

**Uchwała Nr
Rady Gminy Bliżyn
z dniar..**

**w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Bliżyn za lata 2015-2018.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 713), oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.), Rada Gminy Bliżyn uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn za lata 2015-2018 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uchwała pod względem prawnym
i redakcyjnym nie budzi zastrzeżeń

ADWOKAT

Donata Wesółowska

WÓJT
Mariusz Walachnia

UZASADNIENIE

W celu realizacji polityki ekologicznej państwa na poziomie gminy Wójt zobowiązany jest do sporządzania: gminnego programu ochrony środowiska oraz raportu z wykonania programu i przedstawienia go radzie gminy.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn na lata 2015-2020 przyjęty został Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy w Bliżynie w dniu 18 grudnia 2010 r.

Niniejszy raport przedstawia realizację założeń przyjętych w Programie na dzień 1 stycznia 2015 r. i stanowi ocenę postępów we wdrożeniu Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn za lata 2015-2018.

WÓJT
Mariusz Waluchnia

Załącznik do Uchwały Nr.....
Rady Gminy Bliżyn z dnia

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2015-2018



Bliżyn 2019

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
1.1. CEL PRZYGOTOWANIA „RAPORTU...”	3
1.2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA „RAPORTU...”	3
1.3. NUMER I DATA UCHWAŁY RADY GMINY W SPRAWIE PRZYJĘCIA „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BLIŻYŃ NA LATA 2015-2020”	3
1.4. OKRES, JAKI OBEJMUJE „RAPORT...”	3
1.5. AUTOR „RAPORTU...”	3
2. STAN ŚRODOWISKA W GMINIE BLIŻYŃ W LATACH 2015-2018	4
2.1. POWIETRZE	4
2.2. HAŁAS.....	7
2.3. WODY POWIERZCHNIOWE.....	7
2.4. WODY PODZIEMNE	11
2.5. GOSPODARKA ODPADAMI	14
2.5.1. ODPADY KOMUNALNE	14
2.5.2. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO.....	19
2.5.3. ODPADY NIEBEZPIECZNE	19
AZBEST Z TERENU GMINY JEST SUKCESYWNIE USUWANY. MIESZKAŃCY MOGĄ ZWRACAĆ SIĘ DO URZĘDU GMINY W BLIŻYŃNIE Z WNIOSKAMI O SFINANSOWANIE WYWOZU I UTYLIZACJI WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST.....	19
2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	19
2.7. GLEBY	20
2.8. SUROWCE NATURALNE	21
2.9. PRZYRODA	21
3. ANALIZA STANU INFRASTRUKTURY NA TERENIE GMINY BLIŻYŃ, MAJĄCEJ WPŁYW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA	28
3.1. STAN SIECI WODOCIĄGOWEJ.....	28
3.2. STAN SIECI KANALIZACYJNEJ	28
3.3. STAN SIECI GAZOWEJ.....	29
4. CELE I ZADANIA ZAPISANE W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BLIŻYŃ”	30
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY BLIŻYŃ” W LATACH 2015-2018	31
6. PODSUMOWANIE	34

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania „Raportu...”

Celem przygotowania niniejszego Raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2015-2018 jest:

- wywiązanie się z obowiązku ustawowego
- przedstawienie stanu środowiska w okresie sprawozdawczym - w latach 2015-2018
- przedstawienie postępów w realizacji każdego z zadań zapisanych w w/w programie,
- określenie w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w programie ochrony środowiska zrealizować do dnia 31 grudnia 2018r.
- sformułowanie wniosków, które powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego programu ochrony środowiska.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia „Raportu...”

Obowiązek sporządzania raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy samorządu, wynika z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.). Zgodnie z tymi przepisami Wójt Gminy Bliżyn przedstawia raport Radzie Gminy, a po przyjęciu przez Radę Gminy przekazuje Zarządowi Powiatu.

1.3. Numer i data Uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn na lata 2015-2020”

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn na lata 2015-2020” przyjęty został Uchwałą Nr X/78/2015 Rady Gminy Bliżyn z dnia 18 grudnia 2015r.

1.4. Okres, jaki obejmuje „Raport...”

Przedmiotowy „Raport...” obejmuje okres od 01.01.2015 roku do dnia 31.12.2018 roku.

1.5. Autor „Raportu...”

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2015-2018 został wykonany na zlecenie Gminy Bliżyn przez firmę:

PPUH „BaSz” mgr inż. Bartosz Szymusik
26-200 Końskie ul. Polna 72
tel./fax: (41) 372 49 75
e-mail: basz@post.pl

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
BaSz
mgr inż. Bartosz Szymusik
26-200 Końskie, ul. Polna 72
tel./fax (0-41) 372-49-75
NIP 858-100-14-34

2. Stan środowiska w gminie Bliżyn w latach 2015-2018

Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych.

2.1. Powietrze

Ocena jakości powietrza i obserwacja zachodzących zmian dokonywana jest corocznie w ramach państwowego monitoringu. Na terenie całego województwa świętokrzyskiego oceny tej dokonuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach (do dnia 31.12.2018 r.), w obszarze dwóch stref badania tj.: strefa miasto Kielce oraz strefa świętokrzyska. Klasyfikacji stref dokonuje się oddzielnie dla dwóch grup kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia oraz ze względu na ochronę roślin. Od dnia 1 stycznia 2019r. oceny jakości powietrza dokonuje Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Podstawą klasyfikacji stref w rocznej ocenie jakości powietrza są wartości poziomów: dopuszczalnego, docelowego i celu długoterminowego, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031). Wynikiem oceny jest zaliczenie strefy pod względem wszystkich substancji podlegających ocenie, do jednej z poniższych klas:

- klasa A (D1) – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych (D1),
- klasa C (D2) – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, poziomy docelowe, poziomy celów długoterminowych (D2).

Zaliczenie strefy do określonej klasy wiąże się z koniecznością podjęcia konkretnych działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub utrzymania jego jakości na niezmiennym poziomie.

W celu scharakteryzowania stanu aktualnego w zakresie jakości powietrza atmosferycznego odniesiono się do ogólnej oceny jakości powietrza prezentowanej przez WIOŚ w Kielcach dla obszaru strefy świętokrzyskiej PL 2602. Strefa badania jest rozległa i obejmuje m.in. przedmiotowy obszar Gminy Bliżyn. Ocenę stanu powietrza atmosferycznego przeprowadzono w oparciu o dane za lata 2015-2017 pochodzące z opracowań WIOŚ w Kielcach - *Ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim, Raport za rok 2015, 2016 i 2017* oraz GIOŚ Departament monitoringu Środowiska Regionalny Wydział monitoringu w Kielcach – *Roczna ocena jakości powietrza w województwie świętokrzyskim, Raport wojewódzki za rok 2018*.

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia (z uwzględnieniem krajowych norm dla uzdrowisk) – GIOŚ Warszawa i WIOŚ Kielce

Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy													
		SO ₂	NO ₂	PM10	Pb ³⁾	C ₆ H ₆	CO	As ³⁾	Cd ³⁾	Ni ³⁾	BaP ³⁾	PM2,5 ¹⁾	PM2,5 ²⁾	O ₃ ³⁾	O ₃ ⁴⁾
PL2602	2015	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	C1	A	D2
	2016	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	C	C1	C	D2
	2017	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	C1	C	D2
	2018	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A	C1	A	D2

¹⁾wg poziomu dopuszczalnego faza I, ²⁾według poziomu dopuszczalnego faza II, ³⁾wg poziomu docelowego, ⁴⁾według poziomu celu długoterminowego

Klasyfikacja strefy świętokrzyskiej według parametrów, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin – GIOŚ Warszawa i WIOŚ Kielce

Kod strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (według poziomu docelowego)	O ₃ (według poziomu długoterminowego)
PL2602	2015	A	A	A	D2
	2016	A	A	A	D2
	2017	A	A	A	D2
	2018	A	A	A	D2

Wyniki klasyfikacji strefy świętokrzyskiej w 2018 roku przedstawiają się następująco:

- ze względu na ochronę zdrowia dla zanieczyszczeń takich jak dwutlenek azotu (NO₂), dwutlenek siarki (SO₂), benzen (C₆H₆), ołów (Pb), arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni), tlenek węgla (CO), pył zawieszony PM 2,5 strefę zaliczono do klasy A. Oznacza to, że w obszarze strefy standardy imisyjne dla tych zanieczyszczeń zostały dotrzymane. Natomiast dla opadu pyłu PM10 oraz benzo(a)pirenu strefa świętokrzyska zaliczana jest do klasy C, co oznacza niedotrzymanie unormowanych poziomów. Dla ozonu notuje się przekroczenia w zakresie poziomu celu długoterminowego. Za prawdopodobne przyczyny tego zjawiska uznać należy przede wszystkim procesy spalania paliw w celach energetycznych i technologicznych oraz komunikacyjnych. Duży jest napływ zanieczyszczeń spoza województwa;
- ze względu na ochronę roślin przekroczenia notuje się dla ozonu.

