

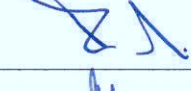
PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie :	MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE
Inwestor :	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasieczyn z/s w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl
Nazwa i adres obiektu:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361; 365/2; 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl
Kategoria obiektu:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele, XXV - drogi
Data opracowania:	sierpień 2019

Zawartość opracowania :

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

AUTORZY PROJEKTU:

FUNKCJA/BRANŻA	IMIE, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowo - mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowo - mostowa	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/POOD/12 PDK/0107/POOM/10	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	mgr inż. Wojciech Franków	-	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	inż. Piotr Halica	-	
EGZ. NR 5			

PROJEKT BUDOWLANY
stanowi integralną część decyzji
z dnia 23.10.2019r.

Projekt zawiera 114 stron

mgr inż. Jerzy Władysław
Pracownik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			str. 3
A. CZĘŚĆ OPISOWA			str. 4 - 12
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA			str. 13
➤ Orientacja	- skala 1:10 000	- RYS. 1	str. 14
➤ Plan zagospodarowania terenu	- skala 1:500		
✓ Obiekt 1 - Przepust 1		- RYS.2.1	str. 15
✓ Obiekt 2 - Przepust 2		- RYS.2.2	str. 16
✓ Obiekt 3 - Przepust 3		- RYS.2.3	str. 17
✓ Obiekt 4 - Przepust 4		- RYS.2.4	str. 18
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			str. 19
A. CZĘŚĆ OPISOWA			str. 20 - 27
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA			str. 28
➤ Obiekt 1 - Przepust 1			
✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.1	str. 29
✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.1.1	str. 30
✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.1.2	str. 31
➤ Obiekt 1 - Przepust 2			
✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.2	str. 32
✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.2.1	str. 33
✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.2.2	str. 34
➤ Obiekt 1 - Przepust 3			
✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.3	str. 35
✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.3.1	str. 36
✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.3.2	str. 37
➤ Obiekt 1 - Przepust 4			
✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.4	str. 38
✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.4.1	str. 39
✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.4.2	str. 40
C. INFORMACJA BIOZ			str. 41 - 60
D. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE			str. 61
a. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr IG.6733.24.2018/19.UK z dnia 14.01.2019 r., wydana przez Wójta Gminy Przemyśl			str. 62 - 69
b. Decyzja o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Nr IG.6220.05.2018.ZG z dnia 28.09.2018 r., wydana przez Wójta Gminy Przemyśl			str. 70 - 71
c. Deklaracja organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów NATURA 2000 WPN.6335.387.2018.LB.2 z dnia 31.12.2018 wydana przez Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie			str. 72 - 76
d. Deklaracja organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną RZ.RZŚ.422.285.2018.BD z dnia 10.01.2019 wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie			str. 77 - 78
e. Zaświadczenie WPN.670.33.2019.JSz.2 z dnia 28.02.2019 wydane przez Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie			str. 79
f. Pozwolenie wodno - prawne RZ.ZUZ.3.421.240.2019.MP z dnia 01.08.2019 r. wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarząd Zlewni w Przemyślu			str. 80 - 86
g. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego			str. 87
h. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego			str. 88 - 92
i. Zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa			str. 93 - 94
j. Wypisy z ewidencji gruntów			str. 95
E. OPINIA GEOTECHNICZNA			str. 96 - 114

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zadanie :	MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIECIE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE
Inwestor :	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasieczyn z/s w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl
Nazwa i adres obiektu:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361; 365/2; 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl
Kategoria obiektu:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele, XXV - drogi
Data opracowania:	sierpień 2019

Zawartość opracowania :

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

AUTORZY PROJEKTU:

FUNKCJA/BRANŻA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowo - mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowo - mostowa	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/POOD/12 PDK/0107/POOM/10	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	mgr inż. Wojciech Franków	-	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	inż. Piotr Halica	-	

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
A. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY - ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, A W RAZIE POTRZEBY KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW	5
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI	6
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM ZMIAN, W TYM ROZBIÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA	6
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego	6
2.2. Istniejące przepusty	7
2.3. Droga leśna Nr L30/03/8	8
2.4. Urządzenia obce	8
3. 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	8
3.1. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji	9
3.1.1. Droga leśna Nr L30/03/8	9
3.1.2. Przepusty	9
4. 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	9
5. 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	10
5.1. Dane dotyczące obiektów zabytkowych	10
5.2. Dane dotyczące terenów podlegających ochronie	11
6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO	11
7. INFORMACJE 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 ODREBNymi	11
8. INNE DANE	12

A. CZĘŚĆ OPISOWA

Do projektu zagospodarowania terenu dla zadania:

„MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE”

1. 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 niniejszego opracowania jest projekt budowlany dotyczący zadania pn. **„MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE”**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa czterech przepustów z rur betonowych na przepusty łukowe o dużym świetle w ciągu drogi leśnej nr L30/03/8 na terenie Leśnictwa Kormanice w m. Witoszyńce wraz z odbudową drogi leśnej w obrębie przebudowywanych przepustów.

Inwestycja ma na celu:

- przywrócenie ciągłości biologicznej cieków poprzez przebudowę przepustów z rur betonowych na projektowane konstrukcje (przepusty łukowo - kołowe o dużym świetle),
- udrożnienie koryta potoku (budowa bystrza),
- zabezpieczenie skarp przed podmywaniem (narzut kamienny),
- poprawę bezpieczeństwa powodziowego terenu,

Inwestorem zadania jest:

Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe,
Nadleśnictwo Krasiczyn z s. w Przemyślu,
ul. 29-go Listopada 12,
37-700 Przemyśl

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach podanych jak w tabeli:

L.p.	Obiekt	Nr działki	Obręb	Jedn. Ewid.	Użytkownik	Adres	Właściciel
1	Obiekt 1 - Przepust Nr 1	361	0016 Witoszyńce	181308_2 Przemyśl	Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Krasiczyn	ul. 29-go Listopada 12, 37-700 Przemyśl	Skarb Państwa
2	Obiekt 2 - Przepust Nr 2	361; 365/2	0016 Witoszyńce	181308_2 Przemyśl	Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Krasiczyn	ul. 29-go Listopada 12, 37-700 Przemyśl	Skarb Państwa
3	Obiekt 3 - Przepust Nr 3	361; 366	0016 Witoszyńce	181308_2 Przemyśl	Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Krasiczyn	ul. 29-go Listopada 12, 37-700 Przemyśl	Skarb Państwa
4	Obiekt 4 - Przepust Nr 4	361; 366	0016 Witoszyńce	181308_2 Przemyśl	Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Krasiczyn	ul. 29-go Listopada 12, 37-700 Przemyśl	Skarb Państwa

