

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
"INWEST - ROL" sp. z o.o.
ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **LEŚNICTWO PRAŁKOWCE**
dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasieczyn, jedn. ewid. Krasieczyn

KATEGORIA OBIEKTU: **KAT XXV - DROGI**

DZIAŁKI NR: **1045/4, 1066**
w obrębie ewidencyjnym Obręb: 006 Krasieczyn, Jedn. ew. 181304_2 Krasieczyn

ZADANIE: **ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE ,**

INWESTOR: **PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE - LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO KRASIECZYN Z S. PRZEMYSŁU
UL. 29 - GO LISTOPADA 12
37 - 700 PRZEMYŚL**



SPIS ZAWARTOŚCI:

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

AUTORZY PROJEKTU:

Funkcja /Branża	Imię i nazwisko	Numer Upnień	Podpis
PROJEKTANT br. drogowo-mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB V 7342-259/94	
PROJEKTANT br. konstrukcyjna	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowo-mostowa	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/POOD/12	
SPRAWDZAJĄCY br. konstrukcyjna	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99	
ASYSTENT PROJ. br. drogowo-mostowa	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
ASYSTENT PROJ. br. drogowo-mostowa	mgr inż. Tomasz Tomaszewicz	-	

Projekt zawiera strony

PRZEMYŚL MAJ 2019 r.

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
A. CZĘŚĆ OPISOWA	9
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO (Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów).....	9
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	9
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
1.3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI	11
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórki obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania).....	11
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego	11
2.2. Istniejące osuwisko.....	11
2.3. Droga gminna – dz. ewid. 1045/4	12
2.4. Urządzenia obce	12
2.5. Parametry techniczne drogi gminnej	12
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU (projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu)	13
3.1. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji	13
3.1.1. Droga gminna dz. ewid. 1045/4.....	13
3.1.2. Konstrukcja zabezpieczająca osuwisko	14
3.1.3. Urządzenia obce.....	14
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU (zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego)	14
5. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ OCHRONIE TERENU (dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego)	15
5.1. Dane dotyczące obiektów zabytkowych	15

5.2. Dane dotyczące terenów podlegających ochronie.....	15
6. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO (dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego)	15
7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi)	16
8. INNE DANE	16
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	17
Rys. nr 1. Orientacja Skala 1:10 000	18
Rys. nr 2. Projekt Zagospodarowania Terenu Skala 1:500.....	19
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	20
A. CZĘŚĆ OPISOWA	23
1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO (przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji)	23
2. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU ORAZ DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY (Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy)	23
2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.....	23
2.2. Sposób dostosowania do krajobrazu	24
2.3. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5.ust 1. Ustawy.....	24
3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU (układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy, przebudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu)	25
3.1. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.....	25
3.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.....	26
3.2.1. Model obliczeniowy	26
3.2.2. Obliczenia stateczności.....	27

3.2.3. Wnioski analizy stateczności	27
3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	27
3.3.1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.....	27
3.3.2. Projektowane odwodnienie budowlane	27
3.3.3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych.....	27
3.3.4. Projekt barier lub ekranów uszczelniających	27
3.3.5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego	28
3.3.6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi	28
3.3.7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów.....	28
3.3.8. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego	28
3.3.9. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów	28
3.3.10. Warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.....	28
3.3.11. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.....	28
4. DANE TECHNOLOGICZNE, WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA (W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych).....	29
5. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	29
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	30
6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;	30
6.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.....	30
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	31
Rys. nr 1.1-1.3 Przekrój normalny, Skala 1:50.....	32
Rys. nr 2. Konstrukcja kaszyc, Skala 1:20	35
Rys. nr 3. Przekrój poprzeczny osuwiska, Skala 1:200	36
C. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	37
1. Decyzja o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego	38
2. Postanowienie Wójta Gminy Krasieczyn z dnia 24.08.2018r.	44
3. Oświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WPN.6335.389.2018.LB.2 z dnia 31.12.2018r.....	46
4. Oświadczenie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – RZGW w Rzeszowie znak RZ.RZŚ.422.288.2018.BD z dnia 10.01.2019r.	50
5. Pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WPN.670.125.2018.JSz.2 z dnia 02.01.2019r.	52

6. Decyzja zatwierdzająca Dokumentację Geologiczno - Inżynierską.....	53
7. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	55
8. Kopia uprawnień projektantów i sprawdzających.....	57
9. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	62
10. Informacja o planie BIOZ.....	66
11. Wypisy z rejestru gruntów	87

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
"INWEST - ROL" sp. z o.o.
ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **LEŚNICTWO PRAŁKOWCE**
dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasieczyn, jedn. ewid. Krasieczyn
KATEGORIA OBIEKTU: **KAT XXV - DROGI**

DZIAŁKI NR: **1045/4, 1066**
w obrębie ewidencyjnym Obręb: 006 Krasieczyn, Jedn. ew. 181304_2 Krasieczyn

ZADANIE: **ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE ,**

INWESTOR: **PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE - LASY PAŃSTWOWE**
NADLEŚNICTWO KRASIECZYN Z S. PRZEMYSŁU
UL. 29 - GO LISTOPADA 12
37 - 700 PRZEMYSŁ



SPIS ZAWARTOŚCI:

- A. CZĘŚĆ OPISOWA**
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

AUTORZY PROJEKTU:

Funkcja /Branża	Imię i nazwisko	Numer Upnień	Podpis
PROJEKTANT br. drogowo-mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB V 7342-259/94	
PROJEKTANT br. konstrukcyjna	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowo-mostowa	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/POOD/12	
SPRAWDZAJĄCY br. konstrukcyjna	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99	
ASYSTENT PROJ. br. drogowo-mostowa	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
ASYSTENT PROJ. br. drogowo-mostowa	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz	-	

PRZEMYSŁ MAJ 2019 r.

SPIS TREŚCI :

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
A. CZĘŚĆ OPISOWA	9
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO (Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów).....	9
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	9
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
1.3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI	11
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania).....	11
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego	11
2.2. Istniejące osuwisko.....	11
2.3. Droga gminna – dz. ewid. 1045/4	12
2.4. Urządzenia obce	12
2.5. Parametry techniczne drogi gminnej	12
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU (projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu)	13
3.1. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji	13
3.1.1. Droga gminna dz. ewid. 1045/4.....	13
3.1.2. Konstrukcja zabezpieczająca osuwisko	14
3.1.3. Urządzenia obce.....	14
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU (zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego)	14
5. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ OCHRONIE TERENU (dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego)	15
5.1. Dane dotyczące obiektów zabytkowych	15
5.2. Dane dotyczące terenów podlegających ochronie.....	15

6. WPLYW EKSLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO (dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego)	15
7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi)	16
8. INNE DANE	16
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
Rys. nr 1. Orientacja Skala 1:10 000	18
Rys. nr 2. Projekt Zagospodarowania Terenu Skala 1:500.....	19

A. CZĘŚĆ OPISOWA

Do projektu zagospodarowania terenu dla zadania:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE”

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO (Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów)

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa na terenie Leśnictwa Prałkowce drogi gminnej nr 116251 R łączącej miejscowości Poręba i Dybawka Górna zlokalizowanej na działce ewid. nr 1045/4 w m. Krasiczyn w km lok. od 0+000 do 0+173,85 wraz z stabilizacją osuwiska na dz. ewid 1045/4 i 1066 w m Krasiczyn.

Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego obejmuje zabezpieczenie osuwiska wraz z odbudową odcinka drogi gminnej nr 116251R położonej na dz. nr 1045/4 o łącznej długości odcinka objętej robotami drogowymi ok 174m.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o numerach ewid.: 1045/4, 1066 w obrębie ewidencyjnym Obręb: 006 Krasiczyn, Jedn. ewid. 181304_2 Krasiczyn.

Inwestorem zadania jest: NADLEŚNICTWO KRASICZYN Z SIEDZIBĄ W PRZEMYŚLU
UL. 29 LISTOPADA 12, 37-700 PRZEMYŚL

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy nadleśnictwo Krasiczyn z siedzibą w Przemyślu, ul. 29 listopada 12, 37-700 Przemyśl a Firmą Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o., ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl, oraz:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (t.j. Dz.U.2017.1332)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 - Prawo Wodne (t.j. Dz.U.2017.1121 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30 maja 2000 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63/2000 z późn. zm.)
- Dokumentacja geologiczno – inżynierska opracowana przez PROGEO Prokopczuk, 33-300 Nowy Sącz, ul Głowackiego 34A;
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych. Opracowany przez „Transprojekt” Warszawa;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – (t.j. Dz.U. 2017.1073);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 462/2012)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016r w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (tj. Dz. U. 2016.2033).

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.2017.519 z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2016.71);
- PN-85/S-10030 Obiekty mostowe. Obciążenia;
- PN-92/S-10042 Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Projektowanie;
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie;
- PN-83/B-03010 Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie;
- PN-81/B-03020. Grunty Budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli;
- PN-EN 1536. Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych -Pale wiercone;
- PN-EN 1537 Wykonawstwo specjalistycznych robót geotechnicznych -Kotwy gruntowe;
- PN-EN 12699 Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych - Pale przemieszczeniowe;
- PN-EN 14679:2005 Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych -Wgłębne mieszanie;
- PN-EN 1997-1: 2008Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne. Eurokod 7;
- PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- Inne obowiązujące akty prawne, przepisy i normy związane;

Przy opracowaniu niniejszej pracy korzystano z następujących opracowań, piśmiennictwa technicznego oraz norm i instrukcji:

Materiały źródłowe:

- Dokumentacja geologiczno-inżynierska warunków geologiczno-inżynierskich dla zabudowy osuwiska;
- Mapa do celów projektowych w skali 1 :500;
- Wizje lokalne w terenie; rok 2017/2018;
- Wybrane piśmiennictwo z zakresu objętego projektem:
- Stability analysis of pile-slope system. S. Firat, Scientific Research and Essay. Vol. 4 (9), pp. 842-852 September 2009;
- Soil-structure interaction for landslide stabilizing piles. C.-Y Chen, G.R. Martin, Computers and Geotechnics 29, pp. 363-386, 2002;
- An approximate method to determine lateral force on piles or piers installed to support a structure through sliding soil mass. S. Kumar, M. L. Hall. Geotechnical and Geological Engineering vol. 24, pp. 551- 564. 2006;
- Metodologia projektowania wzmocnienia niestatecznych zboczy palami. E. Dembicki,
- A. M. Brodziuk. Mat. konferencyjne PG: Geotechnika w budownictwie i inżynierii środowiska, PG, Gdańsk 2000.
- Podręcznik wdrażania projektu –Wytyczne do realizacji małej retencji w górach. Przeciwdziałanie skutkom odpływu wód opadowych na terenach górskich. Zwiększenie retencji i utrzymanie potoków oraz związanej z nimi infrastruktury w dobrym stanie.
- Podręcznik wdrażania projektu - Wytyczne do realizacji zadań i obiektów małej retencji i przeciwdziałania erozji wodnej Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach

- nizinnych Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich.
- Program GEO5 - Stateczność zbocza, wersja 5.2016.51.0

1.3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

Roboty winny być realizowane w następującej kolejności:

1. Wykonanie zabezpieczenia z kaszyc drewnianych;
2. Przebudowa konstrukcji drogi z wymianą gruntów słabonośnych w podłożu – usunięcie gruntów nieprzydatnych wraz z uporządkowaniem systemu odwodnienia drogi;
3. Roboty związane z odtworzeniem trasy i zabezpieczeniem skarp korpusu drogowego;
4. Pozostałe roboty zabezpieczające i inne prace objęte projektem.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórki obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania)

2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego

Przedmiotem opracowania jest odbudowa drogi gminnej na dz. nr 1045/4 w m. Krasiczyn na odcinku w km 0+000.00 – 0+173.85 wraz z zabudową osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce w m. Krasiczyn.

Droga leśna przebiega przez tereny niezabudowane, zalesione stanowiąca dojazd do nieruchomości położonych od strony południowej w bezpośrednim sąsiedztwie lasu. Nawierzchnia drogowa jest wykonana z kruszywa naturalnego. Stan nawierzchni drogi jest zły.

2.2. Istniejące osuwisko

W wyniku wizji terenowej stwierdzono, że od km lok. 0 + 000 do km 0+173,85 drogi gminnej na dz. nr 1045/4 w m. Krasiczyn, nastąpiło zniszczenie elementów drogi a zwłaszcza skarp korpusu drogi wraz z uszkodzeniem zbocza po którym przebiega droga.

Na odcinku osuwiskowym nastąpiło znaczne uszkodzenie (oberwanie) korpusu drogowego mogące skutkować w przypadku braku wykonania stosownych zabezpieczeń katastrofą budowlaną. W ramach prac utrzymaniowych dokonywano tymczasowych zabezpieczeń konstrukcją, jednakże w wyniku kolejnych intensywnych opadów nastąpiło ponowne oberwanie całego korpusu drogi.

Rów drogowy od strony południowej na skutek przesunięcia drogi w celu utrzymania przejezdności został zablokowany-zasypany. W środkowej części osuwiska pod drogą wykonano tymczasowy przepust odprowadzający wody z rowu drogi od strony wschodniej. W wyniku spływów mas ziemnych podczas nawałnych deszczy skarpa drogi położona poniżej tejże drogi został naruszona.

Konieczne jest zatem wykonanie skutecznego zabezpieczenia korpusu drogi i osuwiska.

Zarejestrowane pod numerem 18-13-042-043559 osuwisko ma charakter zsuwu i jest w chwili obecnej nieaktywne, jednakże wobec skierowania wód z rowu drogowego bezpośrednio na zagrożony teren koluwium mogą wystąpić dalsze zsuwy wywołane infiltracją wód powierzchniowych.

Rzeczywista powierzchnia poślizgu wskazuje na konieczność dokonania dwustopniowego zabezpieczenia poniżej drogi na poziomie zwietrzliny. Podstawowe parametry określone w karcie rejestracyjnej.:

- powierzchnia 0,09ha;

- długość 44m;
- szerokość 28;
- rozpiętość pionowa 11m;
- długość powierzchni koluwium 42m;
- nachylenie powierzchni koluwium 14°;
- nachylenie stoku 10°;
- materiał koluwalny gliny z rumoszem

Podłoże osuwiska stanowią piaskowce i łupki- warstwy inoceramowe nierozdzielone (kredek górna i paleocen). Warstwy podłoża zalegają zgodnie z nachyleniem stoku. Przyczynami ruchów osuwiskowych jest infiltracja wód opadowych.

Planowana odbudowa drogi leśnej nie będzie mieć powiązania z innymi inwestycjami, co nie wpłynie na kumulowanie się przedsięwzięć i nie zmieni sposobu zagospodarowania terenu. Jej wpływ w odniesieniu do rozmiaru i zakresu nie jest znacząco negatywny na obszar geograficzny. Zasięg oddziaływania będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenów realizacji przedsięwzięcia. W sposób korzystny zostanie poprawiony i zmieniony pod względem użytkowania układ komunikacyjny.

2.3. Droga gminna – dz. ewid. 1045/4

Droga gminna - leśna wewnętrzna położona na działce ewidencyjnej 1045/4, na której lokalizuje się przedmiotowe osuwisko znajduje się na stosunkowo mało krętym odcinku drogi. Na skutek ruchów mas osuwiskowych nastąpiło lokalne jej przesunięcie w poziomie i w pionie

Droga gminna, w obrębie osuwiska poprowadzona jest zboczem Góry Zaleska w nasypie drogowym o wysokości ok 1,0m przy czym wysokość skarpy prawej korpusu wynosi od 1,0 do 9,0 m. Przekrój poprzeczny drogi składa się z jezdni oraz obustronnych poboczy, teren w otoczeniu drogi jest terenem z prawej strony zadrzewionym oraz zakrzewionym tworząc tereny leśne a z lewej strony porośnięty roślinnością łąkową i lokalnie zadrzewiony z rozrzuconą zabudową mieszkalną.

Szerokość korony drogi wynosi ok. 6,0-7,0 m. Na projektowaną szerokość drogi składają się następujące elementy:

- jezdnia z kruszywa szerokości: 3,50 m;
- pobocza gruntowe utwardzone szerokości: min 0,75 m

Jak opisano wyżej, korpus drogi na skutek ruchów osuwiskowych uległ przesunięciu w stronę podstawy góry. W celu utrzymania przejezdności jezdni wyrównywana była kilkakrotnie kruszywem wraz w środkowej części osuwiska pod drogą wykonano tymczasowy przepust odprowadzający wody z rowu drogi od strony wschodniej.

2.4. Urządzenia obce

W rejonie osuwiska nie występują sieci uzbrojenia podziemnego ani linii naziemne.

2.5. Parametry techniczne drogi gminnej

Parametry drogi gminnej:

- klasa techniczna - D
- przekrój drogowy - szlakowy
- jezdnia - 3,5 m
- nawierzchnia - tłuczniowa
- pobocze gruntowe - żwirowo-ziemne min 1,25 m
- bariery ochronne - jednostronna bariera drogowa

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU (projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu)

Planowany do wykonania zakres prac związanych z zabezpieczeniem osuwiska, odbudowy korpusu drogi i odwodnienia terenu nie powoduje zasadniczych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu objętego zakresem inwestycji ani zmian w zagospodarowaniu terenu przyległego.

Zabezpieczenie osuwiska planuje się wykonać zgodnie z zaleceniami Zamawiającego oraz określonymi w dokumentacji geologiczno-inżynierskiej poprzez wykonanie dwustopniowe zabezpieczenie osuwiska (poniżej drogi) kaszycami drewnianymi. Kaszyce należy wykonać z okorowanych bali modrzewiowych lub jodłowych. Drewno przed zasypaniem ziemią należy zaimpregnować przeciwgrzybicznym środkiem nie agresywnym dla środowiska naturalnego. Konstrukcję kaszyc należy zasypać gruntem rodzimym zawierającym rumosz skalny. Dodatkowo przy odtwarzaniu korpus drogi należy wykonać wkładki z geowłókniny w celu powiązania kaszyc z korpusem.

W celu niedopuszczenia do infiltracji wód w koluwium osuwiska przewiduje się uszczelnienie rowu ściekami betonowymi 60x50x15cm oraz płytkami chodnikowymi 50x50x7cm. W razie stwierdzenia wysięków oraz wystąpienia warstwy wodonośnej poniżej powierzchni poślizgu konieczne będzie wykonanie drenaży francuskich celem zebrania wód infiltracyjnych/podpowierzchniowych.