Przedstawione informacje dotyczą podstawowych zanieczyszczeń powietrza w skali całej strefy badania i stanowią wyłącznie punkt wyjścia do oceny jakości powietrza w obszarze gminy. Stan powietrza w ujęciu lokalnym zależy od charakteru gminy, wielkości i gęstości źródeł emisji, jak również od ilości ładunków napływających z terenów sąsiednich.

Brak energochłonnego przemysłu wpływa pozytywnie na stan środowiska, w tym na jakość powietrza. Główne zagrożenia występują po stronie niskiej emisji związanej z sezonem grzewczym.

W programie ochrony powietrza (*Aktualizacja Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych*) dla strefy świętokrzyskiej, w której znajduje się gmina Bliżyn określono działania zmierzające do przywrócenia standardów jakości powietrza, w tym następujące działania w zakresie ograniczania emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno – bytowej i technologicznej):

- Wymiana niskosprawnych źródeł spalania paliw na niskoemisyjne w obiektach sektora komunalno-bytowego;
- Likwidacja niskosprawnych źródeł spalania paliw i zastąpienie siecią ciepłowniczą lub ogrzewaniem elektrycznym w sektorze komunalno bytowym;
- Wymiana niskosprawnych źródeł spalania paliw w budynkach użyteczności publicznej;
- Likwidacja niskosprawnych źródeł spalania paliw i zastąpienie siecią ciepłowniczą lub ogrzewaniem elektrycznym w obiektach użyteczności publicznej;
- Realizacja Programów Ograniczania Niskiej Emisji lub Planów Gospodarki Niskoemisyjnej na obszarach występowania przekroczeń wartości dopuszczalnych pyłu PM10 i pyłu PM2,5;
- Termomodernizacja obiektów budowlanych;
- Rozbudowa sieci ciepłowniczej oraz podłączenie nowych obiektów;
- Rozbudowa sieci gazowej oraz podłączenie nowych obiektów;
- Produkcja energii prosumenckiej z odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym;
- Budownictwo energooszczędne i pasywne.

Podstawowym narzędziem wspomagającym proces redukcji niskiej emisji może być gminna polityka finansowa wspomagająca właścicieli mieszkań i lokali użytkowych zdecydowanych do zamiany ogrzewania węglowego na ogrzewanie proekologiczne. Gmina opracowała i przystąpiła do realizacji *Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Bliżyn* (Uchwała Nr XV/106/2016 Rady Gminy Bliżyn z dnia 30 czerwca 2016 roku).

Gmina Bliżyn poprzez opracowanie planu gospodarki niskoemisyjnej zobowiązała się do podejmowania działań zmierzających do poprawy jakości powietrza, a w szczególności do: redukcji emisji gazów cieplarnianych; zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych; redukcji zużycia energii finalnej poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Do kluczowych zadań planowanych do realizacji na terenie gminy Bliżyn należy zaliczyć:

- kompleksową termomodernizację budynków, w tym budynków użyteczności publicznej,
- modernizację technologii służących do ogrzewania budynków,
- propagowanie oraz wspieranie wykorzystania energii odnawialnej (w szczególności instalacji kolektorów słonecznych i pomp ciepła),
- modernizację oświetlenia,
- modernizację dróg gminnych,
- właściwe planowanie przestrzeni urbanistycznej,
- wdrożenie systemu zielonych zamówień publicznych,
- podejmowanie działań edukacyjnych i promujących.

2.2. Hałas

Źródłem hałasu na terenie gminy Bliżyn jest przede wszystkim komunikacja samochodowa. Drogą o największej uciążliwości jest droga krajowa nr 42 (Ostrowiec Świętokrzyski – Bliżyn – Końskie - Żarnów), która stanowi oś komunikacyjną gminy i przebiega przez centra miejscowości. Do tego schematu dochodzą również drogi powiatowe i drogi gminne. Sąsiedztwo wymienionych arterii komunikacji drogowej z obszarami wymagającymi zapewnienia właściwych standardów jakości stanu akustycznego środowiska powoduje, że obszary te należy sklasyfikować jako miejsca potencjalnego zagrożenia hałasem komunikacyjnym drogowym.

Na poziom hałasu drogowego ma wpływ szereg czynników związanych z ruchem pojazdów i parametrami drogi. Do najważniejszych z nich należą:

- problemy komunikacyjne – nieprzystosowanie nawierzchni do występującego natężenia ruchu i obciążenia (duży udział pojazdów ciężarowych powoduje szybkie niszczenie nawierzchni)
- natężenie ruchu związane bezpośrednio ze znaczeniem drogi w układzie komunikacyjnym oraz gęstość dróg
- struktura ruchu (udział pojazdów ciężkich i hałaśliwych)
- średnia prędkość pojazdów i ich stan techniczny
- płynność ruchu
- rodzaj i stan nawierzchni.

Na terenie województwa świętokrzyskiego badania w zakresie klimatu akustycznego prowadził WIOŚ w Kielcach (do dnia 31.12.2018r.). Od dnia 1 stycznia 2019 r. obowiązek ten przejmuje Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie.

Badania hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Bliżyn w ostatnich latach nie były prowadzone. Można przypuszczać, że wzdłuż drogi krajowej i dróg powiatowych, poziom hałasu może chwilowo przekraczać dopuszczalne normy. Dopuszczalny poziom hałasu komunikacyjnego w porze dziennej dla terenów zabudowanych nie powinien przekraczać 65 dB, natomiast w porze nocnej 56 dB.

Uciążliwy jest również hałas przemysłowy (odgłosy maszyn, procesów technologicznych itp.). Na terenie gminy nie ma większych zakładów emitujących znaczny hałas uciążliwy dla mieszkańców.

Hałas związany z komunikacją i transportem kolejowym jest mniej uciążliwy dla mieszkańców gminy, ponieważ dotyczy tylko terenów w pobliżu trakcji kolejowej (zasięg uciążliwości hałasu wynosi do ok. 300 m) i jest związany z częstotliwością ruchu pociągów i ich rodzajów (pasażerskie czy towarowe). Ponadto, w chwili obecnej, linia kolejowa nie jest już tak obciążona.

2.3. Wody powierzchniowe

Gmina Bliżyn znajduje się w obrębie zlewni Wisły (I-go rzędu), zlewni Kamiennej (II-go rzędu) oraz zlewni dopływów Kamiennej: Bernatka, Kobylanka (Kobyła), Kuźniczka i innych bezimiennych cieków (zlewnie III-go rzędu).

W Bliżynie znajduje się Zalew „Bliżyński” o powierzchni 10,34 ha i pojemności 182 tys.m³. Podstawową funkcją zbiornika jest rekreacja, znajdują się przy nim plaża z kąpieliskiem i wypożyczalnią sprzętu.

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach państwowego monitoringu środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.). Zgodnie z ust. 3 tego artykułu, badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów biologicznych, fizykochemicznych, chemicznych (w tym substancji priorytetowych w matrycy będącej wodą) należą do kompetencji wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. W zakresie obowiązków WIOŚ leży również prowadzenie obserwacji elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego. Stan ichtiofauny jako jednego z biologicznych elementów jakości wód jest badany przez wykonawców zewnętrznych na zlecenie GIOŚ, a jego ocena jest przekazywana do WIOŚ. Badania substancji priorytetowych, dla których określono środowiskowe normy jakości we florze i faunie, są zlecane przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Na terenie gminy Bliżyn nie ma punktu pomiarowo-kontrolnego objętego stałym monitoringiem jakości wód powierzchniowych. Monitoringiem krajowym w zakresie podstawowym objęta jest rzeka Kamienna.

Ocenę stanu JCWP badanych przedstawia poniższa tabela (GIOŚ, Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w latach 2017-2018)

Nazwa jednolitej części wód/kod ocenianej JCWP	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Klasa stanu chemicznego	Ocena JCWP
Kamienna od Żarnówki do Zb. Brody Iłżeckie PLRW2000823439	Kamienna-Michałów	3	1	2	umiarkowany	poniżej dobrego	zły stan wód
Kamienna od Zb. Brody Iłżeckie do Świśliny PLRW2000823479	Kamienna – Nietulisko	4	1	2	słaby	poniżej dobrego	zły stan wód
Kamienna od Świśliny do Przepaści PLRW200010234939	Kamienna – Krasków	4	2	2	słaby	poniżej dobrego	zły stan wód
Kamienna od Przepaści do ujścia PLRW20001023499	Kamienna - Wola Pawłowska	4	1	2	słaby	poniżej dobrego	zły stan wód

