

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

PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV**

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

Tytuł Projektu: **Budowa i przebudowa dróg dojazdowych, placów składowych i szlaków zrywkowych na cele prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród, obręb ewidencyjny 182101_2.0006, Kielczawa
nr działki **80**

<div><div>bid</div><div>Biuro Inżynierii Drogowej 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII</div></div>		
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.

Sanok, luty 2023

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV**

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

Tytuł Projektu: **Budowa i przebudowa dróg dojazdowych, placów składowych i szlaków zrywkowych na cele prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród, obręb ewidencyjny 182101_2.0006, Kielczawa
nr działki **80**

<div><div>bid</div><div>Biuro Inżynierii Drogowej 38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, pII</div></div>		
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, luty 2023

Opis do projektu zagospodarowania działki

1. Przedmiot podstawa i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiot inwestycji: **Budowa i przebudowa dróg dojazdowych, placów składowych i szlaków zrywkowych na cele prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród, obręb ewidencyjny 182101_2.0006, Kielczawa
nr działki **80**

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 drogi leśnej wraz z niezbędną infrastrukturą.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

W stanie istniejącym na terenie planowanej inwestycji znajduje się nieurządzona droga leśna zmierzająca do obszaru leśnego. Droga posiada nawierzchnię żwirową nieprzystosowaną do ruchu ciężkich pojazdów. Droga wznosi się w kierunku wzgórza, następnie opada w kierunku lasu. Odcinek wykazuje liczne wyboje i nierówności utrudniające sprawny przejazd pojazdów, do zaistniałej sytuacji przyczynił się brak odpowiedniego profilu i odprowadzenia wody. W okresie obfitych opadów atmosferycznych droga nie nadaje się do użytkowania.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

W ramach inwestycji zostaną wykonane:

- a. Droga leśna – I etap

Wykonanie inwestycji na dz. ew. nr 234, 238, 247 (Zahoczewie) objętych decyzją przewidziano na kolejne etapy.

- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Planowana inwestycja nie będzie generować ścieków szkodzących środowisku. Materiały przeznaczone do budowy nie wywołują negatywnych skutków dla otoczenia. Woda opadowa i roztopowa, nie trafi do urządzenia wodnego co skutkuje brakiem wymogu sporządzenia pozwolenia wodnoprawnego. Planowane prace budowlane dotyczą obiektu, na którym zostanie zachowana naturalna retencja terenowa, dodatkowo zastosowanie nawierzchni przepuszczalnej nie wpłynie na dotychczasowy układ odprowadzania wody. Odwodnienie obiektu zamknie się w granicach działki inwestora (nr 80).

c) układ komunikacyjny,

Budowa drogi nie wpłynie na dotychczasowy sposób użytkowania. Droga będzie przebiegać zgodnie z pierwotnym układem i kierunkiem. Zostanie zachowane połączenie z drogą publiczną.

d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Droga posiada połączenie z ist. układem komunikacyjnym w postaci zjazdu z drogi powiatowej nr 2259R. Wykonanie przebudowy zjazdu według odrębnego opracowania.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

W obrębie inwestycji nie przewiduje się budowy/zmian sieci uzbrojenia. Nad drogą przebiega linia teletechniczna, która nie ma wpływu na przedsięwzięcie.

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

Z uwagi na wąski pas drogowy unika się prowadzenia drogi w nasypach/głębokich wykopach. Przy poboczach pozostawiono miejsce na pasy zieleni. Końcowy odcinek drogi (w pobliżu lasu) należy oczyścić z zarośli.

4. Zestawienie powierzchni

a. Powierzchnia w liniach rozgraniczających - 1961 m²

b. Droga o nawierzchni z kruszywa 3,5m szer. + pobocza - pow. 1520 m²

5. Informacje i dane dotyczące terenu lokalizacji obiektu

Podstawą opracowania jest decyzja Wójta Gminy Baligród ustalająca warunki zabudowy z dnia 28.08.2020 r. znak: IV.6730.19.2020.

- 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. Wskaźnik powierzchni zabudowy w liniach rozgraniczających teren inwestycji 0,5.