Przebieg drogi w planie, jej niweletę oraz sposób zabezpieczenia korpusu drogi przed ruchami osuwiskowymi zaprojektowano w nawiązaniu do istniejących elementów i dowiązano do usytuowania istniejącej drogi gminnej oraz wymagań dotyczących normatywności skrajni i nośności drogi oraz zaleceń wynikających z dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Zakres uporządkowania odwodnienia terenu przyległego i sposób wykonania robót określono na podstawie i według zaleceń Zamawiającego oraz w dostosowaniu do projektowanych elementów zabezpieczających osuwisko.

3.1. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji

Podstawowe parametry techniczne projektowanej inwestycji:

3.1.1. Droga gminna dz. ewid. 1045/4

Zaprojektowane parametry geometryczne drogi gminnej oraz projektowana niweleta spełniają wymogi obowiązujących wytycznych i normatywów projektowania dróg. Inwestycja spowoduje także unormowanie niesprawnego obecnie systemu odwodnienia oraz zwiększy samooczyszczanie się wód opadowych poprzez odprowadzenie wód opadowych na skarpę i do rowów przydrożnych, odpowiednio odmulonych i udroźnionych.

Parametry techniczne drogi

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| ▪ droga jednojezdniowa klasy | - D; |
| ▪ kategoria -obciążenie ruchem | - KR 1; |
| ▪ prędkość projektowa | - $V_p=30$ km/h; |
| ▪ szerokość jezdni | - min. 3,50 m; |
| ▪ pobocza gruntowe utwardzone | - 2 x min 1,25 m |
| ▪ nawierzchnia jezdni | - tłuczniowa; |
| ▪ odwodnienie | - powierzchniowo |

Konstrukcja drogi oraz jego usytuowanie w planie pozostaje taka jak dotychczasowego obiektu.

3.1.2. Konstrukcja zabezpieczająca osuwisko

Przewidziane do wykonania zabezpieczenie osuwiska składa się z elementów charakterystycznych dla zabezpieczeń stateczności skarp drogowych lokalizowanych na terenach leśnych w obrębie stromych zboczy lub zlokalizowanych na terenach podatnych na zjawiska o charakterze osuwiskowym.

Zakres prac zabezpieczających osuwisko obejmuje:

- usunięcie humusu;
- wykonanie wymaganych wykopów, zjazdów dla sprzętu, pólek roboczych, plantowanie terenu;
- Projektuje się dwustopniowe zabezpieczenie osuwiska (poniżej drogi) kaszycami drewnianymi.
- wyprofilowanie skarp wraz z ich umocnieniem - obsianiem mieszkankami traw,
- uporządkowanie systemu odwodnienia poprzez wykonanie odcinkowego odtworzenia rowu drogowego,
- wykonanie korpusu drogowego tj. budowy nasypu, wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni oraz pobocza,
- uporządkowanie terenu prac.

3.1.3. Urządzenia obce

Nie występują urządzenia obce na terenie objętym inwestycją związku z tym nie wymaga jest ingerencji w uzbrojenie terenu.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU (zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego)

Łączna powierzchnia zamierzenia inwestycyjnego wynosi około 6 300 m² ± 15%, w tym:

- ok. 6 300 m² ± 15%, powierzchnia projektowanej inwestycji
- ok. 610 m² ± 15%, powierzchnia drogi gminnej
- ok. 1920 m² ± 15%, powierzchnia skarp korpusu drogowego

5. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ OCHRONIE TERENU (dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego)

5.1. Dane dotyczące obiektów zabytkowych

Teren objęty robotami nie leży na terenie podległym ochronie archeologicznej i konserwatorskiej. Inwestycja nie zawiera elementów wpisanych do rejestru zabytków. Inwestycja nie sąsiaduje też z obiektami objętymi ochroną konserwatorską. Teren inwestycji nie jest objęty programami rządowymi i wojewódzkimi, w związku z tym uwarunkowania związane z takimi programami nie występują.

5.2. Dane dotyczące terenów podlegających ochronie

Teren, na którym przewiduje się wykonanie robót na obiekcie nie znajduje się na terenach górniczych i nie podlega innej ochronie na podstawie uzyskanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W myśl w/w rozporządzenia do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 zalicza się „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31, 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody”. Zakres inwestycji obejmuje odcinek przebudowy drogi o długości 174 m (od km 0+000 do km 0+173,85).

Biorąc powyższe pod uwagę przedmiotowe zadanie inwestycyjne klasyfikuje się, jako inwestycja, która nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z uwagi na fakt, iż nie jest ono kwalifikowane zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z postanowieniem Wójta Gminy Krasieczyn z dnia 24.08.2018r. znak OŚ.6220.9.2018.

Planowana do realizacji inwestycja znajduje się na specjalnym obszarze ochrony ptaków Natura 2000 „Pogórze Przemyskie” (PLB180001) oraz Ostoja Przemyska – obszar siedliskowy PLH180012.

Zgodnie z uzyskanym oświadczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zakres przewidzianych do wykonania nie wywrze istotnego oddziaływania na obszar Natura 2000.

6. WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TERENIE ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO (dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego)

Obszar, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA (informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi)

Projektowana odbudowa drogi gminnej oraz zabudowa osuwiska nie spowoduje żadnych negatywnych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Po realizacji zamierzenia droga będzie obiektem normatywnym, spełniającym wymagania nośności i skrajni przewidzianych dla dróg gminnych. Nastąpi poprawa rozwiązania komunikacyjnego i infrastruktury, wpływając zasadniczo na bezpieczeństwo ruchu kołowego, jak również i ruchu pieszego.

Analizując wpływ zadania inwestycyjnego na środowisko rozpatrywano wpływ następujących czynników:

- Stan zanieczyszczenia powietrza w rejonie lokalizacji inwestycji (tło zanieczyszczeń);
- Klimat akustyczny, dopuszczalny poziom dźwięku;
- Środowisko glebowe, szata roślinna;
- Możliwość skażenia wody.

Przeprowadzona analiza potwierdziła brak negatywnego oddziaływania na środowisko.

8. INNE DANE

Dopuszcza się nieistotne zmiany zgodnie z Prawem Budowlanym w odniesieniu do robót określonych niniejszym projektem budowlanym na etapie wykonawstwa o ile nie naruszają warunków technicznych lub innych obowiązujących przepisów. Każda nieistotna zmiana wymaga akceptacji projektanta. W przypadku stwierdzenia w czasie wykonywania prac warunków zasadniczo odmiennych niż określone w dokumentacji geologiczno-inżynierskiej lub innych przeszkód w wykonywaniu prac dopuszcza się wprowadzenie zmian w sposobie zabezpieczenia, jednakże mogą one być wprowadzone za uprzednim powiadomieniem projektanta i jego wyłączną zgodą.

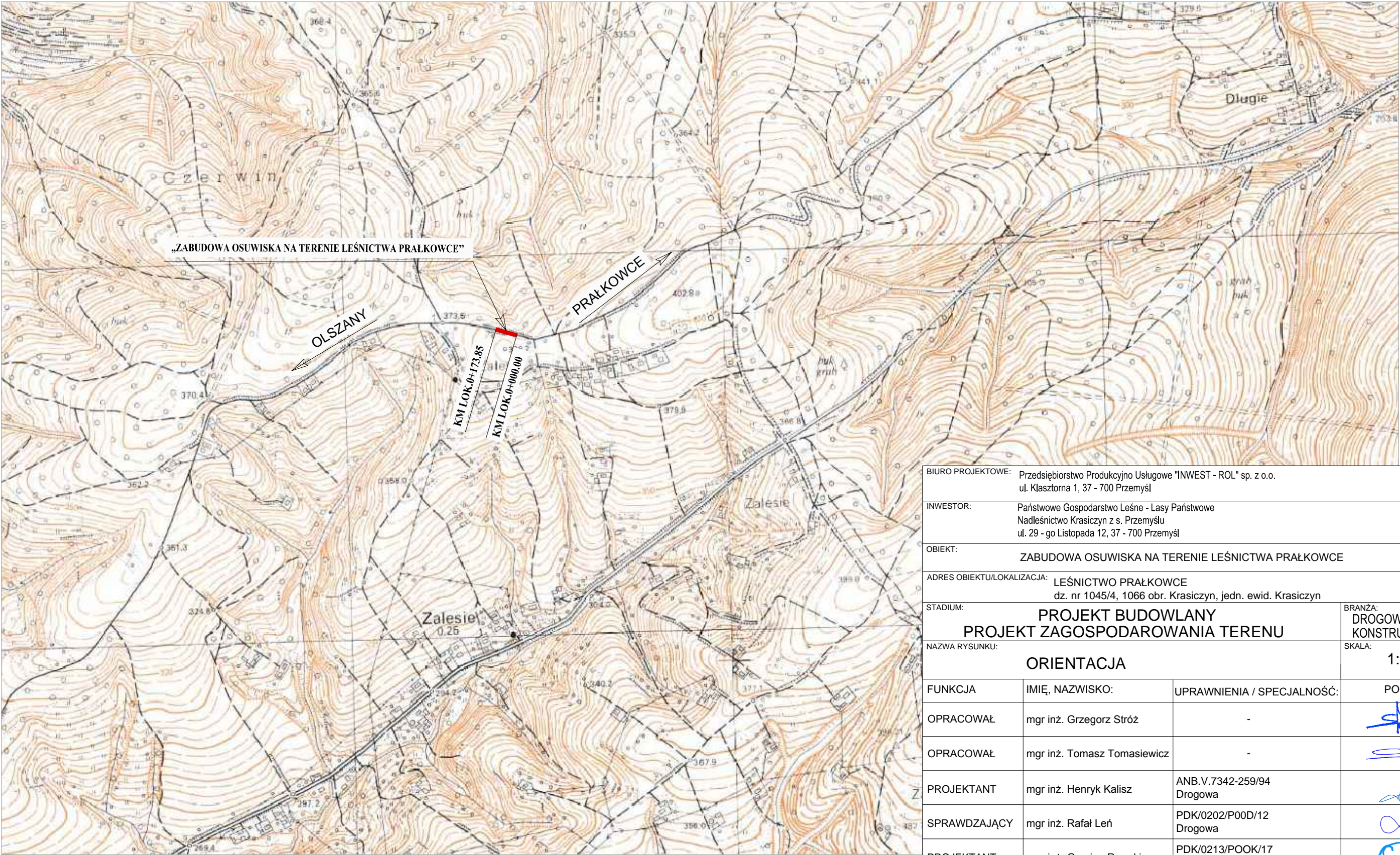
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1. Orientacja Skala 1:10 000

Rys. nr 2. Projekt Zagospodarowania Terenu Skala 1:500

ORIENTACJA

SKALA 1:10 000



BIURO PROJEKTOWE: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl			
INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. Przemysłu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl			
OBIEKT: ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE			
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA: LEŚNICTWO PRAŁKOWCE dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasiczyn, jedn. ewid. Krasiczyn			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			BRANŻA: DROGOWA KONSTRUKCYJNA
NAZWA RYSUNKU: ORIENTACJA			SKALA: 1:10 000
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Tomaszewicz	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94 Drogowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/P00D/12 Drogowa	
PROJEKTANT	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17 Konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99 Konstrukcyjna	
DATA OPRACOWANIA: MAJ 2019			NR RYS.: 1

LEGENDA:

- zakres aktualizacji mapy
- zakres inwestycji/oddziaływania
- granica pasa drogowego
- granice działek
- nr ewid. działek objętych inwestycją
- isln. droga gminna 116251R
- isln. aktywne osuwisko
- isln. zjazdy indywidualne

Współrzędne punktów charakterystycznych:
P - Początek robót /x=5514310.48, y=8404268.97/
K - Koniec robót /x=5514348.50, y=8404101.88/

PROJEKTOWANE ELEMENTY:

- zarys projektowanych elementów (przebudowywana droga, nawierzchnia, pobocza: dojazdy, zjazdy itd.)
- konstrukcja przestrzenna z kaskady
- umocnienie pobocza kruszywem
- umocnienie kamieniem na zaprawie
- bariera drogowa

Proj. odwodnienie drogi:

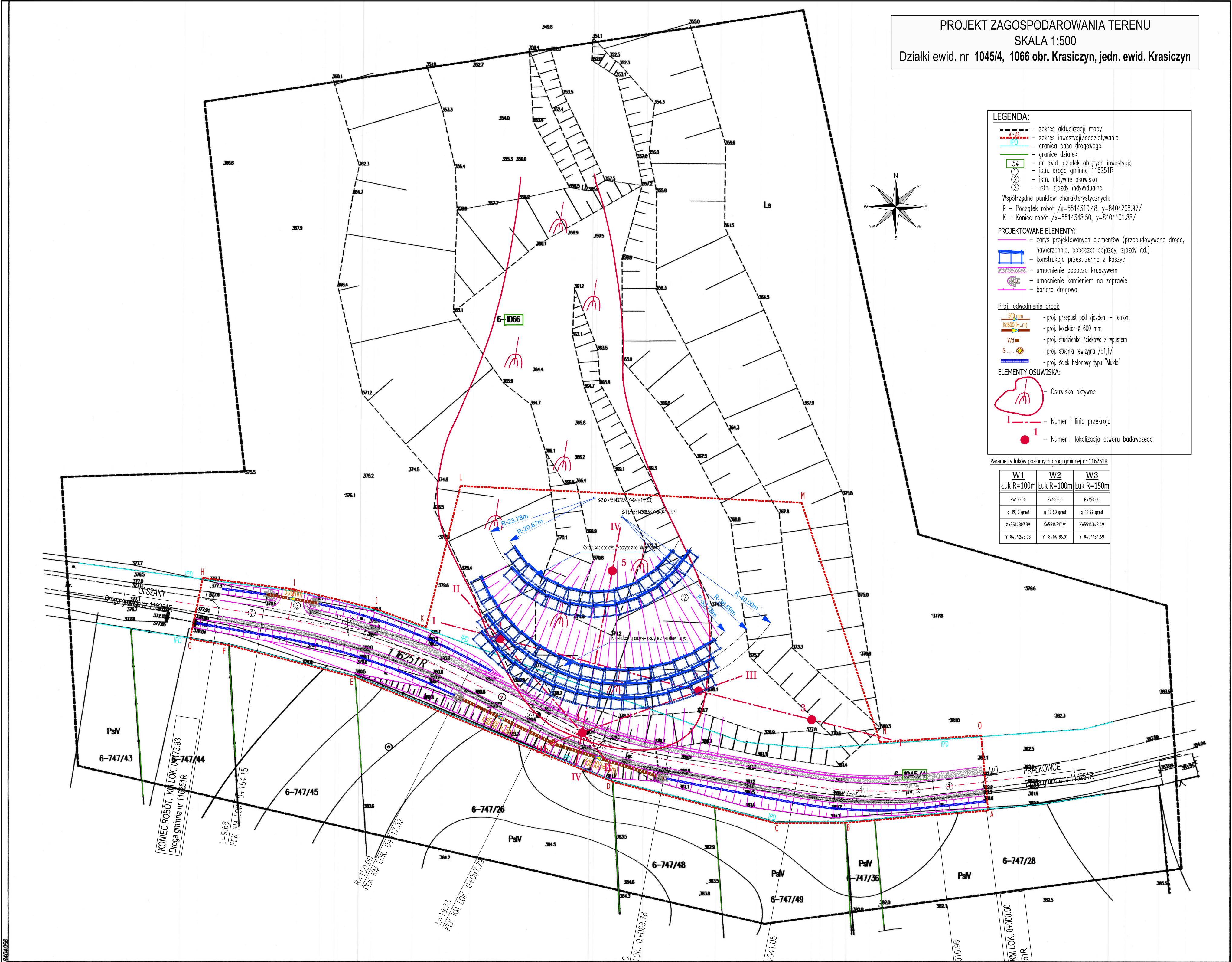
- proj. przepust pod zjazdem - remont
- proj. kolektor Ø 600 mm
- proj. studzienka sciekowa z wpustem
- proj. studnia retencyjna /S1,1/
- proj. szkieł betonowy typu "Mudra"

ELEMENTY OSUWISKI:

- Osuwisko aktywne
- Numer i linia przekroju
- Numer i lokalizacja otworu badawczego

Parametry łuków poziomych drogi gminnej nr 116251R

W1	W2	W3
Łuk R=100m	Łuk R=100m	Łuk R=150m
R=100.00	R=100.00	R=150.00
g=19.16 grad	g=17.83 grad	g=19.72 grad
X=5514307.39	X=5514317.91	X=5514343.49
Y=8404243.03	Y=8404186.01	Y=8404134.69



Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Godło mapy: 8.118.09.01.3
Jednostka ewidencyjna: 181304_2 Krasiczyn
Obręb nr 0006 Krasiczyn
Identyfikator obrębu: 181304_2.0006 Krasiczyn
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Obszar opracowania: linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.143.2018
Opracowano na podstawie materiałów pozyskanych z PODGIK w Przemysłu
Licencja nr 430.143.2018_1813_K05
Data opracowania mapy: 21.02.2018
Mapę sporządził:

Mapę przyjęło do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 12.03.2018 pod nr P.1813.2018.433

GEO - RAM
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Rafał Michalski
ul. Elżby Orzeszkowej 4, 37-550 Radymno
tel. 501-483-833
NIP 792-181-61-83, Regon 661490307

W zakresie opracowania
nie badano służebności
gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych
dotyczących nieruchomości.

