub kontenerach oraz wywozić, zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Bliżyn.

Gazownictwo. Obszar jest zaopatrywany w gaz przewodowy z istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia (o strefie kontrolowanej o szerokości 1,0 m). Źródłem gazu na terenie gminy jest gazociąg wysokiego ciśnienia 3,5 MPa (średnice rur 300, 250, 80 mm) relacji Końskie-Lubienia, Przy ulicy Szydłowieckiej wykonana jest stacja redukcyjno-pomiarowej gazu I^o, zasilająca teren gminy.

Istniejącą sieć gazową uchwała przyjmuje do zachowania, z możliwością jej rozbudowy i przebudowy (średniego ciśnienia wraz ze strefą kontrolowaną o szerokości pasa terenu 1,0 m, wysokiego ciśnienia wraz ze strefą kontrolowaną, o szerokości pasa terenu 40,0 m). Do czasu rozbudowy sieci gazu przewodowego, średniego ciśnienia, dla części terenu, uchwała dopuszcza korzystanie ze zbiorników na gaz płynny.

Ogrzewanie pomieszczeń. Zaopatrzenie w ciepło obiektów budowlanych, należy realizować w oparciu o indywidualne źródła ciepła. Istniejące źródła ciepła, uchwała przyjmuje do zachowania z możliwością ich rozbudowy i przebudowy. W celu ograniczenia uciążliwości dla środowiska wynikającej ze spalania paliw zaleca się stosowanie ekologicznych źródeł ciepła.

Zabudowa mieszkaniowa i usługowa. W granicach zmiany planu uchwała wyznacza:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem MN (tereny od MN.1 do MN.26),
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami, oznaczone na rysunku planu symbolem MNU, (tereny MNU.1, MNU.2 i MN.5 zabudowa zwykła; MNU.3, MNU.4 zabudowa w granicach stref ochrony konserwatorskiej),
- tereny usług komercyjnych, z wyłączeniem usług handlu wielkopowierzchniowego, oznaczone symbolem U (tereny od U.1 do U.5).

W granicach terenu, uchwała wprowadza, zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

Zdecydowana większość terenów będących przedmiotem ustaleń zmiany planu jest bezpośrednią kontynuacją ustaleń planu Bliżyn 3 (z 2008 r.), a wprowadzane zmiany wynikają z uwzględnienia w opracowaniu ustaleń zmiany studium (z 2010 r.). Część tych terenów nadal pozostające jako niezabudowane i niezagospodarowane, na rysunku prognozy, zostały przedstawione żółtym, pionowym szrafem. Terenami pierwszy raz wprowadzonymi do zmiany planu, są tereny planowane pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i usługową wyznaczone w obowiązującej edycji zmiany studium (z 2010 r.), tereny te oznaczone są na rysunku niebieskim, pionowym szrafem.

Tereny objęte szrafem są niezabudowane i niezagospodarowane. W stosunku do aktualnie obowiązującego planu „Bliżyn 3”, wprowadzenie terenów budowlanych spowoduje zmianę aktualnie wyznaczonej w tym planie funkcji terenu, na projektowaną funkcję, przedstawioną na rysunku prognozy kolorowymi obwódkami.

W granicach objętych zmianą planu, terenów jeszcze niezabudowanych, mieszkaniowych, jest ok. 25,75 ha, a terenów niezabudowanych usługowych jest ok. 0,82 ha.

Spośród terenów planowanych do zabudowy mieszkaniowej, graniczne powierzchnie przedsięwzięć stanowiących przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, spełnia jeden teren oznaczony na rysunku prognozy granatową przerywaną obwódką, obejmujący część terenów MN.18., MN.19 i MN.20, wraz z terenami projektowanych do ich obsługi dróg dojazdowych KDD.31 i KDD.14.

Zabudowa gospodarcza i rolnicza. Na stan środowiska potencjalnie może wywierać wpływ projektowany teren różnorodnej działalności gospodarczej, oznaczony symbolem G, na którym wyznacza się lokalizację obiektów budowlanych związanych z różnorodną działalnością gospodarczą: produkcyjną, usługową, z wyłączeniem usług handlu wielkopowierzchniowego, magazynowaniem i składowaniem. Dodatkowo na terenie mogą powstać budynki socjalno-biurowe, gospodarcze, garaże, parkingi, infrastruktura techniczna oraz budynki usługowo-handlowe z lokalami mieszkalnymi.

W granicach terenów upraw rolnych, ogrodniczych i sadowniczych, oznaczonych na rysunku symbolem R oraz terenów zieleni łąkowej i pastwisk, oznaczonych na rysunku symbolem ZŁ, uchwała przewiduje zachowanie istniejącej zabudowy w granicach ich aktualnych działek oraz dopuszcza lokalizację nowej zabudowy zagrodowej, związanej z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, która możliwa jest jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areálu odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego.

Uchwała, w granicach terenu, wprowadza zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

Dopuszczenie w zmianie planu nowych inwestycji gospodarczych czy produkcji rolniczej, mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest równoznaczne, z pogorszeniem stanu środowiska w miejscu realizacji przedsięwzięcia, gdyż potencjalny Inwestor, musi spełnić wymagania określone w przepisach odrębnych w zakresie realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Realizacja projektowanych inwestycji nie może powodować oddziaływania na tereny nie stanowiące własności Inwestora.

Realizacja nowych inwestycji wymaga uwzględnienia metod i technologii bezpiecznej dla środowiska. Wszystkie rodzaje prowadzonej działalności gospodarczej wymagają zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej, zastosowania metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej, wdrożenia metody bezpiecznej gospodarki substancjami niebezpiecznymi oraz metody zabezpieczenia środowiska przed skutkami awarii przemysłowej. W zakładach produkcyjnych należy spełnić wymagania odnośnie zapewnienia właściwej ochrony gleb, ziemi i wód gruntowych (w tym: rozdzielnicy system kanalizacji, systemy zamknięte, selektywne magazynowanie na szczelnych powierzchniach, automatyczne systemy sterowania).

W granicach terenu objętego zmianą planu, ze względu na brak istotnych działalności przemysłowych i produkcyjnych, nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań poszczególnych rodzajów działalności gospodarczych prowadzonych w granicach miejscowości Bliżyn. Nie przewiduje się możliwości oddziaływania prowadzonych i planowanych działalności gospodarczych na tereny zabudowy mieszkaniowej, podlegające ochronie akustycznej i ochronie przed obniżeniem standardów zamieszkiwania. Prowadzona jak i planowana działalność produkcyjna nie może niekorzystnie oddziaływać na zdrowie i bezpieczeństwo zamieszkującej ludności.

Zmiana planu pozostawia do dalszego wykorzystania tereny wyznaczone w poprzedniej edycji

planu jako teren P.2, stanowiące w 2008 r. teren istniejącej oczyszczalni ścieków, dawnych zakładów Polifarb w Bliżynie, przewidywany ustaleniami tamtego planu do likwidacji. Obecna zmiana planu, w tych granicach wskazuje teren G, dla których przewiduje pozostawienie terenów działalności gospodarczej, produkcyjnej, magazynów i składów. Teren ten nadal jest niezagospodarowany, z pozostałością resztek dawnych stawów. Zmieniły się zasięgi terenu obecnie stanowiącego obszar szczególnego zagrożenia powodzią, $p=1\%$, które nadal obejmują wschodnią część terenu i teren G, w zmianie planu, został ograniczony do linii obejmującej obszar szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamiennej. Na obecnym etapie opracowania prognozy, brak jest informacji o konkretnych rodzajach działalności jakie mogą powstać w granicach wyznaczonego terenu G. Nie przewiduje się możliwości zaistnienia konfliktów między planowanym terenem gospodarczym a innymi terenami, gdyż w sąsiedztwie znajduje się jedynie teren po dawnych zakładach, na którym obecnie prowadzona jest produkcja maszyn i części metalowych oraz działalność usługowa. Teren ten stanowiące przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, spełniające kryteria graniczne zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.

