

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczamy, że projekt wiaty stalowej na działkach nr 643 oraz nr 644 w miejscowości Wojtyniów gmina Bliżyn powiat skarżyski został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

tech. Małgorzata Frołowicz (projekt branży konstrukcyjnej)
upr. bud. nr 1/94/ZG

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Ewa Kuźmiak (projekt branży konstrukcyjnej)
upr. bud. nr 76/89/ZG

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Oświadczenie projektantów
2. Zaświadczenie projektantów o przynależności do izby x 2
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
4. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu
5. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr Z-1
6. Badania geotechniczne
7. Opis techniczny do projektu wiaty stalowej
8. Fundamenty wiaty stalowej – rys. nr K1
9. Wiaty stalowa – rys. nr K2
10. Karta techniczna produktu

Stadium: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Wiata stalowa nad składowiskiem osadu na terenie oczyszczalni ścieków

Adres: Wojtyniów, gmina Bliżyn dz. nr 643, 644 (obręb 261002_2.0020 Wojtyniów)

Inwestor: Gmina Bliżyn
ul. Kościuszki 79A
26-120 Bliżyn

SPORZĄDZIŁ inż. Ewa Kuźmiak zam. Zielona Góra ul. Kasztanowa 8A/4
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. kontr.-bud.
nr 76/89/ZG - LBS/BO/0162/09

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1. Zakres robót

Inwestycja obejmuje budowę wiaty stalowej nad składowiskiem osadu na terenie czynnej oczyszczalni ścieków.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.2.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy

- protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy wraz z projektem oraz dziennikiem budowy
- ogrodzenie terenu budowy wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi
- wyznaczenie stref niebezpiecznych
- zapewnienie dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- place manewrowe sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, odprowadzenie (utyliczacja) ścieków
- zapewnienie oświetlenia
- zapewnienie łączności telefonicznej
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów
- urządzenie składowisk odpadów
- urządzenie placów produkcji pomocniczej

1.2.2. Roboty ziemne

1.2.3. Budowa wiaty

- roboty stanu „0”
- montaż konstrukcji stalowej
- wykonanie pokrycia zadaszenia
- wykonanie posadzki

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren zagospodarowany i zabudowany obiektami oczyszczalni ścieków wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną; istniejące elementy zagospodarowania terenu nie będą kolidowały z projektowaną inwestycją.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- rozdzielnie elektryczne
- zbrojarnia (maszyny do cięcia i gięcia stali)
- place produkcji pomocniczej
- składowiska odpadów
- stanowisko betoniarki, podajnika materiałów sypkich
- zaparkowane samochody
- manewrujący sprzęt zmechanizowany i pomocniczy

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Lp.	Przewidywane zagrożenie	Rodzaj zagrożeń	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1.	Roboty ziemne	Przysypanie ziemią	Obrys obiektu z uwzględnieniem pochyłości skarp wykopów	W trakcie trwania robót ziemnych do momentu zasypania wykopów
2.	Prace na wysokości podczas: a) robót konstrukcyjnych b) robót malarskich c) wszystkich innych robót budowlanych zewnętrznych i wewnętrznych związanych z pracą na rusztowaniach budowlanych d) montażu poszycia dachu	Upadek z wysokości, możliwość spadania z góry przedmiotów, narzędzi i materiałów	Zagrożenie występuje w strefie niebezpiecznej określonej promieniem długości nie mniejszej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały, jednak nie mniej niż 0,6 m	W trakcie trwania wszystkich przewidzianych prac do momentu ich zakończenia
3.	Prace wykonywane przy użyciu dźwigów, w tym: a) rozładunek materiałów budowlanych b) transport pionowy materiałów budowlanych	Upadek podnoszonego materiału lub elementu spowodowany uszkodzeniem dźwigu lub zawiesi, lin, haków	Zagrożenie występuje w strefie niebezpiecznej j. w.	W trakcie podnoszenia, transportu i opuszczania materiału lub elementu przez dźwig
4.	Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, a w szczególności prace: a) koparek b) ładowarek c) środków transportu	Wszystkie możliwe kolizje pracowników ze sprzętem	Zasięg pracy sprzętu	W trakcie użytkowania któregokolwiek sprzętu na terenie budowy

	zewnątrznego i wewnętrznego			
5.	Składowanie materiałów i odpadów, w tym również niebezpiecznych	Możliwość wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów	Miejsca składowania materiałów	W okresie składowania na terenie budowy