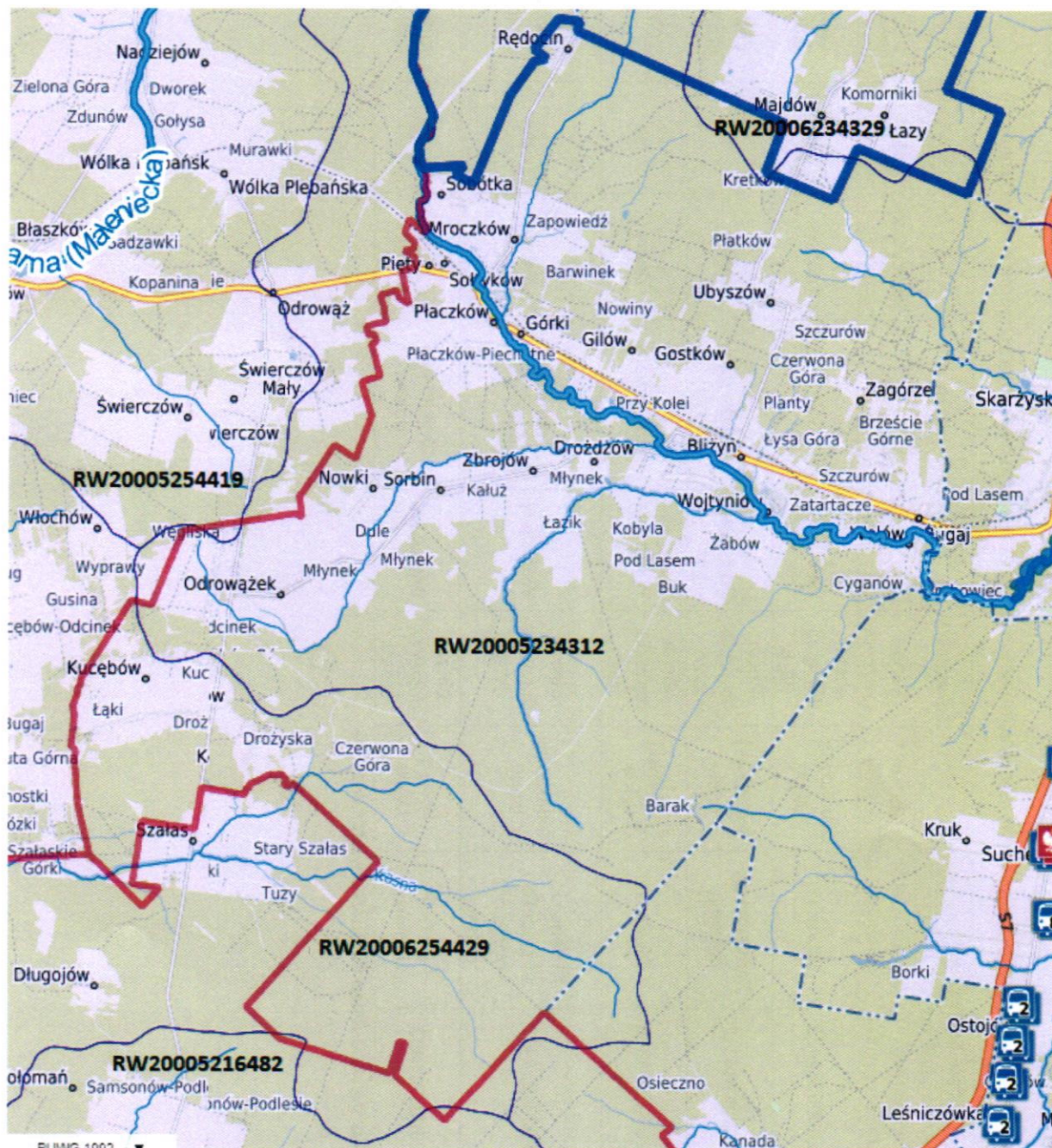
Źródło - gios.gov.pl

Na podstawie badań monitoringowych realizowanych w 2018 roku stan ekologiczny rzeki Kamiennej w badanym punkcie w Michałowie określono jako umiarkowany, w pozostałych punktach określono słaby potencjał ekologiczny. Stan chemiczny we wszystkich

przedstawionych powyżej punktach ustalono jako stan poniżej dobrego. We wszystkich punktach jcwpc określa się jako zły stan wód.

W 2016 r. Rada Ministrów zatwierdziła *Aktualizację Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. 2016 poz. 1911). Planowanie w gospodarowaniu wodami ma zapewnić osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód oraz ekosystemów zależnych od wody, poprawę stanu zasobów wodnych, poprawę możliwości korzystania z wód, zmniejszenie ilości wprowadzanych do wód lub do ziemi substancji i energii mogących negatywnie oddziaływać na wody oraz poprawę ochrony przeciwpowodziowej.

Lokalizacja gminy Bliżyn w obrębie rzecznych jednolitych części wód powierzchniowych



Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych obejmujących teren gminy Bliżyn

Jednolita część wód powierzchniowych (JCWP)		Lokalizacja			Stan potencjału ekologicznego	Stan chemiczny	Aktualny stan	Cel stanu		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Krajowy kod JCWP rzecznych	Nazwa JCWP rzecznych	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW				Ekologicznego	Chemicznego	
RW20006254429	Krasna	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	dobry	dobry	dobry	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	niezagrożona
RW20005234312	Kamienna do Bernatki	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	umiarkowany	dobry	zły	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	zagrożona
RW20006234329	Oleśnica	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	umiarkowany	dobry	zły	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	zagrożona
RW20005254419	Czarna Maleniecka od źródeł do Krasnej bez Krasnej	Środkowej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	poniżej dobrego	dobry	zły	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	zagrożona
Rw20005216482	Bobrza do Ciemnicy	Górnej Wisły	obszar dorzecza Wisły	Warszawa	co najmniej dobry	dobry	dobry	dobry stan ekologiczny	dobry stan chemiczny	niezagrożona

Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

Monitoring wód powierzchniowych, zgodnie z zapisami art. 155a *Ustawy Prawo wodne* ma na celu pozyskanie informacji o stanie wód powierzchniowych na potrzeby planowania w gospodarowaniu wodami oraz oceny osiągnięcia celów środowiskowych. Ogólny stan Jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych uznano za zły (oznacza to, że poważnie zostały zmienione warunki naturalne i nie występują typowe dla danego rodzaju wód gatunki flory i fauny). Celem środowiskowym dla wód tego obszaru jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

2.4. Wody podziemne

Gmina Bliżyn leży w zasięgu dwóch Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: nr 415 Górna Kamienna, nr 414 Zagnańsk.

Część południowa i centralna gminy położona jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 415 Górna Kamienna, który w całości znajduje się w powiecie skarżyskim, obejmując centralną i południową jego część. Jest to zbiornik typu szczelinowo-porowego oraz szczelinowo-krasowego (w obszarze występowania piaskowców, wapieni, mułowców i margli w triasowym poziomie wodonośnym) charakteryzujący się:

- powierzchnią - 281 km²
- zasobami dyspozycyjnymi - 1 790 m³/d
- modułem zasobowym 1,02 dm³/s/km²
- potencjalną wydajnością otworu studziennego przekraczającą 70 m³/d przy średniej głębokości otworu poniżej 100 m
- kierunkiem przepływu wody w obrębie zbiornika z SW na NE z prędkością ok. 300 m/rok.

GZWP 414 Zagnańsk - obejmuje swym zasięgiem jedynie niewielkie fragmenty południowo-zachodniej części gminy w rejonie rezerwatu Świnia Góra. Jest to zbiornik typu szczelinowo-porowego w utworach dolno i środkowotriasowych, charakteryzujący się:

- powierzchnią - 337 km²
- zasobami dyspozycyjnymi - ok. 2 000 m³/d.

Na terenie gminy wody podziemne występują w warstwach czwartorzędowych, triasowych i dolnojurajskich.

Według map obrazujących granice jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), mapy dostępne na stronie Geoportal Otwartych Danych Przestrzennych (polska.e-mapa.net) teren gminy Bliżyn położony jest w regionie wodnym Wisły, w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW200085 i PLGW2000102.



Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

Charakterystyka JCWPd obejmujących teren gminy Bliżyn

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd)	Lokalizacja			Stan		Ocena stanu	Cel stanu		Ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych
	Europejski kod JCWPd	Region wodny	Nazwa dorzecza	RZGW	chemiczny		ilościowy	chemicznego	
PLGW200085	Środkowej Wisły	Wisła	Warszawa	dobry	dobry	dobry	dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	niezagrożona
PLGW2000102	Środkowej Wisły	Wisła	Warszawa	słaby	dobry	słaby	dobry stan chemiczny	dobry stan ilościowy	zagrożona

Źródło: polska.e-mapa.net (opracowanie własne)

2.5. Gospodarka odpadami

2.5.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne zmieszane oraz odpady segregowane z terenów zabudowy jednorodzinnej odbierane są jeden raz w miesiącu. Odpady segregowane są w systemie workowym w podziale na:

- tworzywa sztuczne, metal,
- papier, makulatura,
- szkło,
- popiół,
- biodegradowalne i zielone (dla posesji bez kompostownika).

Odpady wielkogabarytowe odbierane są trzy razy do roku.

Odpady komunalne zbierane są od właścicieli nieruchomości przez wyspecjalizowane firmy, mające podpisaną umowę z gminą Bliżyn na prowadzenie tego typu działalności, według ustalonych harmonogramów.