Zmiana planu nie wskazuje do realizacji innych, nowych terenów działalności gospodarczej.

Komunikacja drogowa. Obsługę komunikacyjną terenu objętego zmianą planu, stanowi system dróg i ulic zlokalizowanych w granicach opracowania i na jego obrzeżach. Drogi zostały wyznaczone w zmianie planu jako publiczne: klasy głównej (KDGP, KDG), zbiorczej (KDZ), lokalnej (KDL), dojazdowej (KDD), drogi wewnętrzne (KDW) i ciągi pieszo-jezdne (KX).

Uchwała dopuszcza obsługę komunikacyjną istniejących i projektowanych nowych zabudowań, bezpośrednio z drogi krajowej nr 42, oznaczonej symbolem KDG, po spełnieniu wymagań określonych w przepisach odrębnych.

Ustalenia zmiany planu wyodrębniają następujące **projektowane drogi publiczne**:

- KDGP – projektowany odcinek drogi Namysłów– Radomsko – Końskie – Skarżysko-Kamienna – Rudnik, na parametrach drogi głównej ruchu przyspieszonego wraz z węzłami komunikacyjnymi i systemem dróg serwisowych; szerokość pasa drogowego 40,0 m,
- KDD.13, KDD.14, KDD.16 – projektowane odcinki drogi gminnej, na parametrach drogi klasy dojazdowej, szerokość pasa drogowego 12,0 m,
- KDW.2, KDW.3, KDW.4 – projektowane odcinki dróg wewnętrznych, szerokość w liniach rozgraniczających 10,0 m,
- KX.2 – projektowane ciągi pieszo-jezdne (obsługujące istniejącą i projektowaną zabudowę), szerokość 6,0 m.

W projektach budowlanych dróg, należy uwzględnić, w przypadku budowy, rozbudowy, przebudowy i adaptacji układu komunikacyjnego, rozwiązania przystosowane do korzystania przez osoby ze szczególnymi potrzebami oraz zastosować nowoczesne, dostępne rozwiązania techniczne i technologiczne, umożliwiające eliminowanie niekorzystnego oddziaływania inwestycji na poszczególne elementy środowiska, w tym zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, poprzez zastosowanie stosownych zabezpieczeń przed zapyleniem i hałasem oraz rozwiązania umożliwiające zachowanie lub przebudowę istniejących cieków wodnych, stanowiących naturalny system odwadniający teren, w sposób gwarantujący zachowanie ciągłości przepływu wód i obudowę biologiczną cieków. Przejazdy przez pas obudowy biologicznej cieków wodnych, wykonać w sposób zapewniający drożność przepływu wód, migracje roślin i zwierząt, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

Odprowadzenie wód deszczowych z terenu dróg, zgodnie z uchwałą, nastąpi do występującej na części terenu kanalizacji deszczowej; z pozostałej części dróg, do czasu wybudowania kanalizacji, system rowów odwadniających.

W granicach terenu występuje szlak rowerowy „Śladami zabytków techniki”; uwzględnione też są proponowane ścieżki rowerowe niestanowiące ustaleń zmiany planu. Uchwała dopuszcza poprowadzenie dodatkowych lub innych tras ścieżek rowerowych w oparciu o projekty

zagospodarowania terenu i projekty budowlane dróg, w granicach planu oraz lokalizację nieurządzonych ścieżek rowerowych w oparciu o system dróg dojazdowych do pól i lasów.

Przedstawiony w ustaleniach zmiany planu projektowany odcinek drogi głównej ruchu przyspieszonego, oznaczony symbolem KDGP, relacji Namysłów – Radomsko – Końskie – Skarżysko Kamienna – Rudnik, na odcinku Bliżyn – Górki, do opracowań planistycznych gminy Bliżyn po raz pierwszy został wprowadzony podczas opracowywania pierwszej edycji planu „Bliżyn 3” (2008 r.). Przebieg obwodnicy został przedstawiony zgodnie z dokumentacją uzyskaną z Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Kielcach. Następnie obwodnicę wprowadzono do zmiany studium gminy Bliżyn (2010 r.). Głównym celem budowy drogi jest wyprowadzenie intensywnego ruchu komunikacyjnego z terenów zabudowanych. Droga ta stanowi obwodnicę drogową istniejącej drogi krajowej Nr 42. Jej realizacja znacząco poprawi warunki zamieszkiwania w granicach terenów aktualnej drogi głównej. Zmniejszone zostanie natężenie ruchu prowadzonego po obecnej drodze krajowej, co przyczyni się do redukcji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza. Poprawi się również bezpieczeństwo ruchu pieszych i rowerzystów w jej granicach. Droga będzie realizowana na terenach obecnie niezainwestowanych. Tereny drogi KDGP spełnia kryteria inwestycji zaliczanej do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana droga KDD.13, stanowi powtórzenie, z obowiązującego planu, projektowanego przebiegu drogi (obecnie KD-D.11), która nadal nie została zrealizowana. Projektowana droga KDD.14, wprowadzona została zmianą studium, będzie realizowana na terenach częściowo niezainwestowanych (obecnie grunty rolne). Wprowadzenie drogi KDD.16, stanowi usankcjonowanie istniejącego w terenie fragmentu drogi, który dotychczas nie mógł zostać wprowadzony, bo przebiegał przez teren kolejowy zamknięty (obecnie działki kolei bez terenu zamkniętego). Drogi KDW i KX są kontynuacją ustaleń obecnego planu Bliżyn 3 lub zostały wprowadzone do obsługi terenów wprowadzonych zmianą studium.

Uchwała, w granicach zmiany planu, na terenie bezpośrednio przylegającym do cmentarza istniejącego i planowanej rozbudowy cmentarza, wyznacza teren parkingu, oznaczony na rysunku symbolem KOP.

Komunikacja kolejowa. Przez teren zmiany planu przebiega jednotorowa linia kolejowa Nr 25, relacji Łódź Kaliska – Dębica, (odcinek linii Łódź Kaliska – Ocice), stanowiąca teren linii kolejowej o znaczeniu państwowym. W granicach zmiany planu wyznaczone zostały tereny: TK.1 – teren kolejowy zamknięty i TK.2 – teren kolejowy.

Uchwała, na rysunku, wyznacza strefę o szerokości 10,0 m od granicy obszaru kolejowego, ograniczając lokalizację budowli i budynków, z tym, że odległość ta od skrajnego toru nie może być mniejsza niż 20,0 m.

Nie przewiduje się skumulowania oddziaływania transportu kolejowego i drogowego ze względu na znikomy ruch pociągów na istniejącej jednotorowej linii kolejowej.

Emisja pól elektromagnetycznych. W granicach terenu objętego zmianą planu **nie występują istniejące stacje bazowe telefonii komórkowej**. Uchwała dopuszcza lokalizowanie przedsięwzięć z zakresu łączności publicznej. Potencjalna lokalizacja nowych masztów telefonii komórkowej czy innych obiektów telekomunikacyjnych jest mało prawdopodobna, ze względu na bliską odległość od innych, funkcjonujących obecnie obiektów telekomunikacyjnych i nadawczych w gminie Bliżyn.

Przez teren przebiegają linie elektroenergetyczne: linia przesyłowa wysokiego napięcia 110 kV relacji Bór-Szydłowiec-Stąporków oraz linie średniego napięcia 15 kV. Na terenie objętym opracowaniem zlokalizowane są stacje transformatorowe 15/0,4 kV. Ustalenia przewidują do zachowania istniejących linii elektroenergetycznych (wraz z pasem technologicznym linii, dla linii 110 kV -11,0 m, dla linii 15kV -7,0 m), z możliwością ich przebudowy i rozbudowy.

Uchwała dopuszcza alternatywne technologie zaopatrzenia w energię, bazujące na odnawialnych źródłach energii, o mocy nie większej niż 50 kW, z wyłączeniem elektrowni

wiatrowych; możliwa jest więc realizacja paneli fotowoltaicznych (np. na dachach budynków), pomp ciepła (czerpiących ciepło z płytkich warstw gleby lub z powietrza).

