

**Biuro Inżynierii Drogowej**  
**38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, p.II**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

Inwestor : **PGL LP Nadleśnictwo Baligród,**  
**ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród**

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego w Leśnictwie Rajske**

**Adres inwestycji:**

jednostka ewidencyjna: 182105\_2, Solina, obręb ewidencyjny 182105\_2.0015, Sakowczyk  
nr działki **43/8**

<b>bid</b> Biuro Inżynierii Drogowej 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/2003	
SPRAWDAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Piotr Żuchowski upr. MAP/0064/POOK/04	
Opracował br. drogowa	inż. Radosław Głuszkiewicz	

Spis zawartości :

1. Projekt zagospodarowania terenu;
2. Projekt architektoniczno-budowlany
3. Projekt techniczny – dotyczy oddzielnego opracowania
4. Załączniki do projektu budowlanego.

**Biuro Inżynierii Drogowej**  
**38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, plł**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

Inwestor : **PGL LP Nadleśnictwo Baligród,**  
**ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród**

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego w Leśnictwie Rajske**

**Adres inwestycji:**

jednostka ewidencyjna: 182105\_2, Solina, obręb ewidencyjny 182105\_2.0015, Sakowczyk  
nr działki **43/8**

<b>bid</b> <span style="float: right;">Biuro Inżynierii Drogowej</span> <span style="float: right;">38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, plł</span>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowa	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/2003	
SPRAWDAJĄCY br. drogowa	mgr inż. Piotr Żuchowski upr. MAP/0064/POOK/04	
Opracował br. drogowa	inż. Radosław Głuszkiewicz	

Spis zawartości :

1. Oświadczenie projektantów.....2-3
2. Zaświadczenia z właściwych izb oraz uprawnienia projektantów i sprawdzających.....4-7
3. Część opisowa
  1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.....8
  2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....8
  3. Projektowane zagospodarowanie działki.....8-9
  4. Zestawienie powierzchni.....9
  5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu.....9-10
  6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....10
  7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu.....10
  8. Obszar oddziaływania obiektu.....10
4. Część rysunkowa
  - 4.1. Orientacja w skali 1:25000.....rys.0
  - 4.2. Projekt zagospodarowania w skali 1:500.....rys.1

Sanok, marzec 2023

# Opis do projektu zagospodarowania działki

## 1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiot inwestycji: **Budowa placu składowego w Leśnictwie Rajske**

Adres inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 182105\_2, Solina, obręb ewidencyjny 182105\_2.0015, Sakowczyk  
nr działki **43/8**

Inwestor: PGL LP Nadleśnictwo Baligród, ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród

Podstawa opracowania

- a. Zlecenie Inwestora,
- b. Mapa dla celów projektowych,
- c. Wizja lokalna,
- d. Poradnik techniczny Bedoń 2006 Warszawa
- e. Literatura techniczna.

Zakres zamierzenia obejmuje budowę placu składowego wraz z niezbędną infrastrukturą.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na terenie planowanej inwestycji zlokalizowana jest powierzchnia służąca do składowania. Bezpośrednie sąsiedztwo stanowią droga wojewódzka nr 894 i obszary leśne. Na przedmiotowej działce nie znajdują się rowy, ani inne urządzenia odwadniające. Wody opadowe odprowadzane są na działkę inwestora – w kierunku lasu. Składowisko charakteryzuje zniszczona nawierzchnia gruntowa nie nadająca się do długotrwałego użytkowania. Opady atmosferyczne skutecznie doprowadzają do pogorszenia warunków jezdnych.

## 3. Projektowane zagospodarowanie działki

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

W ramach inwestycji zostaną wykonane:

- a. Powierzchnia składowa – plac

- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków i wody opadowej,

Planowana inwestycja nie będzie generować ścieków szkodzących środowisku. Materiały przeznaczone do budowy nie wywołują negatywnych skutków dla otoczenia. Zgodnie z ustawą z 20.07.2017r. Prawo wodne, wody opadowe nie można zakwalifikować do ścieków (art. 16 pkt 61). Planowane prace budowlane dotyczą obiektu, na którym zostanie zachowana naturalna retencja terenowa, zaprojektowana nawierzchnia nie jest nawierzchnią szczelną, lecz przepuszczalną. Ilość wody opadowej spływającej po działce ew. nr 43/8 nie zmieni się. Odwodnienie obiektu zamknie się w granicach przedmiotowej działki ew. nr 43/8.