GEODETA UPRAWNIENY
Rafał Michalski
nr upraw. 119411
tel. 501-483-833

BIURO PROJEKTOWE:		Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemysł	
INWESTOR:		Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. Przemysłu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemysł	
OBIEKT:		ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE	
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA:		LEŚNICTWO PRAŁKOWCE dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasiczyn, jedn. ewid. Krasiczyn	
STADIUM:		BRANŻA: DROGOWA KONSTRUKCYJNA	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA: 1:500	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94 Drogowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/P00D/12 Drogowa	
PROJEKTANT	mgr inż. Gracjan Rawski	PKD/0213/POOK/17 Konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99 Konstrukcyjna	
DATA OPRACOWANIA:		NR RYS.: 2	
MAJ 2019			

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
"INWEST - ROL" sp. z o.o.
ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **LEŚNICTWO PRAŁKOWCE**
dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasieczyn, jedn. ewid. Krasieczyn

KATEGORIA OBIEKTU: **KAT XXV - DROGI**

DZIAŁKI NR: **1045/4, 1066**
w obrębie ewidencyjnym Obręb: 006 Krasieczyn, Jedn. ew. 181304_2 Krasieczyn

ZADANIE: **ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE ,**

INWESTOR: **PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE - LASY PAŃSTWOWE**
NADLEŚNICTWO KRASICZYN Z S. PRZEMYSŁU
UL. 29 - GO LISTOPADA 12
37 - 700 PRZEMYŚL



SPIS ZAWARTOŚCI:

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- C. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

AUTORZY PROJEKTU:

Funkcja /Branża	Imię i nazwisko	Numer Upoważnień	Podpis
PROJEKTANT br. drogowo-mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB V 7342-259/94	
PROJEKTANT br. konstrukcyjna	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowo-mostowa	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/POOD/12	
SPRAWDZAJĄCY br. konstrukcyjna	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99	
ASYSTENT PROJ. br. drogowo-mostowa	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
ASYSTENT PROJ. br. drogowo-mostowa	mgr inż. Tomasz Tomaszewicz	-	

PRZEMYŚL MAJ 2019 r.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	20
A. CZĘŚĆ OPISOWA	23
1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO (przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji)	23
2. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU ORAZ DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY (Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy)	23
2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.....	23
2.2. Sposób dostosowania do krajobrazu	24
2.3. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5.ust 1. Ustawy.....	24
3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU (układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy, przebudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu)	25
3.1. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.....	25
3.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.....	26
3.2.1. Model obliczeniowy	26
3.2.2. Obliczenia stateczności.....	27
3.2.3. Wnioski analizy stateczności	27
3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.....	27
3.3.1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.....	27
3.3.2. Projektowane odwodnienie budowlane	27
3.3.3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych.....	27
3.3.4. Projekt barier lub ekranów uszczelniających	27
3.3.5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego	28

3.3.6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi	28
3.3.7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów.....	28
3.3.8. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego	28
3.3.9. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów	28
3.3.10. Warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.....	28
3.3.11. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.....	28
4. DANE TECHNOLOGICZNE, WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA (W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych).....	29
5. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	29
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	30
6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;	30
6.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.....	30
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	31
Rys. nr 1.1-1.3 Przekrój normalny, Skala 1:50.....	32
Rys. nr 2. Konstrukcja kaszyc, Skala 1:20	35
Rys. nr 3. Przekrój poprzeczny osuwiska, Skala 1:200	36

A. CZĘŚĆ OPISOWA

Do projektu architektoniczno-budowlanego na wykonanie robót budowlanych dla zadania pn:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE”

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO (przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji)

Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego obejmuje zabudowę osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce wraz z odbudową odcinka drogi gminnej dz. ewid 1045/4 w m. Krasieczyn w km od 0+000,00 do km 0+173,85 i przebudowę urządzeń odwadniających na odbudowywanym odcinku drogi.

1.1. Parametry techniczne drogi:

- droga jednojezdniowa klasy - D;
- kategoria -obciążenie ruchem - KR 1;
- prędkość projektowa - $V_p=30$ km/h;
- szerokość jezdni - min. 3,50 m;
- pobocza gruntowe utwardzone - 2x min 1,25 m;
- nawierzchnia jezdni - tłuczniowa;
- odwodnienie - powierzchniowo

1.2. Parametry zabudowy osuwiska

Rozwiązania projektowe zabudowy terenu osuwiskowego polegają na wykonaniu kaszyc drewnianych na całej szerokości obszaru osuwiskowego w granicach zakresu inwestycji.

Projektuje się dwustopniowe zabezpieczenie osuwiska (poniżej drogi) kaszycami drewnianymi. Kaszycę należy wykonać z okorowanych bali modrzewiowych lub jodłowych. Drewno przed zasypaniem ziemią należy zaimpregnować przeciwgrzybicznym środkiem nie agresywnym dla środowiska naturalnego. Konstrukcję kaszyc należy zasypać gruntem rodzimym zawierającym rumosz skalny.

W celu niedopuszczenia do infiltracji wód w koluwium osuwiska przewiduje się uszczelnienie rowu ściekami betonowymi 60x50x15cm oraz płytkami chodnikowymi 50x50x7cm. W razie stwierdzenia wysięków oraz wystąpienia warstwy wodonośnej poniżej powierzchni poślizgu konieczne będzie docelowo wykonanie drenaży francuskich celem zebrania wód infiltracyjnych/podpowierzchniowych.

2. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU ORAZ DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY (Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy)

2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Projektowany zakres robót nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie terenu. Roboty te w sąsiedztwie obiektu mają charakter robót odtworzeniowych. Sam obiekt poddany zostanie zabiegom zewnętrznym nadając mu estetyczny wygląd. Zastosowano naturalny materiał do

wykonania kaszyc z równoczesnym wypełnieniem powstałych między kłodami niszach gruntem rodzimym zawierającym rumosz skalny. Na górnych powierzchniach kaszyc układa się warstwy zrzesów wierzbowych i ukorzenionych krzewów celem porośnięcia wytworzonych pól między rzędami kaszyc przez co forma architektoniczna budowli zostanie dostosowana do otaczającego krajobrazu.

2.2. Sposób dostosowania do krajobrazu

Dostosowanie do krajobrazu nastąpi poprzez wykonanie budowli z naturalnych materiałów tzn. kaszyce zostaną wykonane z bali drewnianych modrzewiowych lub sosnowych. Przestrzeń między balami zostanie wypełniona naturalnymi materiałami tj. gruntem rodzimym zawierającym rumosz skalny. dodatkowo górne warstwy kaszyc zostaną wyłożone warstwami zrzesów wierzbowych i ukorzenionych krzewów.

2.3. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5.ust 1. Ustawy

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi jest, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, zaprojektowany w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Projektowany zakres prac zapewnia:

- 1) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:
 - a) bezpieczeństwa konstrukcji;
 - b) bezpieczeństwa pożarowego;
 - c) bezpieczeństwa użytkowania;
 - d) odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska;
 - e) ochrony przed hałasem i drganiami.
- 2) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
 - a) zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb,
 - b) w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników – nie dotyczy;
 - c) usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;
- 2a) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu (nie dotyczy);
- 3) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;
- 4) niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;
- 5) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy; (nie dotyczy);
- 6) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej;
- 7) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską; (nie dotyczy);
- 8) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;
- 9) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- 10) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU (układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorie geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy, przebudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu)

3.1. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Przewidziane do wykonania zabezpieczenie osuwiska składa się z elementów typowych dla zabezpieczeń skarp drogowych charakterystycznych dla stromych zboczy lub zlokalizowanych na terenach podatnych na zjawiska o charakterze osuwiskowym wykonywanych na terenach leśnych.

Konstrukcja zabezpieczeń osuwiskowych

Projektuje się dwustopniowe zabezpieczenie osuwiska (poniżej drogi) kaszycami.

Pierwszy stopień zabezpieczenia kaszycami u spodu zbocza składający się z dwóch rzędów kaszyc, z których najniższy rząd składa się z 13 segmentów a kolejny z 15 segmentów. Powyżej zaprojektowano drugi stopień zabezpieczeń składający się z trzech rzędów kaszyc drewnianych. Zaczynając od najniższego rzędu zaprojektowano odpowiednio 18, 19 i 18 segmentów kaszyc.

Segment kaszycy należy wykonać z dwóch rzędów bali podłużnych stężonymi kleszczami w trzech miejscach na wysokość ośmiu rzędów według schematu rysunkowego.

Kaszycę należy wykonać z bali modrzewiowych lub jodłowych. Kaszycę buduje się z okorowanych kłód o średnicy nie mniejszej niż 20-25cm. Poziome bale przytrzymywane są kleszczami stężającymi wykonanymi z zastrzonych kłód wbitych pod kątem prostym w stosunku do powierzchni skarpy. W powstałych między kłodami niszach układa się warstwy zrzesów wierzbowych i ukorzenionych krzewów. Podstawę konstrukcji należy zabezpieczyć przed przemieszczeniem, wbijając przed najniższą kłodą szereg palików. Łączenia poszczególnych rzędów bali poziomych muszą być względem siebie przesunięte

Drewno przed zasypaniem ziemią należy zaimpregnować przeciwegrybicznym środkiem nie agresywnym dla środowiska naturalnego. Konstrukcję kaszyc należy zasypać gruntem rodzimym zawierającym rumosz skalny. W ramach powiązania korpusu drogi z konstrukcją kaszyc należy odtworzyć nasyp korpusu drogowego z wykorzystaniem warstw geowłókniny.

Zakres prac zabezpieczających obejmuje:

- usunięcie humusu;
- wykonanie tymczasowych przejazdów/dróg objazdowych;
- karczowanie krzewów i wycinka drzew w niezbędnym zakresie do wykonania robót;
- rozbiórkę istniejącej konstrukcji nawierzchni;
- rozbiórkę tymczasowego przepustu pod koroną drogi;
- wykonanie wykopów, platform roboczych dla sprzętu, półek roboczych, plantowanie terenu;

- wykonanie zabezpieczeń odcinka drogi objętego osuwiskiem – dwu stopniowe zabezpieczenie kaszycami drewnianymi zbocza skarpy;
- wykonanie przepustów na zjazdach wraz z obrukowaniem wlotów/wylotów lub elementami prefabrykowanymi betonowymi;
- wykonanie pozostałych prac makroniwelacyjnych;
- wykonanie studni wpadowej/rewizyjnej;
- wykonanie drenów wgłębnych wzdłuż drogi;
- uporządkowanie systemu odwodnienia poprzez wykonanie odcinkowego odtworzenia rowów drogowych – wykonanie rowów szczelnych wraz z umocnieniem dna rowu: prefabrykowanym ściekiem drogowym korytkowym na ławie betonowej i skarp umocnionych płytką chodnikową na podsypce cementowo-piaskowej; brukiem na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą lub elementami prefabrykowanymi betonowymi, jak wskazano w części drogowej;
- wykonanie korpusu drogowego tj. budowy nasypu z wykorzystaniem geowłókniny, wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni oraz pobocza;
- wykonanie konstrukcji nawierzchni na zjazdach;
- uporządkowanie terenu prac.

Konstrukcja drogi - parametry:

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| ▪ droga jednojezdniowa klasy | - D; |
| ▪ kategoria -obciążenie ruchem | - KR 1; |
| ▪ prędkość projektowa | - $V_p=30$ km/h; |
| ▪ szerokość jezdni | - min. 3,50 m; |
| ▪ pobocza gruntowe utwardzone | - 2x min 1,25 m |
| ▪ nawierzchnia jezdni | - tłuczniowa; |
| ▪ odwodnienie | - powierzchniowo |

3.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń

3.2.1. Model obliczeniowy

Na podstawie danych z mapy do celów projektowych, rozpoznania geologicznego oraz wizji terenowych przyjęto układ warstw i wartości parametrów geotechnicznych podłoża.

Obliczenia dotyczące stateczności zbocza z zabezpieczeniami konstrukcyjnymi wykonano z uwzględnieniem etapowania robót na osuwisku.

Obliczenia wykonano w oparciu o klasyczne metody teorii sprężysto plastycznych. Efektem obliczeń jest ustalenie minimalnej wartości współczynnika bezpieczeństwa FS min dla analizowanego terenu oraz ustalenie odpowiednich lokalizacji potencjalnych stref poślizgu w zboczu.

Dla zadanych parametrów gruntu uzyskano możliwe płaszczyzny poślizgu przy najniekorzystniejszym współczynniku bezpieczeństwa.

W modelu obliczeniowym uwzględniono najbardziej niekorzystne uwarunkowania polegające na przyjęciu do obliczeń parametrów gruntów nawodnionych z uwagi na fakt, że w każdej fazie wykonania i eksploatacji takie założenie jest najbardziej niekorzystne dla utrzymania stateczności zbocza.

3.2.2. Obliczenia stateczności

Przy analizie obliczeniowej uwzględniono trzy fazy – sytuacje obliczeniowe:

- Faza pierwsza – analiza stateczności zbocza dla istniejących warunków geologicznych, oraz istniejącego ukształtowania skarpy terenowej;
- Faza druga - analiza stateczności zbocza dla istniejących warunków geologicznych, oraz istniejącego ukształtowania skarpy terenowej z obciążeniem powierzchniowym pasmowym 25,0 kN/m² (zamodelowane obciążenie taborem samochodowym);
- Faza trzecia – analiza stateczności zbocza dla istniejących warunków geologicznych i obciążeniem użytkowym, z wprowadzonym zabezpieczeniem osuwiska (zamodelowanie konstrukcji oporowej).

3.2.3. Wnioski analizy stateczności

Przeprowadzona analiza obliczeniowa miała na celu dobór elementów stabilizacyjnych tak, aby stateczność zbocza w postaci uzyskanego współczynnika $FS > 1,5$ została uzyskana dla wszystkich faz realizacji oraz eksploatacji obiektu..

Zaproponowany sposób zabezpieczenia osuwiska polegający na wykonaniu konstrukcji oporowej przestrzennej dwustopniowej z drewnianych kaszyc wraz z kotwieniem w odbudowywanym nasypie drogowym zbrojonym warstwami geowłókniny zapewni uzyskanie wymaganego stopnia stabilności korpusu drogowego.

3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)

Geotechniczne warunki posadowienia zostały przedstawione w formie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej opracowanej przez firmę ProGeo Piotr Prokopczuk, ul. Głowackiego 34A, 33-300 Nowy Sącz. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej

3.3.1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej

Biorąc pod uwagę w/w opinię i określone w niej warunki gruntowe, układ statyczny obiektu oraz skomplikowane warunki geologiczne obiekt zaliczono do **trzeciej kategorii geotechnicznej**.

3.3.2. Projektowane odwodnienie budowlane

Jak opisano w części rysunkowej.

3.3.3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Występujące w podłożu drogi grunty nasypowe będą przydatne i należy je wykorzystać po uprzednim sprawdzeniu zgodnie z wymogami przewidzianymi do zasypywania kaszyc.

Natomiast nasyp i warstwy konstrukcyjne zostaną wykonane z gruntów dostarczonych na budowę po uprzednim ich przebadaniu laboratoryjnym i określeniu przydatności zgodnie z wymogami określonymi dla poszczególnych elementów konstrukcji.

3.3.4. Projekt barier lub ekranów uszczelniających

Obiekt nie wymaga zastosowania barier i/lub ekranów uszczelniających.

3.3.5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego

Nośność, przemieszczenia i stateczność budowli zostanie zachowana przy zachowaniu odpowiedniego reżimu technologicznego i wykonania robót zgodnie ze wskazaniem projektu. Zaproponowany sposób zabezpieczenia osuwiska polegający na wykonaniu dwustopniowej konstrukcji oporowej z kaszyc drewnianych opisanej w pkt 3.1. zapewni uzyskanie wymaganych współczynników bezpieczeństwa.

3.3.6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi

Faza budowy

Projektowany obiekt nie oddziałuje na obiekty sąsiednie przy zachowaniu kolejności wykonania robót wskazanej w niniejszym projekcie, przy czym w pierwszej kolejności należy wykonać konstrukcje oporowe zabezpieczające korpus drogi.

Faza eksploatacji

Projektowany obiekt nie oddziałuje na obiekty sąsiednie z uwagi na ich położenie.

3.3.7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

Warunki stateczności skarp nasypów zostaną zachowane pod warunkiem wykonania robót zgodnie z założeniami niniejszej Dokumentacji Projektowej. Biorąc pod uwagę zakres robót i sposób ich wykonania stateczność skarp nasypów korony drogi zostanie zachowana bez potrzeby ich specjalnego wzmocnienia.

Nie występuje konieczność dodatkowego wzmocnienia podłoża, stabilizacji zboczy oraz skarp wykopów i nasypów poza wskazanymi w niniejszej dokumentacji, chyba że technologia robót przyjęta przez wykonawcę będzie tego wymagała. W takim wypadku należy ją skonsultować z projektantem.

3.3.8. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Oddziaływanie wzajemne z uwagi na charakter posadowienia i zastosowane materiały nie występuje/nie ma wpływu na zachowanie się konstrukcji.

Obiekt z uwagi na rodzaj zastosowanego odwodnienia powierzchniowego nie wpływa zasadniczo na stan wód gruntowych. Zastosowany system drenaży wpływa w obszarze bezpośrednio przyległym do korpusu drogi na częściowe obniżenie wód gruntowych, jednakże sytuacja taka ma odniesienie do sytuacji ekstremalnie niekorzystnych warunków atmosferycznych.

3.3.9. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów

Nie występuje.

3.3.10. Warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

3.3.11. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Nie dotyczy

4. DANE TECHNOLOGICZNE, WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA (W stosunku do obiektu budowlanego liniowego - rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych)

Na obiekcie nie przewiduje się zastosowania drogowych barier ochronnych.
Obiekt nie posiada innych elementów wyposażenia - urządzeń obcych.

5. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

W związku z wydaną na podstawie przeprowadzonego postępowania decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,
Nie stwierdzono uciążliwości.
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
Nie stwierdzono uciążliwości.
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
Nie stwierdzono uciążliwości.
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
Nie stwierdzono uciążliwości.
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

Nie stwierdzono uciążliwości.

Obiekt nie stwarza barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

Zabezpieczenie osuwiska nie powoduje:

- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia;
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
- pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych;
- wprowadzenia, utrwalenia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Po zrealizowaniu inwestycji przewiduje się spadek emisji zanieczyszczeń i hałasu w związku z likwidacją nierówności i poprawą płynności ruchu.