Hałas. Głównym źródłem hałasu na obszarze objętym zmianą planu, jak i na terenie całej gminy Bliżyn, jest ruch samochodowy wzdłuż głównych tras komunikacyjnych. Natężenie ruchu powoduje pogorszenie klimatu akustycznego w obrębie zabudowy mieszkaniowej. Najbardziej uciążliwą trasą jest droga Nr 42. Przeprowadzone przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad, pomiary hałasu wskazują przekroczenia na terenach sołectw: Płaczków, Górki, Gilów, Bliżyn, Wojtyniów, Brzeście, Wołów, Bugaj. Nie prowadzi się badań dotyczących wielkości hałasu od kolei, gdyż wpływ linii na klimat akustyczny gminy jest znikomy. Tereny zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej, podlegają ochronie przed hałasem. W celu ograniczenia oddziaływania hałasowego, przewiduje się realizację obwodnicy Bliżyna, która umożliwi wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza ściśle zabudowane centrum miejscowości. Przewiduje się też odsunięcie zabudowy od terenów dróg i terenu linii kolejowej, w celu wykluczenia oddziaływania hałasowego na zabudowę mieszkaniową.

Zgodnie z pismem Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, z dnia 9 października 2024 r., cytującego wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z 8 marca 2022 r., **zasada ochrony przed hałasem dotyczy terenów faktycznie zabudowanych, a nie dopiero przewidzianych pod jakieś zagospodarowanie** w planie. Zasada ta, zapobiega stawianiu ekranów bez potrzeby, tam gdzie nie ma żadnej zabudowy. Uzasadnione stawianie ekranów dźwiękochłonnych jednocześnie ogranicza ich wpływ na krajobraz oraz drastycznie podnosi koszty budowy projektowanych dróg.

W granicach terenu objętego zmianą planu, jak i jego otoczenia, nie ma większych zakładów przemysłowych, mogących stanowić źródło hałasu. Dla wprowadzanego do ustaleń terenu różnorodnej działalności gospodarczej G, obecnie nie jest możliwe określenie oddziaływania hałasowego, gdyż nie wiemy jaki rodzaj produkcji będzie prowadzony. Wiadomo jednak, że potencjalne uciążliwości wynikające z pracy zakładu nie mogą przekroczyć terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny i potencjalny hałas nie może oddziaływać na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej. Najbliżej granic terenu G znajduje się teren MN.18, oddalony o ok. 135,0 m oraz teren MN.U.2, oddalony o ok. 16,0 m, wyznaczony miejscowym planem „Bliżyn 1”, położony po drugiej stronie rzeki Kamiennej. Nie przewiduje się możliwości oddziaływania zabudowy gospodarczej na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Obsługa nowych terenów inwestycyjnych nasili ruch w miejscach obecnie wolnych od zabudowy. Na etapie realizacji inwestycji, hałas będzie wynikał z pracy maszyn i urządzeń oraz zwiększonego natężenia ruchu pojazdów. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, zaleca się prowadzenie prac w porze dziennej, z zastosowaniem sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Zaleca się także ograniczenie „jałowej pracy” silników. Hałas musi zostać ograniczony do granic poszczególnych inwestycji i nie może negatywnie oddziaływać na tereny chronione akustycznie, położone w sąsiedztwie prowadzonej działalności.

Z uwagi na znikomy ruch kolejowy oraz brak większych zakładów produkcyjnych, w granicach zmiany planu, nie przewiduje się możliwości kumulacji oddziaływań hałasu komunikacyjnego, kolejowego i przemysłowego.

Cmentarze. Uchwałą, wyznacza tereny:

- CC.1 – o pow. 2,24 ha - teren cmentarza czynnego, ujęty w gminnej ewidencji zabytków,
- CC.2. – o pow. 0,54 ha - teren projektowanej rozbudowy cmentarza (rzymsko-katolickiego).

W granicach opracowania znajdują się strefy ochrony sanitarnej, obowiązujące dla terenów zlokalizowanych wokół cmentarzy: nowego cmentarza czynnego, projektowanej rozbudowy cmentarza oraz od starego cmentarza zlokalizowanego poza granicami zmiany planu. Strefy wynikają z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze.

W granicach strefy sanitarnej budynki zaopatrywane są w wodę z istniejącej sieci

wodociągowej, projektowane na tych terenach obiekty również zostaną podłączone do sieci wodociągowej. Teren rozbudowy cmentarza został powtórzony za ustaleniami obowiązującego planu „Bliżyn 3”. Nie przewiduje się możliwości niekorzystnego oddziaływania cmentarza na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi oraz oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu. Ustalenia zmiany planu, wskazują docelowy model zagospodarowania przestrzennego w granicach opracowania. W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, na terenie objętym zmianą planu, obowiązywać będzie, obecna edycja planu „Bliżyn 3”.

Na omawianym terenie, w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu, nie będą mogły powstać nowe tereny wyznaczone w ostatniej zmianie studium (z 2010 r.), natomiast bez przeszkód, może być realizowana zabudowa na terenach wyznaczonych ustaleniami aktualnie obowiązującego planu, gdyż nie wszystkie działki planowane pod zabudowę są już wykorzystane.

W granicach projektowanej zmiany planu, **znalazły się przedsięwzięcia**, określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, **mogące wymagać uruchomienia** procedury przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

- napowietrzne linie elektroenergetyczne, o napięciu znamionowym nie mniejszym niż 110 kV;
- instalacje do przesyłu gazu, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków;
- zabudowa przemysłowa, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach na obszarach objętych formami ochrony przyrody;
- zabudowa mieszkaniowa wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody;
- zabudowa usługowa, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody;
- parkingi samochodowe wraz z towarzyszącą im infrastrukturą o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody;
- linie kolejowe;
- drogi o nawierzchni twardej, o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km,
- rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody;
- sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km,
- wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, na obszarach objętych formami ochrony przyrody;
- zalesienia nieużytków lub innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony formami ochrony przyrody.

Wpływ przewidywanych oddziaływań na obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochrony przyrody.

Obszar objęty zmianą planu, w całości położony jest w granicach **Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu** stanowiącego **otulinę Suchedniowsko–Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego**, a od strony południowej, graniczy z terenem **Suchedniowsko–Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego**. Planowane zagospodarowanie obszaru nie będzie oddziaływać na tereny objęte obszarami realizacji działań ochronnych na terenie Suchedniowsko–Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego.

Niniejsza edycja zmiany planu, przewiduje uporządkowanie i dostosowanie istniejącej zabudowy i komunikacji w granicach terenu do aktualnych potrzeb mieszkańców oraz przewiduje wprowadzenie w granicach opracowania nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej i gospodarczej. Analizowana zmiana planu:

- Nie ingeruje w zwarte obszary dużych kompleksów leśnych. Przewidują jedynie lokalne zmiany funkcji niektórych terenów leśnych. Planowane wylesienie obejmuje wyłącznie tereny które uzyskały zgodę na zmianę przeznaczenia na cele nieleśne, uzyskaną od Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, podczas procedury opracowania analizowanej zmiany planu.
- Pozostawia w dotychczasowym użytkowaniu większość istniejących terenów łąk i pastwisk. Uchwałą, nową zabudowę na łąkach, dopuszcza jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areалу odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego, z uwzględnieniem m.in. zakazu lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Uchwałą dopuszcza też wprowadzenie drogi KD-GP (obwodnicy), na fragmentach niektórych łąk i zalesienie niektórych fragmentów łąk. Natomiast możliwość realizacji zabudowy zagrodowej w terenach gruntów rolnych nie wpłynie istotnie na bioróżnorodność terenów pól uprawnych.
- Nie ingeruje w tereny dolin rzek i cieków wodnych zlokalizowanych w granicach opracowania, w ich granicach dopuszcza jedynie realizację inwestycji mających na celu ochronę przyrody oraz lokalizację sieci infrastruktury technicznej.