c) układ komunikacyjny,

Budowa placu nie wpłynie na dotychczasowy sposób użytkowania terenu inwestycji. Plac zachowa dotychczasowe połączenie ze szlakami zrywkowymi. Na placu projektuje się drogi manewrowe z płyt żelbetowych umożliwiające przejazd pojazdów ciężarowych.

d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Plac posiada bezpośrednie połączenie z DW894 projektowanymi zjazdami. Budowa zjazdów dotyczy oddzielnego opracowania.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

W obrębie inwestycji nie przewiduje się budowy/zmian sieci uzbrojenia. W pasie drogowym DW894 znajduje się linia teletechniczna, która nie koliduje z przedmiotową inwestycją.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Teren pod budowę placu składowego zostanie wyprofilowany. Drogi manewrowe z płyt żelbetowych będą dopasowane do powierzchni składowej.

#### 4. Zestawienie powierzchni

- a. Powierzchnia w liniach rozgraniczających - 3500 m<sup>2</sup> (obręb działki ew. 43/8)
- b. Plac składowy – pow. 968 m<sup>2</sup>
- c. Droga o nawierzchni z płyt żelbetowych 5,0m szer. + pobocza - pow. 682m<sup>2</sup>
- d. Skarpy, rowy – pow. 620 m<sup>2</sup>

#### 5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu

Podstawą opracowania jest decyzja Wójta Gminy Solina ustalająca warunki zabudowy z dnia ..... r. znak: .....

##### - Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

Dla przedmiotowej inwestycji nie określono ograniczeń dotyczących linii zabudowy. Inwestycja nie może wykraczać poza obszar określony w graficznej części decyzji. Odstąpiono od ustalenia wskaźnika zabudowy dla inwestycji ze względu na zakres inwestycji.

##### - Ochrona zabytków.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

- **Wpływ eksploatacji górniczej.**

Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

- **Przewidywane zagrożenia dla środowiska.**

W miejscu planowanej inwestycji nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia.

**Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z dnia 18 stycznia 2016 r. poz. 71) planowana inwestycja nie znajduje się na liście przedsięwzięć, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Planowana inwestycja nie przekracza dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku i nie będzie uciążliwa dla działek sąsiednich. Do budowy placu zostanie użyty sprzęt sprawny technicznie dopuszczony do wykonywania prac budowlanych. Zbiorniki paliwowe muszą zostać odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem. Przed każdorazowym przystąpieniem do prac zbiorniki paliwowe oraz przewody hydrauliczne powinny być sprawdzone pod kątem szczelności, wytrzymałości i trwałości. Niedopuszczalne są wycieki substancji ropopochodnych na terenie inwestycji. Ze względu na charakter inwestycji emisja pyłów i gazów na terenie budowy będzie krótkotrwała związana z wykonywaniem robót tj. koryto pod warstwy konstrukcyjne, układanie nawierzchni, praca sprzętu budowlanego.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,

Projektowany obiekt spełnia wymagania przepisów w zakresie usytuowania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe. Przestrzeń obejmująca inwestycję nie jest zagrożona wybuchem. W przypadku zaistnienia źródła ognia, woda do celów przeciwpożarowych musi być dostarczona przez pojazdy straży pożarnej.

7. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu i robót budowlanych,

Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego bezpieczeństwa i higieny pracy.

8. Obszar oddziaływania obiektu. **[Zgodnie z ust. Prawo Budowlane art. 3 pkt 20]**

Działki nr 43/8 na których planuje się budowę placu położone są w kompleksie leśnym w obrębie Sakowczyk wchodzącym w skład Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W trakcie realizacji inwestycji wystąpią krótkotrwałe uciążliwości związane z przebiegiem prac budowlanych tj. utrudnienia ruchu, zwiększony hałas i emisja spalin – będą prowadzone w dziennej porze dnia, nie wymagają stosowania zabezpieczeń ekologicznych. Odpady powstałe w trakcie prac budowlanych będą zutylizowane w nieszkodliwy dla środowiska sposób. Projektowany obiekt nie ogranicza możliwości korzystania z działek sąsiednich, obszar jego oddziaływania mieści się w całości na przedmiotowej działce.