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Państwowym Gospodarstwem Leśnym „Lasy Państwowe” Nadleśnictwem Krasiczyn z s. Przemyślu, a Przedsiębiorstwem Produkcyjno -

- Usługowym „INWEST - ROL” sp. z o.o., ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl,
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr IG.6733.24.2018/19.UK z dnia 14.01.2019 r., wydana przez Wójta Gminy Przemyśl
 - mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
 - wizja w terenie
 - operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych
 - pozwolenie wodnoprawne Nr RZ.ZUZ.3.421.240.2019.MP z dnia 01.08.2019 r. wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarząd Zlewni w Przemyślu
 - Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1332)
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2018 r. poz.1566, z późniejszymi zmianami)
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. t.j. 2019 poz. 766 z późniejszymi zmianami)
 - Ustawa 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 (Dz. U. z 2018 poz. 2081 wraz z późniejszymi zmianami.)
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.0.1935 t.j.).
 - opinia geotechnicznej wykonana przez PROGEO PROKOPCZUK, 33-300 Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34A – nadzorowanych przez geologa uprawnionego mgr inż. Piotr Prokopczuk
 - „PODRECZNIK 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 górskich”

1.3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

Roboty winy być realizowane w następującej kolejności:

a) przebudowa przepustów

1. Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni drogowej oraz przepustu
2. Wykonanie nowego przepustu
3. Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni drogowej
4. Wykonanie umocnień dna i skarp cieku

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM ZMIAN, W TYM ROZBIÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA

2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego

Droga leśna Nr L30/03/8 gdzie zlokalizowane są istniejące przepusty przeznaczony do przebudowy jest własnością Lasów Państwowych i jest wykorzystywana wyłącznie do celów zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów oraz do prac związanych z gospodarką leśną. Droga położona jest na terenie leśnym należącym do Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Krasieczyn – Leśnictwo Kormanice. Droga leśna przebiega przez tereny niezabudowane, zalesione. W chwili obecnej droga ma charakter typowego traktu leśnego o nawierzchni

zwirowej. W ciągu drogi występują liczne koleiny i wypłukania nawierzchni, spowodowane częściowo brakiem sprawnego systemu odwodnienia oraz zawyżonymi poboczami.

2.2. Istniejące przepusty

➤ Obiekt 1 - Przepust Nr 1

Istniejący uszkodzony obiekt jest przepustem o średnicy 160 cm, ze ściankami czołowymi betonowymi, długości ~ 7,0 m., zlokalizowanym pod drogą leśną. Przepust usytuowany jest pod kątem 71° w stosunku do osi drogi. Nawierzchnia drogowa jest wykonana z kruszywa naturalnego. Od strony górnej wody przepust jest zasypany rumoszem rzeczny (rumosz kamienny, rumosz drzewny, namuły itp.), światło przepustu przykryte naniesionymi gałęziami i konarami. Od strony dolnej wody widoczne ubytki w skarpie wylotowej. Istniejący przepust jest niedrożny przy występowaniu deszczy nawalnych, jest w złym stanie technicznym i stwarza problemy w eksploatacji przebiegającej nad nim drogi leśnej. W przypadku braku przebudowy istniejącego przepustu może dojść do jego zatkania i ograniczenia drożności ekologicznej cieku.

Konieczne jest wykonanie zabezpieczenia brzegu z obawy na obsunięcie się skarp koryta, a przez to zmniejszenie przepustowości cieku po dużych opadach.

Teren w okolicy projektowanych obiektów jest zróżnicowany w spadku, w całości pokryty lasem.

➤ Obiekt 2 - Przepust Nr 2

Istniejący uszkodzony obiekt jest przepustem o średnicy 100 cm, ze ściankami czołowymi betonowymi, długości ~ 9,5 m., zlokalizowanym pod drogą leśną. Przepust usytuowany jest pod kątem 52° w stosunku do osi drogi. Nawierzchnia drogowa jest wykonana z kruszywa naturalnego. Od strony górnej wody przepust jest zasypany rumoszem rzeczny (rumosz kamienny, rumosz drzewny, namuły itp.), światło przepustu przykryte naniesionymi gałęziami i konarami. Od strony dolnej wody widoczne ubytki w dnie i skarpie wylotowej. Istniejący przepust jest niedrożny przy występowaniu deszczy nawalnych, jest w złym stanie technicznym i stwarza problemy w eksploatacji przebiegającej nad nim drogi leśnej. W przypadku braku przebudowy istniejącego przepustu może dojść do jego zatkania i ograniczenia drożności ekologicznej cieku.

Konieczne jest wykonanie zabezpieczenia brzegu z obawy na obsunięcie się skarp koryta a przez to zmniejszenie przepustowości cieku po dużych opadach.

Teren w okolicy projektowanych obiektów jest zróżnicowany w spadku, w całości pokryty lasem.

➤ Obiekt 3 - Przepust Nr 3

Istniejący uszkodzony obiekt jest przepustem o średnicy 80 cm, ze ściankami czołowymi betonowymi, długości ~ 6,2 m., zlokalizowanym pod drogą leśną. Przepust usytuowany jest pod kątem 85° w stosunku do osi drogi. Nawierzchnia drogowa jest wykonana z kruszywa naturalnego. Od strony górnej wody przepust jest zasypany rumoszem rzeczny (rumosz kamienny, rumosz drzewny, namuły itp.), światło przepustu przykryte naniesionymi gałęziami i konarami. Od strony dolnej wody widoczne ubytki w dnie i skarpie wylotowej. Istniejący przepust jest niedrożny przy występowaniu deszczy nawalnych, jest w złym stanie technicznym i stwarza problemy w eksploatacji przebiegającej nad nim drogi leśnej. W przypadku braku przebudowy istniejącego przepustu może dojść do jego zatkania i ograniczenia drożności ekologicznej cieku.

Konieczne jest wykonanie zabezpieczenia brzegu z obawy na obsunięcie się skarp koryta a przez to zmniejszenie przepustowości cieku po dużych opadach.

Teren w okolicy projektowanych obiektów jest zróżnicowany w spadku, w całości pokryty lasem.

➤ Obiekt 4 - Przepust Nr 4

Istniejący uszkodzony obiekt jest przepustem o średnicy 100 cm, ze ściankami czołowymi betonowymi, długości ~ 5,8 m., zlokalizowanym pod drogą leśną. Przepust usytuowany jest pod kątem 77° w stosunku do osi drogi. Nawierzchnia drogowa jest wykonana z kruszywa naturalnego. Od strony górnej wody przepust jest zasypany rumoszem rzeczny (rumosz kamienny, rumosz drzewny, namuły itp.), światło przepustu przykryte naniesionymi gałęziami i konarami). Od strony dolnej wody widoczne ubytki w dnie i skarpie wylotowej. Istniejący przepust jest niedrożny przy występowaniu deszczy nawaalnych, jest w złym stanie technicznym i stwarza problemy w eksploatacji przebiegającej nad nim drogi leśnej. W przypadku braku przebudowy istniejącego przepustu może dojść do jego zatkania i ograniczenia drożności ekologicznej cieku.