Realizacja ustaleń analizowanego dokumentu nie spowoduje zabijania dziko występujących zwierząt. W granicach analizowanej zmiany planu **nie występują siedliska przyrodnicze podlegające ochronie oraz nie występują stanowiska gatunków podlegających ochronie.**

Chwilowy hałas wynikający z pracy maszyn i urządzeń nie wpłynie na populację zwierząt w regionie, nie wpłynie na ich liczebność, nie stanowi więc czynnika ograniczającego projektowane zagospodarowanie. W celu ochrony zwierząt, wycinkę drzew i krzewów należy prowadzić poza okresem rozrodu zwierząt.

Ustalenia zmiany planu, potencjalnie może mieć wpływ na zadrzewienia i zakrzewienia porastające odłogowane grunty rolne, zajmujące część terenu przeznaczonego pod zabudowę mieszkaniową, gospodarczą, cmentarz oraz pod realizację obwodnicy drogowej. Część z tych terenów stanowią inwestycje przewidywane ustaleniami obecnie obowiązującego planu „Bliżyn 3” z 2008 r., a część stanowią inwestycje wprowadzone ustaleniami zmiany studium z 2010 r. Część z tych terenów stanowią działki budowlane, a na których jeszcze nie zrealizowano budynków, a część stanowi grunt rolny niskiej klasy bonitacyjnej. Niektóre działki zaczęły porastać samosiewy drzew i krzewów pospolitych, na skutek zaniechania koszenia lub uprawy niniejszych terenów.

Tereny zadrzewień lub zakrzewień występują na fragmentach jedenastu obszarów planowanych ustaleniami zmiany planu pod zabudowę mieszkaniową, na powierzchni **ok. 9,29 ha**, co stanowi ok.38,01% łącznej powierzchni terenów na których występują zadrzewienia nie będące lasem (łączna pow. terenów MN.7, MN.14, MN.17-MN.25 wynosi ok. 24,44 ha). Zadrzewiona powierzchnia, wynosząca ok. 9,29 ha, stanowi **ok. 20,72 %, łącznej powierzchni terenów przeznaczonych pod realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MN wyznaczonej w granicach terenu objętego zmianą planu** (łącznie w granicach zmiany planu znajduje się ok. 44,84 ha terenów MN). Maksymalna powierzchnia zabudowy na całych terenach na których występują zadrzewienia, tj. na terenach MN.7, MN.14, MN.17-MN.25, wynosi ok. 9,78 ha (tereny o pow. 24,44 ha), a **maksymalna powierzchnia zabudowy na terenach zadrzewionych wynosi ok 3,72 ha** (40% z pow. 9,29 ha). Faktyczna redukcja zadrzewień będzie jeszcze niższa, gdyż zabudowa mieszkaniowa nie może zostać zrealizowana przed nieprzekraczalną linią zabudowy, ale możliwe jest zrealizowanie domu na części działki pozbawionej zadrzewień, np. poprzez cofnięcie budynku włąb działki, co znacząco ograniczy konieczne wycinki zadrzewień na tych terenach.

Zakazy wyznaczone uchwałą inicjującą powstanie Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru

Chronionego Krajobrazu nie dotyczą ustaleń warunków zabudowy dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej oraz obiektów i urządzeń budowlanych niezbędnych do jej użytkowania, pod warunkiem zapewnienia minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej na danym terenie, a powierzchnia ta jest zapewniona w ustaleniach niniejszej edycji zmiany planu. Miejscowe usunięcie części istniejących zadrzewień i zakrzewień, porastających na terenie opracowania, nie spowoduje **znacząco negatywnego oddziaływania ustaleń niniejszej zmiany planu na zadrzewienia i zakrzewienia porastające Obszar.**

Miejscowe usunięcie części istniejących zadrzewień i zakrzewień, **nie zaliczonych do zadrzewień śródpolnych oraz punktowa redukcja zadrzewień przydrożnych**, wynikających z zapewniania bezpieczeństwa ruchu drogowego, **nie spowoduje naruszenia obowiązujących w granicach Suchedniowsko–Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazu likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych.**

Teren wskazany pod realizację **różnorodnej działalności gospodarczej (G)**, jest częściowo zadrzewionym terenem przemysłowym, należącym do nieistniejących już zakładów chemicznych Polifarb w Bliżynie. Na terenie tym znajdowały się zbiorniki oczyszczające ścieki przemysłowe z fabryki. Szpaler drzew od drogi został nasadzony jako zieleń izolująca teren drogi publicznej od oczyszczalni przemysłowej. Zadrzewienia które porosły na tym terenie **nie stanowią zadrzewień śródpolnych**. Za dawnym ogrodzeniem, na terenie przyległym do skarpy rzeki, porastają zadrzewienia które **mogą stanowić zadrzewienia nadwodne**. Jednak ich dalsze pozostawienie nie jest zagrożone, gdyż uchwała wyznacza wokół nurtu rzeki pas terenu stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu; wyznaczoną pod porost łąkowy, łąki, pastwiska i zakrzewienia, dodatkowo stanowiącą obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których wykluczona jest lokalizacja zabudowy kubaturowej. **Nie przewiduje się możliwości znacząco negatywnego oddziaływania ustaleń niniejszej zmiany planu na zadrzewienia i zakrzewienia porastające tereny nadwodne rzeki Kamiennej.**

Teren projektowanej rozbudowy cmentarza CC.2 oraz teren projektowanego parkingu przewidzianego do obsługi terenu cmentarza KOP, porósł zadrzewieniami na powierzchni ok. 0,39 ha, co stanowi **ok.45,88% łącznej pow. terenów CC.2 i KOP** (tereny o pow. ok. 0,54ha + 0,31ha = 0,85 ha). Teren istniejącego cmentarza CC.1, jest już zajęty na pow. ok. 2,03 ha, co stanowi ok.90,62 % terenu (pow. CC.1 ok. 2,24 ha) i niezbędne jest zabezpieczenie dodatkowego miejsca dla godnego chowania zmarłych. Teren ten został wprowadzony w ustaleniach obecnie obowiązującego planu miejscowego „Bliżyn 3”. Realizacja inwestycji jest niezbędna dla zabezpieczenia potrzeb ludności miejscowości Bliżyn. W granicach cmentarza, oprócz pól grzebalnych, komunikacji wewnętrznej, uchwała przewiduje realizację terenów zieleni, które częściowo zrekompensują zadrzewienia które będą podlegać wycince. Realizacja towarzyszącego parkingu jest niezbędna dla zapewnienia bezpieczeństwa ruchu i zatrzymywania pojazdów przyjeżdżających pod cmentarz. Niezbędne wycinki drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem gniazdowania ptaków i rozrodu zwierząt żyjących w norach.

Projektowana droga **KDD.13**, jest zadrzewiona na pow. **ok. 0,02 ha, co stanowi ok. 12,5 % terenu KDD.13** (pow. ok. 0,16 ha). Realizacja drogi KDD.13 jest niezbędna dla zapewnienia właściwej i bezpiecznej obsługi komunikacyjnej terenów mieszkaniowych MN.18 i MN.19.

Projektowana droga **KDGP** (obwodnica północna Bliżyna), w terenie stanowiącym przyszły pas drogowy, miejscowo, objęta jest zadrzewieniami i zakrzewieniami, które samoistnie zaczynają porastać tereny na których zaniechano, koszenia, wypasu lub orki. Zadrzewienia w większości stanowi sosna lub brzoza. **Szacowana powierzchnia terenów zadrzewionych lub zakrzewionych wynosi ok. 30% pasa projektowanej drogi KDGP w jej liniach rozgraniczających, tj. ok.1,65 ha** (pow. terenu drogi KDGP w granicach opracowania ok. 5,50 ha).