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie:

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001. Prawo ochrony środowiska
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane;
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 30 maja 2000 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie” ;
- 4) Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- 5) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. „w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego”;
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
- 8) Zarządzenie nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 października 2006r wprowadzające do stosowania „Wytyczne prognozowania stężenia zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych w ściekach z dróg krajowych;
- 9) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko;
- 10) Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

6.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

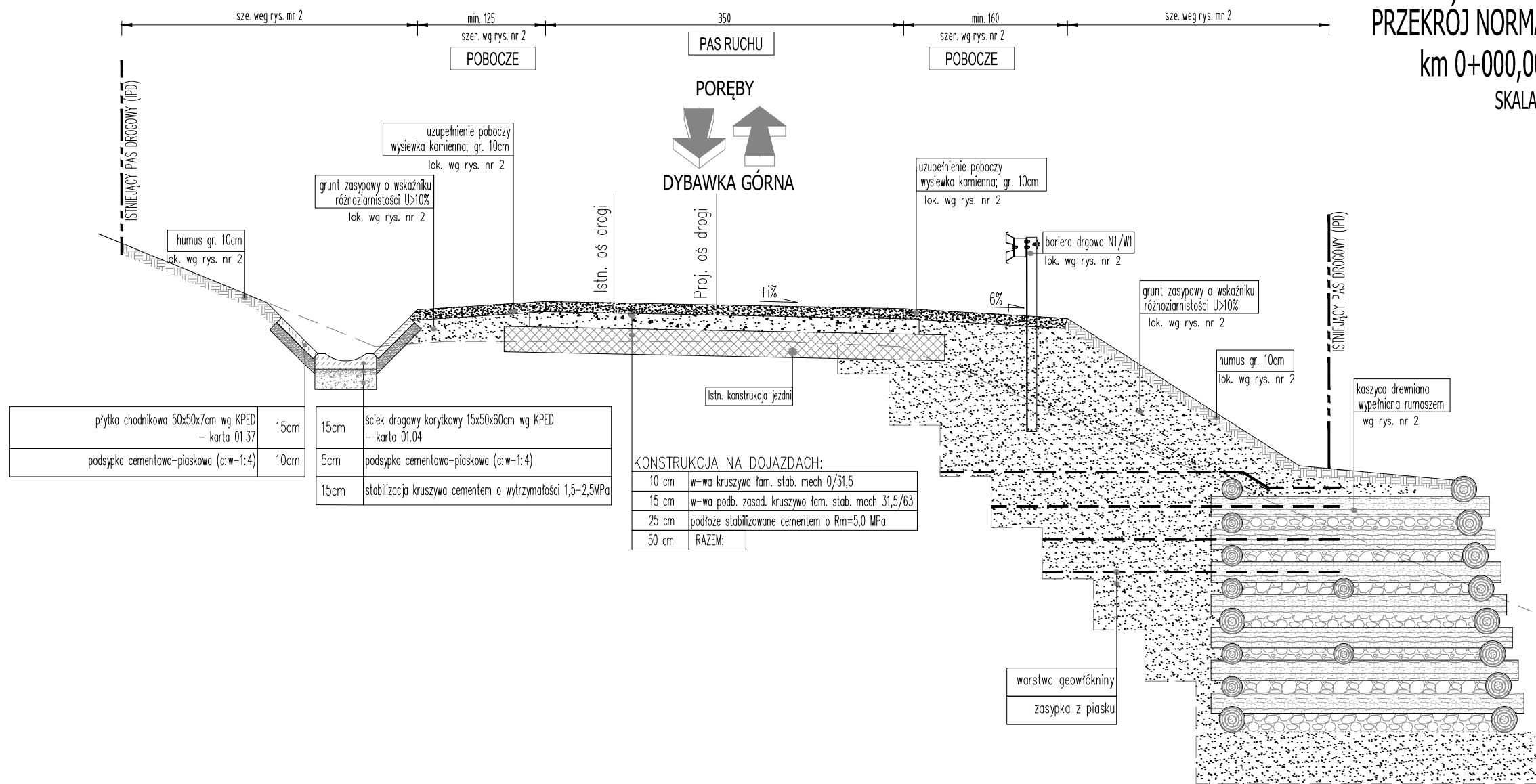
Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce Gminy Krasieczyn 1045/4 oraz działce 1066 będącej własnością Skarbu Państwa w zarządzenie Państwowe Gospodarstwo Leśne „Lasy Państwowe” Nadleśnictwo Krasieczyn [Przemyśl], na których został zaprojektowany.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1.1-1.3 Przekrój normalny, Skala 1:50

Rys. nr 2. Konstrukcja kaszyc, Skala 1:20

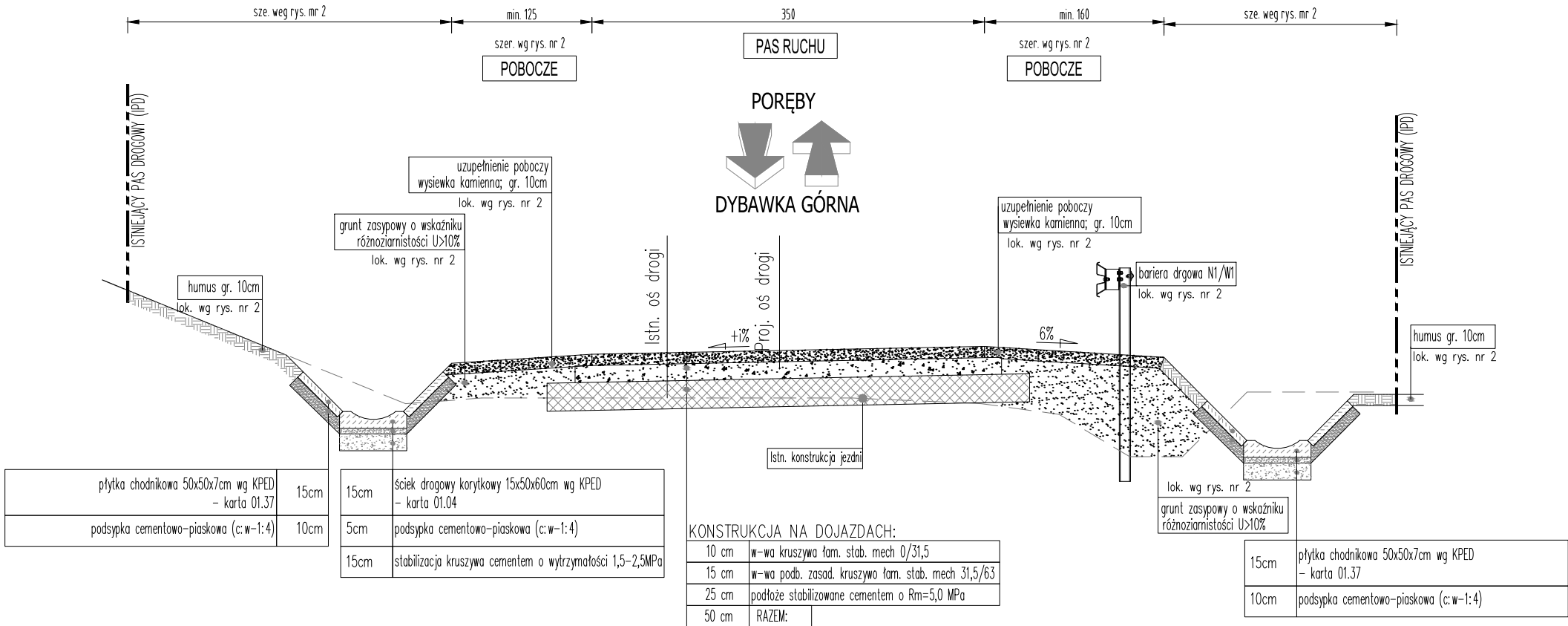
Rys. nr 3. Przekrój poprzeczny osuwiska, Skala 1:200



PRZEKRÓJ NORMALNY DROGOWY
km 0+000,00 - 0+69,78
SKALA 1:50

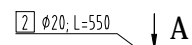
BIURO PROJEKTOWE: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl			
INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl			
OBIEKT: ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE			
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA: LEŚNICTWO PRAŁKOWCE dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasiczyn, jedn. ewid. Krasiczyn			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWALNY			BRANŻA: DROGOWA KONSTRUKCYJNA
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ NORMALNY			SKALA: 1:50
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Tomaszewicz	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94 Drogowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/P00D/12 Drogowa	
PROJEKTANT	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17 Konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99 Konstrukcyjna	
DATA OPRACOWANIA: MAJ 2019			NR RYS.: 1.1

PRZEKRÓJ NORMALNY DROGOWY
km 0+117,52 - 0+173,85
SKALA 1:50

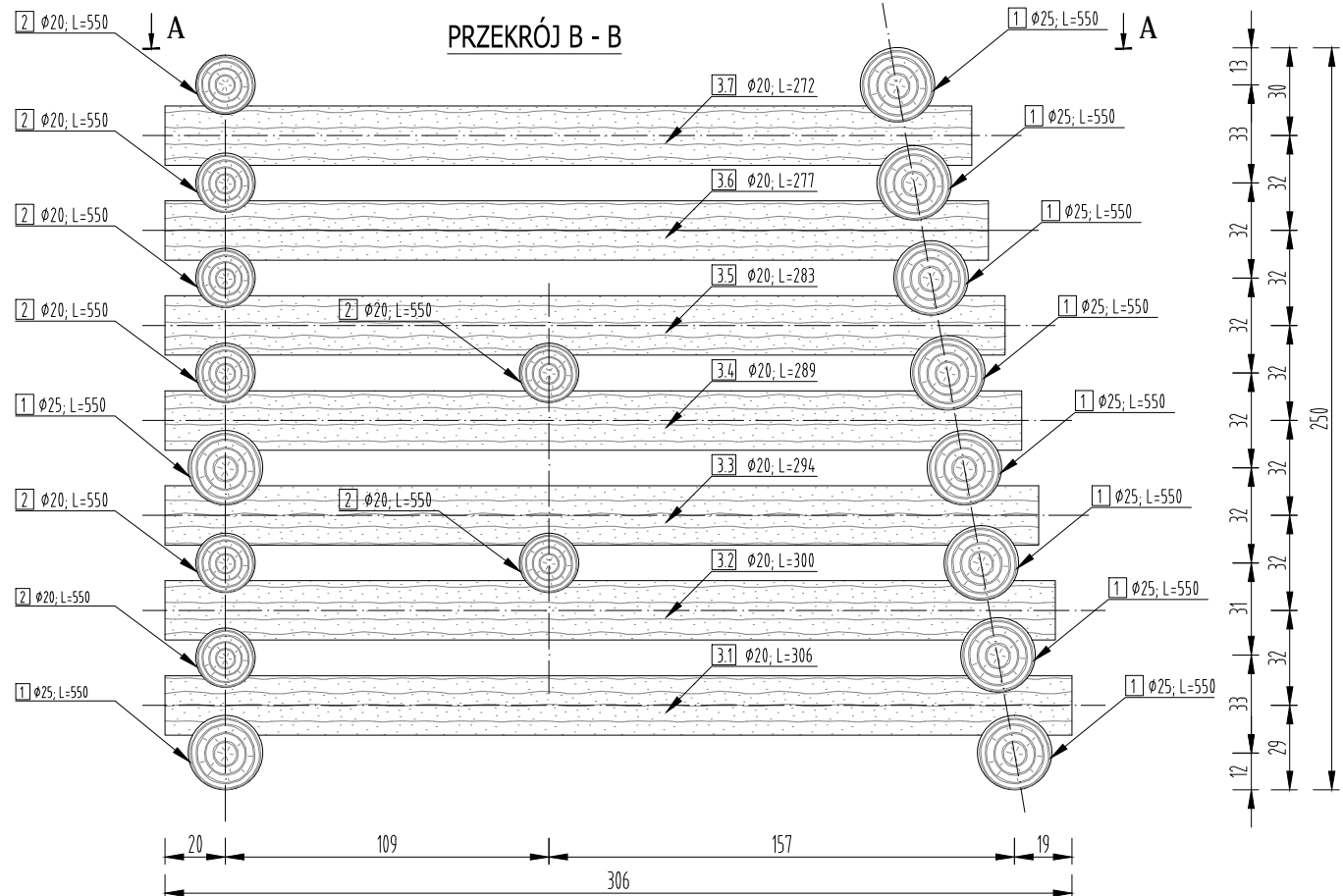


BIURO PROJEKTOWE: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl			
INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl			
OBIEKT: ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE			
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA: LEŚNICTWO PRAŁKOWCE dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasiczyn, jedn. ewid. Krasiczyn			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWALNY			BRANŻA: DROGOWA KONSTRUKCYJNA
NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ NORMALNY			SKALA: 1:50
FUNKCJA	IMIE, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Tomaszewicz	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94 Drogowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/P00D/12 Drogowa	
PROJEKTANT	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17 Konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99 Konstrukcyjna	
DATA OPRACOWANIA: MAJ 2019			NR RYS.: 1.3

SKALA 1:20









PRZEKRÓJ B - B

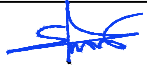







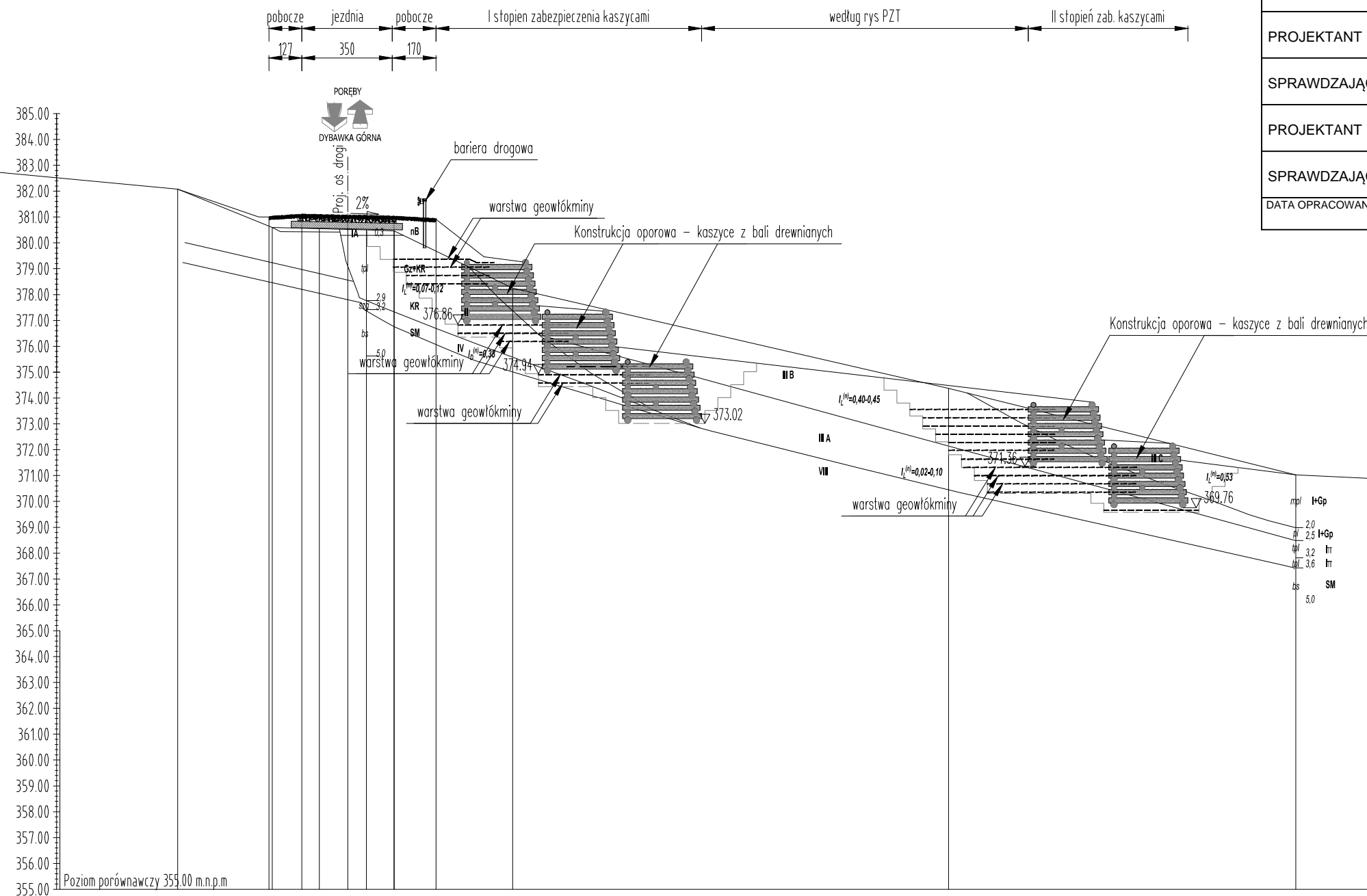
1. Wymiary podano w cm.
2. Do budowy konstrukcji drewnianej kszycy należy użyć okorowanych bali modrzewiowych lub jodłowych.
3. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianych należy zaimpregnować przeciwegrybicznie środkiem nieagresywnym dla środowiska naturalnego.