Konieczne jest wykonanie zabezpieczenia brzegu z obawy na obsunięcie się skarp koryta a przez to zmniejszenie przepustowości cieku po dużych opadach.

Teren w okolicy projektowanych obiektów jest zróżnicowany w spadku, w całości pokryty lasem.

2.3. Droga leśna Nr L30/03/8

Parametry istniejącej drogi leśnej:

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| - klasa techniczna | - droga leśna |
| - prędkość projektowa | - $V_p=30$ km/h |
| - nawierzchnia | - żwirowa |
| - szerokość korony drogi | - 4,5 m, |
| - szerokość jezdni | - 3,0 m, |
| - szerokość poboczy | - 0,75 m, |

2.4. Urządzenia obce

W rejonie planowanych do przebudowy przepustów nie występują sieci uzbrojenia podziemnego ani linie naziemne.

3. 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 przebudową przepustów, odbudowy korpusu drogi i odwodnienia terenu nie powoduje zasadniczych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu objętego zakresem inwestycji ani zmian w zagospodarowaniu przyległego terenu.

Głównym celem zadania jest przebudowa przepustów o małym prześwicie i świetle (nie dostosowanych do wód wezbraniowych), w celu umożliwienia swobodnego przepływu wód wezbraniowych, przywrócenia ciągłości biologicznej cieku, swobodnego przemieszczania rumowiska skalnego i drzewnego. W ramach przebudowy, istniejące przepusty z rur betonowych przebudowane zostaną na przepusty łukowo - kołowe z blachy falistej. Ponadto w celu wytracenia energii wody, planowane jest zwiększenie szorstkości dna cieku poprzez zabudowę narzutem kamiennym wlotu i wylotu przepustów.

3.1. Określenie charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji

3.1.1. Droga leśna Nr L30/03/8

Parametry techniczne drogi leśnej:

- droga jednojezdniowa klasy - droga leśna
- kategoria obciążenia ruchem - KR1
- prędkość projektowa - $V_p=30$ km/h,
- szerokość korony drogi - 5,0 m,
- szerokość jezdni - 3,0 m,
- szerokość poboczy - $2 \times 1,0$ m,
- nawierzchnia jezdni - tłuczniowa
- odwodnienie - powierzchniowo

Konstrukcja drogi leśnej:

- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja $0 \div 31,5$ mm - 10 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja $31,5 \div 63$ mm - 15 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja $0 \div 63$ mm - 25 cm

3.1.2. Przepusty

Objęte opracowaniem przepusty zlokalizowane są w korpusie drogi i służą do przeprowadzania pod nimi cieku.

Opracowanie obejmuje następujące elementy:

- Obiekt 1 - Przepust Nr 1
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle $2,95\text{m} \times 2,04\text{m}$
- Obiekt 2 - Przepust Nr 2
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle $2,35\text{m} \times 1,77\text{m}$
- Obiekt 3 - Przepust Nr 3
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle $1,80\text{m} \times 1,50\text{m}$
- Obiekt 4 - Przepust Nr 4
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle $1,89\text{m} \times 1,55\text{m}$

4. 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

RODZAJ	POWIERZCHNIA [m ²]
Obiekt 1 - Przepust 1	896,97 m²
przepust	40,61 m ²
umocnienie dna potoku w świetle przepustu	40,61 m ²
umocnienie dna potoku na wlocie i wylocie	104,13 m ²
zabezpieczenie skarp narzutem kamiennym	150,85 m ²
skarpy ziemne korpusu drogowego oraz cieku	460,77 m ²
odtworzenie drogi	100,00 m ²
Obiekt 2 - Przepust 2	616,26 m²
przepust	32,10 m ²
umocnienie dna potoku w świetle przepustu	31,41 m ²
umocnienie dna potoku na wlocie i wylocie	46,61 m ²
zabezpieczenie skarp narzutem kamiennym	101,87 m ²
skarpy ziemne korpusu drogowego oraz cieku	284,27 m ²
odtworzenie drogi	120,00 m ²
Obiekt 3 - Przepust 3	304,98 m²
przepust	21,31 m ²
umocnienie dna potoku w świetle przepustu	18,94 m ²
umocnienie dna potoku na wlocie i wylocie	34,82 m ²
zabezpieczenie skarp narzutem kamiennym	33,92 m ²
skarpy ziemne korpusu drogowego oraz cieku	75,99 m ²
odtworzenie drogi	120,00 m ²
Obiekt 4 - Przepust 4	407,38 m²
przepust	23,54 m ²
umocnienie dna potoku w świetle przepustu	21,30 m ²
umocnienie dna potoku na wlocie i wylocie	36,84 m ²
zabezpieczenie skarp narzutem kamiennym	54,22 m ²
skarpy ziemne korpusu drogowego oraz cieku	151,48 m ²
odtworzenie drogi	120,00 m ²

5. 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

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 2010 r. (Dz. U. 2016 Nr 71 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z decyzją Wójta Gminy Przemyśl z dnia 28.09.2018r. znak IG.6220.05.2018.ZG.

Na obszarze objętym oddziaływaniem przedmiotowej inwestycji występują obszary chronione na podstawie obowiązującej Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880 wraz z późniejszymi zmianami), za które uznaje się: parki narodowe, rezerваты i parki krajobrazowe wraz z ich otulinami, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów. Są to obszar Natura 2000 Ostoja Przemyska PLH 180012, Pogórze Przemyskie PLB 180001, Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego.

Zgodnie z Deklaracją organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów NATURA 2000 WPN.6335.387.2018.LB.2 z dnia 31.12.2018 wydaną przez instytucję odpowiedzialną Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, przedmiotowa inwestycja prawdopodobnie nie wywrze istotnego oddziaływania na obszar NATURA 2000. Inwestycja położona jest, w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000154 oraz w zlewni Jednolitej Częściach Wód Powierzchniowych (JCWP) RW20006224989 Bonie. Zgodnie z Deklaracją właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną RZ.RZŚ.422.285.2018.BD z dnia 10.01.2019 wydaną przez instytucję odpowiedzialną Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, przedmiotowa inwestycja nie pogarsza stanu jednolitych części wód ani nie uniemożliwia osiągnięcia dobrego stanu wód, a także nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla JCWP, JCWPd oraz obszarów chronionych.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

W rejonie przedmiotowej inwestycji nie występują tereny eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJE 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 ODREBNYMI

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne nie spowoduje żadnych negatywnych zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

Projektowane obiekty budowlane nie spowodują powstawania ścieków, zanieczyszczeń gazowych, odpadów, emisji hałasu, wibracji ani promieniowania. Konstrukcje umożliwiają sprawny przepływ wód opadowych i są dostosowane do występujących warunków wodno-gruntowych nie wpływając negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Planowana inwestycja poprawi uwilgotnienie przyległych siedlisk, nie będzie ujemnie wpływać na wody powierzchniowe jak i podziemne, poprawi ciągłość i przepływ cieków oraz stan skarp.