Budowa nowego przebiegu drogi klasy głównej ruchu przyspieszonego, zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Jej przebieg został wprowadzony do opracowań planistycznych gminy Bliżyn na etapie opracowywania obecnej edycji miejscowego planu „Bliżyn 3”, uchwalonego w 2008 r., i podczas opracowywania zmiany studium w 2010 r. Realizacja dróg publicznych oraz poszerzenia dróg, dostosowanie do docelowej kategorii, przewidywanych ustaleniami zmiany planu, nie jest sprzeczna z zakazami obowiązującymi na tym terenie, gdyż wynika z potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz zapewnienia właściwej obsługi komunikacyjnej terenu zainwestowanego.

Ustalenia zmiany planu zachowują istniejące wody śródlądowe, nie przewidują dokonywania zmian stosunków wodnych. W granicach terenów wód, uchwała dopuszczalne przewiduje jedynie odtwarzanie i przebudowę cieków wodnych, lokalizację urządzeń i budowli związanych z użytkowaniem rzek i cieków wodnych, mających na celu wyłącznie ochronę przyrody oraz lokalizację sieci infrastruktury technicznej. Ustalenia uchwały zapewniają ochronę walorom krajobrazowo-widokowym analizowanego terenu.

Tereny przewidywane do zalesienia, ZL.p, wynikają z ustaleń obowiązującego planu (z 2008 r.) oraz wynikają z planów zalesień wprowadzonych do ustaleń zmiany studium (z 2010 r.). Tereny ZL.p już w większości są zadrzewione w wyniku naturalnej sukcesji roślin migrujących z pobliskich terenów lasów i gruntów leśnych. Zalesienia innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, niezależnie od wielkości powierzchni planowanego zalesienia, stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zalesienia te sprzyjają utrzymaniu ciągłości i trwałości istniejących ekosystemów leśnych.

Nie przewiduje się wpływu realizacji ustaleń zmiany planu na **Konecko-Lopuszański Obszar Chronionego Krajobrazu**, graniczący od strony północnej, północno-wschodniej i północno-zachodniej, z terenem objętym opracowaniem.

W granicach objętych zmianą planu **nie występują specjalne obszary ochrony siedlisk ani specjalne obszary ochrony ptaków Natura 2000**. Najbliżej granic opracowania znajdują się:

- jedna z enklaw specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Uroczysko Pięty**, położona w odległości ok. 130 m, w kierunku zachodnim,
- jedna z enklaw specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Lasy Skarżyskie**, położona w odległości ok. 460 m, w kierunku północnym,
- jedna z enklaw specjalnego obszaru ochrony siedlisk **Lasy Suchedniowskie**, położona w odległości ok. 70 m, w kierunku południowym.

W granicach najbliższej, analizowanej enklawy, obszaru „**Uroczysko Pięty**”, najbliższej granic objętych zmianą planu, stwierdzono obecność dwóch przedmiotów ochrony w obszarze, są to:

- 91E0* – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, przy nurcie rzeki Kamiennej,
- 1060 – czerwończyk nieparek (*motyl*), przy nurcie rzeki Kamiennej.

Teren objęty zmianą planu znajduje się w niższym biegu rzeki Kamiennej i to z terenu „**Uroczyska Pięty**” na teren opracowania będą odpływały wody, związku z czym nie przewiduje się możliwości wpływu na ilość i jakość wód napływających do obszaru, a tym samym nie przewiduje się możliwości wpływu na przedmioty ochrony w obszarze.

W granicach najbliższej, analizowanej enklawy, obszaru „**Lasy Skarżyskie**”, najbliższej granic objętych zmianą planu, stwierdzono obecność dwóch przedmiotów ochrony w obszarze, są to:

- 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, w dolinach cieków źródłkowych rzeki Bernatki,
- 1065 – przeplatka aurinia (*motyl*), w dolinach cieków źródłkowych rzeki Bernatki.

Siedliska te, znajdują się w granicach lasów prywatnych na terenie sołectwa Ubyszów, w granicach zlewni rzeki Bernatki. Zlewnia ta obejmuje jedynie północno-wschodni fragment terenu

opracowania, w całości przeznaczony pod lasy, dla których uchwała przewiduje prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej. Tereny te pozostają w niezmiennym, naturalnym charakterze, sprzyjającym zachowaniu ich wartości przyrodniczych. Nie przewiduje się zmiany zagospodarowania tego terenu i w związku z czym nie przewiduje się możliwości oddziaływania na siedliska naturalne zlokalizowane w zlewni rzeki Bernatki w granicach ostoi „Lasy Skarżyskie”.

W granicach najbliższej, analizowanej enklawy, obszaru „**Lasy Suchedniowskie**”, najbliższej granic objętych zmianą planu, stwierdzono obecność siedliska 1086 –Zgniotek cynobrowy (*chrysoschiza*), stanowiącego przedmiot ochrony w obszarze. Ustalenia niniejszej zmiany planu nie przewidują żadnej ingerencji w teren siedliska naturalnego w ostoi. Analizowany teren leśny, znajduje się w granicach zlewni rzeki Kobylanki, na terenie wyżej położonym w stosunku do analizowanej zmiany planu (górny bieg rzeki). Nie przewiduje się możliwości oddziaływania ustaleń zmiany planu na siedlisko zgniotka cynobrowego.

W granicach zmiany planu obowiązuje zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym. Ustalenia nie przewidują przejazdu przez tereny siedlisk naturalnych zlokalizowanych w otoczeniu terenu opracowania, doprowadzenia infrastruktury technicznej wymagającej przekraczania tych terenów, ani żadnych prac w tych rejonach. Ustalenia zmiany planu nie pogorszą stanu siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony zostały wyznaczone specjalne obszary ochrony siedlisk „Uroczysko Pięty”, „Lasy Skarżyskie” i „Lasy Suchedniowskie”, nie wpłyną negatywnie na gatunki, nie spowodują fragmentaryzacji siedlisk i nie wpłyną na integralność wyznaczonych Ostoi, ani ich powiązania z innymi obszarami.

Wpływ na ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów. W granicach objętych zmianą planu, we florze roślinnej nie stwierdzono żadnych gatunków objętych ochroną. Gatunki roślin, stwierdzone w granicach opracowania, zaliczane są do pospolitych, powszechnie występujących. Przeprowadzenie prac budowlanych w granicach występowania gatunków pospolitych nie spowoduje istotnego uszczerbku dla ich populacji w regionie.

Ustalenia zmiany planu, potencjalnie mogą mieć wpływ na niektóre fragmenty zadrzewień i zakrzewień porastających odłogowane grunty rolne przeznaczone ustaleniami zmiany planu pod zabudowę. Prowadzenie ewentualnej wycinki drzew i krzewów, można wykonywać wyłącznie w okresie pozalęgowym, czyli w okresie 16 X do 28 II. Zaleca się, aby do nasadzeń zieleni, używać rodzimych gatunków roślin.

W granicach objętych zmianą planu, nie stwierdzono obecności chronionych gatunków grzybów oraz porostów.

Ustalenia zmiany planu nie przewidują żadnej ingerencji w siedliska zwierząt. Na etapie realizacji inwestycji, może okresowo występować wzmożone nasilenie hałasu spowodowanego pracą maszyn i urządzeń, może to potencjalnie spowodować chwilowe płoszenie zwierząt, nie spowoduje jedna ich celowego zabijania. Ewentualne wykopy należy zabezpieczyć przed wpadnięciem do nich małych zwierząt. Realizacja inwestycji może ewentualnie spowodować ograniczenie terytorialne lub zmianą ewentualnych żerowisk, miejsc gniazdowania i nor, nie będzie miała jednak istotnego wpływu na stan ich populacji.

Wpływ na różnorodność biologiczną. W granicach objętych zmianą planu, najwartościowsze siedliska przyrodnicze, obejmują tereny leśne, dominujące w zachodniej, północnej i południowej części terenu opracowania oraz tereny dolin rzek Kamienniej, Kuźniczki i Kobylanki oraz innych mniejszych cieków. Część terenów w centralnej i wschodniej części opracowania stanowią pola uprawne oraz przydomowe sady i ogrody. Terenom tym towarzyszą synantropijne zbiorowiska terenów osadniczych („chwasty”).