Odpady komunalne z terenu gminy Bliżyn w latach 2015-2018 odbierane były przez firmy:

- 2015 r. i 2016r. – Zakład Transportu i Usług Asenizacyjnych A. Pogorzelski,
- 2017 r. i 2018 r. – Zakład Oczyszczania Miasta Zofia Kozłowska.

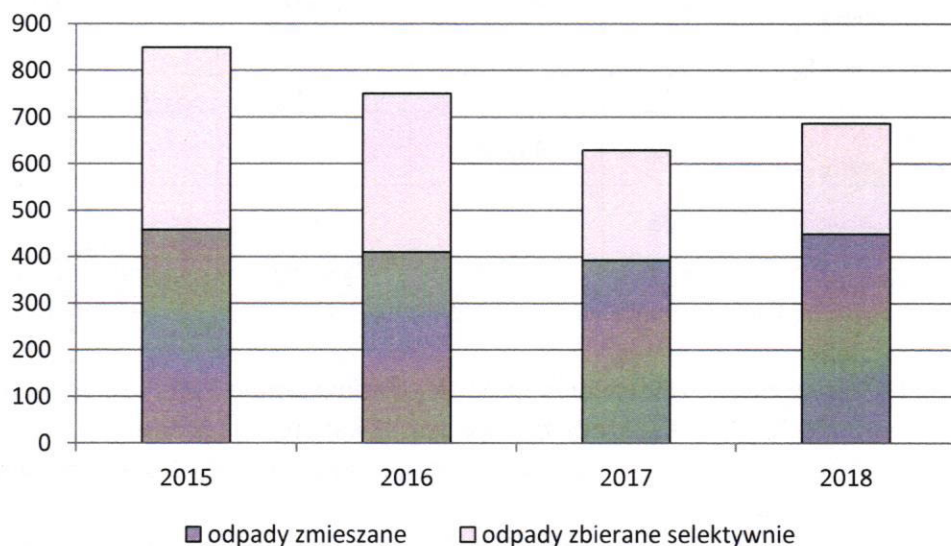
Zestawienie ilości zebranych odpadów na terenie gminy Bliżyn w latach 2015-2018

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach [Mg]			
	2015	2016	2017	2018
Odpady zmieszane	457,500	409,210	392,120	449,090
Odpady zbierane selektywnie	391,600	341,003	237,070	237,399
Razem:	849,100	750,213	629,190	686,489

Źródło – Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok dla Gminy Bliżyn

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Bliżyn, przekazywane są przez podmioty odbierające te odpady do zagospodarowania w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Końskich.

Porównanie ilości zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie w latach 2015-2018 na terenie gminy Bliżyn



Odpady komunalne zebrane selektywnie z terenu gminy Bliżyn w latach 2015-2018

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach [Mg]			
		2015	2016	2017	2018
Opakowania z papieru, tektury	15 01 01	41,200	34,760	32,840	26,210
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	16,400	117,648	56,322	56,872
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	112,100	14,940	6,411	19,250
Opakowania ze szkła	15 01 07	76,900	83,950	101,149	79,300
Zużyte opony	16 01 03	6,000	10,180	8,425	17,070
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	52,400	52,390	6,336	41,850
Żelazo i stal	17 04 05	14,400	4,810	-	-
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	-	0,001	0,001	-
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,200	-	-	-
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	-	2,413	0,002	1,120
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	-	0,046	0,571	0,140

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	4,300	1,497	0,323	0,077
Tworzywa sztuczne	20 01 39	-	4,280	4,280	-
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	44,100	-	-	-
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	-	0,154	-	-
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	9,700	14,170	24,690	18,930

Źródło – Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2015, 2016, 2017 i 2018 dla Gminy Bliżyn

W Bliżynie na terenie byłego zakładu Polifarb przy ul. Staszica funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który czynny jest dwa dni w tygodniu, w każdą środę w godz. 12-17, i soboty w godz. 8-13. Do punktu przyjmowane są odpady komunalne, posegregowane. Przyjmowane są:

- plastik (butelki po napojach typu PET, opakowanie z tworzyw sztucznych po serkach, jogurtach, śmietanie, płynach do prania, płynach do płukania, szamponach, plastikowe torebki i reklamówki, folie opakowaniowe itp.)
- szkło (szklane butelki i słoiki po produktach spożywczych - białe i kolorowe bez wszelkiego rodzaju nakrętek, zakrętek, korków, zacisków, kapsli, itp.)
- papier (gazety, czasopisma, papier biurowy, zeszyty, torebki papierowe, kartonowe i tekturowe pudełka, książki w miękkich oprawkach itp.)
- odpady rozbiórkowe i remontowe (opakowania po farbach, klejach, tynkach, folie budowlane, materiały izolacyjne tj. styropian, wełna, papa, odpady z karton- gipsu, listy, płytki ceramiczne, niezanieczyszczony gruz betonowy i ceglany
- odpady wielkogabarytowe (wszelkiego rodzaju meble, wykładziny, dywany, zużyte opony o średnicy do 125cm, stare pralki, lodówki)
- sprzęt elektryczny i elektroniczny (telewizory, monitory, komputery, drukarki, kosiarki, pilarki elektryczne itp.)
- zużyte baterie i akumulatory
- przeterminowane leki i chemikalia
- popiół
- odpady zielone (trawa, liście, gałęzie z nieruchomości nie posiadających przydomowego kompostownika).

Odpady zebrane w Gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w latach 2015-2018

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach [Mg]			
		2015	2016	2017	2018
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,500	0,462	1,181	0,250
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,500	0,712	1,738	1,077
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	1,000	-	-	-
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,700	0,562	1,317	1,230
Zużyte opony	16 01 03	0,900	0,880	0,935	1,740
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	10,500	10,732	6,336	33,230
Żelazo i stal	17 04 05	0,100	0,108	-	-
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,500	1,213	-	-
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	-	-	0,488	-
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	-	0,154	-	-
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	5,200	6,501	4,334	1,820

Źródło – Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok dla Gminy Bliżyn

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstwa domowych z terenu gminy Bliżyn zbierany jest przez:

- Zakład Oczyszczania Miasta Zofia Kozłowska,
- MB Recykling Sp. z o.o.

Zużyty sprzęt przyjmowany jest w PSZOK w Bliżynie. Drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny można wrzucać do czerwonego kontenera ustawionego w Bliżynie przy parkingu za skwerem Jagiełły przy ul. Piaskowej.

Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów komunalnych z terenu Gminy Bliżyn w latach 2015-2018

Rodzaj	Rok 2015		Rok 2016		Rok 2017		Rok 2018	
	Poziom dopuszczalny	Poziom osiągnięty	Poziom dopuszczalny	Poziom osiągnięty	Poziom dopuszczalny	Poziom osiągnięty	Poziom dopuszczalny	Poziom osiągnięty
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	max. 50%	8,86%	max. 45%	b.d.	max. 45%	5,61%	max. 40%	8,60%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła	min. 16%	63,97%	min. 18%	82,29	min. 20%	58,55%	min. 30%	51,55%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	min. 40%	98,32%	min. 42%	100	min. 45%	100%	min. 50%	100%

*wg Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2015, 2016, 2017 i 2018 dla Gminy Bliżyn

W latach 2015-2018 Gmina Bliżyn osiągnęła poziomy recyklingu odpadów komunalnych.

2.5.2. Odpady z sektora gospodarczego

Odbiorem odpadów gospodarczych od poszczególnych wytwórców z terenu gminy zajmują się specjalistyczne firmy, posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie.

Wszystkie odpady z sektora gospodarczego wytworzone na terenie gminy są transportowane przez specjalistyczne firmy oraz unieszkodliwione (odpady niebezpieczne) lub wykorzystane gospodarczo.

2.5.3. Odpady niebezpieczne

Podstawowym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają również w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia, budynkach administracyjnych itp.

Na obszarze gminy nie ma zlokalizowanych czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych ani mogilnika do składowania przeterminowanych środków ochrony roślin. Odpady niebezpieczne są wywożone poza teren gminy Bliżyn i powiatu skarżyskiego – do unieszkodliwienia lub przetworzenia.

Zorganizowane zbieranie odpadów niebezpiecznych występuje w niektórych placówkach:

- zużyty sprzęt RTV i AGD w sklepach sprzedających takie produkty lub akcyjnie bezpośrednio od mieszkańców w wyznaczonych terminach,
- baterie - pojemniki na baterie znajdują się w sklepach, obiektach administracyjnych, w tym: w szkołach,
- odpady z rozbiórek i budowy, gruz - na zgłoszenie bezpośrednio od mieszkańców,
- przeterminowane leki - w aptekach.

Ponadto niektóre grupy odpadów, także zawierający części niebezpieczne można oddawać bez limitów ilościowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W gminie obowiązuje „Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Bliżyn”, zgodnie z którym na terenie gminy zewidencjonowano 378 670 m² (tj. 9 301,2 Mg) wyrobów zawierających azbest.