**Biuro Inżynierii Drogowej**  
**38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, plł**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXII**

Inwestor : **PGL LP Nadleśnictwo Baligród,**  
**ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród**

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego w Leśnictwie Rajske**

**Adres inwestycji:**

jednostka ewidencyjna: 182105\_2, Solina, obręb ewidencyjny 182105\_2.0015, Sakowczyk  
nr działki **43/8**

<div><div><b>bid</b></div><div>Biuro Inżynierii Drogowej 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, plł</div></div>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO/UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT br. drogową	mgr inż. Wojciech Radwański upr. 37/2003	
SPRAWDAJĄCY br. drogową	mgr inż. Piotr Żuchowski upr. MAP/0064/POOK/04	
Opracował br. drogową	inż. Radosław Głuszkiewicz	

Spis zawartości :

1. Oświadczenie projektantów.....2-3
2. Część opisowa
  - 1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia.....4
  - 1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....4
  - 1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....4
  - 1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....4
  - 1.5. Opinia Geotechniczna.....5
  - 1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....5
  - 1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....5
  - 1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.....5
  - 1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....6-7
  - 1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzonych w energię i ciepło.....7
  - 1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie i w poszczególnych pomieszczeniach.....7
  - 1.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem.....7
  - 1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....7
3. Część rysunkowa
  - 2.1. Przekrój typowy w skali 1:50.....rys.2

Sanok, marzec 2023

## Część Opisowa

- 1.1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Przedmiotowy obiekt budowlany – Plac składowy

Kategoria obiektu budowlanego XXII

- 1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Obiekt będzie służył do składowania drewna pozyskiwanego w sąsiadujących lasach. Drewno będzie dostarczane na plac przez maszyny leśne. Następnie surowiec zostanie odebrane z placu przez pojazdy ciężarowe dopuszczone do ruchu na drogach publicznych.

- 1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Plac nie zmieni swojej charakterystyki. Zostanie zachowany układ jezdny. Spadki na placu zostaną wprowadzone nawiązując do dotychczasowego kierunku.

- 1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,

Długość odcinków z płyt żelbetowych 112mb łącznie, szer. 5,0m i pobocza 2x0,50m

Plac składowy o wymiarach zmiennych podanych na załączniku graficznym,

Kubatura – **nie dotyczy**

Wysokość – **nie dotyczy**

Średnica – **nie dotyczy**

Liczba kondygnacji – **nie dotyczy**

Droga o nawierzchni z płyt żelbetowych:

- Nawierzchnia z płyt żelbetowych gr. 15cm
- Podsypka piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa zasadnicza z tłucznia gr. 25cm
- Warstwa odsączająca z pospółki drobnej gr. 10cm
- Geowłóknina separacyjna 300 gram/m<sup>2</sup>, wytrzymałość na rozciąganie 11,5kN/m

Plac o nawierzchni z kruszywa:

- Nawierzchnia z kruszywa naturalnego gr. 20cm
- Profilowanie ist. nawierzchni gruntowej

#### 1.5. Opinia Geotechniczna

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego opracowane na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

Cały teren leży poza obszarami zagrożonymi podtopieniami. Na przedmiotowym przedsięwzięciu występują proste warunki gruntowe. Głębokość przemarzania wynosi normowo 1,20m. Nie stwierdzono zjawisk niekorzystnych mogących wpłynąć na podłoże gruntowe. Teren w obrębie inwestycji wykazuje cechy umożliwiające zachowanie stabilności konstrukcji obiektów. Poziom wód gruntowych jest silnie zależny od częstotliwości opadów atmosferycznych, lecz nie wznosi się ponad projektowany poziom posadowienia. Wszelkie wykopły w trakcie realizacji należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych i nie wolno dopuścić do zawilgocenia gruntów.

Zwracając uwagę na charakter inwestycji, występowanie gruntów prostych i rodzaj planowanych robót w tym wykopów i nasypów, przyjmuje się I kategorię geotechniczną gruntu.

1.6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych – **nie dotyczy**.

1.7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych – **nie dotyczy**.

1.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne – **nie dotyczy**.



1.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Wykonanie obiektu budowlanego nie wpłynie na zapotrzebowanie wody oraz jej jakość. Obiekt nie będzie generował ścieków bytowych, inwestycja nie narusza dotychczasowego sposobu odprowadzania wód opadowych.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Zanieczyszczenia gazowe będą dotyczyły pracy sprzętu budowlanego. Maszyny będą wyposażone w odpowiednie filtry łagodzące wpływ emisji gazów na środowisko naturalne. Roboty budowlane przeprowadzane są w porze dziennej w charakterze 1-zmianowym, co znacząco ogranicza ilość i zasięg rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W czasie robót budowlanych mogą powstawać odpady związane z użytkowaniem sprzętu i maszyn budowlanych. Uszkodzone elementy należy składować w odpowiednim pojemniku lub kontenerze. Ilość odpadów jest ściśle zależna od umiejętności osób wykonujących prace. Korzystanie z obiektu nie będzie generowało odpadów szkodzących środowisku.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Przewidziano krótkotrwałe oddziaływanie akustyczne i drganiowe na środowisko naturalne spowodowane użyciem ciężkiego sprzętu. Po wykonaniu inwestycji nastąpi zdecydowana poprawa warunków środowiskowych. Nowa nawierzchnia drogi leśnej oraz placu składowego znacząco zmniejszy emisję hałasu i drgań.

- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt budowlany nie naruszy istniejącego drzewostanu, zostanie zachowany pas zieleni sąsiadujący z obiektem budowlanym, który jednocześnie stanowi bufor pomiędzy placem, a drogą wojewódzką. Inwestycja nie ogranicza swobodnego przepływu wód powierzchniowych i podziemnych.

- 1.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło – **nie dotyczy**.
- 1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie i w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej – **nie dotyczy**.
- 1.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem – **nie dotyczy**.
- 1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej,  
Przy projektowaniu obiektu zapewniono dojazd dla służb ratunkowych od strony drogi publicznej. Każde nieprzewidziane zdarzenie mogące doprowadzić do rozprzestrzeniania się ognia musi być zgłoszone do służb ratowniczych.

**Biuro Inżynierii Drogowej**  
**38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII**

**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

INWESTOR	<b>PGL LP Nadleśnictwo Baligród, ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Budowa placu składowego w Leśnictwie Rajske</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sakowczyk, Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXII</b>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	jednostka ewidencyjna: 182105_2 Solina, obręb ewidencyjny 182105_2.0015, Sakowczyk nr działki <b>43/8</b>
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	<b>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3)</b>

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

Inwestor : **PGL LP Nadleśnictwo Baligród,  
ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród**

Tytuł Projektu: **Budowa placu składowego w Leśnictwie Rajske**

Imię i Nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację:

mgr inż. Wojciech Radwański,  
Stróże Małe 74, 38-500 Sanok  
25.03.2023r.

## **1. Zakres robót dla całej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów**

1. roboty pomiarowe,
2. karczowanie pni,
3. roboty ziemne,
4. wbudowanie konstrukcji nawierzchni,
5. uporządkowanie terenu budowy.

## **2. Wykaz istniejących obiektów**

W obszarze przedmiotowego terenu znajdują się obszary leśne, ślad drogi gruntowo-żwirowej i zarys powierzchni składowej.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie**

Nie ustala się elementów mogących stwarzać zagrożenie.

## **4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla ludzi wraz z określeniem skali, rodzaju zagrożenia oraz czasu i miejsca ich wystąpienia**

1. potrącenie przez pojazd,
2. potknięcie, poślizgnięcie lub upadek przy pracach,
3. zasypanie podczas wykonywania robót ziemnych,
4. zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,
5. uderzenie podczas rozładunku i układania płyt żelbetowych
6. przygniecenie podczas wycinki drzew
7. nadmierny hałas.

## **5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych**

Charakter inwestycji wymaga wprowadzenia indywidualnego oznakowania robót informującego osoby postronne o zakazie wstępu na teren budowy.

## **6. Informacja o sposobie instruktażu pracowników przed rozpoczęciem wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do wykonywania prac wszyscy pracownicy powinni przejść szkolenie z zakresu BHP I stopnia, Kierownicy - III stopnia, a następnie przeszkolenie stanowiskowe.

## **7. Określenie postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia**

W przypadku pojawienia się zagrożenia, którego nie uda się usunąć własnymi środkami z zachowaniem standardów bezpieczeństwa należy powiadomić odpowiednie służby oraz oddalić się w bezpieczne miejsce.

## **8. Informacja o rodzajach stosowanych środków ochrony indywidualnej przez pracowników**

Każda osoba zatrudniona przy realizacji inwestycji zostanie wyposażona w środki indywidualnej ochrony w zależności od wykonywanej czynności.

## **9. Określenie sposobów przechowywania i transportowania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy**

Nie dotyczy.

#### **10. Wskazanie środków służących technicznych i organizacyjnych mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia na budowie**

Pracowników należy wyposażyć w kamizelki odblaskowe. Teren przed realizacją inwestycji należy zabezpieczyć w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu; zagospodarowanie placu budowy i zaplecza należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Obowiązujące jest wyznaczenie punktu pierwszej pomocy z apteczką.

#### **11. Wskazanie środków służących do sprawnej komunikacji, oraz w razie potrzeby umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację.**

Biuro budowy zostanie wyposażone w środki łączności (telefon komórkowy), którymi będzie można wezwać pomoc.

#### **12. Wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy**

Dokumentacja budowy będzie przechowywana w zadaszonym barakowozie odpornym na warunki atmosferyczne.