W granicach terenów objętych zmianą planu nie występują siedliska przyrodnicze ani stanowiska gatunków będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

Ustalenia zmiany planu zachowują istniejące tereny odznaczające się wysoką różnorodnością biologiczną. Zachowują dotychczasowe funkcje lasów, zachowują otuliny cieków wodnych, nie wprowadzają terenów budowlanych w terenach istniejących łąk. Zmiany przeznaczenia dotyczą jedynie niewielkich fragmentów terenów planowanych pod realizację zabudowy czy komunikacji drogowej, wynikające z realizacji postanowień obowiązujących dokumentów planistycznych gminy Bliżyn. Ustalenia przyczynią się do zwiększenia różnorodności biologicznej terenów poprzez zalesianie terenów gruntów ornych o niskich klasach bonitacyjnych.

Wpływ na ochronę krajobrazu. Cały teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Wszelkie działania inwestycyjne, prowadzone w granicach opracowania, podlegają obowiązkowi racjonalnego kształtowania środowiska i gospodarowania jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, w tym uwzględniającą zapewnienie ochrony walorów krajobrazowych środowiska. Nie przewiduje się realizacji żadnych obiektów mogących stanowić zagrożenie dla walorów widokowych i krajobrazowych analizowanego terenu. Planowana do realizacji zabudowa: mieszkaniowa, mieszkaniowa z częściami usługowymi oraz usługowa, planowana jest do max trzech kondygnacji nadziemnych, a więc **stanowiąca zabudowę niską**, która nie stanowi dominanty w krajobrazie, nie ma wpływu na przedpola widokowe, większość zabudowy realizowana będzie na płaskim terenie i powstanie w otoczeniu istniejącej zabudowy.

Zabudowa gospodarcza G, planowana jest na terenie dawnej oczyszczalni ścieków zakładów zlikwidowanych zakładów chemicznych. Teren zlokalizowany jest na obrzeżu miejscowości, pod lasem, w miejscu mało eksponowanym widokowo. Ustalenia zmiany planu, na terenie G, dopuszczają realizację budynków przemysłowych produkcyjnych, magazynowych i składowych do 20,00 m, co nie oznacza pogorszenia walorów krajobrazowych terenu, a jedynie dopuszcza wprowadzenie pojedynczego akcentu wysokościowego w płaskim terenie otoczonym drzewami.

Wszystkie projektowane obiekty, mają wyznaczone dopuszczalne wysokości oraz estetyczne i racjonalne zasady wykończenia budynków, w tym kolorystyki i typów ogrodzeń. Ustalenia zmiany planu wymiennie przyczynią się do uzyskania ładu przestrzennego w granicach opracowania, co podniesie walory krajobrazowe w granicach miejscowości gminnej Bliżyn jak i w granicach całego, Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Wpływ na korytarze ekologiczne. Duże kompleksy leśne, zlokalizowane głównie w północnej i południowej części gminy Bliżyn, stanowią fragment Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC), obszaru Częstochowa-wschód, o randze Korytarza Głównego. Dolina rzeki Kamiennej, wraz z dopływami, rzekami Kuźniczką i Kobylanką, stanowią lokalne ciągi ekologiczne, uzupełniający funkcje pobliskich korytarzy ekologicznych. Lasy, pastwiska i pola uprawne, zlokalizowane w granicach zmiany planu pełnią funkcje wspomagające dla pobliskich korytarzy i ciągów ekologicznych.. Projektowana zmiana planu nie przewiduje grodzenia pól uprawnych, łąk lub lasów, dzięki czemu na terenie miejscowości możliwa jest swobodna i migracja gatunków. Ogrodzenia występują jedynie w granicach terenów zabudowy mieszkaniowej, usługowej i gospodarczej.

Celem złagodzenia oddziaływania zabudowanej części doliny, na możliwość migracji gatunków, ustalenia zmiany planu, wzdłuż istniejących wód płynących, rzek i cieków wodnych, nakazują zachować pas terenu stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu. Uchwałą, zabrania grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchniowych wód publicznych, w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.

Wpływ na ochronę zasobów wodnych. Centralna i południowa część wschodniego terenu objętego zmianą planu oraz cały teren zachodni objęty zmianą planu, znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 415 „Górna Kamienna”. Pozostała część opracowania znajduje się w obszarze spływu wód powierzchniowych do granic GZWP Nr 415. Obszar w granicach zbiornika GZWP Nr 415 oraz rejon przylegający do niego od północy (poza zbiornikiem GZWP), obejmujący większość terenu objętego zmianą planu, znajduje się w zasięgu

proponowanego obszaru ochronnego zbiornika. W terenach tych uchwała przewiduje realizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy usługowej, jednego terenu zabudowy gospodarczej oraz dopuszcza realizację zabudowy zagrodowej i infrastruktury technicznej. Realizacja ustaleń zmiany planu, przewiduje kompleksową kanalizację sanitarną w obszarze, oczyszczenie wód opadowych odprowadzanych z zanieczyszczonej powierzchni szczelnych terenów oraz właściwą gospodarkę odpadową, co zapewni docelową, właściwą i trwałą ochronę zasobów wód podziemnych.

W granicach objętych zmianą planu znajdują się części nurtów rzek Kamiennej, Kuźniczki i Kobylanki oraz nurty niewielkich, bezimiennych cieków wodnych. Tereny istniejących wód powierzchniowych, śródlądowych, oznaczone są symbolem WS, przeznaczone do zachowania. Wokół rzek i cieków należy zapewnić dostęp do wody oraz obowiązuje zakaz grodzenia nieruchomości przyległych do wód w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu. Wzdłuż istniejących wód, należy zachować pas terenu, stanowiący otulinę biologiczną, o szerokości min 5,0 m od linii brzegu; ewentualne przejazdy przez pas obudowy biologicznej, przy zachowaniu drożności przepływu wód oraz migracji roślin i zwierząt, zgodnie z przepisami odrębnymi.

W granicach objętych zmianą planu nie znajdują się istniejące ujęcia wód podziemnych. oraz jest też poza strefami ochronnymi ustanowionymi dla ochrony ujęć wód, nie znajdują się zbiorniki wodne. Najbliższe ujęcie wody, z którego zaopatrywany jest w wodę teren zmiany planu, zlokalizowane jest na terenie sołectwa Gostków, w odległości około 780,0 m na północ od granic objętych opracowaniem. Nie przewiduje się oddziaływanie ustaleń zmiany planu na stan i jakość wody z ujęcia „Gostków” oraz na stan i zachowanie pobliskiego zbiornika retencyjnego „Bliżyn”.

Większość terenów zabudowanych, położonych w granicach miejscowości Bliżyn, objęta jest już istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej, odprowadzającą ścieki do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wojtyniów. Zgodnie z uchwałą, projektowane budynki w granicach obszaru aglomeracji wymagają bezwzględnego włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej. Na pozostałym terenie, do czasu budowy kanalizacji sanitarnej, uchwała dopuszcza lokalizacje indywidualnych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe. Docelowo ścieki deszczowe z terenu objętego zmianą planu, zgodnie z uchwałą, należy odprowadzić systemem sieci kanalizacji deszczowej. Nowe tereny zabudowy mieszkaniowej, usługowej czy gospodarczej, planowane w granicach miejscowości gminnej Bliżyn, realizowane zgodnie z ustaleniami zmiany planu, nie stanowią potencjalnego zagrożenia dla jakości wód w rejonie opracowania.

Wpływ na jakość powietrza i klimat. Na terenie gminy Bliżyn, nie występują obiekty mogące stanowić istotne źródło emisji zanieczyszczeń do powietrza. Na terenie gminy Bliżyn (strefa świętokrzyska PL2602), większość parametrów powietrza jest dobra. Przekroczenia dotyczą jedynie: zawartości pyłu zawieszonego oraz zawartości w pyłe benzoapirenu. (który może mieć działanie rakotwórczego) oraz przekroczenia zawartości ozonu.