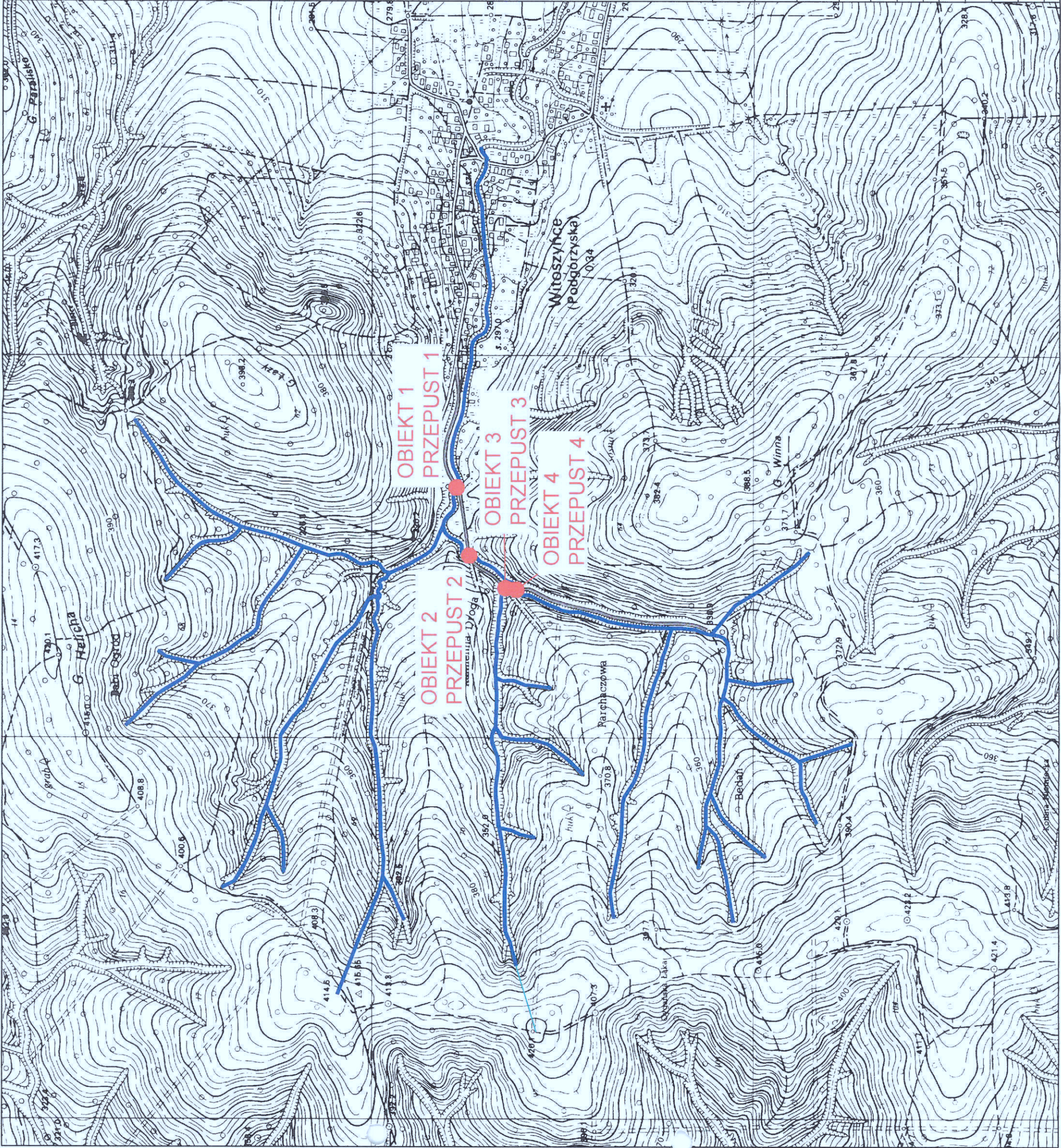
8. INNE DANE

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 opinii geotechnicznej 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.

mgr inż. Henryk Kalisz
uprawnienia budowlane nr 543 S-7342-259/94
projektowe i wykonawcze bez ograniczeń
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

➤ Orientacja	- skala 1:10 000	- RYS. 1	str. 14
➤ Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1:500		
✓ Obiekt 1 - Przepust 1		- RYS.2.1	str. 15
✓ Obiekt 2 - Przepust 2		- RYS.2.2	str. 16
✓ Obiekt 3 - Przepust 3		- RYS.2.3	str. 17
✓ Obiekt 4 - Przepust 4		- RYS.2.4	str. 18



LEGENDA:

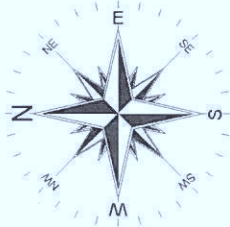
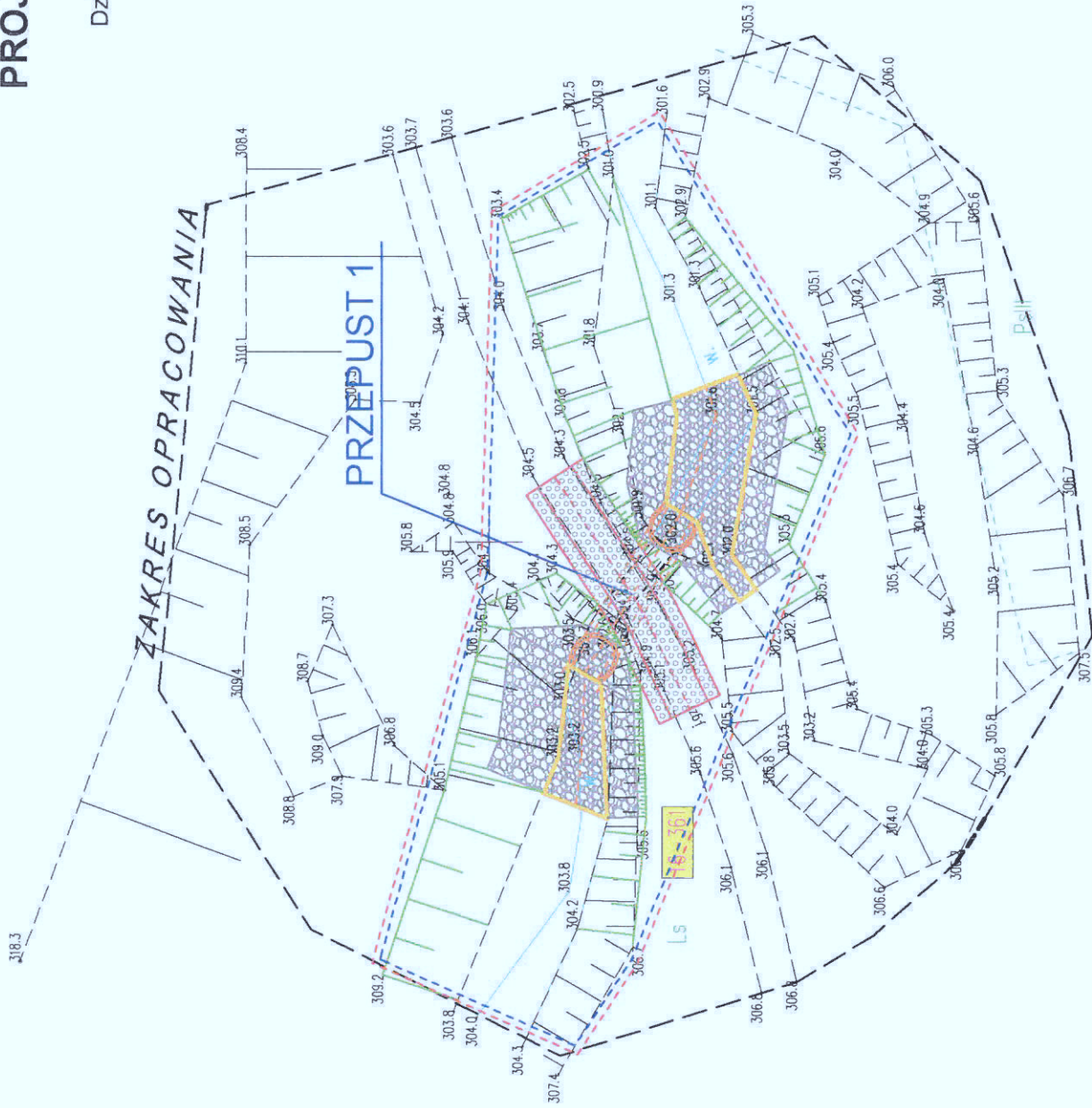
- ciek
- lokalizacja przepustu

BIURO PROJEKTOWE: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Kiszczona 1 37-700 Przemyśl	
INWESTOR:	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kraszczyn z s. w Przemyślu ul. 29. 09. Listopada 12 37-700 Przemyśl
OBJEKT: Mała retencja górską - Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanite	
ADRES OBJEKTU: LOKALIZACJA: Leśnictwo Kormanice dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
BRANŻA: DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: ORIENTACJA	
SKALA: 1 : 10000	
FUNKCJA:	IMIĘ NAZWISKO: UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ: POBRIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Włodzisław Franków
OPRACOWAŁ:	inż. Piotr Halka
PROJEKTANT:	mgr inż. Henryk Kalisz
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Rafał Len
DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019	
NR RYS.: 1	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 : 500

Działki ewid. nr 361, obr. Witoszyńce jedn. ewid. Przemysł



STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udzielam pozwolenia na budowę
Decyzja nr 596/2019
z dnia 23.10.2019

mgr inż. Jerzy Władyka
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

LEGENDA:

- zakres aktualizacji mapy
- zakres inwestycji
- zakres oddziaływania
- nawierzchnia drogi do remontu
- umocnienie brzegów - narzut kamieny
- umocnienie dna - bystrze kamienne
- nr działek zajętych pod inwestycję

361

BIURO PROJEKTOWE	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Klaszorna 1 37 - 700 Przemysł
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kraszczyn z s. w Przemysłu ul. 29-go Listopada 12 37 - 700 Przemysł
OBJEKT	Mala retencja górska - Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepustach łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice
ADRES OBJEKTU/LOKALIZACJA	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemysł
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	DROGOWA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - OBIEKT 1 - PRZEPUST 1	SKALA 1 : 500
FUNKCJA	IMIE, NAZWISKO: UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wojciech Frankow
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Halica
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń
DATA OPRACOWANIA	sierpień 2019
NR RYS.	2.1

Za zgodność kopii mapy z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Henryk Kalisz
uprawnienia bud. nr 361 w 7342-259/94
projektowo i wykonawczo bez ograniczeń
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Godło mapy: 8.118.09.18.3.3

Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemysł

Obręb nr 0016 Witoszyńce

Identyfikator obrębu: 181304_2.0016 Witoszyńce

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Obszar opracowania: linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.222.2018

