

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Roboty budowlane polegające na przebudowie budynku świetlicy wiejskiej i ~~budowie zbiornika~~
~~szczelnego na ścieki bytowe o V=9m³~~ *h*

Adres : Ostrówki 16-060 Zabłudów

Kategoria obiektu IX.

Działka o nr geod. 347/2

Inwestor: Gmina Zabłudów
16-060 Zabłudów ul. Rynek 8

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka projektowa: Obsługa Procesu Budowlanego Lucyna Awier
15-275 Białystok ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/13

Autorzy:

Architektura: mgr inż. Jan Hahn nr upr. B/11/87 PDL/BO/0131/05 *h*

Współpraca: mgr inż. arch. Lucyna Awier *Lucyna Awier*

Konstrukcja: inż. nr upr. Janusz Jancewicz nr upr. B/53/86 PDL/BO0516/01

Instalacje sanitarne: mgr inż. Krzysztof Polecki nr upr. B/59/92 PDL/IS/1150/01 *Krzysztof Polecki*

STAROSTWO POWIATOWE
w Białymstoku
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Załącznik Nr do decyzji

z dnia 05.06.2017.

Nr AR 640.2.14.12.2017

Z up. STAROSTY
E. Karina Kurzewska
DYREKTOR
Wydziału Architektury

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości

CZEŚĆ I: ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami
2. Zaświadczenia projektantów o przynależności do właściwej izby zawodowej wraz z uprawnieniami budowlanymi
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

CZEŚĆ II: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Opis techniczny do projektu zagospodarowania
2. Sytuacja część graficzna skala 1:500

CZEŚĆ III: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego
2. Rysunki techniczne skala 1:100
 - Rzut parteru rys. 1a
 - Rzut więźby dachowej rys. 2a
 - Rzut dachu rys. 3a
 - Przekrój A-A rys. 4a
 - Elewacje rys. 5a
 - Zestawienie stolarki rys. 6a

CZEŚĆ IV: PROJEKT KONSTRUKCYJNY

- Ekspertyza techniczna
- Opis techniczny
- Obliczenia konstrukcyjne

CZEŚĆ V: PROJEKT SANITARNY

- Opis techniczny
- Rysunki
- Charakterystyka energetyczna

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (~~Dz. U. z 2016 r. poz. 290 tekst jedn.~~) oświadczam, że

ze im.

projekt budowlany pn.: „Roboty budowlane związane z przebudową budynku świetlicy wiejskiej i budowie zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o $V=9m^3$ na działce nr geod. 347/2 w Ostrówkach gm. Zabłudów

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy:

Architektura:

mgr inż. Jan Hahn nr upr. Bł/11/87 PDL/BO/0131/05

Współpraca:

mgr inż. arch. Lucyna Awier

Konstrukcja:

inż. nr upr. Janusz Jancewicz nr upr. Bł/53/86 PDL/BO0516/04

Instalacje sanitarne:

mgr inż. Krzysztof Polecki nr upr. Bł 59/92 PDL/IS/1150/01

Białystok 2017-04-07

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Wg rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Białymstoku
BIAŁYSTOK
15-669 Białystok, ul. Borsucza 2
tel. 85-740-39-77

STRONA TYTUŁOWA

Obiekt: Roboty budowlane związane z przebudową budynku świetlicy wiejskiej oraz budową zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o $V=9m^3$
Kategoria obiektu IX.

Adres : Ostrówki 16-060 Zabłudów
Działka o nr geod. 347/2

Inwestor: Gmina Zabłudów
16-060 Zabłudów ul. Rynek 8

Jednostka projektowa: Obsługa Procesu Budowlanego Lucyna Awier
15-275 Białystok ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/13

Autorzy:

Architektura: mgr inż. Jan Hahn nr upr. Bł/11/87 PDL/BO/0131/05

Współpraca: mgr inż. arch. Lucyna Awier

Konstrukcja: inż. nr upr. Janusz Jancewicz nr upr. Bł/53/86 PDL/BO0516/01

Instalacje sanitarne: mgr inż. Krzysztof Polecki nr upr. Bł 59/92 PDL/IS/1150/01

Białystok 2016-04-07

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Wg rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.**

Część opisowa.