Budowa nowych obiektów kubaturowych, odcinków dróg, czy rozbudowa cmentarza, może w okresie realizacji, spowodować większą, chwilową, emisję spalin oraz zapylenia powietrza wynikających z pracy maszyn i urządzeń. Zagrożenia te będą miały charakter lokalny, nasilający się podczas suchych i wietrznych warunków atmosferycznych i ustąpią po zakończeniu budowy.

Wpływ na powierzchnię ziemi. Realizacja każdej inwestycji wymaga wprowadzenia zmian w ukształtowaniu terenu, które to w przypadku obiektów kubaturowych wynikają z prowadzenia robót fundamentowych i teren zostaje przywrócony do stanu wyjściowego po zakończeniu prac. Małe przekształcenia dotyczą jedynie mikroniwelacji w granicach poszczególnych posesji, mających na celu zwiększenie estetyki terenu w granicach terenów zabudowanych. Niewielkie przekształcenia dotyczą również realizacji dróg publicznych klasy dojazdowej i ciągów pieszo-jezdnych, wynikające z niewielkiej szerokości i długości dróg, zwykle prowadzonych zgodnie z istniejącą rzeźbą terenu, bez jej większych przekształceń. Większego przekształcenia rzeźby terenu będzie wymagać realizacja drogi klasy głównej ruchu przyspieszonego, ze względu na realizację odrębnych jezdni dla każdego kierunku ruchu, odpowiedniego wyprofilowania nawierzchni drogi do założonej klasy technicznej,

często wymagających wykonania głębokich wykopów lub nasypów oraz wykonania dróg odciążających dla ruchu lokalnego.

Nie przewiduje się oddziaływania ustaleń zmiany planu na gleby i wody gruntowe w granicach opracowania. Nie przewiduje się oddziaływania na głębsze warstwy ziemi, gdyż w granicach terenu inwestycji nie jest planowana np. budowa odkrywkowych kopalni, czy też głębokich, podziemnych wielopoziomowych garaży.

Zagospodarowanie terenu objętego zmianą planu jest zgodne z ochroną powierzchni ziemi, określoną w art. 101 ustawy Prawo Ochrony Środowiska, ponieważ polega na racjonalnym zagospodarowaniu terenu miejscowości gminnej Bliżyn, polegającym na zachowaniu i umiejętnym połączeniu funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych.

Wpływ na ochronę gruntów rolnych i leśnych. Ustalenia przewidują zachowania istniejących terenów upraw rolnych, ogrodnich i sadowniczych, oznaczonych symbolem R oraz terenów zieleni, łąkowej i pastwisk, oznaczonych symbolem ZŁ. Lokalizacja na tych terenach nowej zabudowy zagrodowej, związanej z prowadzeniem gospodarstwa rolnego, możliwa jest jedynie w sytuacji posiadania przez potencjalnego inwestora, gospodarstwa rolnego o wielkości areалу odpowiadającej średniej wielkości gospodarstwa rolnego na terenie gminy lub gospodarstwa specjalistycznego.

Nie jest możliwe określenie w niniejszej prognozie **zajętości terenu planowanego pod lokalizację zabudowy zagrodowej** w granicach terenów R i ZŁ. Ustalenia ocenianej zmiany planu nie wskazują konkretnych terenów wyznaczonych pod zabudowę zagrodową a jedynie dają taką możliwość potencjalnym rolnikom, bez wskazywania lokalizacji planowanych zagród rolniczych.

Uchwała wyznacza tereny przewidywane do zalesienia, oznaczone symbolem ZL.p, Wszystkie tereny wyznaczone uchwałą do zalesienia, wynikają z terenów planowanych do zalesienia z obecnie obowiązującego planu „Bliżyn 3”(z 2008 r.) oraz wynikają z planów zalesień wprowadzonych do ustaleń zmiany studium (z 2010 r.). Tereny planowane do zalesienia w obecnej edycji zmiany planu, zostały istotnie ograniczone powierzchniowo w stosunku do obowiązującego planu. Część terenów planowanych w 2008 r. do zalesienia, została już zrealizowana, i w obecnej zmianie planu stanowi grunty leśne. Z części dawnej planowanych zalesień zrezygnowano, gdy obejmowała duże arealy terenów stanowiących w gminnej ewidencji gruntów tereny łąk (Ł) i pastwisk (Ps).

Zalesienia innych niż orne użytków rolnych, znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, a teren objęty zmianą planu w całości położony jest w granicach Suchedniowsko-Oblęgorskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu niezależnie od wielkości powierzchni planowanego zalesienia, stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Pozostałe zalesienia obejmują wyłącznie grunty rolne i nie stanowią przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Tereny planowane do zalesienia przylegają bezpośrednio do istniejącego terenu lasów i są na znacznej powierzchni porośnięte drzewami i według stanu faktycznego stanowią pastwiska zadrzewione i łąki zadrzewione. Wraz z upływem czasu, przy braku użytkowania terenów, wytworzą się na nich siedliska leśne, wzbogacające różnorodność gatunkową tych terenów. W granicach żadnej z planowanych do zalesienia działek, jak i w granicach całego sołectwa Bliżyn, wcześniejsze opracowania przyrodnicze, nie wskazują na obecności cennych siedlisk nieleśnych

Dla terenów lasów i gruntów leśnych, oznaczonych symbolem ZL, uchwała wprowadza zakaz prowadzenia wszelkich działań, które mogłyby zagrażać funkcji lasów. Dla części istniejących terenów lasów, ustalenia zmiany planu, przewidują zmianę sposobu zagospodarowania istniejącego terenu leśnego na cele nierolnicze i nieleśne. Tereny te zostały wyznaczone w zmianie studium z 2010 r. Dla tych lasów wystąpiono o uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntu leśnego na cele nierolnicze i nieleśne do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego i obecnie oczekujemy na uzyskanie zgody. Wylesienia, mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu, na obszarach objętych formami ochrony przyrody, niezależnie od wielkości powierzchni planowanego wylesienia, stanowią przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wpływ przewidywanych oddziaływań na zdrowie i bezpieczeństwo ludności. Ustalenia zmiany planu bezpośrednio **wpłyną na poprawę warunków bytowych ludności**, poprzez umożliwienie dalszej realizacji sieci infrastruktury technicznej, budowę nowych odcinków sieci drogowej, wskazanie terenów korzystnych pod realizację zabudowy mieszkaniowej. Ustalenia zmiany planu nie wprowadzają nowych terenów przeznaczonych pod uciążliwą działalność gospodarczą lub przemysłową, która mogłaby oddziaływać na zdrowie lub bezpieczeństwo ludności.

Przesyłanie gazu za pomocą rurociągów, bezpośrednio wpływa na poprawę warunków bytowych ludności. Umożliwia rezygnację z poboru gazu ze zbiorników wymagających dowiezienia, napełnienia, cyklicznego podłączania nowych butli na gaz, wiążącego się z możliwością awarii czy błędu ludzkiego, mogącego powodować zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkowników.

Na terenie gminy Bliżyn, zagrożenia polami elektromagnetycznymi nie występują. Istniejące źródła emisji wymagają jedynie monitorowania oraz zachowania poziomów promieniowania i stref ochronnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa ludności, w pasach technologicznych linii elektroenergetycznych i od obrysu stacji transformatorowych, analizowana uchwała, wprowadza bezpieczne odległości dla lokalizacji zabudowy związanej z pobytem ludzi.

Budowa **nowych odcinków sieci drogowej** na terenie gminy, w tym w granicach analizowanej zmiany planu, bezpośrednio wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu na terenie gminy oraz ograniczy zagrożenia dla ludności. Budowa nowej obwodnicy drogowej miejscowości gminnej (drogi KDGP), umożliwi wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centralnej, intensywnie zabudowanej części miejscowości Bliżyn. Obecnie największe natężenie ruchu skupia się wzdłuż obecnego przebiegu drogi krajowej Nr 42. Wybudowanie obwodnicy umożliwi ograniczenie narażenia ludności na hałas i zanieczyszczenie wynikające z natężonego ruchu na drodze.