ZESTAWIENIE DREWNA (na jeden segment kaszycy)				
Lp.	Średnica [cm]	Długość [cm]	Liczba [szt]	Kubatura [m³]
1	25	550	10	2,70
2	20	550	8	1,38
3.1	20	306	3	0,29
3.2	20	300	3	0,28
3.3	20	294	3	0,28
3.4	20	289	3	0,27
3.5	20	283	3	0,27
3.6	20	277	3	0,26
3.7	20	272	3	0,26
Razem				5,99

BIURO PROJEKTOWE:		Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl	
INWESTOR:		Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. Przemysłu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl	
OBIEKT:		ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE	
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA:		LEŚNICTWO PRAŁKOWCE dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasiczyn, jedn. ewid. Krasiczyn	
STADIUM:		BRANŻA:	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWALNY		DROGOWA KONSTRUKCYJNA	
NAZWA RYSUNKU:		SKALA:	
KONSTRUKCJA KASZYC		1:50	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94 Drogowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/P00D/12 Drogowa	
PROJEKTANT	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17 Konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99 Konstrukcyjna	
DATA OPRACOWANIA:		NR RYS.:	
MAJ 2019		2	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY OSUWISKA
SKALA 1:200

BIURO PROJEKTOWE:		Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl	
INWESTOR:		Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. Przemysłu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl	
OBIEKT:		ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE	
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA:		LEŚNICTWO PRAŁKOWCE dz. nr 1045/4, 1066 obr. Krasiczyn, jedn. ewid. Krasiczyn	
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWALNY	
NAZWA RYSUNKU:		PRZEKRÓJ POPRZECZNY OSUWISKA SKALA: 1:200	
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Stróż	-	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Tomasiewicz	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94 Drogowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/P00D/12 Drogowa	
PROJEKTANT	mgr inż. Gracjan Rawski	PDK/0213/POOK/17 Konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Kazimierz Pelc	5/99 Konstrukcyjna	
DATA OPRACOWANIA:		NR RYS.: 3	
MAJ 2019			



Odsunięcia od osi	- 382,08 - 5,48	- 380,65 - 1,94	- 380,60 - 1,82	- 380,57 - 0,68	- 380,53 - 0,00	- 380,52 - 1,11	- 380,50 - 1,82	- 380,46 - 2,90	- 379,67 - 4,52	- 379,46 - 6,37	- 379,26 - 7,48	- 377,56 - 8,51	- 377,36 - 10,98	- 375,97 - 11,57	- 374,38 - 24,34	- 373,84 - 29,84	- 372,38 - 30,57	- 371,60 - 33,91	- 371,02 - 37,77	- 370,24 - 54,21	- 368,20 - 64,75
Rzędne terenu																					
Rzędne drogi		- 381,00	- 381,08	- 381,04	- 381,01	- 380,91	- 379,46	- 379,26	- 377,56	- 377,36	- 375,97	- 374,38	- 373,84	- 372,38	- 371,60	- 371,02	- 370,24	- 368,20			

C. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Decyzja o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego	38
2. Postanowienie Wójta Gminy Krasiczyn z dnia 24.08.2018r.	44
3. Oświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WPN.6335.389.2018.LB.2 z dnia 31.12.2018r.	46
4. Oświadczenie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – RZGW w Rzeszowie znak RZ.RZŚ.422.288.2018.BD z dnia 10.01.2019r.	50
5. Pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WPN.670.125.2018.JSz.2 z dnia 02.01.2019r.	52
6. Decyzja zatwierdzająca Dokumentację Geologiczno - Inżynierską.....	53
7. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	55
8. Kopia uprawnień projektantów i sprawdzających	57
9. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	62
10. Informacja o planie BIOZ	66
11. Wypisy z rejestru gruntów	87

1. Decyzja o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego

WÓJT GMINY
KRASICZYN

GKB.6733.11.2018

Krasiczyn dnia 2018-11-15

DECYZJA **O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. u. z 2017 poz. 1257) oraz art.1 ust 2, art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust 1 pkt. 2 art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. - o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 poz. 1945 - po rozpatrzeniu wniosku: **Państwowego Gospodarstwa Leśnego Nadleśnictwo Krasiczyn z/s w Przemyślu ul. 29-go Listopada 12, 37-700 Przemyśl w imieniu którego działa na podstawie Pełnomocnictwa z dnia 23.07.2018 znak Zn. Spr. SA.20.1.12.2018 Pan Wojciech Franków Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „INWEST-ROL” Spółka z o.o. ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl**

u s t a l a m **lokalizację inwestycji celu publicznego** **dla zamierzenia budowlanego p.n.:**

– Zabudowa osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce ”

przewidziana do realizacji na części działek 1066, 1045/4 obręb Krasiczyn gmina Krasiczyn

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy oraz funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

1.1. Teren w granicach części działek nr 1066, 1045/4 obręb Krasiczyn gmina Krasiczyn przeznacza się pod zabudowę osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce. Przedsięwzięcie przewiduje wykonanie robót budowlanych, zakres których obejmuje odbudowę drogi wewnętrznej gminnej dz. nr 1045/4 w obrębie Krasiczyn wraz ze stabilizacją osuwiska dz. nr 1066 w km lok. od 0+000,00 do km 0+173,85 w obrębie Krasiczyn. Łączna długość odcinka objętego robotami drogowymi ok. 173,85 m droga wewnętrzna gminna dz. Nr 1045/4 w m. Krasiczyn

- a) W zakresie obudowy drogi wewnętrznej gminnej dz. nr 1045/4 w obręb Krasiczyn Leśnictwo Prałkowce
 - a. rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogowej
 - b. rozbiórkę pozostałości korpusu drogowego w obrębie osuwiska
 - c. wykonanie poszerzeń konstrukcji podbudowy jezdni drogi
 - d. wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego jezdni na drodze,
 - e. uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym
 - f. wykonanie odwodnienia poprzez wykonanie odtworzenia rowu drogowego
 - g. wykonanie elementów wyposażenia drogi;
 - h. uporządkowanie terenu.
- b) W zakresie stabilizacji osuwiska dz. nr 1066 oraz odbudowy korpusu drogi wewnętrznej gminnej dz. nr 1045/4 w obrębie Krasiczyn Leśnictwo Prałkowce:
 - a. usunięcie humusu;
 - b. wykonanie wymaganych wykopów, zjazdów dla sprzętu, pótek roboczych, plantowanie terenu;
 - c. projektuje się dwustopniowe zabezpieczenie osuwiska (poniżej drogi) kaszycami drewnianymi.
 - d. wyprofilowanie skarp wraz z ich umocnieniem - obsianiem mieszankami traw,

- e. uporządkowanie systemu odwodnienia poprzez wykonanie odcinkowego odtworzenia rowu drogowego,
- f. wykonanie korpusu drogowego tj. budowy nasypu, wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni oraz pobocza,
- g. uporządkowanie terenu prac.
- h. powierzchnia ok. 7.000 m²

1.2. W rozwiązaniach projektu budowlanego uwzględnić należy, przepisy dotyczące ochrony środowiska, szczególności wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 519 z późniejszymi zmianami);; położenia planowanej inwestycji granicach w Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego, którego funkcjonowanie reguluje Uchwała Nr XXXIX/792/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z 2013 roku poz. 3605) obszaru specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001, funkcjonującym na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.), obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska PLH180012. Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz jest zgodna z ustawą z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2017 poz. 1405.) i nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia oddziaływania na obszar Natura 2000. Wójt Gminy Krasiczyn rozważył iż planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na Obszar Natura 2000 i Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego.

1.3. Projektowana zabudowa obejmuje części działek nr 1066, 1045/4 obręb Krasiczyn gmina Krasiczyn i nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Planowana inwestycja została uzgodniona z *Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie – Postanowienie z dnia 16.10.2018r. Zn. Spr.: ZS.224.202.2018*

2. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie

2.1. W docelowych rozwiązaniach projektu budowlanego inwestycji uwzględnić istniejące elementy infrastruktury drogowej.

3. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

3.1. Projektowana inwestycja nie może powodować:

- a) pozbawienia dostępu do drogi publicznej,
- b) możliwość korzystania z wody

3.2. Projekt budowlany inwestycji należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane (Dz. U z 2018 poz. 1202) oraz przepisami szczególnymi.

3.3. Po wykonaniu inwestycji teren należy odpowiednio uporządkować.

4. Warunki wynikające z przepisów szczególnych.

4.1. Przy wykonywaniu projektu budowlanego uwzględnić przepisy:

- ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2018 poz. 2068) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U z 2016r poz. 124)

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz. 1202) oraz przepisów techniczno-budowlanych tym warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U z 2015 poz. 1422 z późn. zm.)
- ustawy z dnia 3 lutego 1995 r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U z 2017 poz. 1257)
- z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2018 poz. 799)
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j Dz. U. 2018 poz. 1614)
- ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U z 2018 r poz. 1945)

5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony obiektów budowlanych na terenie górniczym

5.1. Projektowana inwestycja nie leży na terenach górniczych.

6. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

6.1. Wyznaczono na załączniku graficznym - na mapie w skali 1:1000 w konturze oznaczonym literami A-H linią ciągłą w kolorze czerwonym,

UZASADNIENIE

Jak ustalono w wyniku rozpatrywania wniosku zgłoszonego przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Nadleśnictwo Kraszczyn z/s w Przemyślu ul. 29-go Listopada 12, 37-700 Przemyśl w imieniu którego działa na podstawie Pełnomocnictwa z dnia 23.07.2018 znak Zn. Spr. SA.20.1.12.2018 Pan Wojciech Franków Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „INWEST-ROL” Spółka z o.o. ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl - zamierzona inwestycja jest zgodna z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz z przepisami szczególnymi, nie jest zaliczana do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska i przepisami ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2017 poz. 1405).

Planowana inwestycja polegająca na zabudowie osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce – nie będzie miała negatywnego wpływu na Obszar Natury 2000 i Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego

Wnioskodawca przedłożył wymagane dokumenty.

Jednocześnie informuję, że projekt decyzji został uzgodniony z:

- 1) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Przemyślu, Nadzór Wodny w Przemyślu na podstawie art. 53 ust 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- 2) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie Wydział Spraw Terenowych w Przemyślu na podstawie art. 53 ust 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- 3) Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie Postanowienie z dnia 16.10.2018r. Zn. Spr.: ZS.224.202.2018 (data wpływu 18.10.2018)
- 4) Starosta Przemyski na podstawie art. 53 ust 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Powyższe uzgodnienia należy przestrzegać przy projektowaniu i realizacji inwestycji



W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu, oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu innym wnioskodawcom.
3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63. ust. 4 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
4. Koszty realizacji roszczeń, przy ewentualnym ograniczeniu korzystania z nieruchomości lub jej części wskutek realizacji inwestycji zgodnie z przedmiotową decyzją, ponosi Inwestor po ostatecznym uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę.
5. Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Niezależnie od powyższego nadmieniam się, że wygaszenie niniejszej decyzji może nastąpić decyzją Wójta Gminy Krasiczyn, wydaną na podstawie art. 65 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przy zaistnieniu szczególnych warunków, wynikających z uzyskania przez innego wnioskodawcę pozwolenia na budowę, lub w razie sprzeczności zaistniałych w wyniku wprowadzenia innych ustaleń, z dniem wejścia w życie nowego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu, za pośrednictwem Wójta Gminy Krasiczyn, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Informacje o przetwarzaniu danych tzw. RODO

W związku z wejściem w życie 25 maja 2018 r. rozporządzenia w sprawie przetwarzania danych osobowych Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Krasiczyn, adres: Krasiczyn 177, 37-741 Krasiczyn, tel. +48 16 671-83-70, e-mail: gmina@krasiczyn.pl
2. Z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować pod numerem tel. +48 16 671-83-70, e-mail: gmina@krasiczyn.pl
3. Dane będą przetwarzane w celu WYDANIA DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO wraz z odpowiednimi uzgodnieniami na podstawie art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1945) ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U z 2018. poz. 1202) oraz strony postępowania wynikająca z Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U z 2017 poz. 1257 z późn. zm)
4. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały udostępnieniu innym odbiorcom. Lub Odbiorcami danych będą instytucje upoważnione z mocy prawa t.j.: art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym (Dz.U. z 2018r., poz. 1945.) oraz strony postępowania wynikająca z Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U z 2017 poz. 1257 z późn. zm.) ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U z 2018 poz. 1202)
5. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Dane będą przechowywane przez okres WAŻNOŚCI DOKUMENTÓW KAT „A”
7. Posiada Pani/Pan prawo do:
 - żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
 - wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania,

- przenoszenia danych,
 - wniesienia skargi do organu nadzorczego,
 - cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.
8. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu,



Załączniki:

- załącznik graficzny nr 1 stanowiące integralną część decyzji.

WÓJT GMINY KRASICZYN

inż. Tadeusz Bobek

Otrzymują:

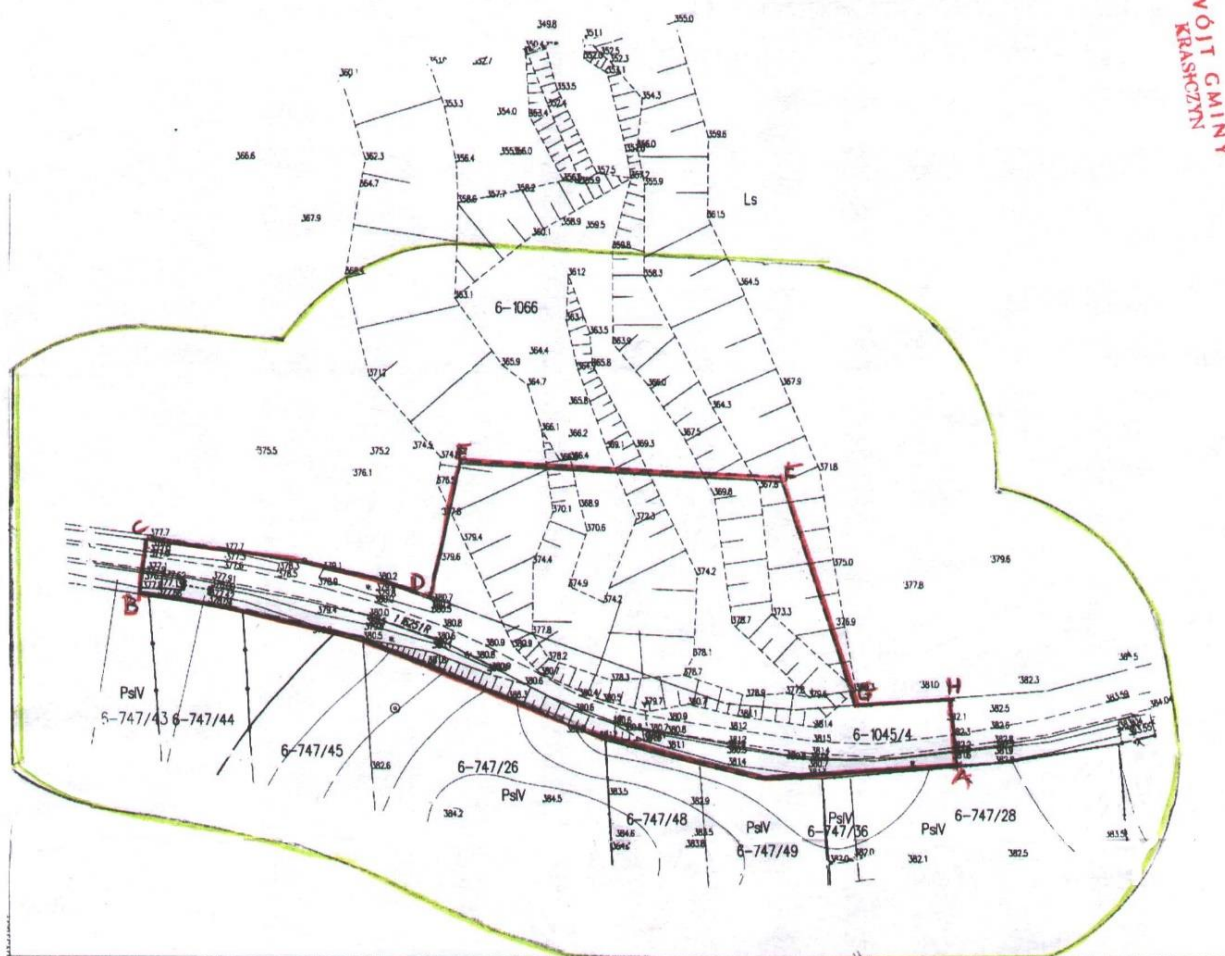
1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „INWEST-ROL” Spółka z o.o.
ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl
2. A/a

Do wiadomości:

1. Strona internetowa www.krasiczyn.pl
2. Tablica ogłoszeń w budynku Urzędu Gminy Krasiczyn
3. Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu ul. Tadeusza Kościuszki 2, 37-700 Przemyśl

Pobrano opłatę skarbową
w kwocie 107 zł
dowód wpłaty nr 2018.09.11

[Signature]



5514260

Mapa do celów projektowych
 skala 1:1000
 Godło mapy: 8.118.09.01.3
 Jednostka ewidencyjna: 181304_2 Krasiczyn
 Obręb nr 0006 Krasiczyn
 Identyfikator obrębu: 181304_2.0006 Krasiczyn
 Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
 Układ wysokości - Kronsztadt 86
Obszar opracowania: linia przerywana
 Oznaczenie kancelaryjne: 430.143.2018
 Opracowano na podstawie materiałów
 pozyskanych z PODGIK w Przemyślu
 Licencja nr 430.143.2018_1813_K05
 Data opracowania mapy: 21.02.2018
 Mapę sporządzili:

W zakresie opracowania
 nie badano służebności
 gruntowych ujawnionych
 w księgach wieczystych
 dotyczących nieruchomości.



Mikołaj Rola

WÓJT GMINY
KRASZCZYN

Załącznik graficzny do decyzji nr 6733/11.2018
 z dnia 2018-11-15

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji Wójta Gminy Krasiczyn
 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Część graficzna

Skala 1:1000

Legenda:

ABCDEF GH Granica terenu objętego decyzją o ustaleniu lokalizacji
 inwestycji celu publicznego
 Granice terenu objętego analizą

2. Postanowienie Wójta Gminy Krasiczyn z dnia 24.08.2018r.

**WÓJT GMINY
KRASICZYN**

OŚ.6220.9.2018

Krasiczyn, 2018-08-24

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2017.1257 ze zm.)

WÓJT GMINY KRASICZYN

odmawia Przedsiębiorstwu Produkcyjno - Usługowemu „Inwest-Rol” Sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemysł działającego jako pełnomocnik Inwestora Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z/s Przemysłu wszczęcia postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia dla zadania pn. „Zabudowa osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce” z uwagi na to, że planowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 71).

UZASADNIENIE

W dniu 8.08.2018 r. do Wójta Gminy Krasiczyn wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Produkcyjno - Usługowego „Inwest - Rol” Sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemysł działającego jako pełnomocnik Inwestora Skarbu Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z/s Przemysłu dotyczący wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Zabudowa osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce”.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art.74 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. z 2017, poz. 1405 ze zm.), dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopie mapy ewidencyjnej i wypisy z rejestru gruntów obejmującej teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz pełnomocnictwo z dnia 23.07.2018 r., znak : SA.20.1.12.2018.

Po przeanalizowaniu całości otrzymanej dokumentacji w przedmiotowej sprawie tut. Organ stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 71 ust.2 cytowanej wyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przedmiotową inwestycję nie można zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust.1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 71), o brzmieniu : „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust.1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody”.

Strona 1 z 2

Z analizy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że łączna długość odcinka objętego robotami drogowymi wynosi około 174 m drogi o nawierzchni z kruszywa naturalnego.