Opracowano na podstawie materiałów

pozyskanych z PODGIK w Przemysłu

Licencja nr 430.222.2018_1813_K05

Data opracowania mapy: 21.02.2018

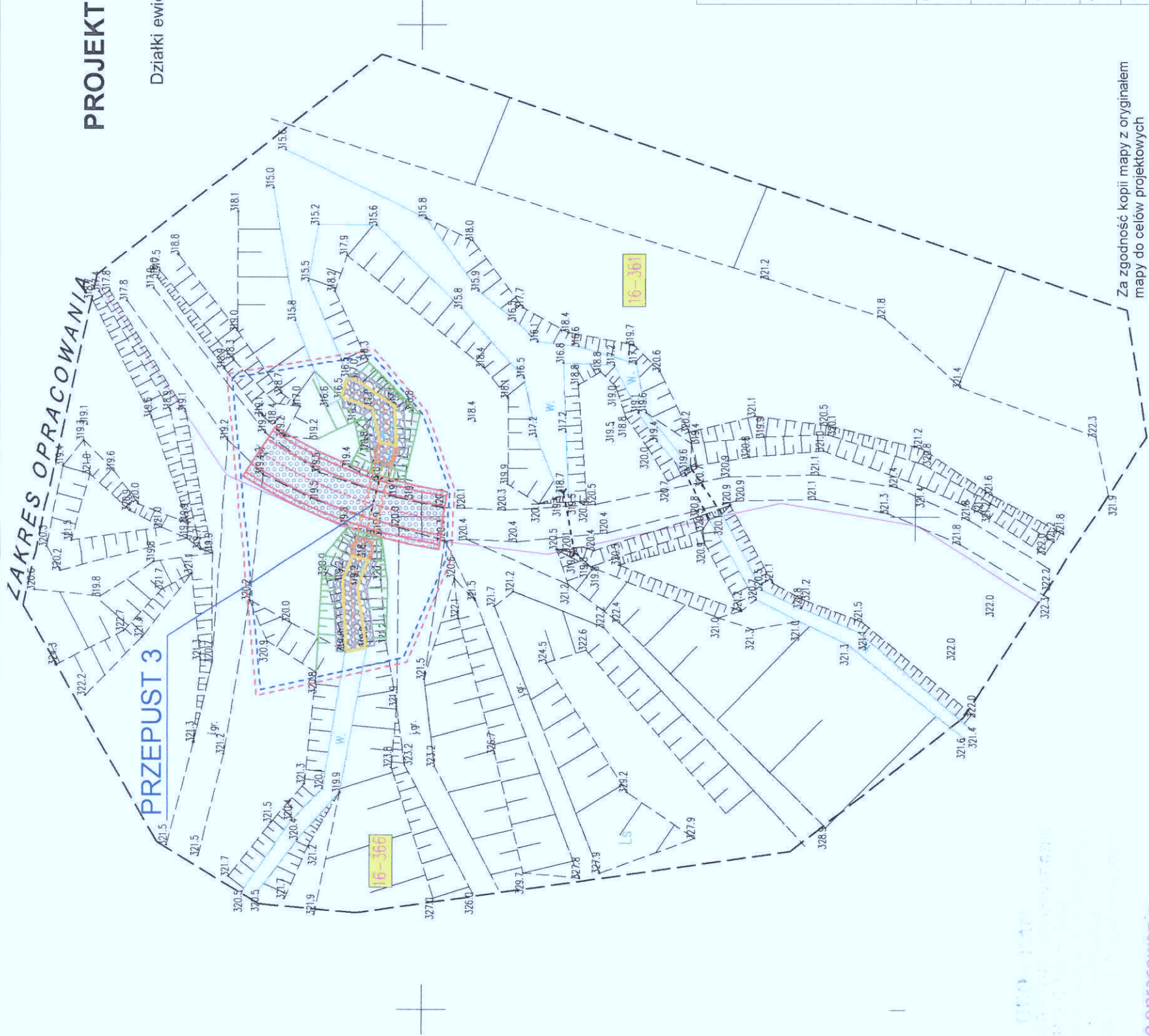
Mapę sporządził:

GEO - 18.118
USŁUGI GEOD. I KARTOGRAFICZNE
Przemysł
ul. Klaszorna 1
37-700 Przemysł
NIP: 780-101-30-01, REGON: 141000007

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

Mapę przyjęło do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 06.04.2018 pod nr P.1813.20.18.543

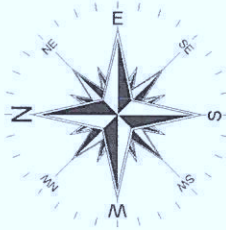
Michał Ł. Rofert



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 : 500

Działki ewid. nr 361,366 obr. Witoszyńce jedn. ewid. Przemysł



STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udzielam pozwolenia na budowę
Decyzja nr 586/2019
z dnia 23.10.2019r

ZAD STAROSTY
mgr inż. Henryk Witoszyński
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

LEGENDA:

- zakres aktualizacji mapy
- zakres inwestycji
- zakres oddziaływania
- nawierzchnia drogi do remontu
- umocnienie brzegów - narzut kamienią
- umocnienie dna - bystrze kamienne
- nr działek zajętych pod inwestycję

BIURO PROJEKTOWE: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
"INWEST - ROL" sp. z o.o.
ul. Kłaczka 1
37 - 700 Przemysł

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Krasieczyn z s.w. Przemysłu
ul. 29-go Lipca 12
37 - 700 Przemysł

OBIEKT: Mała retencja górską - Przebudowa 4 przepustów okularowych na
przepustach łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice

ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA: Leśnictwo Kormanice
dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemysł

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: DROGOWA
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1 : 500
FUNKCJA: IMIĘ, NAZWISKO: POPIIS	OPRACOWAŁ: mgr inż. Wojciech Franków
OPRACOWAŁ: inż. Piotr Helica	PROJEKTANT: mgr inż. Henryk Kąlski
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Rafał Len	DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019
NR RYS. 2.3	

Za zgodność kopii mapy z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Henryk Kąlski
uprawnienia budowlane nr 115754-259/94
projektowo i wykonawczo bez ograniczeń
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Godło mapy: 8.118.09.17.4.4.8.118.09.22.2.2

Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemysł

Obręb nr 0016 Witoszyńce

Identyfikator obrębu: 181308_2.0016 Witoszyńce

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Obszar opracowania: linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.224.2018