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Podstawowymi warunkami dopuszczenia pracownika do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych są:

- a) pozytywne orzeczenie lekarskie dopuszczające do określonej pracy
- b) posiadanie kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
- c) odbycie wstępnego przeszkolenia stanowiskowego w zakresie BHP odnotowanego w dzienniku szkoleń stanowiskowych
- d) odbycie szkolenia w zakresie BHP przy robotach szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż w zakresie BHP przy robotach szczególnie niebezpiecznych przeprowadzony będzie przy udziale kierownika budowy oraz specjalisty d/s BHP bezpośrednio przed rozpoczęciem tych robót. Udział w tym szkoleniu brać będą wszyscy pracownicy uczestniczący przy tych robotach.

Szkolenie BHP obejmować będzie w szczególności:

- a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- b) zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W trakcie realizacji całości zadania należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

- a) plan ewakuacji w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń
- b) tablice ostrzegawcze i ewakuacyjne umieszczone w miejscach najbardziej widocznych i odpowiednio oświetlonych
- c) rozmieszczenie gaśnic oraz innych środków gaśniczych w miejscach ogólnodostępnych wraz z odpowiednim oznakowaniem
- d) utrzymanie w czystości wszystkich dróg ewakuacyjnych przewidzianych w planie ewakuacji
- e) stała kontrola w zakresie BHP przez nadzór bezpośredni oraz specjalistę d/s BHP w trakcie realizacji wszystkich poszczególnych zadań inwestycji
- f) zaopatrzenie budowy w Apteczkę Pierwszej Pomocy
- g) w przypadku warunków szczególnie niebezpiecznych należy stosować się do odrębnych przepisów w zakresie BHP, które określają wymagania szczegółowe

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia (miejscza niebezpieczne) lub ich sąsiedztwo należy oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlić stosownie do rodzaju zagrożenia, ogrodzić poręczami lub zabezpieczyć daszkami ochronnymi. W uzasadnionych przypadkach należy stosować wszystkie powyższe środki. Dodatkowo należy umieścić w widocznym miejscu tablice informacyjno-ostrzegawczą o sposobie pracy w strefie niebezpiecznej.

W przypadku przechowywania i przemieszczania materiałów i substancji niebezpiecznych należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producentów tych materiałów, a także należy stosować środki ochrony indywidualnej oraz wszystkie inne środki ostrożności wymagane odrębnymi przepisami w zakresie BHP.

Zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” („plan bioz”), który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

W „planie bioz” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w zgłoszeniach dotyczących zamiaru wykonywania robót budowlanych na działce.

Opracowanie:

inż. Ewa Kuźmiak

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty stalowej nad składowiskiem osadu na terenie czynnej oczyszczalni ścieków, która położona jest na działkach nr 647, 646, 645, 644, 643, 642, 641, 640 oraz 831. Wiaty zlokalizowana będzie w obrębie działek nr 643 oraz 644.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja położony jest w miejscowości Wojtyniów w gminie Bliżyn w powiecie skarżyskim. Teren zlokalizowany jest od południowo-wschodniej strony miejscowości Bliżyn i poza zabudowa mieszkaniową od południowej strony rzeki Kamiennej.

Dla miejsca lokalizacji inwestycji obowiązują ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Bliżyn, obejmującego obszary miejscowości: Gilów, Gostków, Jastrzębia, Wojtyniów i Wołów, uchwalonego uchwałą Rady Gminy Bliżyn Nr XXL/152/2012 z dnia 18 grudnia 2012 roku (opublikowana w dniu 1 lutego 2013 r. w Dz. U. Woj. Świętokrzyskiego, poz. 565). Zgodnie z w/w planem miejsce realizacji inwestycji położone jest na terenie oznaczonym symbolem „K” – tereny urządzeń kanalizacji sanitarnej, gdzie została zrealizowana oczyszczalnia ścieków dla ścieków sanitarno-bytowych z obszaru objętego w/w planem.