Zgodnie z art.2 pkt 2 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1260 ze zm.) „droga twarda – droga z jezdnią o nawierzchni bitumicznej, betonowej, kostkowej, klinkierowej lub brukowej oraz z płyt betonowych lub kamienno-betonowych jeżeli długość nawierzchni przekracza 20 m; inne są drogami gruntowymi”.

Mając na uwagę powyższe okoliczności Wójt Gminy Krasiczyn odmówił wszczęcia postępowania administracyjnego w powyższej sprawie ponieważ wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia byłoby bezprzedmiotowe.

POUCZENIE

Na postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu ul. Borelowskiego 1 w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Krasiczyn.



WÓJT GMINY KRASICZYN
inż. Tadeusz Bobek

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe „ Inwest- Rol” Sp. z o o.
ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl
2. a/a

Do wiadomości:

1. Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Krasiczyn z/s Przemyśl,
ul. 29-go Listopada, 37-700 Przemyśl

3. Oświadczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WPN.6335.389.2018.LB.2 z dnia 31.12.2018r.

WPN.6335.389.2018.LB.2

Dodatek 1 ⁽¹⁾

DEKLARACJA ORGANU ODPOWIEDZIALNEGO ZA MONITOROWANIE OBSZARÓW NATURA 2000

Instytucja odpowiedzialna: REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

po zbadaniu wniosku dotyczącego projektu pn.: „Kompleksowy projekt adaptacji lasów do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich” - „Zabudowa osuwiska na terenie Leśnictwa Prałkowce”,

który ma być zlokalizowany w m.: Prałkowce i Krasiczyn,

oświadcza, że projekt prawdopodobnie nie wywrze istotnego oddziaływania na obszar NATURA 2000 z następujących powodów:

- projekt przewiduje wykonanie robót budowlanych, których zakres obejmuje odbudowę drogi wewnętrznej gminnej na działce nr 1045/4 w m. Prałkowce wraz z stabilizacją osuwiska w km od 0+000,000 do km 173,85 w m. Krasiczyn

- zakres projektu obejmuje:

> w zakresie stabilizacji osuwiska oraz odbudowy korpusu drogi wewnętrznej gminnej dz. nr 1045/4 w m. Prałkowce:

- a) usunięcie humusu,
- b) wykonanie niezbędnych wykopów, zjazdów dla sprzętu, pótek roboczych, plantowanie terenu,
- c) projektuje się dwustopniowe zabezpieczenie osuwiska (poniżej drogi) kaszycami drewnianymi,
- d) wyprofilowanie skarp wraz z ich umocnieniem – obsianiem mieszankami traw,
- e) uporządkowanie systemu odwodnienia poprzez wykonanie odcinkowego odtworzenia rowu drogowego,
- f) wykonanie korpusu drogowego tj. budowy nasypu, wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni oraz pobocza,
- g) uporządkowanie terenu prac,

> w zakresie odbudowy drogi leśnej wewnętrznej gminnej na dz. nr 1045/4 w m. Prałkowce:

- a) rozbiórka istniejącej nawierzchni drogowej na drodze leśnej,
- b) rozbiórka pozostałości korpusu drogowego,
- c) wykonanie konstrukcji podbudowy jezdni drogi leśnej,
- d) wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego jezdni na drodze leśnej,
- e) uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym,
- f) wykonanie odwodnienia poprzez wykonanie odtworzenia rowu drogowego,
- g) wykonanie elementów wyposażenia drogi,
- h) uporządkowanie terenu;

W ramach prac wykonywanych w celu realizacji projektu należy:

- 1) drogi, dojazdy, magazyny, składy, place postojowe itp. zlokalizować i zorganizować tak, by nie ingerowały w istniejące biotopy,
- 2) wydobyty urobek będzie zagospodarowany jak najszybciej, w sposób, który nie wyrządzi dużych szkód w środowisku, wyrobek będzie odkładany w wytypowanych wcześniej miejscach,
- 3) należy ograniczyć ruch ciężkiego sprzętu, aby nie dopuścić do dużego zagęszczenia gruntu np. poprzez zastąpienie go lżejszym lub przez zmniejszenie ciężaru przewożonych ładunków – planowane jest zastosowanie transportu łamanego oraz wykluczenie w miarę możliwości przejściowych okładów gruntu, kierując go bezpośrednio z wykopu w miejsce wbudowania lub na stałe hałdy,
- 4) wykonawca planuje zastosować jak najmniej i najlżejszy sprzęt, nawet jeżeli spowoduje wzrost kosztów robót, w niektórych przypadkach może wystąpić konieczność ręcznego wykonania prac,
- 5) wykonawca w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie zwracał uwagę na zmniejszenie emisji hałasu, sprawne operowanie maszynami budowlanymi, nie zaśmiecanie terenu oraz nie zanieczyszczanie wody i gruntu smarami, olejami i paliwem – jeśli dojdzie do jakiegokolwiek wycieku substancji ropopochodnych zostanie on natychmiast zneutralizowany,
- 6) wytwarzane przez pracujących robotników zanieczyszczenia i odpady będą gromadzone w przenośnych toaletach i kontenerach na odpady i wywiezione z placu budowy niezależnie po napełnieniu,
- 7) plac budowy będzie zlokalizowany w miejscu najmniej uciążliwym dla środowiska, na utwardzonym składzie leśnym;

Rozwiązania chroniące środowisko:

- 1) zastosowanie materiałów naturalnych – drewno i kamień łamany,
- 2) wykonanie odwodnienia drogi jak w stanie istniejącym z wykorzystaniem właściwego ukształtowania powierzchni drogi, rowu drogowego,

- 3) obsadzenie roślinnością kaszycy i skarp,
4) warstwy urodzajnej gleby zdejmowane będą i składowane oddzielnie, a następnie wykorzystywane do rekultywacji po zakończeniu robót,
5) projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów,
6) prace ziemne oraz inne prace, związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewień będą wykonane w sposób najbardziej szkodzący drzewom lub krzewom – wszelkie prace będą prowadzone tak, aby w jak najmniejszym stopniu powodować uszkodzenia (drzewa w obrębie budowy zostaną wysoko oszalowane odpowiednimi materiałami, by wykluczyć uszkodzenia pni; w razie konieczności zostaną zabezpieczone korony drzew; wyznaczone zostaną drogi techniczne w celu ograniczenia możliwości manewrowania ciężkim sprzętem w pobliżu drzew; wykopy w obrębie drzew nie będą prowadzone dłużej niż 2 tygodnie, a przy wietrznej, wilgotnej pogodzie 3 tygodnie – w przypadku przerwania robót wykopy zostaną prowizorycznie wypełnione lub przykryte matami, korzenie powinny być cały czas wilgotne, w przypadku niebezpieczeństwa mrozu ściany wykopów w obrębie korzeni drzew winny być pokryte materiałem chroniącym, wykopy należy niezwłocznie wypełnić; w przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypianiu wykopów zostaną obficie podlane, w okresie spoczynku drzew korzenie podczas wykopów zostaną owinięte jutą lub matą; w obrębie korzeni i koron nie należy składować żadnych materiałów ziemnych ani budowlanych, prace ziemne w obrębie korzeni należy wykonać ręcznie, w przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni zlecone zostanie usunięcie uszkodzeń specjalistycznej firmie);
7) terminy prowadzenia robót zostaną dostosowane do wymagań ochrony środowiska, tak by nie powodować zbyt dużych zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych ptaków;

- projekt zlokalizowany jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLH180001 i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska PLH180012, inne obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000 znajdują się poza wskazaną lokalizacją projektu;

- ze względu na swoją lokalizację, charakter, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania oraz przewidziane rozwiązania chroniące środowisko, projekt nie wpłynie w sposób istotnie negatywny na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których zostały wyznaczone lub są projektowane obszary sieci Natura 2000;

- projekt nie spowoduje uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000, ani innego rodzaju zakłóceń w funkcjonowaniu sieci Natura 2000;

- projekt nie spowoduje oddziaływań, które mogłyby wywołać efekt skumulowany w postaci wpływu na obszary Natura 2000; prace dotyczące zarówno realizacji przedsięwzięcia, jak i eksploatacji nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywierać znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000.

W związku z tym, przeprowadzenie odpowiedniej oceny wymaganej na mocy art. 6 ust. 3 dyrektywy Rady 92/43/EWG⁽²⁾ nie zostało uznane za niezbędne.

W załączniku znajduje się mapa w skali 1:100 000 (lub w skali najbardziej zbliżonej do wymienionej) ze wskazaniem lokalizacji projektu oraz przedmiotowego obszaru NATURA 2000, jeżeli taki istnieje.

Data (dd/mm/rrrr): 31.12.2018 ZASTĘPCY REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Podpisano:

Imię i Nazwisko: Antoni Pomykała

Stanowisko: Regionalny Kierownik Przyrody w Rzeszowie

Organizacja: REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

(Organ odpowiedzialny za monitorowanie obszarów NATURA 2000)

Urzędowa pieczęć:

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE
al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

⁽¹⁾ Deklaracja znajdująca się w dodatku 1 powinna zawierać nazwę odpowiedniego obszaru lub obszarów, numer identyfikacyjny, odległość miejsca, w którym realizowany jest projekt do najbliższych obszarów Natura 2000, jego cele w zakresie ochrony i uzasadnienie, że istnieje małe prawdopodobieństwo, aby projekt (czy to samodzielnie, czy w połączeniu z innymi projektami), mógł w istotny sposób negatywnie wpłynąć na obszary objęte lub które mają być objęte siecią Natura 2000 i, w stosownych przypadkach, decyzją administracyjną.

⁽²⁾ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, s. 7).

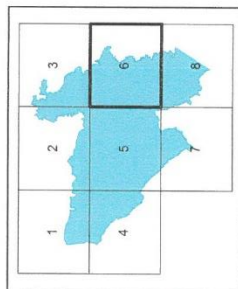
Obszary
Specjalnej Ochrony Ptaków
Natura 2000



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Pogórze Przemyskie
PLB180001

arkusz 6/8



SKALA 1:50000



- obszar specjalnej ochrony ptaków
- sąsiadujący obszar specjalnej ochrony ptaków

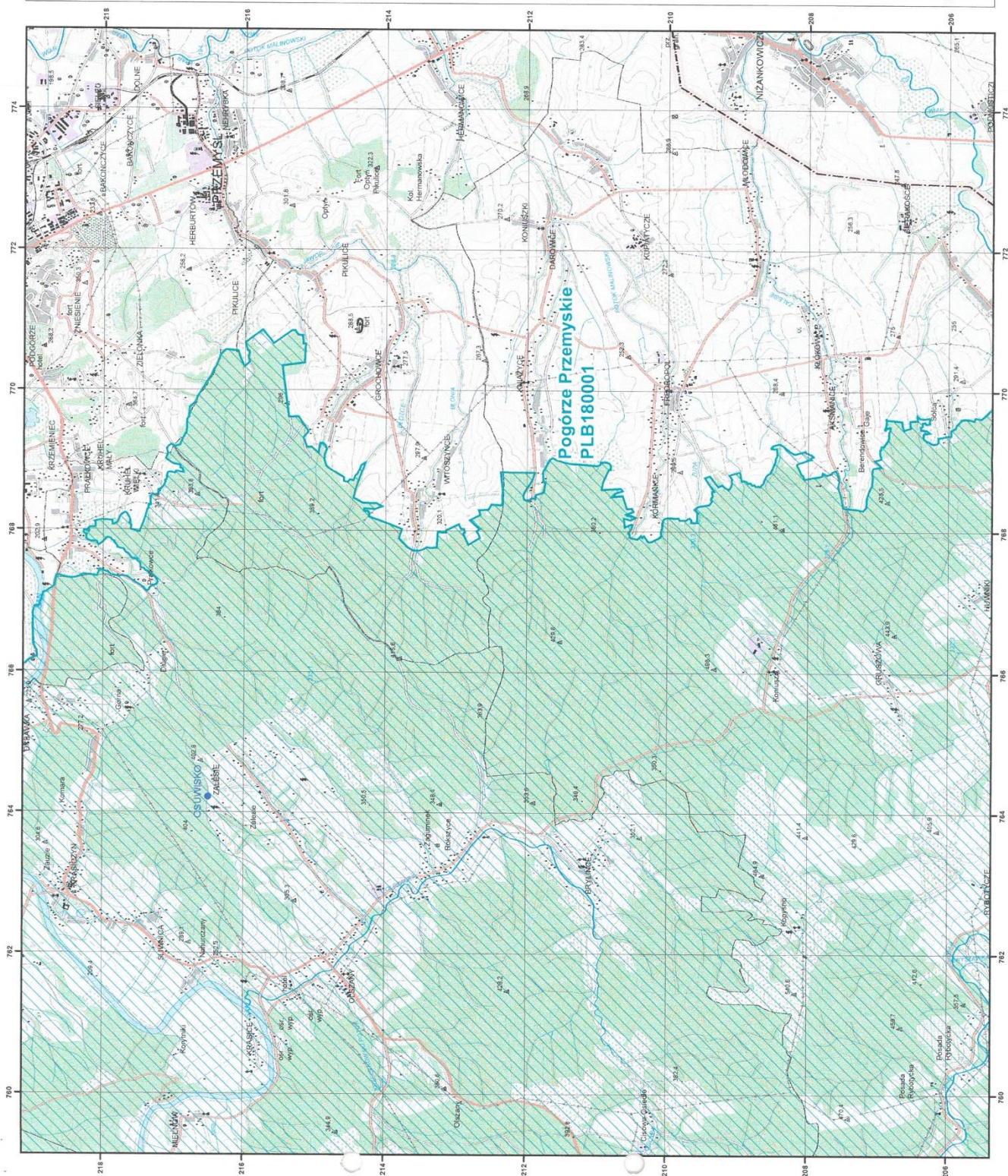
OBIEKTY MAŁEJ RETENCJI
GORSKIEJ

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE
ul. Józefa Piłsudskiego 33, 35-001 Rzeszów

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013



Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000

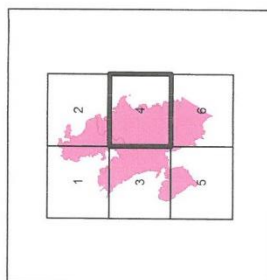


Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH180012

Ostoja Przemyska

arkusz 4/6



SKALA 1:50000



specjalny obszar
ochrony siedlisk

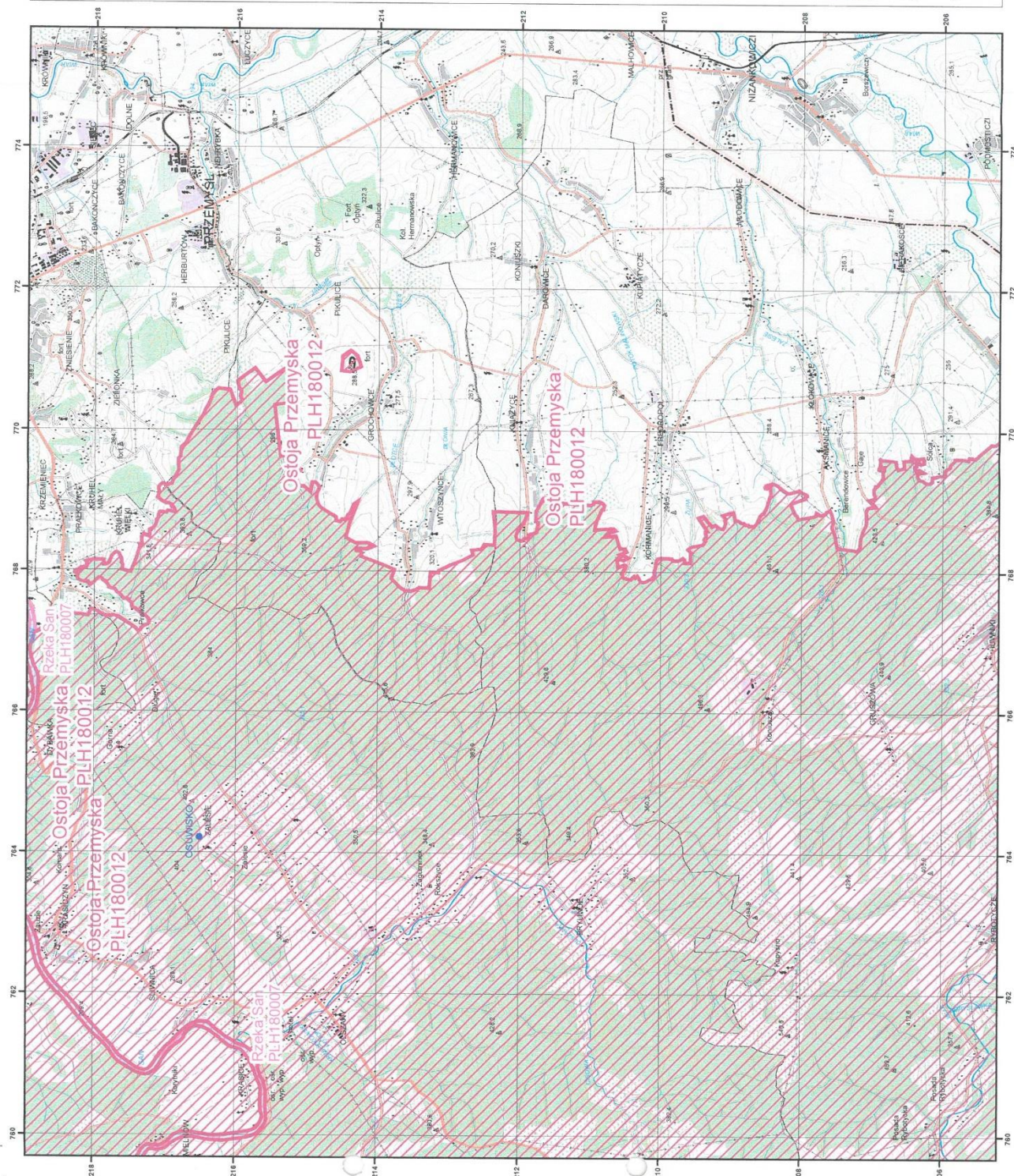
siadający specjalny obszar
ochrony siedlisk

OBIEKTY MAŁEJ RETENCJI
GORSKIEJ

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE
Lwid współzależnych płaskich przestępnich 1992
Geodezyczny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: WMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na XI 2013



4. Oświadczenie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – RZGW w Rzeszowie znak RZ.RZŚ.422.288.2018.BD z dnia 10.01.2019r.