Opracowano na podstawie materiałów

pozyskanych z PODGIK w Przemysłu

Licencja nr 430.224.2018_1813_K05

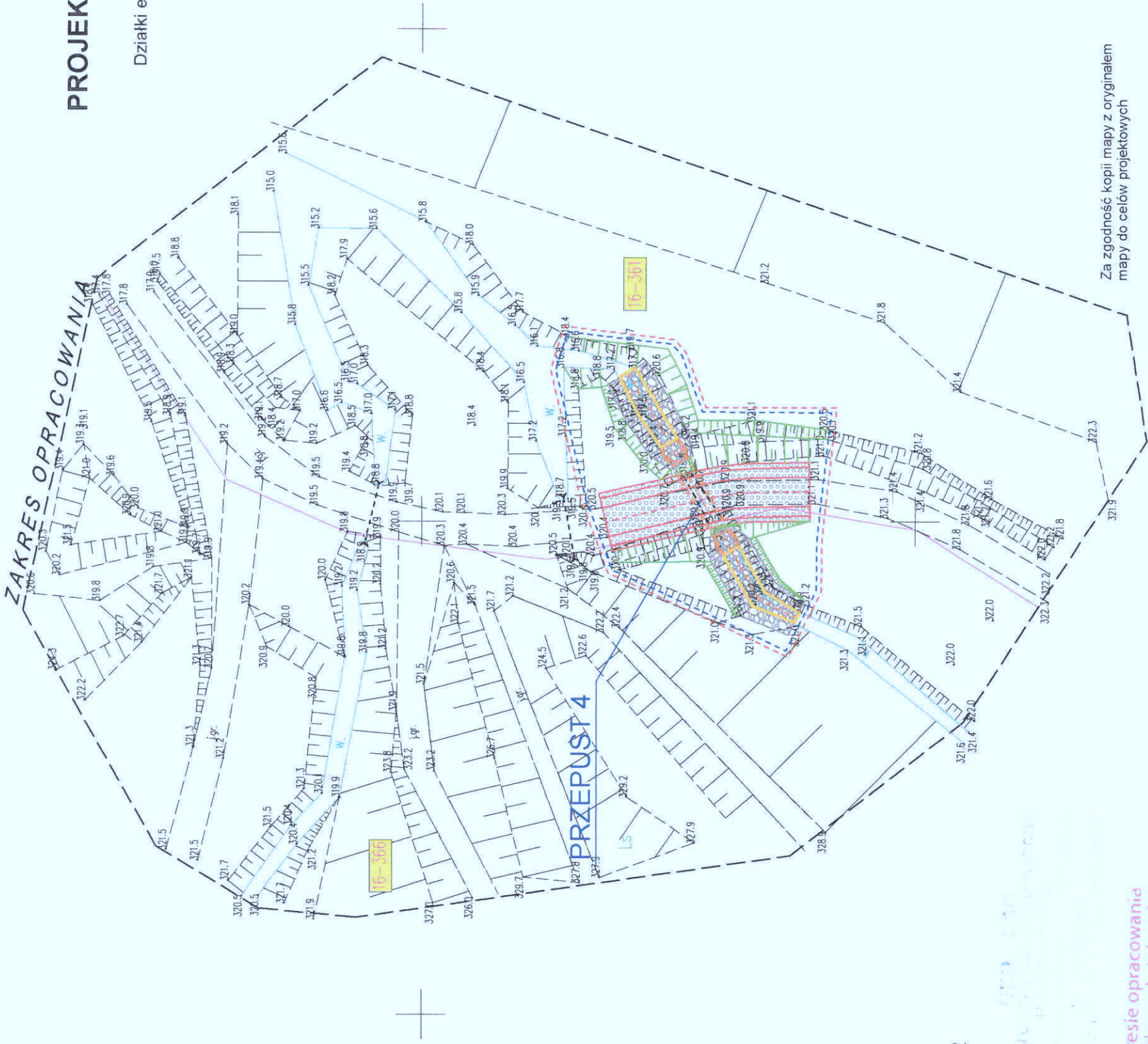
Data opracowania mapy: 21.02.2018

Mapę sporządził:

Mapę przyjęło do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 06.04 2018 pod nr P.1813.20.18.544

Michał Piątek

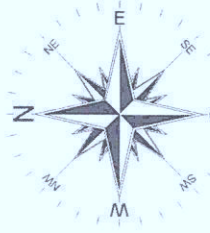
W zakresie opracowania
nie badano słuszności
gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych
dotyczących nieruchomości.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1 : 500

Działki ewid. nr 361,366 obr. Witoszyńce jedn. ewid. Przemysły



STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udzielam pozwolenia na budowę
Decyzja nr 596/2018
z dnia 23.10.2018

mgr inż. Jerzy Wądryła
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

LEGENDA:

- zakres aktualizacji mapy
- zakres inwestycji
- zakres oddziaływania
- nawierzchnia drogi do remontu
- umocnienie brzegów - narzut kamienny
- umocnienie dna - bystrze kamienne
- nr działek zajętych pod inwestycję

BIURO PROJEKTOWE: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe
"INWEST - ROL" sp. z o.o.
ul. Klaszorna 1
37 - 700 Przemysły

INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Krasiczyn z s. w Przemysłu
ul. 29 - go Listopada 12
37 - 700 Przemysły

OBJEKT: Mała retencja górską - Przebudowa 4 przepustów okularowych na
przepustach łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice

ADRES OBJEKTU/LOKALIZACJA: Leśnictwo Kormanice
dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemysły

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: DROGOWA
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA: 1 : 500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA - OBIEKT 3 - PRZEPUST 3	PODPIIS
FUNKCJA: IMIĘ, NAZWISKO: UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Wojciech Frankow	
OPRACOWAŁ: inż. Piotr Halica	
PROJEKTANT: mgr inż. Henryk Kalisz	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Rafał Len	
DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019	NR RYS. 2.4

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Godło mapy: 8.118.09.17.4.4.8.118.09.22.2.2

Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemysły

Obręb nr 0016 Witoszyńce

Identyfikator obrębu: 181308_2.0016 Witoszyńce

Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8

Układ wysokości - Kronsztadt 86

Obszar opracowania: linia przerywana

Oznaczenie kancelaryjne: 430.224.2018

Opracowano na podstawie materiałów

pozyskanych z PODGIK w Przemysłu

Licencja nr 430.224.2018_1813_K05

Data opracowania mapy: 21.02.2018

Mapę sporządził:

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

Mapę przyjęło do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 06.04.2018 pod nr P.1813.20.18.544

Michał K. Piekut

Za zgodność kopii mapy z oryginałem
mapy do celów projektowych

mgr inż. Henryk Kalisz
uprawnienia budowlane nr 12553-2-259/94
projektowo i wykonawczo-budowlany
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów


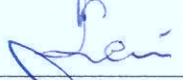

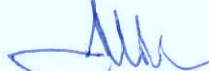
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Zadanie :	MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE
Inwestor :	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasieczyn z/s w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl
Nazwa i adres obiektu:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361; 365/2; 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl
Kategoria obiektu:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele, XXV - drogi
Data opracowania:	sierpień 2019

Zawartość opracowania :

- A. CZĘŚĆ OPISOWA
- B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- C. INFORMACJA BIOZ
- D. ZAŁACZNIKI FORMALNO - PRAWNE
- E. OPINIA GEOTECHNICZNA

AUTORZY PROJEKTU:

FUNKCJA/BRANŻA	IMIE, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowo - mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94	
SPRAWDZAJĄCY br. drogowo - mostowa	mgr inż. Rafał Leń	PDK/0202/POOD/12 PDK/0107/POOM/10	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	mgr inż. Wojciech Franków	-	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	inż. Piotr Halica	-	

SPIIS TREŚCI

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	19
A. CZĘŚĆ OPISOWA	
1. 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	21
1.1. Parametry techniczne drogi leśnej Nr L30/03/8	21
1.2. Parametry techniczne przepustów	21
2. 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	21
2.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego	21
2.2. Sposób dostosowania do krajobrazu	22
2.3. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5.ust 1. Ustawy	22
3. 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	22
3.1. Układ konstrukcyjny	23
3.1.1. Przepusty	23
3.1.2. Droga leśna Nr L30/03/8	25
3.2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń	26
3.3. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	26
4. DANE TECHNOLOGICZNE, WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA (W STOSUNKU DO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO - ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE 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)	26
5. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	26
6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA	26
6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;	26
6.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu	27

A. CZĘŚĆ OPISOWA

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

„MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE”

1. 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

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa czterech przepustów z rur betonowych na przepusty łukowe o dużym świetle w ciągu drogi leśnej nr L30/03/8 na terenie Leśnictwa Kormanice w m. Witoszyńce wraz z odbudową drogi leśnej w obrębie przebudowywanych przepustów.