- 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 drogi 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]

Działka nr 80 w miejscowości Kielczawa (gmina Baligród) na której planuje się przebudowę drogi jest działką drogową. Droga leży na obszarze Natura 2000 Bieszczady oraz w zasięgu Ciśniańsko-Wetlińskiego Parku Krajobrazowego. W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się grunty rolne oraz las. W trakcie realizacji inwestycji wystąpią krótkotrwałe uciążliwości związane z przebiegiem prac budowlanych tj. utrudnienia ruchu, zwiększony hałas i emisja spalin – będą prowadzone w daytime porze dnia, nie wymagają stosowania zabezpieczeń ekologicznych. Odpady powstałe w trakcie prac budowlanych będą zutylizowane w nieszkodliwy dla środowiska sposób. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

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

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego: **XXV**

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

Tytuł Projektu: **Budowa i przebudowa dróg dojazdowych, placów składowych i szlaków zrywkowych na cele prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.**

Adres inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród, obręb ewidencyjny 182101_2.0006, Kielczawa
nr działki **80**

<div>bid</div> <div>Biuro Inżynierii Drogowej</div> <div>38-500 Sanok, ul. Sienkiewicza 1, plł</div>		
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.	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.....	5-6
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, luty 2023

Część Opisowa

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

Przedmiotowy obiekt budowlany – Droga leśna

Kategoria obiektu budowlanego XXV

1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Obiekt będzie umożliwiał dojazd do kompleksu leśnego oraz posłuży wszelkim pracom związanym z gospodarowaniem zasobami leśnymi. Po drodze będą przemieszczać się pojazdy i maszyny leśne transportujące drewno do dalszej obróbki.

1.3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przebieg drogi zostanie utrzymany w istniejącym pasie drogowym. Zostanie przebudowany ist. zjazd, a jego parametry będą doprowadzone do klasy zjazdu zwykłego wg PTB dotyczących dróg publicznych. Tam gdzie to możliwe została zachowana symetria osi drogi względem granic pasa drogowego.

1.4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,

Długość odcinka z kruszywa o pełnej szerokości jezdni – 375mb, szer. 3,5m
i pobocza 2x0,50-0,75m (km 0+005.00-0+097.00)

Długość odcinka o zmiennej szerokości jezdni – 69mb

Kubatura – **nie dotyczy**

Wysokość – **nie dotyczy**

Średnica – **nie dotyczy**

Liczba kondygnacji – **nie dotyczy**

Droga o nawierzchni z kruszywa:

- Nawierzchnia z tłucznia gr. 10cm,
- Podbudowa zasadnicza z tłucznia gr. 20cm
- Warstwa odsączająca z pospółki drobnej gr. 30cm
- Geowłóknina separacyjna 300 gram/m², wytrzymałość na rozciąganie 11,5kN/m

1.5. Opinia Geotechniczna

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

Teren inwestycji położony jest na obszarze Karpat Zewnętrznych (fliszowych), dorzecze Wisły w obrębie zlewni Sanu. 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 wykopy 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 okolicznych mieszkańców oraz jakość tych wód. 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.

- 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 znacząco zmniejszy emisję hałasu oraz drgań związanych z korzystaniem z drogi leśnej.

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

Obiekt budowlany nie naruszy istniejącego drzewostanu, zostanie zachowany zieleńiec sąsiadujący z obiektem budowlanym. 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	PGL LP Nadleśnictwo Baligród, ul. Bieszczadzka 15, 38-606 Baligród
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa i przebudowa dróg dojazdowych, placów składowych i szlaków zrywkowych na cele prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kielczawa, Kategoria obiektu budowlanego: XXV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	jednostka ewidencyjna: 182101_2, Baligród, obręb ewidencyjny 182101_2.0006, Kielczawa nr działki 80
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3)

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 i przebudowa dróg dojazdowych, placów składowych i szlaków zrywkowych na cele prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej.**

Imię i Nazwisko oraz adres osoby sporządzającej informację:

mgr inż. Wojciech Radwański,
Stróże Małe 74, 38-500 Sanok
11.02.2023r.

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

Obszar inwestycji stanowi droga dojazdowa gruntowa. Przy zjeździe z drogi powiatowej postawiono tablicę informacyjną. Obok tablicy znajduje się słup z linią teletechniczną.

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. nadmierny hałas.

5. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsce prowadzenia robót budowlanych (skrzyżowanie z drogą powiatową) należy oznakować wg projektu organizacji ruchu na czas 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.

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.