RZ.RZŚ.422.288.2018.BD

DEKLARACJA WŁAŚCIWEGO ORGANU ODPOWIEDZIALNEGO ZA GOSPODARKE WODNĄ¹

Instytucja odpowiedzialna: **Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie**

po zbadaniu wniosku dotyczącego projektu: pn. „Zabudowa osuwiska na terenie Leśnictwa Pralkowce”

w odniesieniu do projektu zlokalizowanego **w miejscowości Krasiczyn, gm. Krasiczyn**

oświadcza, że projekt nie pogarsza stanu jednolitej części wód ani nie uniemożliwia osiągnięcia dobrego stanu wód z następujących powodów:

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa drogi wewnętrznej gminnej wraz ze stabilizacją osuwiska.

W zakresie odbudowy drogi gminnej przewidziano rozbiórkę istniejącej nawierzchni drogowej, wykonanie m. in. nawierzchni z kruszywa łamanego, uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym, wykonanie odwodnienia poprzez odtworzenie rowów drogowych.

W zakresie stabilizacji osuwiska oraz odbudowy korpusu drogi wewnętrznej gminnej przewidziano usunięcie humusu, wykonanie wymaganych wykopów, zjazdów dla sprzętu, pótek roboczych, plantowanie terenu, zabezpieczenie osuwiska kaszycami drewnianymi, wyprofilowanie skarp wraz z umocnieniem, uporządkowanie systemu odwodnienia poprzez odtworzenie rowu drogowego, budowę nasypu, wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni oraz pobocza, uporządkowanie terenu.

Woda do celów socjalnych i budowlanych pobierana będzie ze źródeł własnych wykonawcy robót. Woda wykorzystywana będzie w niewielkich ilościach do zwilżania podbudowy i nawierzchni z kruszyw w trakcie zagęszczania. Ścieki z pomieszczeń socjalnych odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika i okresowo wywożone przez specjalistyczną firmę zgodnie z zawartą umową na odbiór ścieków bytowych. Przedmiotowa inwestycja nie ma charakteru produkcyjnego i inne ścieki nie będą wytwarzane. Odprowadzanie wód opadowych z jezdni będzie się odbywało poprzez otwarty rów przydrożny. Odbudowana droga nie zakłóci naturalnego sposobu spływu wód, zasadniczy sposób ich odpływu pozostanie bez zmian. Droga nie będzie wyposażona w system kanalizacyjny, wody opadowe odprowadzane z drogi nie będą wymagały stosowania urządzeń oczyszczających. Z uwagi na fakt, że przedmiotowa droga jest drogą leśną wewnętrzną klasy „D” nie przeprowadza się określenia ilości wód opadowo-roztopowych i poziomów zawiesiny ogólnej oraz substancji ropopochodnych.

Na etapie realizacji inwestycji planuje się zastosować środki zmierzające do zminimalizowania negatywnego oddziaływania prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze i wodne, przede wszystkim takie jak:

- odpowiednie zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się do gruntu i wód,
- stosowany sprzęt będzie sprawny technicznie,
- zaplecze budowy będzie właściwie zorganizowane oraz wyposażone w przenośne sanitariaty,
- używane będą materiały i surowce bezpieczne dla środowiska, składowane będą w sposób uniemożliwiający możliwość przedostania się ich do wód opadowych lub spowodowania zanieczyszczenia przyległego terenu.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie:

- jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000154, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowymi chemicznym oraz niezagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu

¹ Zgodnie z art. 3 ust. 2 dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.U. L 327 z 22.12.2000, s. 1) (Ramowej Dyrektywy Wodnej).

ilościowego i chemicznego, bez derogacji.

- jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW200015223999-San od Olszanki do Wiaru, będącej monitorowaną, naturalną częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny, ze względu na brak możliwości technicznych przedłużono osiągnięcie tego celu do 2021 r.

Ze względu na rodzaj i skalę prac objętych wnioskiem oraz liczne działania minimalizujące wpływ tych działań na środowisko gruntowo-wodne stwierdzono, że przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla JCWP, JCWPd oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit c. Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Data (dd/mm/rrrr): 12.11.2018

Podpisano: Z-ca Dyrektora

Imię i nazwisko: Anna Sowa

Stanowisko:

Organizacja

(Właściwy organ określony zgodnie z art. 3 ust. 2 ramowej dyrektywy wodnej)

Urzędowa pieczęć:

**Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Rzeszowie**

ul. Hanasiewicza 17 B, 35-103 Rzeszów
NIP: 527-282-56-16
REGON: 368302575

Otrzymują:

1. Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z/s w Przemyślu, ul. 29-go listopada, 37-700 Przemyśl.
2. Pełnomocnik Inwestora - Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „INWEST-ROL” Sp. z o.o. ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl.
3. RZŚ – a/a.

5. Pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WPN.670.125.2018.JSz.2 z dnia 02.01.2019r.



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

WPN.670.125.2018.JSz.2

Rzeszów, dnia 2 stycznia 2019 r.

**Pan
Wojciech Franków
Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowe
„INWEST-ROL” Sp. z o.o.
ul. Klasztorna 1
37-700 Przemyśl**

W nawiązaniu do zgłoszenia z dnia 18 grudnia 2018 r. nadesłanego na podstawie art. 118 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 t.j.), dotyczącego zabudowy osuwiska na terenie leśnictwa Prałkowce, na dz. ewid. 1066 i 1045/4, obręb ewid. Krasiczyn, gm. Krasiczyn informuję co następuje.

Zgodnie z art. 118 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody zgłoszenia regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska wymaga prowadzenie, na obszarach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5 i 7-9, w obrębach ochronnych wyznaczonych na podstawie ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym, a także w obrębie cieków naturalnych, działań wymienionych w art. 227 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne melioracji wodnych; wydobywania z wód kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów w ramach szczególnego korzystania z wód; innych niż wymienione w pkt 1-3 działań obejmujących roboty ziemne mogące zmieniać warunki wodne lub wodno-glebowe.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji planowane prace będą polegały na odbudowie drogi wewnętrznej gminnej (dz. nr 1045/4 w m. Prałkowce) wraz ze stabilizacją osuwiska w km od 0+000 do km 0+173,85 w m. Krasiczyn. Przedmiotowe zadanie nie kwalifikuje się więc jako zamierzenie wymagające zgłoszenia regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska w trybie ww. artykułu.

**zastępcy regionalnego dyrektora
ochrony środowiska w Rzeszowie**

**Anna Permyła
Regionalny Konsultant Przyrody w Rzeszowie**

Otrzymuje:

- 1) adresat
- 2) ad acta



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów, tel.: 17 78-50-044, fax: 17 85-21-109, sekretariat.rzeszow@rdos.gov.pl, rzeszow.rdos.gov.pl

6. Decyzja zatwierdzająca Dokumentację Geologiczno - Inżynierską

STAROSTA PRZEMYSKI

Przemyśl, dnia 29 kwietnia 2019

GEO.6541.6.2019

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 93 ust. 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 2126 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. 2016 poz. 2033) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.04.2019r. Pana Wojciecha Franków – pełnomocnika

ZATWIERDZAM

„Dokumentację geologiczno-inżynierską określającą warunki geologiczno-inżynierskie dla potrzeb zabezpieczenia osuwiska na terenie Leśnictwa Pralkowce na działkach Nr 1066 i 1045/5 w miejscowości Krasieczyn, gmina: Krasieczyn, powiat: przemyski, województwo: podkarpackie”.

UZASADNIENIE

Pan Wojciech Franków – pełnomocnik Nadleśnictwa Krasieczyn z siedzibą w Przemyśle - wystąpił z wnioskiem o zatwierdzenie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej opracowanej w kwietniu 2019r.

W myśl art. 93 ust. 2 w oparciu o art. 161 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze dokumentacje geologiczno-inżynierskie zatwierdza w drodze decyzji Starosta, jako organ administracji geologicznej.

Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że spełnia ona wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i pozwoliła uznać wniosek strony. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie, do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. STAROSTY
plu
mgr inż. Marcin Urban
Geolog Powiatowy

Otrzymują:

1. Wojciech Franków PPU „INWEST-ROL” Sp. z o.o.
ul. Klasztorna 1
37-700 Przemyśl
2. A/a

+ 1 egz. dokumentacji

+ 1 egz. dokumentacji

Wnioskodawca uiścił należną opłatę skarbową za wydanie decyzji w wysokości 10 zł oraz od pełnomocnictwa w wysokości 17 zł.

7. Oświadczenia projektantów i sprawdzających

Henryk Kalisz
Ul. Dworska 23/3
38-480 Rymanów

Rymanów dnia 31-05-2019 r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W nawiązaniu do art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, Dz.U. z 1994r Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt robót budowlanych pn.:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE ”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rafał Leń
Stara Wieś 542
36-200 Brzozów

Stara Wieś, dnia 31-05-2019r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

W nawiązaniu do art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, Dz.U. z 1994r Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt robót budowlanych p.n.:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gracjan Rawski
Łęki Strzyżowskie 238
38-471 Łęki Strzyżowskie

Łęki Strzyżowskie dnia 31-05-2019 r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W nawiązaniu do art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, Dz.U. z 1994r Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt robót budowlanych p.n.:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kazimierz Pelc
Ul. Potoki 40
36-020 Tyczyn

Tyczyn dnia 31-05-2019 r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W nawiązaniu do art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, Dz.U. z 1994r Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt robót budowlanych p.n.:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA PRAŁKOWCE”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

8. Kopia uprawnień projektantów i sprawdzających

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KROŚNIE
(pieczęć)

Krośno, dnia 1994-12-29 19 r.

Nr ANB.V.7342-259/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1 3 b, c
i § 13 ust. 1 pkt. lit.
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej 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(ka) Pan Henryk Kalisz
(imię i nazwisko)
magister inżynier
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 31 stycznia 19 60 r. w Dąbrowie Górniczej
Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie dróg i mostów
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Pan Henryk Kalisz jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, naziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie dróg, nawierzchni lotniskowych, mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, naziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Henryk Kalisz
Rymanów
ul. Dworska 23/3
2. aa.

m.p.

z up. WOJEWÓDZKI
Janusz Stajczyk
Dyrektor Wydziału
Architektury i Nadzoru Budowlanego
(podpis i pieczęć)



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0033/12

Rzeszów, 2012-12-31

DECYZJA

Na podstawie 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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2a 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 § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan RAFAŁ LEŃ

magister inżynier

/kierunek studiów - budownictwo/

ur. 13 października 1975 r., miejsce urodzenia - Brzozów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0202/POOD/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0188/17

Rzeszów, 2017-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2017 r., poz. 1332*) oraz § 10, § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Gracjan Rawski

magister inżynier
(kierunek studiów - budownictwo)
ur. dnia 1 sierpnia 1986 r. miejsce urodzenia – Krosno

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0213/POOK/17**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (*Dz.U. z 2017 r. poz. 1257*):

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Gracjan Rawski

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 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 § 10, § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Gracjan Rawski
Zam. Łęki Strzyżowskie 238
38-471 Wojaszówka
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.

D E C Y Z J A
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1, art. 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami/ oraz §4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **KAZIMIERZ PELC**
magister inżynier budownictwa
ur. 27 lutego 1967 r. w Łąncucie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 5/99

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Kazimierz Pelc
ul. A. Fredry 1
37-100 Łąncut
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. art. Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

9. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-142-DZL-59L *

Pan Henryk Kalisz o numerze ewidencyjnym **PDK/BD/1706/01**

adres zamieszkania ul. Dworska 23/3, 38-480 Rymanów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-26 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.prib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9FU-8IC-D28 *

Pan Rafał Leń o numerze ewidencyjnym PDK/BD/0405/04
adres zamieszkania Stara Wieś 542, 36-200 Brzozów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-25 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-RTZ-256-DHI *

Pan Gracjan Rawski o numerze ewidencyjnym **PDK/BD/0104/16**
adres zamieszkania m. Łęki Strzyżowskie 238, 38-471 Łęki Strzyżowskie
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-DID-4MI-9RC *

Pan Kazimierz Pelc o numerze ewidencyjnym **PDK/BM/2092/01**

adres zamieszkania ul. **Potoki 40, 36-020 Tyczyn**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia **2019-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 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.prib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



10. Informacja o planie BIOZ

INFORMACJA
Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa i Adres Obiektu Budowlanego:

„ZABUDOWA OSUWISKA NA TERENIE LEŚNICTWA”

Inwestor:

**POWIAT KROŚNIEŃSKI
38-400 KROSNO,
UL. BIESZCZADZKA 1**

Projektant:

mgr inż. Henryk Kalisz, 38-480 Rymanów ul. Dworska 23/3

CZĘŚĆ OPISOWA

PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Rozbiórki:

Przewiduje się rozbiórkę części konstrukcji drogi, rozbiórkę przepustu pod drogą i zjazdami.

Montaż:

Roboty zabezpieczające.

- Wykonanie konstrukcji oporowej z kaszyc drewnianych;
- Wypełnienie konstrukcji kaszyc materiałem rodzimym wymieszanym z rumoszem skalnym;
- Uszczelnienie istniejących i projektowanych rowów drogowych elementami prefabrykowanymi betonowymi.

Roboty związane z przebudową/odbudową korpusu drogi:

- Wykonanie robót przygotowawczych w tym rozbiórkowych;
- Wykonanie nasypu drogowego – odtworzenie korpusu;
- Odtworzenie konstrukcji jezdni;
- Wykonanie poboczy;
- Wykonanie umocnienia skarp i dna rowów drogowych i odprowadzających;
- Wykonanie innych elementów odwodnienia z prefabrykatów;
- Plantowanie oraz humusowanie skarp korpusu wraz z obsianiem mieszankami traw.

Uwaga:

Wykonawca robót winien przed przystąpieniem do wykonania robót opracować i zatwierdzić projekt oznakowania i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót przy założeniu wyłączenia odcinka drogi z ruchu na czas przebudowy obiektu (do czasu otrzymania pozwolenia na użytkowanie).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy.

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

Obiekty kubaturowe

- Korpus drogi po wykonaniu wykopów;
- Nasyp drogi przy wykonaniu konstrukcji oporowych oraz drenażu.

Przebudowa i budowa elementów komunikacji

- Czynna droga;
- Skarpy wykopów i nasypów;
- Składowiska materiałów;
- Sprzęt specjalistyczny i ciężki oraz urządzenia techniczne.

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

Zagrożenia związane ręcznym wykonywaniem wykopów.

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Wpadnięcie pracownika do wykopu	brak prawidłowych przejść i dojść do stanowiska pracy (w tym brak właściwych zejść do wykopów), brak zabezpieczeń wykopów, niedostateczne oświetlenie, niedyspozycja psychofizyczna pracownika, schodzenie i wychodzenie po skarpach,	potłuczenie, złamanie, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
Zawalenie się ścian wykopu (przy pionowych ścianach wykopu)	obciążenie gruntu w pobliżu krawędzi wykopu przez sprzęt lub składowane materiały (bliźsze niż klin odłamu gruntu)	obrażenia wewnętrzne, uduszenie	Cały odcinek wykopu
	Zalanie wykopu wodą	j. w	Cały odcinek wykopu
Spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi kamieni	składowanie urobku w zbyt bliskiej odległości od krawędzi wykopu	potłuczenia, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
	rozluźnienie struktury gruntu przez opady i zmiany termiczne	j.w.	Cały odcinek wykopu
	Przybywanie pracowników w wykopie podczas prac koparki.	j.w.	Cały odcinek wykopu
Porażenie prądem elektrycznym	stosowanie sprzętu mechanicznego bez rozpoznania infrastruktury podziemnej terenu	zatrzymanie akcji serca, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
	niezachowanie minimalnego oddalenia od miejsca przebiegu instalacji elektrycznej w ziemi	zatrzymanie akcji serca, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
Wybuch	Natrafienie na niewypały i niewybuchy	Śmierć	Cały odcinek wykopu
Atmosfera z niedostateczną (poniżej 17%) zawartością tlenu	obecność gazów gnilnych, brak przewietrzania wykopu	uduszenie	Cały odcinek wykopu
Potrącenie przez innych użytkowników dróg przy pracach wzdłuż dróg komunikacyjnych	Nieuwaga innych użytkowników dróg, Brak znaków ostrzegawczych i zabezpieczeń wykonywanych robót, Nie używanie przez pracowników kamizelek ostrzegawczych,	Ogólne obrażenia, śmierć	Odcinek kanalizacji prowadzony wzdłuż drogi

Zagrożenia związane z mechanicznym wykonywaniem wykopów

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Kolizja, wypadek drogowy związany z prowadzeniem pojazdu	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez kierującego pojazdem	Ogólne obrażenia lekkie, ciężkie, śmierć	Dojazd na teren budowy
	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez innych użytkowników dróg	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niedostosowanie prędkości jazdy do warunków panujących na drodze	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na teren budowy
Upadek podczas wsiadania i wysiadania z pojazdu	Nieuwaga, niezachowanie ostrożności podczas wsiadania i wysiadania.	Uraz kończyn dolnych, stłuczenia	Teren budowy, koparka
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Teren budowy, koparka
Przewrócenie się koparki, wpadnięcie do wykopu	Ustawienie koparki przy krawędzi wykopu	Ogólne obrażenia ciała, śmierć	Miejsca wykonywania wykopów
	Dopuszczenie do tworzenia się nawisów gruntu	j.w.	Miejsca wykonywania wykopów
	Nie oznakowane wykopy	j.w.	Miejsca wykonywania wykopów
Dotknięcie łyżką koparki przewodów instalacji elektrycznej	stosowanie sprzętu mechanicznego bez rozpoznania infrastruktury podziemnej terenu	Porażenie prądem elektrycznym, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
	niezachowanie minimalnego oddalenia od miejsca przebiegu instalacji elektrycznej w ziemi	j.w.	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
Wybuch	Natrafienie na niewypały i niewybuchy	Ogólne obrażenia, śmierć	Miejsca wykonywania wykopów

Zagrożenia związane z budową sieci odwodnienia.