Ilość zebranych odpadów azbestowych na terenie gminy Bliżyn w latach 2015-2018

Ilość zebranego azbestu w Mg			
2015	2016	2017	2018
72,06	110,0	90,0	117,5

*dane – UG Bliżyn

Azbest z terenu gminy jest sukcesywnie usuwany. Mieszkańcy mogą zwracać się do Urzędu Gminy w Bliżynie z wnioskami o sfinansowanie wywozu i utylizacji wyrobów zawierających azbest.

2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne na terenie województwa świętokrzyskiego mierzone jest w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys., innych miastach i terenach wiejskich. W powiecie skarżyskim pomiary promieniowania elektromagnetycznego mierzone były w mieście Skarżysko-Kamienna.

Pomiary promieniowania elektromagnetycznego na terenie powiatu skarżyskiego w latach 2015-2018 (WIOŚ Kielce):

Rok	Miejsce pomiaru	Średnie arytmetyczne [V/m]	
		zmierzonych wartości skutecznych natężeń PEM	z uśrednionych wartości natężeń PEM dla danego obszaru usytuowania województwa
2015	Skarżysko-Kamienna ul. Sokola 30	0,15	0,21
2016	Skarżysko-Kamienna ul. Sikorskiego 10	0,15	0,23
2017	Skarżysko-Kamienna Al. Niepodległości (przy pomniku „Odzyskania Niepodległości)	0,05*	0,26
2018	Skarżysko-Kamienna Ul. Sokola 30	0*	0,1

*Wartości zmierzone poniżej progu oznaczalności sondy (0,1 V/m)

Na terenie powiatu skarżyskiego promieniowanie elektromagnetyczne nie jest znaczące. W żadnym punkcie pomiarowym na terenie województwa nie odnotowano wartości przekraczającej dopuszczalną wartość składową elektryczną $E=7V/m$ określoną w Rozporządzeniu.

W stosunku do przesyłowych linii elektroenergetycznych oraz obiektów z nimi związanych przyjmuje się, że szkodliwy wpływ linii energetycznych o napięciu 110, 220 i 400 kV obejmuje strefę o szerokości od 12 do 25 m od osi linii w obie strony, uciążliwość stacji transformatorowych zamyka się w granicach obiektu. Uciążliwość masztów telefonii komórkowej mieści się w ich strefach ochronnych.

2.7. Gleby

Na terenie gminy występują przede wszystkim gleby piaszczyste średniej i słabej przydatności rolniczej. Gleby wytworzone są z utworów pochodzenia wodno-lodowcowego: piasków, glin, pyłów. Z nich powstały gleby brunatne, kwaśne, pseudobielicowe, miejscami rędzinowe. Miejscami, w dolinach rzecznych występują gleby pochodzenia organicznego: mady, czarnoziemy, torfy, gleby torfowo-murszowe.

Na obszarze gminy dominują gleby o niskiej wartości produkcyjnej. Zdecydowana większość należy do klasy bonitacyjnej od IVa do VI, głównie są to kompleksy żytne słabe i najłabsze (żytnio-łubinowe) oraz żytni dobry i bardzo dobry.

Użytkowanie gruntów (w ha) w gminie Bliżyn w roku 2014

Użytki rolne ogółem [ha]	w tym:					
	Grunty orne	Sady	Łąki trwałe	Pastwiska trwałe	Grunty rolne zabudowane	Grunty pod rowami
3 728	1 699	32	906	873	209	9

Źródło – GUS 2014r.

Powierzchnia użytków rolnych w gminie Bliżyn wynosiła 3 728 ha, w tym grunty orne – 1 699 ha, sady – 32 ha, łąki trwałe – 906 ha, pastwiska trwałe – 873 ha, grunty rolne zabudowane – 209 ha, grunty pod rowami 9 ha. Wielkości te podane są według ostatnich dostępnych danych z GUS i dotyczą roku 2014. Brak aktualnych danych za lata 2017-2018, podane wielkości mogły ulec zmianie.

2.8. Surowce naturalne

Na obszarze gminy surowce skalne nie mają większego znaczenia gospodarczego, ponieważ rejonu ich występowania podlegają ochronie przyrodniczej. Po wcześniejszej eksploatacji surowców (w okresie działalności Staropolskiego Okręgu Przemysłowego) na obszarach Płaskowyżu Suchedniowskiego (rejon Świniej Góry) i Grabu Gielniowskiego (północna część gminy) pozostały ślady licznych małych hałd skał ilastych i piaskowców, które obecnie są zalesione. W gminie wydobywane były również na małą skalę wapienie trasy środkowego na północ od miejscowości Bliżyn. W chwili obecnej wyrobisko objęte jest ochroną w formie pomnika przyrody (nr ewid. 130).

W obrębie rzeki Kamionki w sołectwie Gilów, zostało udokumentowane w kat. C2 złożo piasków czwartorzędowych „Gilów”.

Zasoby kopalin w gminie Bliżyn

Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża i rodzaj surowca	Zasoby w tys. ton	
		geologicznie bilansowe	przemysłowe
Gilów	złożo perspektywiczne piasków czwartorzędowych	1 534	-

Źródło - Bilans zasobów kopalin w Polsce wg stanu na dzień 31.12.2018r., PIG Warszawa 2019

2.9. Przyroda

Lasy

Ponad 71 % powierzchni gminy zajmują tereny leśne zlokalizowane w centralnej i południowej oraz północnej części gminy.

Lasy w części południowej wchodzi w skład Suchedniowsko-Oblęgarskiego Parku Krajobrazowego. Lasy porastają wyniesione garby i wierzchowiny zbudowane głównie z kwaśnych skał piaskowcowo-ilastych triasu dolnego i jury - liasu. Dominują siedliska lasu mieszanego i lasu mieszanego świeżego, w odmianie wyżynnej oraz wilgotnej. Na znacznych powierzchniach lasy zachowały charakter drzewostanów naturalnych z udziałem jodły, buka, sosny i modrzewia z domieszkami świerka, jaworu, klonu, lipy szerokolistnej, dębu, jesionu,

brzozy oraz lokalnie - cisu. Modrzew polski w lasach bliżyńskich ma swoją główną krajową ostoję.

Lesistość gminy Bliżyn w latach 2015-2018

Wyszczególnienie	2015	2016	2017	2018
powierzchnia gruntów leśnych ogółem [ha]	10 233,64	10 235,35	10 269,01	10 268,92
lesistość [%]	71,0	71,0	71,2	71,2
lasy ogółem [ha]	10 028,86	10 030,78	10 054,64	10 054,55
grunty leśne publiczne ogółem [ha]	8 469,81	8 471,52	8 505,18	8 505,09
lasy publiczne ogółem [ha]	8 265,03	8 266,95	8 290,81	8 290,72
grunty leśne prywatne [ha]	1 763,83	1 763,83	1 763,83	1 763,83
lasy prywatne ogółem [ha]	1 763,83	1 763,83	1 763,83	1 763,83

Źródło – dane GUS

Wskaźnik lesistości gminy - 71,2% - jest bardzo wysoki, wskaźnik dla powiatu skarżyskiego wynosi 58,8%, a dla województwa świętokrzyskiego - 28,4%.

Pod względem własności lasy w gminie Bliżyn w ponad 82% są lasami państwowymi, należącymi do Nadleśnictwa Skarżysko oraz Nadleśnictwa Suchedniów.

Obszary prawnie chronione

Cała powierzchnia gminy Bliżyn objęta jest różnorodnymi formami ochrony przyrody:

- Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy,
- Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu,
- Konecko-Łopuszniański Obszaru Chronionego Krajobrazu,
- rezerваты przyrody: Ciechostowice, Świnia Góra i Dalejów,
- Obszary Natura 2000: „Lasy Skarżyskie” PLH260011, „Lasy Suchedniowskie” PLH260041, „Uroczysko Pięty” PLH260012, „Dolina Krasnej” PLH260001, „Dolina Czarnej” PLH260015,
- użytki ekologiczne,
- pomniki przyrody.

