

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY WIATY OGRODOWEJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM
142/4 W MIEJSCOWOŚCI GUTÓW GMINA JEDLIŃSK

Adres inwestycji:

Gutów
26-660 Gmina Jedlińsk
Dz. nr ew. 142/4
Jednostka ewidencyjna 142505_2 - Jedlińsk
Obręb ewidencyjny 142505_2.0006 - Gutów
powiat radomski,
województwo mazowieckie

Inwestor:

Gmina Jedlińsk
ul. Warecka 19
26-660 Jedlińsk

KATEGORIA OBIEKTU - III

I. TOM I – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA:

<u>Autor:</u> inż. Bogusław Urbanelis BUA-III-8386/116/89	<u>Opracowanie:</u>
--	----------------------------

2. TOM II – CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA:

<u>Autor:</u> mgr inż. Krzysztof Urbanelis MAZ/0226/POOK/14	<u>Opracowanie:</u>
--	----------------------------

- SPIS ZAWARTOŚCI -

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta	str. 3
2. Uprawnienia projektanta	str. 4-8
I. Opis techniczny projektu architektoniczno – budowlanego	str. 9-10
1. <u>DANE OGÓLNE</u>	
1.1. Temat	
1.2. Inwestor	
1.3. Podstawa opracowania	
1.4. Autor	
2. <u>FORMA ARCHITEKTONICZNA</u>	
3. <u>ZAKRES INWESTYCJI</u>	
3.1. Przedmiot inwestycji	
3.2. Podstawowe dane metryczne budynku	
4. <u>OPIS BUDOWLANY</u>	
4.1. Główne roboty budowlane w budynku	
4.2. Technologia wykonawstwa	
4.3. Stopy fundamentowe, ławy fundamentowe	
4.4. Konstrukcja	
4.5. Obróbki blacharskie i orywnowanie	
4.6. Pokrycie dachowe	
II. <u>ZAGADNIENIA Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ</u>	str. 11
III. <u>ZAGADNIENIA Z ZAKRESU ERGONOMII, BHP I SPRAW HIGIENICZNO – SANITARNYCH</u>	str. 12
IV. <u>UWAGI KOŃCOWE</u>	str. 12
V. <u>INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u>	str. 12-14
1. Przedmiot opracowania	
2. Zakres robót przedmiotowego opracowania	
3. Wykaz istniejącego zagospodarowania	
4. Określenie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych	
5. Instruktaż postępowania przed przystąpieniem do realizacji inwestycji	
6. Wskazania środków technicznych dla zapobiegania wypadkom	
VI. Geologia	str. 14
VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 15-

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”
(Dz. U. nr 207 z 2003r. poz. 2016 - z późniejszymi zmianami)

niżej podpisani wspólnie oświadczają, że:

Projekt budowlany

BUDOWY WIATY OGRODOWEJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM
142/4 W MIEJSCOWOŚCI GUTÓW GMINA JEDLIŃSK

Gutów
26-660 Gmina Jedlińsk
Dz. nr ew. 142/4
Jednostka ewidencyjna 142505_2 - Jedlińsk
Obręb ewidencyjny 142505_2.0006 - Gutów
powiat radomski,
województwo mazowieckie

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant Architektura
inż. Bogusław Urbanelis
nr upr. MA/014/07

Projektant Konstrukcja
mgr inż. Krzysztof Urbanelis
nr upr. MAZ/0226/POOK/14

.....
Podpis

.....
Podpis

URZĄD WOJEWODZKI
w RADOMIU
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
UDAMIANISTYKI I ARCHITEKTURY
Nr. BUA-III-8386/116/89

Radom, 1989-10-30

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 3

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terénowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL BOGUSŁAW KRZYSZTOF URBANELIS

technik budowlany

(uprawnienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 02 listopada 1958 r. w Kamionce

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATEL BOGUSŁAW KRZYSZTOF URBANELIS

jest upoważniony do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

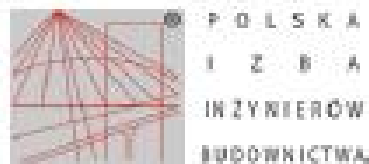
Otrzymuje :

Ob. Bogusław Krzysztof Urbanelis
ul. Chrobrego 52 m 14
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

WTE
mgr inż. arch. Miroslawa Szczęcha
Architekt Wulawski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IB3-533-QB6 *

Pan **BOGUSŁAW URBANELIS** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BO/2622/01**
adres zamieszkania **ul. JAŚMINOWA 61, 26-630 SICZY**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2016-01-01** do **2016-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2000 nr 180 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/208/14/K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Urbanelis
magister inżynier
ur. dnia 13 lutego 1986 roku w Radomiu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0226/POOK/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Urbanelis
ul. Bolesława Chrobrego 52 m. 14
26-605 Radom
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8K6-1KS-QGI *