Teren działek płaski. Działki nr 643 oraz 644 zagospodarowane (droga wewnętrzna) i zabudowane (budynek techniczno-socjalny).

Teren oczyszczalni posiada dostęp do drogi publicznej istniejącą drogą dojazdową na południu od terenu oczyszczalni. Teren oczyszczalni ogrodzony zamykany bramami.

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie położony na terenach górniczych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na przedmiotowym terenie realizowana będzie wiaty nad składowiskiem osadu, będąca uzupełnieniem istniejącego zagospodarowania terenu oczyszczalni.

Ziemię z robót ziemnych wykorzystać do niwelacji terenu; ewentualny nadmiar ziemi zostanie wywieziony na kompostownię, natomiast jej brak należy pozyskać poza terenem inwestycji.

3.1. Droga wewnętrzna/dojazdowa

Istniejąca, pełniąca równocześnie funkcję drogi pożarowej.

3.2. Wiaty stalowa

Wiaty konstrukcji stalowej o wymiarach $a \times b = 14,50 \times 10,50$ m posadowiona na stopach żelbetowych. Posadzka istniejąca asfaltowa (po frezowaniu i uzupełnieniu asfaltu przy stopach fundamentowych zachować istniejący spadek nawierzchni).

Lokalizacja wiaty zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania.

4.0. Zestawienie powierzchni (w obrębie działek nr 643 oraz 644):

- powierzchnia działek – $1.024,00 \text{ m}^2$ ($488,00 \text{ m}^2 + 536,00 \text{ m}^2$)
- powierzchnia zabudowy budynku techniczno-socjalnego (istniejąca) – $157,30 \text{ m}^2$
- powierzchnia zabudowy wiaty (projektowana) – $152,20 \text{ m}^2$

5. Ochrona konserwatorska

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt nie leży w granicach terenu górniczego.

7. Charakterystyka ekologiczna

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego.

- 7.1. Odprowadzenie wód deszczowych – powierzchniowo, na własny teren
- 7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych – projektowana inwestycja z uwagi na znikomą dodatkową emisję zanieczyszczeń spełnia warunki ochrony atmosfery; inwestycja nie będzie oddziaływać na środowisko oraz otoczenie sąsiednich działek
- 7.3. Odpady stałe – istniejące pojemniki na odpady na terenie inwestycji. Odpady segregowane i gromadzone w pojemnikach
- 7.4. Emisja hałasów oraz wibracji – projektowana inwestycja nie wprowadza szczególnej dodatkowej emisji hałasów i wibracji.
- 7.5. Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy
Bez zmian.
- 7.6. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne – projektowana inwestycja z uwagi na małą wysokość nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia. Inwestycja nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu powierzchni działki poza powierzchnią zabudowaną
- 7.7. Wpływ w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury
Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu w zakresie krajobrazu, dóbr materialnych i kultury. Funkcja i przeznaczenie obiektu nie powodują żadnych działań czy też oddziaływań mogących negatywnie wpłynąć na w/w czynniki. Planowana lokalizacja obiektów kubaturowych nie wpłynie negatywnie na ochronę dziedzictwa kulturowego i zabytków. Ekspozycja widokowa na elementy krajobrazu w otoczeniu inwestycji nie zostanie naruszona.

8. Warunki wykonywania robót

Wszystkie roboty i ich odbiór wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki

Budowlanej oraz zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Opracowanie:

inż. Ewa Kuźmiak

BADANIA GEOTECHNICZNE

PROJEKT BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wiaty stalowej

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty stalowej przeznaczonej do składowania osadu na terenie czynnej oczyszczalni ścieków.

2. Analiza wpływu obiektu na obiekty sąsiednie w zakresie przesłaniania

Projektowanych wiat nie dotyczą obowiązujące warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; warunki techniczne dotyczą jedynie budynków i związanych z nimi urządzeń.

3. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowana wiatą będzie służyła składowaniu osadu.

3.1. Parametry techniczne wiaty:

- powierzchnia zabudowy – 152,20 m²
- powierzchnia użytkowa – 152,20 m²
- ilość kondygnacji – 1
- kubatura – 764,00 m³
- długość – 14,50 m
- szerokość – 10,50 m
- wysokość nad terenem – 4,625/5,41 m

3.2. Projektowana charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy.

4. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Projektowana wiatą będzie posiadała dach płaski o kącie nachylenia 10%, kryty blachą trapezową.

4.1. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła wiaty jest dostosowana do krajobrazu otwartego i odpowiada wymogom możliwości jej realizacji do otoczenia.

Projektowana inwestycja zapewnia spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska. Warunki użytkowe obiektu są zgodne z jego przeznaczeniem w zakresie oświetlenia, usuwania odpadów. Obiekt zapewnia równocześnie ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, obejmującą w szczególności zapewnienie dostępu do drogi publicznej, ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności, ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody lub gleby.

5. Dane konstrukcyjno-materiałowe

5.1. Układ konstrukcyjny

Inwestycja zostanie zrealizowana w technologii szkieletowej. Posadowienie obiektu na stopach fundamentowych wylewanych.

5.2. Zastosowane schematy statyczne

Obiekt zaprojektowano jako ramę o rozpiętościach w osiach konstrukcyjnych 10,50 m. Przęsła o rozpiętościach 3,125 m. Słupy utwierdzone w fundamentach.

Stateczność ogólna obiektu zapewniają stężenia połączowe.

Obciążenie ramy stanowi ciężar pokrycia z blachy trapezowej, obciążenie śniegiem oraz parcie/ssanie wiatru.

5.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Przyjęto:

- obciążenia śniegiem wg PN/B-02010 – III strefa
- obciążenia wiatrem wg PN/B-02011 – I strefa
- posadowienie fundamentów wg PN/B-03020 – strefa przemarzania $h_z = 1,0$ m (w oparciu o dokumentację geotechniczną przyjęto $h_z = 1,4$ m)
- obciążenia użytkowe wg PN/B-02003
- obciążenia stałe wg PN/B-0200

Przyjęto, że maksymalne obciążenie jednostkowe podłoża pod fundamentem nie będzie przekraczać 150 kN/m². Po wykonaniu wykopów (przed rozpoczęciem robót) podłoże należy poddać odbiorowi wykazującemu spełnienie wymagań geotechnicznych; po stwierdzeniu niekorzystnych warunków geotechnicznych należy dokonać przeprojektowania fundamentów przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane.

5.4. Podstawowe wyniki obliczeń

- platew wymiarowana na M = 18,53 kNm; T = 9,44 kN
- kratownica wymiarowana na pas dolny – 425,12 kN
pas górny – 418,44 kN
krzyżulce – 159,41 kN
słupki – 42,96 kN

5.5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

5.5.1. Kategoria geotechniczna

Charakter warunków geotechnicznych podłoża i rodzaj obiektu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz dokumentacją geotechniczną wykonaną w maju 2005 roku przez inż. Stefana Śmiecha posiadającego uprawnienia nr 060246, IV-0331 pozwalają na ich zaliczenie do I kategorii geotechnicznej.

5.5.2. Warunki i sposób posadowienia

Przed rozpoczęciem robót podłoże musi być poddane odbiorowi wykazującemu spełnienie wymagań geotechnicznych.

Obiekt posadowiony na stopach fundamentowych zbrojonych siatką z prętów $\varnothing 8$. Stopy fundamentowe wykonane na podkładzie z chudego betonu B-10 grubości min. 10 cm. Wykonując wykopy pod fundamenty nie wolno dopuścić do zalania wykopu wodą; jeśli doszłoby do rozmiękczenia dna wykopu, należy naruszoną ziemię wybrać i zastąpić ją chudym betonem.

Roboty stanu „0” wykonywać ze szczególną ostrożnością przy ciągłym nadzorze kierownika budowy.