Charakterystyka obszarów chronionych - Park Krajobrazowy i Obszary Chronionego Krajobrazu na terenie gminy Bliżyn (RDOŚ Kielce: Park Krajobrazowy 2018.09.25; Obszary Chronionego Krajobrazu, 2019.02.12)

Nazwa obszaru (rejestr RDOŚ Kielce)	Charakterystyka	Uchwała	Powierzchnia zajmowana w gminie Bliżyn
Suchedniowsko-Oblęgorski Park Krajobrazowy (rej. RDOŚ - 5)	Park utworzony w celu: zachowania cennych biocenoz z chronionymi i rzadkimi gatunkami flory, fauny i grzybów, zachowania naturalnych fragmentów ekosystemów wodnych (rozlewisk i starorzeczy), zachowania populacji roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, zachowania siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności torfowisk; zachowania różnorodności geologicznej, w tym obszarów występowania rzeźby lessowej	Uchwała Nr XLIX/872/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3147 z dnia 25.11.2014 r.) Uchwała Nr XXXIX/570/17 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 21 grudnia 2017r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XLIX/872/14 z dnia 13 listopada 2014r. w sprawie utworzenia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 4130 z dn. 28.12.2017r.)	6 359 ha
Suchedniowsko-Oblęgorski Obszar Chronionego Krajobrazu (rej. RDOŚ - 11)	OChK stanowiący otulinę Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego. Obejmuje obszar 27 514 ha. Są to tereny rolnicze gęsto zaludnione oraz obszary leśne. Unikalne w skali ogólnokrajowej znaczenie naukowe, kulturowe i krajoznawcze mają obiekty dawnego przemysłu i techniki Staropolskiego Okręgu Przemysłowego.	Uchwała Nr XLIX/880/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dn. 13 listopada 2014r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3154)	2 551 ha
Konecko-Łopuszniański Obszar Chronionego Krajobrazu (rej. RDOŚ - 2)	OChK utworzony ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnieniu funkcji korytarzy ekologicznych. Zajmuje powierzchnię 98 287 ha.	Uchwała nr XXXV/616/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013r. (Dz. Urz. Woj. Święt. poz. 3308)	4 797 ha

Charakterystyka Obszarów Natura 2000 na terenie gminy Bliżyn (RDOŚ Kielce, Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk Natura 2000 w gminach województwa, stan na 2018.08.23)

Nazwa obszaru (kod)	Charakterystyka	Powierzchnia zajmowana w gminie Bliżyn
<p>Lasy Skarżyskie (PLH260011)</p>	<p>Lasy Skarżyskie ogółem zajmują obszar 3 004 ha. W ukształtowaniu terenu przeważają wzgórza i pagórki poprzecinane dolinami strumieni oraz rozległe powierzchnie terenu równinnego i falistego. Przeważają utwory geologiczne pochodzenia polodowcowego, zalegające na podłożu piaskowca.</p> <p>Obszar zdominowany jest przez lasy (głównie wyżynny jodłowy bór mieszany, uważany za zbiorowisko endemiczne Polski oraz żyzna buczyna karpacka stanowiąca ostoję dla wielu gatunków górskich). Na terenie ostoi mają swe obszary źródłiskowe rzeki: Oleśnica i Bernatka (dopływy Kamiennej) oraz liczne bezimienne ciek.</p> <p>W granicach obszaru mieszczą się inne formy ochrony przyrody i krajobrazu.</p>	<p>1 142,6 ha</p>
<p>Lasy Suchedniowskie (PLH260010)</p>	<p>Obszar znajduje się w tzw. Węźle Suchedniowskim (część wschodnia Suchedniowsko-Oblęgorskiego Parku Krajobrazowego), stanowiącego międzyregionalny źródłiskowy węzeł hydrograficzny. Stąd bierze początek wiele rzek (m.in. Krasna, Bobrza i Kamionka) należących do trzech zlewni: Kamiennej, Pilicy i Nidy. Teren ten zabezpiecza również zasoby zbiorników wód podziemnych (GZWP – 415), pełni rolę klimatotwórczą oraz kulturową (skupia pozostałości historycznego górnictwa i hutnictwa oraz pomniki historii).</p>	<p>6 295,94 ha</p>
<p>Uroczysko Pięty (PLH 260012)</p>	<p>Ostoja położona w naturalnym obniżeniu pomiędzy pasmami niewysokich wzniesień. Występują tu zbiorowiska roślinnych, na łąkach świeżych, wilgotnych i mokrych, przechodzących w szuwary, wysokie turzycowiska, olsy i zarośla łzowe na torfowisku niskim.</p>	<p>552,42 ha</p>
<p>Dolina Krasnej (PLH260001)</p>	<p>Ostoja obejmuje naturalną, bagienną dolinę rzeki Krasnej i jej dopływów. Teren w znacznej części pokryty jest lasami (przewaga borów sosnowych), kompleksami wilgotnych łąk i torfowisk.</p>	<p>116,93 ha</p>
<p>Dolina Czarnej (PLH 260015)</p>	<p>Ostoja obejmuje dolinę Czarnej Koneckiej (Malenieckiej) od źródeł do ujścia, z kilkoma dopływami i z przylegającymi do niej kompleksami łąk i stawów, oraz lasami. Obszar źródłiskowy pokryty jest lasami, z przewagą borów mieszanych i grądów.</p> <p>Tereny w wielu miejscach są podmokłe (zarastające śródleśne łąki, torfowiska). W środkowym odcinku dominują bory sosnowe. łąki i mokradła zajmują niewielkie powierzchnie w górnym i znacznie większe w środkowym i dolnym biegu rzeki.</p> <p>Rzeka na przeważającej długości zachowała naturalny charakter koryta i doliny (rzeka wyżynna).</p>	<p>0,2 ha</p>

Charakterystyka rezerwatów przyrody na terenie gminy Bliżyn (RDOŚ Kielce - Wykaz rezerwatów przyrody w województwie świętokrzyskim wg rejestru form ochrony przyrody prowadzonego przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, stan na 2019.06.05)

Nazwa obszaru (rejestr RDOŚ Kielce)	Charakterystyka	Powierzchnia zajmowana w gminie Bliżyn
"Ciechostowice" (rej. RDOŚ - 2)	Przedmiotem ochrony częściowej jest fragment lasu mieszanego z udziałem modrzewia polskiego, występującego w różnych stadiach rozwoju.	7,72 ha
"Świnia Góra" im. Stanisława Barańskiego (rej. RDOŚ - 5)	Przedmiotem ochrony ścisłej jest fragment lasu z naturalnymi i charakterystycznymi dla regionu świętokrzyskiego drzewostanami mieszanymi.	50,57 ha
"Dalejów" (rej. RDOŚ - 39)	Przedmiotem ochrony częściowej są wielogatunkowe drzewostany z udziałem modrzewia polskiego.	87,06 ha

Charakterystyka użytków ekologicznych na terenie gminy Bliżyn (RDOŚ Kielce - Użytki ekologiczne w województwie świętokrzyskim, stan na 2019.02.21)

Nazwa obszaru (rejestr RDOŚ Kielce)	Charakterystyka	Uchwała	Powierzchnia zajmowana w gminie Bliżyn
Użytek ekologiczny śródlądowe bagno (rej. RDOŚ - 19)	Położone w sołectwie Sorbin, leśnictwo Odrowążek. Teren stale podmokły, okresowo zalewany wodami. Występują tu liczne gatunki mchów, bagno zwyczajne, wełnianki i żurawina błotna. Miejsce bytowania owadów, płazów i ptaków.	Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 19/2002 z dn. 19 lutego 2002r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. Nr 23 poz. 291)	2,52 ha
Użytek ekologiczny śródlądowe bagno (rej. RDOŚ - 20)	Położone w sołectwie Wołów, leśnictwo Jastrzębia. Teren stale podmokły, okresowo zalewany wodami. Występują tu liczne gatunki mchów, bagno zwyczajne, wełnianki i żurawina błotna. Miejsce bytowania owadów, płazów i ptaków.	Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 19/2002 z dn. 19 lutego 200 r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. Nr 23 poz. 291)	3,52 ha
Użytek ekologiczny śródlądowe bagno (rej. RDOŚ - 21)	Położone w sołectwie Kopcie, leśnictwo Świnia Góra. Teren stale podmokły, okresowo zalewany wodami. Występują tu liczne gatunki mchów, bagno zwyczajne, wełnianki i żurawina błotna. Miejsce bytowania owadów, płazów i ptaków.	Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 19/2002 z dn. 19 lutego 2002r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. Nr 23 poz. 291)	1,07 ha

<p>Użytek ekologiczny śródlądowe bagno (rej. RDOŚ - 22)</p>	<p>Położone w sołectwie Sorbin, leśnictwo Dalejów. Teren stale podmokły, okresowo zalewany wodami. Występują tu liczne gatunki mchów, bagno zwyczajne, wełnianki i żurawina błotna. Miejsce bytowania owadów, płazów i ptaków.</p>	<p>Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 19/2002 z dn. 19 lutego 2002r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. Nr 23 poz. 291)</p>	<p>0,86 ha</p>
<p>Użytek ekologiczny podmokłe pastwiska (rej. RDOŚ - 37)</p>	<p>Położone w Leśnictwie Szałas, w Obrębie Bliżyn. Grunt na lewym brzegu rzeki Krasna, na zachód od miejscowości Szałas.</p>	<p>Uchwała Nr XXVII/208/2002 Rady Gminy w Bliżynie z dn. 11 września 2002 roku (Dz. Urzęd. Woj. Święt. z dn. 17.01.2003r. Nr 8 poz. 102) i Uchwała Nr II/15/2002 Rady Gminy w Bliżynie z dn. 12 grudnia 2002 roku (Dz. Urzęd. Woj. Święt. z dn. 17.01.2003r. Nr 8 poz. 103) i</p>	<p>5,55 ha</p>
<p>Użytek ekologiczny śródlądowe bagno (rej. RDOŚ - 63)</p>	<p>Położone w sołectwie Zagórze, leśnictwo Pogorzałe. Teren stale podmokły, okresowo zalewany wodami. Występują tu liczne gatunki mchów, bagno zwyczajne, wełnianki i żurawina błotna. Miejsce bytowania owadów, płazów i ptaków.</p>	<p>Rozporządzenie Wojewody Świętokrzyskiego Nr 19/2002 z dn. 19 lutego 2002r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. Nr 23 poz. 291)</p>	<p>2,65 ha</p>
<p>Użytek ekologiczny śródlądowe bagno (rej. RDOŚ - 64)</p>	<p>Położone w Obrębie ewid. Sobótka, Nadleśnictw Skarżysko, obręb Skarżysko bagno śródlądowe</p>	<p>Rozporządzenie Nr 19/99 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 15 czerwca 1999r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dnia 21 czerwca 1999r. Nr 28, poz. 660)</p>	<p>3,33 ha</p>

Pomniki przyrody na terenie gminy Bliżyn (RDOŚ Kielce, stan na dzień: 11.12.2019r.)