Wybudowanie innych, planowanych odcinków dróg, umożliwi prawidłową obsługę komunikacyjną nowych terenów. Wyznaczenie dróg o właściwych parametrach normatywnych, oprócz obsługi mieszkańców, umożliwi sprawny dojazd służb ratunkowych i porządkowych zapewniających bezpieczeństwo życia, zdrowia i mienia ludności.

Załącznik graficzny do opracowywanej prognozy, został wykonany na rysunku projektu zmiany planu, w skali 1: 5 000, na którym za pomocą palety kolorystycznej przedstawiono wpływ projektowanego zagospodarowania obszaru zmiany planu, na stan środowiska w granicach opracowania. W wyniku analizy wyodrębniono następujące tereny:

- tereny projektowanego zagospodarowania, korzystne dla środowiska, oznaczone na rysunku prognozy kolorem zielonym i niebieskim,
- tereny projektowanego zagospodarowania, o stosunkowo małym oddziaływaniu na środowisko, oznaczone na rysunku prognozy kolorem żółtym:
- tereny projektowanego zagospodarowania, o potencjalnie niewielkim niekorzystnym oddziaływaniu na środowisko, oznaczone na rysunku prognozy kolorem pomarańczowym,
- tereny projektowanego zagospodarowania, mogące wywierać potencjalnie negatywny wpływ na środowisko, oznaczone na rysunku prognozy kolorem fioletowym,

Niezabudowane i niezagospodarowane tereny przedstawiono szrafem:

- żółte pionowe pasy – tereny wprowadzone ustaleniami planu „Bliżyn 3” z 2008 r.,
- niebieskie pionowe pasy – tereny wprowadzone ustaleniami zmiany studium z 2010 r.), wprowadzone do obecnej edycji zmiany planu,
- granatowa przerywana obwódka – teren spełniające kryteria Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Za pomocą kolorowych obwódek wyróżniono tereny, których funkcja została zmieniona w stosunku do obecnie obowiązującego planu miejscowego „Bliżyn 3”; zmiany wprowadzono na podstawie zmiany studium z 2010 r.

W granicach zmiany planu, terenów jeszcze niezabudowanych, mieszkaniowych jest ok. 25,75 ha razem z projektowanymi dla ich obsługi drogami wewnętrznymi i ciągami pieszo-jezdnymi.; usługowych jest ok. 0,82 ha.; działalności gospodarczej jest ok. 2,83 ha.; na teren drogi KDGP, w granicach sołectwa przewidziano ok. 5,50 ha. Łączna powierzchnia terenów wolnych od zabudowy, w granicach całego terenu objętego zmianą planu wynosi ok. 34,90 ha.

W celu zminimalizowania wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze, nowe sposoby zagospodarowania terenu objętego zmianą planem, powinny spełniać zalecenia z zakresu ochrony środowiska, szczegółowo określone w tekście.

Dla rozwiązań zawartych w analizowanym planie **nie określono rozwiązań alternatywnych.**

Jedyną alternatywą dla realizacji założeń zawartych w projektowanym dokumencie jest rezygnacja z części lub ze wszystkich wprowadzonych zmian i powrót do ustaleń obecnie obowiązującego Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części terenu sołectwa Bliżyn – „Bliżyn 3”, na obszarze gminy Bliżyn (z 2008 r.).

9. Literatura

1. Bogdał M., 2023, „Opracowanie ekofizjograficzne do Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Bliżyn, „Bliżyn 3” na obszarze gminy Bliżyn”. Biuro Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.
2. Bogdał M., 2019, „Opracowanie ekofizjograficzne do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Brzeście na obszarze gminy Bliżyn”. Biuro Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.
3. Cywicki R., 2008, „Opracowanie ekofizjograficzne do zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Bliżyn”. Biuro Geologiczno-Fizjograficzne „Geo-Fiz” w Kielcach.
4. Górny M., Jędrzejewski W., 2011, „Korytarze ekologiczne w Polsce”, Międzynarodowa Konferencja naukowo – techniczna „ochrona dziko żyjących zwierząt w projektowaniu i realizacji inwestycji transportowych – doświadczenia i problemy” Łagów 20-22.06.2011 r.
5. Gad A., Juszczak A., 1985, „Dokumentacja geologiczna w kat. C2 złoża piasków budowlanych w czaszy projektowanego zbiornika wodnego „Gilów”, miejscowość: Gilów, gmina: Bliżyn, województwo: kieleckie”. Przedsiębiorstwo Geologiczne Kielce.
6. Gumiński R., 1948, „Próba wydzielenia dzielnic rolniczo – klimatycznych”, Przegląd Meteorologiczny i Hydrologiczny 1,1.
7. Knapczyk R., 2011, „Dokumentacja geologiczna złoża piasków czwartorzędowych „Wołów” w kat. C₁, miejscowość Wołów, gmina Bliżyn, powiat skarżyski, województwo świętokrzyskie”. GEOMAN Usługi Geologiczne. Kielce.
8. Knapczyk R., Bednarz L., 1996, „Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 415 „Górna Kamienna”, Przedsiębiorstwo Geologiczne w Kielcach, Kielce.
9. Konracki J., 2000, „Geografia regionalna Polski”, PWN, Warszawa.
10. Matuszkiewicz J. M., 2001, „Zespoły leśne Polski”, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.
11. Okołowicz W., Martyn D., „Próba kompleksowej regionalizacji klimatu Polski”, Prace i Studia IGUW, Warszawa.
12. Praca zbiorowa, 2023, „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2022 r.”, Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa.
13. Praca zbiorowa, koordynator Prażak J., 2008, Mapa zbiorcza. Pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika. Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000.
14. Praca zbiorowa (red.) Szuba M., 2002, „Linie i stacje elektroenergetyczne w środowisku człowieka”, Biuro Konsultingowo – Inżynierskie „EKO – MARK”, Wrocław.
15. Praca zbiorowa, 2014, „Aneks do opracowania ekofizjograficznego do Zmiany Nr 2 Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, obejmującej teren udokumentowanego złoża piasków czwartorzędowych „Wołów” w miejscowości Wołów”. Biuro Planowania Przestrzennego Związku Międzygminnego Spółka z o.o. w Kielcach.
16. Praca zbiorowa, 2010, „Opracowaniem ekofizjograficzne do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn, zmiany części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu sołectwa Brzeście oraz zmiany części miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Gilów 1” na obszarze gminy Bliżyn”, Związkowe Biuro Planowania Przestrzennego w Kielcach.
17. Praca zbiorowa, 2004, „Studium dla obszarów nieobwałowanych narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Obszary zagrożenia powodziowego rzeka Kamienna”, opracowanie Małopolskiej Grupy Geodezyjno-Projektowej S.A. w Tarnowie na zlecenie RZGW w Warszawie, Urząd Gminy w Bliżynie, Bliżyn.

18. Praca zbiorowa, 2006, „Studium dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej – Etap I” – uzupełnienie do „Studium dla obszarów nieobwałowanych narażonych na niebezpieczeństwo powodzi. Obszary zagrożenia powodziowego rzeka Kamienna”, opracowanie Małopolskiej Grupy Geodezyjno-Projektowej S.A. w Tarnowie na zlecenie RZGW w Warszawie
19. Praca zbiorowa (red.) Zawadzki S., 1999, „Gleboznawstwo. Podręcznik dla studentów” PWRiL, Warszawa.
20. Romer E., 1949, „Regiony klimatyczne Polski”, Prace Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego, Wrocław.
21. Sidło P. O., Stachurski A., Wójtowicz B., 2000, „Przyroda woj. świętokrzyskiego”, Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, Kielce.
22. Wiktorowicz B., 2015 r., „Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 415 „Górna Kamienna” w związku z ustanowieniem obszarów ochronnych GZWP Nr 415 „Górna Kamienna”; Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, Oddział Świętokrzyski w Kielcach ul. Zgody 21.



OŚWIADCZENIE

autora prognozy oddziaływania na środowisko

Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.), do kierowania zespołem wykonawców prognozy oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Małgorzata Bogdał