Woda gruntowa występuje na głębokości poniżej 0,90 m p.p.t. i wykazuje agresywność kwasową i węglanową. Z uwagi na powyższe stopy fundamentowe należy zabezpieczyć przed korozyjnym działaniem wód gruntowych, np. preparatem MEGAISOPOXYBIT firmy Megachemie lub innym o równoważnych właściwościach.

5.5.3. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt nie jest posadowiony na terenie szkód górniczych.

5.5.4. Przegrody zewnętrzne

Brak.

5.5.5. Izolacje termiczne

Brak (wiała).

5.5.6. Stropy i wieńce

Brak.

5.5.7. Dźwigary + zadaszenie

Stupy z rury stalowej utwierdzone w stopach fundamentowych, wiazary stalowe o przekroju kwadratowym 40 x 40, płatwie z dwuteownika IPE 180.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie.

Zadaszenie z blachy trapezowej.

5.5.8. Przegrody wewnętrzne

Brak.

5.5.9. Sposób budowy, a interes osób trzecich

Obiekt nie wprowadza naruszenia interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, w szczególności zapewnienia dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody lub gleby.

5.6. Wykończenie zewnętrzne budynku

5.6.1. Elewacje

Nie dotyczy.

5.6.2. Pokrycie dachu

Blacha trapezowa.

5.6.3. Obróbki dachu

Brak.

5.7. Stolarka okienna i drzwiowa

Brak.

5.8. Wykończenie wnętrza

5.8.1. Ścianki działowe

Brak.

5.8.2. Tynki wewnętrzne

Nie dotyczy.

5.8.3. Posadzki

Istniejąca asfaltowa po frezowaniu i uzupełnieniu asfaltu przy stopach fundamentowych (zachować istniejący spadek nawierzchni).

5.8.4. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Elementy stalowe konstrukcyjne zabezpieczone w wytwórni.

5.8.5. Parapety

Nie dotyczy.

8. Instalacje i urządzenia wentylacyjne i dymowe

Nie dotyczy.

9. Charakterystyka energetyczna obiektu

Nie dotyczy.

9.1. Wymagania izolacyjności cieplnej

Nie dotyczy.

9.2. Gospodarka ciepła budynku, wymagania dotyczące oszczędności energii

Nie dotyczy.

10. Charakterystyka ekologiczna

Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

10.1. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

Nie dotyczy.

10.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery – emisja zanieczyszczeń nie większa niż dopuszczalna w aktualnych przepisach i normach.

10.3. Odpady stałe

Nie dotyczy wiaty.

10.4. Emisja hałasów oraz wibracji

Obiekt, z projektowanym jego wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.

10.5. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt z uwagi na małą wysokość nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania budynku pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu powierzchni działki poza powierzchnią zabudowaną.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

11. 1. Obowiązujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie zakresu trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony pożarowej (Dz. U. 2003 nr 121, poz. 1137)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124, poz. 1030)
- PN-92/N-012561 „Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa”
- PN-92/N-012562 „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”
- PN-IEC-61024-1-1:2001 „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych”
- PN-B-02851-1:1997 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Badania odporności ogniowej elementów budynku. Wymagania ogólne i klasyfikacja”

11.2. Dane ogólne

Analizując przepisy, na podstawie których określa się warunki ochrony p.-poż., wiatą magazynową nie będąca budynkiem lub jego częścią nie podlega przepisom Działu VI o bezpieczeństwie pożarowym obowiązujących warunków technicznych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie zakresu trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony pożarowej (Dz. U. 2003 nr 121, poz. 1137) budynek nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

12. Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami sztuki budowlanej.

Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.

Uwaga

Ze względu na wysokość obiektu nad terenem wynoszącej 5,41 m, w związku z czym będą wykonywane roboty budowlane, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,00 m, kierownik budowy, przed jej rozpoczęciem, powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz”).

13. Analiza (§ 11 ust. 2 pkt 12 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

Nie dotyczy wiaty.

Opracowanie:
inż. Ewa Kuźmiak