Pan KRZYSZTOF URBANELIS o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0353/13

adres zamieszkania ul. CHROBREGO 52/14, 26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

I. Opis techniczny projektu architektoniczno – wiatry ogrodowej

1. DANE OGÓLNE:

1.1. Temat:

BUDOWY WIATY OGRODOWEJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 142/4 W MIEJSCOWOŚCI GUTÓW GMINA JEDLIŃSK

1.2. Inwestor:

Inwestor:

Gmina Jedlińsk
ul. Warecka 19
26-660 Jedlińsk

1.3. Podstawa opracowania:

- Mapa do celów projektowych
- Zlecenie inwestora
- Decyzja nr 131.2016 o warunkach zabudowy z dn.06.12.2016r

1.4. Autor:

Projektant Architektura
inż. Bogusław Urbanelis
nr upr. MA/014/07

Projektant Konstrukcja
mgr inż. Krzysztof Urbanelis
nr upr. MAZ/0226/POOK/14

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA:

Planowa inwestycja polegająca na budowie wiaty ogrodowej na działce nr ewidencyjny 142/4 Gutów gmina Jedlińsk, obręb ewidencyjny Gutów. Projektowana wiatą jest na planie prostokąta o wymiarach 11,70x7,70m z dachem czterosпадowym o kącie nachylenia 25 i 40 stopni. Planowana budowa wiaty jest wkomponowana w istniejące zagospodarowanie terenu. Konstrukcja nośna budynku to jest konstrukcja drewniana. Dach zostanie pokryty blachodachówką w kolorze uzgodnionym przez Inwestora.

3. ZAKRES INWESTYCJI:

3.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty ogrodowej na działce nr ewidencyjny 142/4 Gutów gmina Jedlińsk, obręb ewidencyjny Gutów.

3.2. Podstawowe dane metryczne budynku:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BUDYNKU:

- powierzchnia zabudowy - $P_{zi} = 90,09 \text{ m}^2$

4. OPIS BUDOWLANY:

4.1. Główne roboty budowlane w budynku mieszkalnym jednorodzinnym i gospodarczym:

- Wykonanie stop fundamentowych
- Wykonanie izolacji poziomej i pionowej z materiałów bitumicznych
- Wykonanie konstrukcji drewnianej wiaty ogrodowej
- Wykonanie obróbek blacharskich
- Wykonanie pokrycia dachu blachodachówka

4.2. Technologia wykonawstwa:

- Technologia wykonania tradycyjna drewniana

4.3. Stopy fundamentowe, ławy fundamentowe

Stopy fundamentowe betonu B20 zbrojone stalą AIII-N i A-0

4.4. Konstrukcja:

Słupy drewniane strugane 20x20cm, płatwie 14x20cm, krokwie 10x17,5cm , drewna klasy C27 o wilgotności do 25% impregnowane kolorem.

4.5. Obróbki blacharskie i oryynnowanie:

Obróbki i oryynnowanie wykonać z blachy powlekanej w kolorze wybranym przez inwestora

4.6. Pokrycie dachowe:

Wykonać z blachodachówki w kolorze uzgodnionym z inwestorem, na łątach i kontrłatach.

II. ZAGADNIENIA Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W związku że strefa pożarowa PM ma powierzchnię nie przekraczającą 1000 m² i gęstość obciążenia ogniowego nie przekraczającą 500 MJ/m² zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) nie ma potrzeby uzgadniać projektu budowlanego z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej.

Budynek niski w klasie odporności pożarowej – E. Obciążenie ogniowe nie przekraczające 500 MJ/m². Dla elementów budynku nie określa się wymogów odporności pożarowej.

Technologia ocieplenia spełnia wymagania warunków technicznych rozporządzenia ministra z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakie powinny spełniać budynki i ich usytuowanie.

III. ZAGADNIENIA Z ZAKRESU ERGONOMII, BHP I SPRAW HIGIENICZNO – SANITARNYCH:

Wiata ogrodowa zawiera wszelkie potrzebne w tym zakresie rozwiązania funkcjonalne, a także spełnia obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy w zakresie powierzchni, wysokości pomieszczeń, dziennego oświetlenia oraz wentylacji. Wszystkie maszyny i urządzenia zainstalowane w obiekcie powinny posiadać oznaczenia literą B lub CE bądź deklaracje zgodności.

Wszystkie urządzenia technologiczne w obiekcie należy montować i użytkować zgodnie z dokumentacją techniczno - ruchową dostarczoną przez producentów.

IV. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną współczesną wiedzą techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Do budowy stosować wyłącznie materiały atestowane lub posiadające aprobatę techniczną.

Zgodnie z „ustawą o prawie budowlanym” DZ. U. NR 24.02.1994 poz.83. autor projektu zastrzega nienaruszalność treści i formy niniejszego opracowania oraz prawo do egzekwowania jego rzetelnego wykonania. Zmiany i adaptacje projektu, udostępnianie osobom trzecim oraz wykorzystywanie do innych celów *muszą być uzgadniane* każdorazowo z autorem tego projektu.