W czasie robót budowlanych występować będą zagrożenia wynikające głównie z robót budowlanych w czasie których występuje ryzyko zasypania oraz ryzyko upadku z wysokości.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz przewidywana kolejność realizacji poszczególnych elementów zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem niniejszego opracowania są roboty budowlane związane z przebudową budynku świetlicy wiejskiej oraz budową zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o $V=9m^3$ Ostrówkach gm. Zabłudów na działce nr geod. 347/2.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- budynek świetlicy wiejskiej
- fundament zgłoszony do rozbiórki
- napowietrzne przyłącze elektryczne

3. Elementy zagospodarowania działki, terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- napowietrzne przyłącze energetyczne

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych. Ich skala, rodzaj, miejsce i czas występowania.

- a) Strefa niebezpieczna – w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, w wypadku tym 1/10 wysokości obiektu czyli min. 100cm wokół najwyższych elementów budynku. Zagrożenia te występować będą podczas robót ziemnych, robót fundamentowych, robót murarskich, żelbetowych, ciesielskich, dekarskich, tynkarskich i wykończeniowych.
- b) Stanowiska pracy na wysokości, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości - przy robotach fundamentowych, robotach murarskich, żelbetowych, ciesielskich, dekarskich, tynkarskich i wykończeniowych
- c) Wykonywanie wykopów, przy których istnieje ryzyko zasypania.
- d) Zagrożenie pożarem wskutek awarii urządzeń elektrycznych lub przypadkowego zaprószenia ognia.

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

- a) Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- b) Określić zakres i konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- c) Określić nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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.


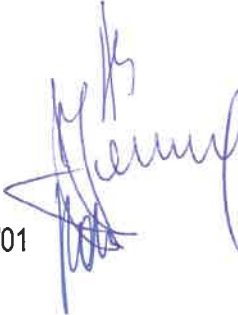
- a) Zabezpieczenie strefy niebezpiecznej (pkt.4) polega na jej odgródzeniu balustradami składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m oraz jej oznakowanie uniemożliwiające dostęp osobom postronnym. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości, oświetla się i oznakowuje się znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. W przypadku stanowisk pracy, przejść i przejazdów w strefie niebezpiecznej należy wykonać zabezpieczenie w postaci daszków ochronnych.
- b) Do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej (w szczególności siatki ochronne, siatki bezpieczeństwa oraz balustrady wg pkt.6a).

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Na dachu części wyższej (nachylenie powyżej 20%) osoba wykonująca roboty w pobliżu krawędzi połaci dachu, jeżeli nie stosuje rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

- c) Ciągi pieszce. Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego - 1,2 m. Przejścia powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% zaopatruje się w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,4 m lub w schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą, składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%.
- d) Drogi komunikacyjne. Obowiązkiem inwestora jest zapewnienie na terenie budowy wykonania i oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami i właściwymi przepisami, dróg komunikacyjnych i transportowych, dróg dla pieszych i dojazdów pożarowych oraz utrzymania ich w stanie nie stwarzającym zagrożeń dla użytkowników. Drogi i przejścia oraz dojazdy pożarowe nie mogą prowadzić przez miejsca, w których występują zagrożenia dla ich użytkowników.
- Przewidziane drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż:
- 1) dla wózków szynowych - 4%;
 - 2) dla wózków bezzynowych - 5%;
 - 3) dla taczek - 10%.
- W przypadku dróg komunikacyjnych dla wózków i taczek, usytuowanych nad poziomem terenu powyżej 1 m, należy przewidzieć zabezpieczenie balustradą, składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. W przypadku rusztowań systemowych (konstrukcji budowlanej, tymczasowej, w której wymiary siatki konstrukcyjnej są jednoznacznie narzucone poprzez wymiary elementów rusztowania, służącej do utrzymywania osób, materiałów i sprzętu) dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
- e) Wszyscy pracownicy w czasie budowy winni nosić środki ochrony osobistej w postaci hełmów ochronnych i rękawic ochronnych.
- f) Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej.
- g) Apteczka pierwszej pomocy.
- h) Telefon komórkowy na placu budowy umożliwiający wezwanie pomocy.
- i) Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia

Uwagi: Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Autorzy:

| | |
|-----------------------|--|
| Architektura: | mgr inż. Jan Hahn nr upr. BI/11/87 PDL/BO/0131/05 |
| Współpraca: | mgr inż. arch. Lucyna Awier  |
| Konstrukcja: | inż. nr upr. Janusz Jancewicz nr upr. BI/53/86 PDL/BO0516/01  |
| Instalacje sanitarne: | mgr inż. Krzysztof Polecki nr upr. BI 59/92 PDL/IS/1150/01 |

CZĘŚĆ II: OPIS TECHNICZNY do zagospodarowania terenu

I. Podstawa opracowania

- ustalenia programowe z Inwestorem
- wizja lokalna w terenie

II. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania są roboty budowlane związane z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w Ostrówkach gm. Zabłudów na działce nr geod. 347/2, polegające na wzmocnieniu fundamentów oraz ścian budynku, rozbiórce i wykonaniu nowej więźby dachowej bez zmiany jej wymiarów zewnętrznych, wymianie pokrycia dachu, poszerzeniu zewnętrznych otworów drzwiowych, wykonaniu nowego otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami, wykonaniu wentylacji grawitacyjnej w budynku i budowie zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o $V=9m^3$.

III. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren pod inwestycję jest częściowo uzbrojony i zabudowany budynkiem świetlicy wiejskiej oraz fundamentem, zgłoszonym do rozbiórki.

Istniejące uzbrojenie terenu:

- napowietrzne przyłącze energetyczne

Teren działki jest nieogrodzony, nieutwardzony, na terenie występuje roślinność trawiasta.

Na terenie inwestycji znajduje się utwardzone miejsce na pojemnik do czasowego gromadzenia odpadów stałych.

IV. Projekt zagospodarowania terenu

Budynek świetlicy wiejskiej jest obiektem istniejącym, użytkowanym zgodnie z przeznaczeniem. Planowane roboty budowlane nie mają wpływu na zmianę istniejących gabarytów budynku, na zmianę powierzchni zabudowy, wynoszącej 117,30m², na zmianę wysokości i kąta nachylenia dachu wynoszącego 42st., na zmianę powierzchni użytkowej i kubatury oraz nie wpływają na zmianę sytuacji istniejącego budynku.

Projektuje się budowę zbiornika szczelnego na ścieki bytowe o $V=9m^3$ oraz poza procedurą - wykonanie przyłącza wodociągowego, utwardzenia terenu z kostki betonowej, budowę placu zabaw oraz ogrodzenie działki. Zapotrzebowanie w ee nie ulegnie zmianie.

V. Obsługa komunikacyjna

Wjazd na działkę będzie się odbywał jak dotychczas istniejącym zjazdem z drogi gminnej nr geod. 122/1. Projektuje się wykonanie na utwardzonym placu przed budynkiem 4 miejsc postojowych w tym 1 dla niepełnosprawnych.

VIII. Wpływ na środowisko

Wykonanie projektowanych robót budowlanych nie wpływa negatywnie na otaczające środowisko naturalne.

IX. Ochrona konserwatorska

Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków.

X. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Przed budynkiem projektuje się wykonanie 1 miejsca postojowego dla niepełnosprawnych.

XI. Ochrona przeciwpożarowa

Bez zmian. Dojazd do obiektu jak dotychczas z drogi gminnej nr geod. 122/1.

Klasa odporności ogniowej przedmiotowego budynku ZLI kategoria obiektu IX (budynki świetlic).

XII. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanych robót budowlanych ujętych we wniosku

Planowane roboty budowlane nie wpłyną na wystąpienie przesłaniania i zacieniania sąsiednich budynków, nie wpłyną na ograniczenia w możliwości zagospodarowania i zabudowy działek sąsiednich. Nie zostaną naruszone przepisy zawarte w § 13.1, §60 i §40 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Projektowany zbiornik szczelny oraz jego obszar oddziaływania, a także obszar oddziaływania projektowanych w obiekcie budowlanym robót budowlanych mieści się w całości na działce inwestycji nr geod. 347/2 obręb Ostrówki gm. Zabłudów.

Autorzy:

Architektura:

mgr inż. Jan Hahn nr upr. Bł/11/87 PDL/BO/0131/05

Współpraca:

mgr inż. arch. Lucyna Awier

Instalacje sanitarne:

mgr inż. Krzysztof Polecki nr upr. Bł 59/92 PDL/IS/1150/01

[Handwritten signatures in blue ink]