Pomnik przyrody	nr w rejestrze RDOŚ	Lokalizacja	Opis
Buk zwyczajny	3	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
Skałki "Brama Piekielna"	9	Suchedniowsko-Obłęgorski PK	pomnik geologiczny, brama o wysokości 1,8m z białego piaskowca triasowego
Dąb szypułkowy „Na Stawidłach”	37	Kopcie	wiek ok. 300 lat
4 modrzewie polskie	44	Sobótka	skupisko drzew w wieku 350-450 lat
Jodła pospolita	103	Odrowążek	wiek ok. 250, drzewo złamane
Profil geologiczny	130	Gostków	profil w ścianie nieczynnego łomku wapiennego dł. 50 m, szer. 20 m z odsłonięciami triasu środkowego
Skałki „Piekło Dalejowskie”	131	Wołów	liczne formy skalne występujące w kilku grupach a pasie dł. 130 m i szer. 50 m.
Buk pospolity	328	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
Modrzew polski	329	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
Buk pospolity	330	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
Buk pospolity	331	Odrowążek	wiek ok. 250 lat
Klon jawor	332	Odrowążek	wiek ok. 200 lat
Modrzew europejski	334	Kopcie	wiek ok. 200 lat
Buk pospolity	335	Kopcie	wiek ok. 150 lat
Dąb szypułkowy	803	Bliżyn	wiek ok. 150 lat
Dąb szypułkowy	804	Wojtyniów	Wiek 200 lat.

3. Analiza stanu infrastruktury na terenie gminy Bliżyn, mającej wpływ na ochronę środowiska

3.1. Stan sieci wodociągowej

W gminie Bliżyn działają ujęcia wód podziemnych:

- Gostków Górny - składa się z dwóch studni głębinowych o zasobach eksploatacyjnych 120 m³/dobę, woda nie wymaga uzdatniania i dezynfekcji, istnieje możliwość chlorowania,
- Bugaj - ujęcie będące własnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skarżysku-Kamiennej, zaopatrujące miasto i fragment gminy Bliżyn. Sieć wodociągowa na terenie gminy Bliżyn stanowi jej własność, ale będąca w użytkowaniu w/w przedsiębiorstwa. Ujęcie składa się z 3 studni głębinowych, eksploatowane jest tylko jedno ujęcie. Zatwierdzone zasoby wynoszą 167 m³/dobę.

Stan sieci wodociągowej w gminie Bliżyn w latach 2015-2018:

ROK	Długość sieci (km)	Liczba przyłączy (szt.)	Liczba ludności korzystającej z sieci (osoba)	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności
2015	127,2	1 147	8 165	98,5
2016	127,2	2 154	8 088	98,5
2017	127,9	2 356	8 072	98,6
2018	127,9	2 365	8 019	98,6

Źródło – dane GUS

Zużycie wody z wodociągów na 1 mieszkańca w gminie w 2018 r. wynosiło 26,4 m³.

3.2. Stan sieci kanalizacyjnej

W gminie Bliżyn w miejscowości Wojtyniów działa mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych typu SBR. Przepustowość oczyszczalni wynosi $Q_{d\acute{s}r.} = 420$ m³/dobę, po rozbudowie przepustowość wyniesie 840 m³/dobę.

Stan sieci kanalizacyjnej w gminie Bliżyn w latach 2015-2018:

ROK	Długość sieci (km)	Liczba przyłączy (szt.)	Liczba ludności korzystającej z sieci (osoba)	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności
2015	26,7	519	2 766	33,4
2016	26,7	520	2 746	33,4
2017	26,7	523	2 740	33,5
2018	26,7	524	2 724	33,5

Źródło – dane GUS

Według danych GUS w roku 2018 z sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy korzystało 33,5 % ogólnej liczby ludności.

3.3. Stan sieci gazowej

Na terenie gminy 41,1% mieszkańców korzysta z gazu sieciowego - długość sieci w gminie wynosi ogółem 66,96 km i liczy 816 przyłączy. Ludność nie korzystająca z sieci gazowej ma dostęp do gazu w butlach.

Stan sieci gazowej w gminie Bliżyn w latach 2015-2018:

Wyszczególnienie	Jednostka miary	2015	2016	2017	2018
Długość czynnej sieci gazowej	m	66 445	66 445	66 960	66 960
Długość czynnej sieci przesyłowej	m	15 564	15 564	15 564	15 564
Długość czynnej sieci rozdzielczej	m	50 881	50 881	51 396	51 396
Czynne przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	szt.	786	795	807	816
Odbiorcy gazu	gosp. dom.	1 129	1 139	1 158	1 172
Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp. dom.	493	504	531	556
Zużycie gazu w tys. m ³	tys. m ³	460,9	496,3	-	-
Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań w tys. m ³	tys. m ³	310,5	341,1	-	-
Ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	3 343	3 314	3 347	3 340

Źródło – dane GUS

4. Cele i zadania zapisane w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn”

Priorytety i działania zapisane w "Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn na lata 2015-2020":

Priorytety:

- ochrona cennych przyrodniczo terenów na obszarze gminy i minimalizacja zagrożeń dla istniejących zasobów przyrodniczych
- przeciwdziałanie zanieczyszczeniom powietrza, wody i gleby
- ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym
- zachowanie zasad zrównoważonego rozwoju gospodarczego i społecznego gminy Bliżyn

Działania w realizowane będą w podziale na grupy:

1. Ochrona powietrza atmosferycznego
2. Ochrona przed hałasem
3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
4. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych
5. Gospodarka odpadami
6. Ochrona gleb i racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych
7. Ochrona środowiska przyrodniczego
8. Minimalizacja zagrożeń dla środowiska
9. Edukacja ekologiczna

Na podstawie przeprowadzonej diagnozy stanu obecnego środowiska przyrodniczego gminy Bliżyn oraz elementów, które mają na nie wpływ, a także założeń zawartych w dokumentach strategicznych wyższego rzędu dla "Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn na lata 2015-2020" przyjęto następujące **założenia**:

- nadrzędnym celem działań w gminie jest poprawa stanu środowiska we wszystkich jego aspektach oraz ochrona jego zasobów
- konieczność ochrony szczególnie cennych zasobów przyrody, w tym terenów pod ochroną, terenów leśnych oraz obszarów zbiorników wodnych
- podejmowanie działań inwestycyjnych w celu rozbudowy i modernizacji infrastruktury technicznej, dostosowania jej do odpowiednich standardów z koniecznością uwzględnienia zasad ochrony środowiska
- poprawa jakości powietrza poprzez podjęcie działań związanych z ograniczeniem niskiej emisji
- potrzeba zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii w obiektach publicznych, gospodarstwach domowych i przedsiębiorstwach
- usprawnianie systemu gospodarki odpadami w celu zwiększania ilości odpadów zbieranych selektywnie, osiągnięcia poziomów odzysku, prawidłowego zagospodarowania odpadów przemysłowych i niebezpiecznych
- prowadzenie szerokiej edukacji ekologicznej wśród mieszkańców gminy
- podejmowanie szerokiej promocji gminy.

5. Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” w latach 2015-2018

Realizacja zadań zawartych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn na lata 2015-2020” za lata 2015-2018 przedstawiona została w poniższej tabeli:

Nazwa zadania	Lata realizacji	Stopień realizacji zadania	Wydatkowane środki i ich źródła
Ochrona powietrza			
Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Bliżynie	2017-2019	Zrealizowano	1 195 903,17 zł Środki własne i UE (EFRR)
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Mroczkowie	2017-2019	Zrealizowano	692 319,94 zł Środki własne i UE (EFRR)
Termomodernizacja i przebudowa systemu grzewczego budynku Szkoły Podstawowej w Odrowążku	2017-2019	Zrealizowano	875 353,51 zł Środki własne i UE (EFRR)
Termomodernizacja i przebudowa systemu grzewczego budynku Szkoły Podstawowej w Sorbinie	2017-2019	Zrealizowano	1 084 332,92 zł Środki własne i UE (EFRR)
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w Gminnym Ośrodku Kultury „Zameczek” w Bliżynie	2017	Zrealizowano	4 500,00 zł Środki własne
Termomodernizacja i przebudowa systemu grzewczego budynku Przedszkola w Bliżynie	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Wpieranie wymiany przestarzałych źródeł ciepła w gospodarstwach domowych (niskosprawnych kotłów na paliwa stałe) na źródła nowoczesne (wysokosprawne źródła energetyczne charakteryzujące się niższą emisją zanieczyszczeń)	2015-2018	Zdanie realizowane na bieżąco poprzez pomoc mieszkańcom w wypełnianiu wniosków o wsparcie finansowe z WFOŚ w Kielcach	Bez kosztów
Rozbudowa sieci gazowej (według potrzeb)	2015-2018	Zadanie realizowane przez Karpacką Spółkę Gazową	Brak danych
Montaż ogniw fotowoltaicznych w budynkach użyteczności publicznej	2017-2019	Zadanie było realizowane w ramach termomodernizacji UG i szkół	W ramach środków wydatkowanych na termomodernizację UG i szkół
Montaż kolektorów słonecznych w budynkach mieszkalnych na terenie gminy	2015-2018	Realizacja przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy	Brak danych
Ochrona przed hałasem			
Remonty dróg gminnych i wewnętrznych na terenie gminy	2015-2018	Realizacja na bieżąco co roku	711 176,28 zł Środki własne
Budowa drogi gminnej w Bliżynie ul. Leśna w km 0+000 do 0+502	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa drogi dojazdowej w Gilowie od skrzyżowania z drogą krajową 42	2017-2018	Zrealizowano	199 860,92 zł PROW i środki własne
Budowa drogi wewnętrznej Gilów –Górki w miejscowości Gilów i Górki o dł. 501mb	-	Nie zrealizowano	Brak środków

Przebudowa dróg gminnych i wewnętrznych na terenie gminy	2017	Przebudowa drogi gminnej Brzeście – Bliżyn w km 0+418 do 1+356 w miejscowości Brzeście i Bliżyn	497 694,00 zł PROW i środki własne
Budowa drogi gminnej w Bliżynie ul. Boczna w km 0+170 do 0+935	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa drogi gminnej Bugaj - Brzeście w miejscowości Brzeście w km 2+458 do 3+150	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa drogi publicznej dojazdowej w Bliżynie /koło zalewu/ od skrzyżowania z drogą gminną ul. Zafabryczna	-	Inwestycje rozpoczęto w 2013 dalsze etapy budowy będą realizowane w przypadku posiadanych środków	Brak środków
Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej Bliżyn ul. Zafabryczna	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Przebudowa drogi powiatowej Nr 0441T Mroczków- Rędocin - granica woj. świętokrzyskiego w miejscowości Rędocin.	2016-2017	Zrealizowano 2 150 mb drogi	Środki UE, Powiatu Skarżyskiego i Gminy Bliżyn
Modernizacja drogi krajowej nr 42 na terenie gminy	-	Brak danych	-
Rozbudowa infrastruktury rowerowej (ścieżki, oznakowanie dróg, miejsca postojowe, miejsca parkingowe)	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym			
Modernizacja oświetlenia ulicznego w miejscowościach: Bliżyn, Gostków, Górki, Jastrzębia, Kucębów, Mroczków, Ubyszów, Wojtyniów, Zagórze, Zbrojów	2015-2018	Realizacja na bieżąco w ramach posiadanych środków	404 108,97 zł Środki własne
Modernizacja oświetlenia wewnętrznego we wszystkich budynkach użyteczności publicznej w gminie	2017-2019	Zadanie wykonane w ramach remontu UG szkół i remizy OSP w Bliżynie	Brak danych
Modernizacja linii niskiego napięcia i stacji transformatorowych na terenie gminy	-	Zadanie realizowane przez ZEORK	Brak danych
Rozwój sieci energetycznej na nowych terenach inwestycyjnych (według potrzeb)	-	Zadanie realizowane przez ZEORK	Brak danych
Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych			
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Bliżyn	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Płaczków Piechotne	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Ubyszów	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Górki	2015-2017	Wykonano 681 mb sieci i przyłącza	110 723,45 zł Środki własne
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gostków, Gilów i Bliżyn wraz z rozbudową wodociągu	2015-2026	W realizacji	50 245,50 zł Środki własne
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ubyszów wraz z rozbudową wodociągu	2015-2022	W realizacji	110 232,00 zł Środki własne

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bliżyn i Wojtyniów w kierunku Brześcia	2015-2024	W realizacji	113 116,74 zł Środki własne
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Drożdżów	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zbrojów	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Budowa zbiornika retencyjno-rekreacyjnego w miejscowości Wołów	-	Zadanie realizowane przez Urząd Marszałkowski	Brak danych
Budowa zbiornika retencyjno-rekreacyjnego w miejscowości Mroczków	-	Zadanie realizowane przez Urząd Marszałkowski	Brak danych
Budowa zbiornika retencyjno-rekreacyjnego w miejscowości Sołtyków	-	Zadanie realizowane przez Urząd Marszałkowski	Brak danych
Gospodarka odpadami			
Utworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	2015	Zrealizowano	76 037,58 zł PROW i Środki własne
Kontynuacja programu usuwania azbestu	2010-2032	Realizacja na bieżąco co roku	W latach 2015-2018 wydatkowano 119 117,39 zł Środki własne Dotacja Powiatu Skarżyskiego oraz Środki z WFOS w Kielcach
Usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	2017	Zrealizowano	3 173,40 zł Środki własne
Likwidacja dzikich wysypisk na terenie gminy	2015-2018	Brak dzikich wysypisk	-
Ochrona gleb i powierzchni ziemi			
Kompleksowe przygotowanie terenów pod inwestycje (według potrzeb)	-	Brak działań	-
Ochrona środowiska przyrodniczego			
Wyznaczenie i oznakowanie szlaków turystyki pieszej, rowerowej, konnej oraz ścieżek dydaktycznych	-	Nie realizowano	Brak środków
Rozbudowa małej infrastruktury turystycznej na terenach atrakcyjnych przyrodniczo	-	Nie realizowano	Brak środków
Rozbudowa infrastruktury wokół zbiorników wodnych w celu wykorzystanie ich do rozwoju funkcji turystyczno-rekreacyjnych	-	Nie zrealizowano	Brak środków
Realizacja zalesień (według potrzeb)	2015-2018	Zadanie Nadleśnictw działających na terenie gminy	Brak danych

6. Podsumowanie

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” za lata 2015-2018 opracowany został jako realizacja wymogu wynikającego z art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1396 ze zm.) nakładającego obowiązek sporządzania co 2 lata raportów z wykonania programów ochrony środowiska przez organ wykonawczy, który przedstawia się Radzie Gminy.

Raport został wykonany za okres od 01.01.2015 r. do dnia 31.12.2018 r. zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stan środowiska przedstawiono w oparciu o dane Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych. Wiele wskaźników jakości środowiska nie jest monitorowanych rokrocznie i z tego powodu wynikała niemożność precyzyjnego określenia zmian. Działania zrealizowane przez gminę przedstawiono w oparciu o dane pozyskane z Urzędu Gminy w Bliżynie.

„Program Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Założeniem w tworzeniu programów ochrony środowiska na wszystkich szczeblach – od krajowego do gminnego – jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki dla wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Działania i przedsięwzięcia zawarte w "Programie..." zmierzają w kierunku poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobami, w tym ograniczenia materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i emisji zanieczyszczeń. Szczególnym celem polityki ekologicznej jest ograniczanie szkodliwych czynników wpływających na zdrowie i zapobieganie zagrożeniom zdrowia poprzez poprawę stanu powietrza atmosferycznego, ochronę przed chemicznym zanieczyszczeniem gleb i wód, właściwą gospodarkę odpadami, ochronę przed hałasem oraz zapobieganie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.

Wiele działań zapisanych w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Bliżyn” wymaga dużych nakładów finansowych, dlatego niezbędne jest pozyskiwanie dofinansowania ze środków zewnętrznych.

Realizacja części zadań z powodu braku wystarczających środków została przesunięta na termin późniejszy. Niektóre zadania są w trakcie realizacji (zadania realizowane są etapami), natomiast niektóre, mimo, iż nie zostały zapisane w Programie, bądź ich realizację przewidziano w przyszłości zostały wykonane. Niektóre zadania nie są jednak realizowane z stopniem zadowalającym, np. usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Na wykonanie zadań wydatkowano środki budżetu gminy, środki powiatu skarżyskiego, jak również pozyskano znaczne środki finansowe z zewnątrz (m.in. środki unijne – Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego, inne środki unijne, środki funduszy ochrony środowiska).

Wszystkie zawarte w "Programie..." zadania realizowane były w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie gminy Bliżyn.

Reasumując: stan realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla gminy Bliżyn” w latach 2015-2018 w ujęciu rzeczowym i finansowym jest na poziomie zaawansowanym, większość inwestycji została wykonana lub rozpoczęta, planowane zadania realizowane są na bieżąco.

Realizacja „Programu...” przebiega prawidłowo, jego założenia są zgodne z osiąganymi rezultatami.

WÓJT
Mariusz Walechnia