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Wpadnięcie pracownika do wykopu	brak prawidłowych przejść i dojść do stanowiska pracy (w tym brak właściwych zejść do wykopów), brak zabezpieczeń wykopów, niedostateczne oświetlenie, niedyspozycja psychofizyczna pracownika, schodzenie i wychodzenie po skarpach,	potłuczenie, złamanie, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
Zawalenie się ścian wykopu	obciążenie gruntu w pobliżu krawędzi wykopu przez sprzęt lub składowane materiały (bliżej niż klin odłamu gruntu)	obrażenia wewnętrzne, uduszenie, ruchy mas ziemnych zagrażające konstrukcji budynku mieszkalnego	Cały odcinek wykopu
Spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi kamieni	składowanie urobku w zbyt bliskiej odległości od krawędzi wykopu	potłuczenia, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
	rozluźnienie struktury gruntu przez opady i zmiany termiczne	j.w.	Cały odcinek wykopu
Urazy ciała spowodowane narzędziami ręcznymi (młotki, klucze, itp.)	Zły stan techniczny narzędzi (tępe ostrza, źle opravione rękojeści)	Skaleczenia, stłuczenia, rany klute	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Odpryski tarczy i materiału podczas cięcia przecinarką elektryczną	Brak właściwych osłon, brak ochrony osobistych	Urazy oczu	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Porażenie prądem elektrycznym	stosowanie sprzętu mechanicznego bez rozpoznania infrastruktury podziemnej terenu	zatrzymanie akcji serca, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
	niezachowanie minimalnego oddalenia od miejsca przebiegu instalacji elektrycznej w ziemi	zatrzymanie akcji serca, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
Schorzenia spowodowane wymuszoną pozycją ciała	Brak stosowania środków ochrony indywidualnej,	Odgnioty kolan, zwyrodnienie stawów kończyn dolnych	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Obrażenia spowodowane niewłaściwą eksploatacją wiertnicy	Wiertnica obsługiwana jest niezgodnie z DTR	Obrażenia ogólne	Miejsca wykonywanych przewiertów
Atmosfera z niedostateczną (poniżej 17%) zawartością tlenu	obecność gazów palnych i gnilnych, brak przewietrzania wykopu	Uduszenie, zatrucie	Cały odcinek przebudowywanej sieci gazowej oraz miejsca montażu osłon instalacji.

Zagrożenia związane z wykonaniem konstrukcji oporowych

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Wpadnięcie pracownika do wykopu	brak prawidłowych przejść i dojść do stanowiska pracy (w tym brak właściwych zejść do wykopów), brak zabezpieczeń wykopów, niedostateczne oświetlenie, niedyspozycja psychofizyczna pracownika, schodzenie i wychodzenie po skarpach,	potłuczenie, złamanie, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
Zawalenie się ścian wykopu	obciążenie gruntu w pobliżu krawędzi wykopu przez sprzęt lub składowane materiały (bliźsze niż klin odłamu gruntu)	obrażenia wewnętrzne, uduszenie	Cały odcinek wykopu
Spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi kamieni	składowanie i materiałów kamiennych w zbyt bliskiej odległości od krawędzi wykopu	Przygniecenia potłuczenia, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
	rozluźnienie struktury gruntu przez opady i zmiany termiczne	j.w.	Cały odcinek wykopu
Urazy ciała spowodowane narzędziami ręcznymi (młotki, klucze, itp.)	Zły stan techniczny narzędzi (tępe ostrza, źle opravione rękojeści)	Skaleczenia, stłuczenia, rany klute	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Kolizja, wypadek drogowy związany z prowadzeniem pojazdu	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez kierującego pojazdem	Ogólne obrażenia lekkie, ciężkie, śmierć	Dojazd na teren budowy
	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez innych użytkowników dróg	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niedostosowanie prędkości jazdy do warunków panujących na drodze	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Zły stan techniczny pojazdu		Dojazd na teren budowy
	Przeciążenie samochodu		Dojazd na teren budowy
Upadek podczas wsiadania i wysiadania z pojazdu	Nieuwaga, niezachowanie ostrożności podczas wsiadania i wysiadania.	Urazy kończyn dolnych, stłuczenia	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na teren budowy

Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów oraz wykonywaniem prac transportowych.

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Upadek, potknięcie się,	Droga komunikacyjna zastawiona materiałem	Ogólne stłuczenia, skręcenie kończyn,	Miejsce składowania materiałów
	Zły stan powierzchni składowiska materiałów	j.w.	Miejsce składowania materiałów
	Zły stan powierzchni placu budowy	j.w.	Cały teren budowy
	Nieodpowiedni stan psychofizyczny pracownika	j.w.	Cały teren budowy
Przygnięcie składowanym materiałem	Niestabilne ułożenie materiałów	j.w.	Miejsce składowania materiałów
	Wyjmowanie materiałów ze środka stosów	j.w.	Miejsce składowania materiałów
Obrażenia wewnętrzne związane z przenoszeniem ciężarów	Przenoszenie ręczne ciężarów powyżej dopuszczalnych norm	Urazy kręgosłupa, przepuklina,	Cały teren budowy
	Przenoszenie towaru o dużych gabarytach i ciężarze przez jednego pracownika	j.w.	Cały teren budowy
Obrażenia zewnętrzne podczas prac załadunkowych i rozładunkowych przy użyciu urządzeń dźwigowych	Brak koordynacji wykonywanych prac z dźwigowym	Przygnięcia, stłuczenia, zranienia	Miejsce składowania materiałów
	Nieprawidłowe zamontowanie zawiesi	j.w.	Miejsce składowania materiałów
	Zerwanie się zawiesi	j.w.	Miejsce składowania materiałów
	Nie używanie przez pracowników ochron osobistych	j.w.	Miejsce składowania materiałów
Przygnięcie przez manewrujące pojazdy	Znalezienie się w martwym polu widoczności kierowcy	Ciężkie urazy ciała	Miejsce składowania materiałów
Uderzenie, przygnięcie przewożonym towarem	Układanie towarów na samochodzie nierównomierne i nie zapewniające stateczności	Urazy kończyn dolnych i górnych, złamania, stłuczenia	Miejsce składowania materiałów
	Rozładunek materiałów o masie przekraczającej dopuszczalne normy na jednego pracownika	j.w.	Miejsce składowania materiałów
Upadek z wysokości podczas rozładunku towaru	Nieuwaga pracownika podczas wykonywania prac rozładunkowych	Urazy ogólne, Skręcenia złamania kończyn górnych , dolnych	Miejsce składowania materiałów
	Nie zabezpieczenie samochodu przed samoczynnym przemieszczeniem się podczas prac rozładunkowych	j.w.	Miejsce składowania materiałów

Zagrożenia związane z prowadzeniem pojazdów samochodowych

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Kolizja, wypadek drogowy związany z prowadzeniem pojazdu	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez kierującego pojazdem	Ogólne obrażenia lekkie, ciężkie, śmierć	Dojazd na teren budowy
	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez innych użytkowników dróg	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niedostosowanie prędkości jazdy do warunków panujących na drodze	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Zły stan techniczny pojazdu		Dojazd na teren budowy
	Przeciążenie samochodu		Dojazd na teren budowy
Upadek podczas wsiadania i wysiadania z pojazdu	Nieuwaga, niezachowanie ostrożności podczas wsiadania i wysiadania.	Uraczy kończyn dolnych, stłuczenia	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na teren budowy

Zagrożenia związane z wykonaniem podbudowy i nawierzchni drogi

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Kolizja, wypadek drogowy związany z prowadzeniem pojazdu	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez kierującego pojazdem	Ogólne obrażenia lekkie, ciężkie, śmierć	Dojazd na teren budowy
	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez innych użytkowników dróg	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niedostosowanie prędkości jazdy do warunków panujących na drodze	j.w.	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na teren budowy
Upadek podczas wsiadania i wysiadania z pojazdu	Zły stan techniczny pojazdu		Dojazd na teren budowy
	Przeciążenie samochodu		Dojazd na teren budowy
	Nieuwaga, niezachowanie ostrożności podczas wsiadania i wysiadania.	Urazy kończyn dolnych, stłuczenia	Dojazd na teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy,	j.w.	Dojazd na teren budowy
Upadek pracownika z maszyny drogowej	Nieprzestrzeganie przepisów zawartych w instrukcji maszyn	Obrażenia ogólne ,lekkie,cieężkie , śmierć	Teren budowy
Kolizja z e współpracującą maszyną drogową	Niezachowanie należytej ostrożności i odległości podczas wykonywania robót	Obrażenia ogólne	Teren budowy
Przejechanie pracownika przez samochód lub maszynę drogową	Nieprzestrzeganie przepisów zawartych w instrukcji maszyn j.w. przy potrąceniu	Obrażenia ciężkie śmierć	Teren budowy
Potrącenie pracownika Przez maszyny drogowe, walec rozścielacz	Niezachowanie należytej ostrożności podczas wykonywania robót w pobliżu maszyn	Obrażenia ogólne, Ciężkie, śmierć	Teren budowy
	Nie stosowanie odpowiednich sygnałów podczas pracy	j.w.	Teren budowy
	przemęczenie	j.w.	Teren budowy
	Nieprzestrzeganie przepisów zawartej w instrukcji maszyn	j.w.	Teren budowy
	Niewłaściwy stan psychofizyczny operatora	j.w.	Teren budowy
	Zły stan techniczny maszyny	j.w.	Teren budowy

Zagrożenia związane z budową przepustów

Możliwe niebezpieczne wydarzenia ZAGROŻENIE	Przyczyny zagrożenia	Możliwe skutki zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia
1	2	3	4
Wpadnięcie pracownika do wykopu	brak prawidłowych przejść i dojść do stanowiska pracy (w tym brak właściwych zejść do wykopów), brak zabezpieczeń wykopów, niedostateczne oświetlenie, niedyspozycja psychofizyczna pracownika, schodzenie i wychodzenie po skarpach,	potłuczenie, złamanie, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
Zawalenie się ścian wykopu (przy pionowych ścianach wykopu)	obciążenie gruntu w pobliżu krawędzi wykopu przez sprzęt lub składowane materiały (bliższe niż klin odłamu gruntu)	obrażenia wewnętrzne, uduszenie	Cały odcinek wykopu
Spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi kamieni	składowanie urobku w zbyt bliskiej odległości od krawędzi wykopu	potłuczenia, urazy wewnętrzne	Cały odcinek wykopu
	rozluźnienie struktury gruntu przez opady i zmiany termiczne	j.w.	Cały odcinek wykopu
Urazy ciała spowodowane narzędziami ręcznymi (młotki, klucze, itp.)	Zły stan techniczny narzędzi (tępe ostrza, źle opravione rękojeści)	Skaleczenia, stłuczenia, rany klute	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Odpryski tarczy i materiału podczas cięcia przecinarką elektryczną	Brak właściwych osłon, brak ochron osobistych	Urazy oczy	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Porażenie prądem elektrycznym	stosowanie sprzętu mechanicznego bez rozpoznania infrastruktury podziemnej terenu	zatrzymanie akcji serca, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
	niezachowanie minimalnego oddalenia od miejsca przebiegu instalacji elektrycznej w ziemi	zatrzymanie akcji serca, śmierć	Miejsce w którym przebiega linia energetyczna kablowa
Schorzenia spowodowane wymuszoną pozycją ciała	Brak stosowania środków ochrony indywidualnej,	Odgnioty kolan, zwyrodnienie stawów kończyn dolnych	Cały odcinek montażu osłon instalacji.
Obrażenia zewnętrzne podczas prac załadunkowych i rozładunkowych przy użyciu urządzeń dźwigowych	Brak koordynacji wykonywanych prac z dźwigowym	Przygniecenia, stłuczenia, zranienia	Miejsce składowania materiałów
	Nieprawidłowe zamontowanie zawiesi	j.w.	Miejsce składowania materiałów
	Zerwanie się zawiesi	j.w.	Miejsce składowania materiałów
	Nie używanie przez pracowników ochron osobistych	j.w.	Miejsce składowania materiałów

5. Wskazania dodatkowe

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m.

Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyiębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym,
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
- grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia,
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m.

Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

Roboty budowlano – montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

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

Dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników. Należy też konsultować z nimi działania na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa pracy na budowie.

Przed przystąpieniem do realizacji pracownicy wini zostać zapoznani z terenem budowy, miejscami niebezpiecznymi oraz z wszystkimi ewentualnymi zagrożeniami, które mogą wystąpić w trakcie prowadzenia robót. Każdy z pracowników własnoręcznie potwierdzi fakt zapoznania się z informacją o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą. Codziennie przed przystąpieniem do wykonywania robót w ramach tzw. odprawy wszyscy pracownicy winni zostać informowani o zagrożeniach występujących na aktualnie prowadzonych odcinkach robót.

W przypadku wystąpienia zagrożenia każdy pracownik ma obowiązek niezwłocznego powiadomienia o zaistniałym zagrożeniu bezpośredniego swojego przełożonego tj. brygadzystę lub kierownika budowy. Kierownik budowy, w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika nakazuje wstrzymanie robót oraz informuje o zdarzeniu koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem pracy wszystkich pracowników pracujących na tym kontrakcie oraz Właściciela firmy.

Po usunięciu przyczyny zagrożenia Kierownik Budowy winien wydać decyzję o przystąpieniu do dalszych prac.

Każdy z pracowników ma obowiązek używania przydzielonego mu ubrania roboczego oraz sprzętu ochrony osobistej (m.in. hełmów ochronnych, rękawic ochronnych, kamizelek ostrzegawczych).

Do bezpiecznego i należytego wykonania prac firma wykonująca roboty winna zapewnić przeszkolenie ogólne w zakresie BHP oraz instruktaż na stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Prace szczególnie niebezpieczne winny być wykonywane pod bezpośrednim nadzorem Kierownika Budowy.

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

Wszystkie maszyny i pojazdy winny być sprawne technicznie i posiadać niezbędne certyfikaty dopuszczające do prac budowlanych i poruszania się po drogach publicznych, a zatrudnieni pracownicy posiadają niezbędne kwalifikacje i uprawnienia do ich obsługi.

Roboty ziemne prowadzone będą na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne będzie poprzedzane określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych odbywać się będzie ręcznie.

Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia w/w instalacji, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót.

Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

Miejsca niebezpieczne będą ogrodzone i oznakowane tablicami ostrzegawczymi.

W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach teren robót oznaczony winien być zgodnie z przepisami BHP oraz zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Teren, na którym są wykonywane będą roboty ziemne, a który nie może być ogrodzony, zapewniony będzie miał stały dozór.

Ruch środków transportowych obok wykopów odbywać się będzie poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Prace związane z montażem ciężkich elementów prefabrykowanych (żelbetowych) za pomocą żurawia samochodowego wykonywane będą ze szczególną ostrożnością i asekuracją. Wszystkie zawiesia używane przy przemieszczaniu ładunków posiadają aktualne atesty. Realizacja podsypki, obsypki i zasypki powiązane będzie z jednoczesnym układaniem kanalizacji.

Do pracy dopuszczani będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku oraz szkolenia z zakresu BHP. Każdy z pracowników ma obowiązek używania przydzielonego mu ubrania roboczego oraz sprzętu ochrony osobistej (m.in. hełmów ochronnych, rękawic ochronnych, kamizelek ostrzegawczych). Ubrania robocze oraz sprzęt ochrony osobistej posiadają wymagane atesty.

W związku z wykonywaniem prac związanych z poszerzeniem jezdni i montażem kanału w miejscu istniejącego rowu, konieczne jest opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

W związku z tym, że korpus drogi znajduje się w obrębie osuwiska i przewidywane jest wykonanie głębokich wykopów w obrębie cieku u podstawy nasypu drogowego drogi konieczne jest prowadzenie robót przy co najmniej częściowym wyłączeniu odcinka drogi z ruchu (zamknięciu części jezdni w celu zabezpieczenia przed obsunięciem korpusu drogi przy wykonywaniu zabezpieczeń skarpy). Na czas

Należy ponadto prowadzić obserwację, a w razie potrzeby dokonać zabezpieczenia słupów linii teletechnicznych w sąsiedztwie prowadzonych robót.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
 - a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - 3) brak nadzoru,
 - 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
 - b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
 - 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Na terenie placu budowy winno być urządzone zaplecze wraz z pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi. Budynek socjalny winien być wyposażony m.in. w:

- apteczkę I pomocy z niezbędnym wyposażeniem,
 - gaśnicę śniegową GS 5 X,
 - instrukcję udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
 - instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.
-
- W przypadku braku stałej instalacji telekomunikacyjnej, budowa wyposażona winna być w aparaty telefonii komórkowej.

8. Podstawa opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

11. Wypisy z rejestru gruntów

STAROSTA PRZEMYSKI

Województwo : **PODKARPACKIE**

Powiat : **PRZEMYSKI**

Nr kancelaryjny : G.II.D.6621.1740.2018

Jednostka ewidencyjna : **181304_2 KRASICZYN**

Obręb : **0006 KRASICZYN**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-08-02

Jednostka rejestrowa : **G.13**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA KRASICZYN KRASICZYN; 37-741;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1045/4	6,7,9,10		drogi	dr	3.16	3.16	PR1P/00053603/3
Id działki: 181304_2.0006.1045/4							

Razem powierzchnia działek :

Słownie : trzy ha. sześćnaście ar.

3.16 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-08-02

Sporządził : Krystyna Bracio



z up. STAROSTY
mgr Krystyna Bracio
Inspektor

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA PRZEMYSKI

Nr kancelaryjny : G.II.D.6621.1740.2018

Województwo : PODKARPACKIE

Powiat : PRZEMYSKI

Jednostka ewidencyjna : 181304_2 KRASICZYN

Obręb : 0006 KRASICZYN

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-08-02

Jednostka rejestrowa : G.1

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	własność	1/1
2	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE "LASY PAŃSTWOWE" NADLEŚNICTWO KRASICZYN [PRZEMYSŁ] 29 LISTOPADA 12; 37-700 PRZEMYSŁ;	Zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1066	6,9,10	ODDZIAŁ LEŚNY 39	lasy grunty orne	Ls RIVb	54.22 0.29	54.51	PR1P/00014842/5

Id działki: 181304_2.0006.1066

Razem powierzchnia działek :

54.51 ha

Słownie : pięćdziesiąt cztery ha. pięćdziesiąt jeden ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2018-08-02

Sporządził : Krystyna Bracio



z up. STAROSTY
mgr Krystyna Bracio
inspektor

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)