Autor:

V. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. **Przedmiot opracowania:**

BUDOWY WIATY OGRODOWEJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM
142/4 W MIEJSCOWOŚCI GUTÓW GMINA JEDLIŃSK

2. **Zakres robót przedmiotowego opracowania:**

- Wykonanie stop fundamentowych
- Wykonanie izolacji poziomej i pionowej z materiałów bitumicznych
- Wykonanie konstrukcji drewnianej wiaty ogrodowej
- Wykonanie obróbek blacharskich
- Wykonanie pokrycia dachu blachodachówka

3. **Wykaz istniejącego zagospodarowania:**

3.1. Działka nie jest ogrodzona.

4. **Określenie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych:**

- W czasie realizacji projektowanego budynku i robót towarzyszących mogą wystąpić następujące niezamierzone zagrożenia
- Możliwość upadku pracowników przy pracy w wyższych partiach budynku
- Możliwość upadku pracowników przy pracach na wysokości przy wykonywaniu robót z rusztowań i pomostów roboczych, montażu i demontażu rusztowań, pracach wykończeniowych za pomocą drabin.
- Podczas pracy w miejscach, gdzie istnieje możliwość spadania z góry różnych przedmiotów narzędzi i materiałów budowlanych.
- Zatrucia pracowników przy pracach impregnacyjnych malarskich (o ile dostarczane elementy nie były poprzednio zaimpregnowane).

5. **Instruktaż postępowania przed przystąpieniem do realizacji inwestycji:**

Pracownicy wykonujący roboty winni być przeszkoleni przez pracodawcę w zakresie bhp i w zakresie prawidłowej pracy i mieć doświadczenie na innych poprzednio prowadzonych budowach. Należy przygotować instrukcję określającą zachowanie pracowników w przypadku wystąpienia zagrożeń.

Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych ze ścisłym przestrzeganiem przepisów - Prawa budowlanego, BHP, obowiązujących PN oraz zasadami wiedzy technicznej.

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami :

- przeciwpożarową / ogólnodostępna wywieszona na terenie budowy /
- pierwszej pomocy w nagłych wypadkach /ogólnodostępna wywieszona na

- terenie budowy/
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych tzn:
- praca mechanicznych środków transportu
- praca na wysokości

Do prac na wysokości dołącza się listę kontrolną bhp pracy na wysokości .

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych przepisami bhp ,będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje kierownik budowy, który udzieli pracownikom instruktażu i ustali imienny podział pracy ,kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach.

Obowiązkiem kierownika budowy jest:

- prowadzenie robót ściśle według dokumentacji technologiczno organizacyjnej obiektu
- przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa pracy na wysokości ,zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa montażu ,normami oraz ogólnymi i szczegółowymi przepisami bhp.
- wyposażenie pracowników w obowiązujące ochrony osobiste.
- dokonywanie kontroli stanowisk pracy na wysokości a zwłaszcza prawidłowości usytuowania i zamocowania urządzeń zabezpieczających.
- wyznaczenie stref niebezpiecznych przy budynkach oraz oznaczenie ich znakami ostrzegawczymi.

Pracownicy zatrudnieni przy pracach na wysokości powinni:

- przejść szkolenie podstawowe i okresowe bhp a instruktaż ogólny powinien zaznajomić ich z charakterem robót budowlano montażowych ,przedstawić podstawowe zagrożenia oraz przyczyny wypadków.
- umieć posługiwać się przydzielonymi środkami ochrony indywidualnej oraz urządzeniami zabezpieczającymi.
- umieć bezpiecznie obsługiwać podstawowe urządzenia służące do transportu poziomego i pionowego.

6. Wskazania środków technicznych dla zapobiegania wypadkom:

6.1. Należy określić ilość, sprawdzić jakość sprzętu dla ubezpieczenia pracowników pracujących na wysokości.

6.2. Należy określić systemy rusztowań i skratowań niezbędnych przy wznoszeniu elementów budynku i sprawdzić czy mają atesty bhp

6.3. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby (materiały) budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

6.4. Zastosować się do instrukcji producentów środków chemicznych używanych na budowie

6.5. Roboty budowlano-montażowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót.

6.6. Teren budowy oraz wszelkie miejsca zagrożenia należy zabezpieczyć , oraz wyznaczyć strefy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

6.7. Przy prowadzeniu robót na wysokości tj. powyżej 1,0m należy wykonać zabezpieczenia chroniące pracowników przed upadkiem.

Kierownik budowy zobowiązany jest wykonać przed przystąpieniem do robót budowlanych Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając w nim niniejszą informację.

VI. Geologia

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej - zgodnie z wykonaną odkrywką gruntową przez projektanta konstrukcji mgr inż. Krzysztof Urbanelis – w dniu wykopu stwierdził grunty nośne nadające się do posadowienia bezpośredniego.