1.1. Parametry techniczne drogi leśnej Nr L30/03/8

Parametry techniczne drogi leśnej:

- droga jednojezdniowa klasy - droga leśna
- kategoria obciążenia ruchem - KR1
- prędkość projektowa - $V_p=30$ km/h,
- szerokość korony drogi - 5,0 m,
- szerokość jezdni - 3,0 m,
- szerokość poboczy - 2x1,0 m,
- nawierzchnia jezdni - tłuczniowa
- odwodnienie - powierzchniowo

1.2. Parametry techniczne przepustów

Objęte opracowaniem przepusty zlokalizowane są w korpusie drogi i służą do przeprowadzania pod nimi cieku.

Opracowanie obejmuje następujące elementy:

- Obiekt 1 - Przepust Nr 1
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle 2,95 m x 2,04 m
- Obiekt 2 - Przepust Nr 2
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle 2,35 m x 1,77 m
- Obiekt 3 - Przepust Nr 3
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle 1,80 m x 1,50 m
- Obiekt 4 - Przepust Nr 4
przepust drogowy - konstrukcja podatna z blachy falistej o świetle 1,89 m x 1,55 m

2. 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

Objęte opracowaniem przepusty zlokalizowane są w korpusie drogi i służą do przeprowadzenia pod nimi cieku.

Projektowany zakres robót nie ingeruje w istniejące zagospodarowanie terenu. Roboty te w sąsiedztwie obiektu mają charakter robót odtworzeniowych. Zastosowano naturalny materiał do wykonania umocnień skarp i dna cieków 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. umocnienie skarp i dna cieku w formie narzutu kamiennego.

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

Obiekty budowlane wraz ze związanymi z nimi urządzeniami budowlanymi są, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, zaprojektowane 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 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-MATERIALOWE 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

3.1.1. Przepusty

➤ Obiekt 1 - Przepust Nr 1

- wykonanie nowej konstrukcji nośnej w postaci rury podatnej z blach falistych o świetle 2,95 m x 2,04 m na fundamencie z kruszywa. Długość przepustu wynosi 13,77 m, kąt skosu drogi z przepustem 62°. Spadek podłużny przyjęto 2,9%. Przestrzeń wokół konstrukcji przepustu zostanie wypełniona zasypką konstrukcyjną zagęszczoną do $I_s = 1,0$. Na końcach przepustu przewidziano ścięcie konstrukcji zgodnie z nachyleniem skarpy (1:1.5) oraz umocnienie z kamienia łamanego frakcji 250 - 300 mm. W przepuście umocnienie dna narzutem gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm.
- umocnienie skarp wykonane po obu stronach cieku - stanowi obudowę brzegu mającą na celu utrzymanie nurtu cieku w danym położeniu i zabezpieczeniu skarp przed obsunięciem.
 - Od strony wlotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 19,84 m (9,83 m po lewej stronie i 10,01 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 8,35 % i długości 9,82 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 1,6 m.
 - Od strony wylotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 21,61 m (7,81 m po lewej stronie i 13,8 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 7,11 % i długości 10,0 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 1,6 m.

➤ Obiekt 2 - Przepust Nr 2

- wykonanie nowej konstrukcji nośnej w postaci rury podatnej z blach falistych o świetle 2,35 m x 1,77 m na fundamencie z kruszywa. Długość przepustu wynosi 13,66 m, kąt skosu drogi z przepustem 55°. Spadek podłużny przyjęto 5,0%. Przestrzeń wokół konstrukcji przepustu zostanie wypełniona zasypką konstrukcyjną zagęszczoną do $I_s = 1,0$. Na końcach przepustu przewidziano ścięcie konstrukcji zgodnie z nachyleniem skarpy (1:1.5) oraz umocnienie z

kamienia łamanego frakcji 250 - 300 mm.

- umocnienie skarp wykonane po obu stronach cieku - stanowi obudowę brzegu mającą na celu utrzymanie nurtu cieku w danym położeniu i zabezpieczeniu skarp przed obsunięciem.
 - Od strony wlotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 19,99 m (9,45 m po lewej stronie i 10,54 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 13,7 % i długości 10,0 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 1,1 m.
 - Od strony wylotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 18,29 m (9,0 m po lewej stronie i 9,29 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 5,61 % i długości 8,98 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 1,1 m.

➤ Obiekt 3 - Przepust Nr 3

- wykonanie nowej konstrukcji nośnej w postaci rury podatnej z blach falistych o świetle 1,80 m x 1,50 m na fundamencie z kruszywa. Długość przepustu wynosi 11,84 m, kąt skosu drogi z przepustem 86°. Spadek podłużny przyjęto 5,9%. Przestrzeń wokół konstrukcji przepustu zostanie wypełniona zasypką konstrukcyjną zagęszczoną do $Is = 1,0$. Na końcach przepustu przewidziano ścięcie konstrukcji zgodnie z nachyleniem skarpy (1:1.5) oraz umocnienie z kamienia łamanego frakcji 250 - 300 mm.
- umocnienie skarp wykonane po obu stronach cieku - stanowi obudowę brzegu mającą na celu utrzymanie nurtu cieku w danym położeniu i zabezpieczeniu skarp przed obsunięciem.
 - Od strony wlotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 19,11 m (9,97 m po lewej stronie i 9,14 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 16,66 % i długości 9,55 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 0,6 m.
 - Od strony wylotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 16,55 m (6,71 m po lewej stronie i 9,84 m po prawej stronie cieku) pomiędzy

którymi znajduje się bystrze o spadku 12,27 % i długości 8,22 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 0,6 m.

➤ Obiekt 4 - Przepust Nr 4

- wykonanie nowej konstrukcji nośnej w postaci rury podatnej z blach falistych o świetle 1,89 m x 1,55 m na fundamencie z kruszywa. Długość przepustu wynosi 12,46 m, kąt skosu drogi z przepustem 73° . Spadek podłużny przyjęto 6,0%. Przestrzeń wokół konstrukcji przepustu zostanie wypełniona zasypką konstrukcyjną zagęszczoną do $I_s = 1,0$. Na końcach przepustu przewidziano ścięcie konstrukcji zgodnie z nachyleniem skarpy (1:1.5) oraz umocnienie z kamienia łamanego frakcji 250 - 300 mm.
- umocnienie skarp wykonane po obu stronach cieku - stanowi obudowę brzegu mającą na celu utrzymanie nurtu cieku w danym położeniu i zabezpieczeniu skarp przed obsunięciem.
 - Od strony wlotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 20,04 m (10,64 m po lewej stronie i 9,4 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 16,42 % i długości 10,0 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 0,9 m.
 - Od strony wylotu, wzdłuż obu skarp cieku, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) o łącznej długości 16,67 m (8,33 m po lewej stronie i 8,34 m po prawej stronie cieku) pomiędzy którymi znajduje się bystrze o spadku 10,36 % i długości 8,33 m. Bystrze kamienne: warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 30 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych $\varnothing 200$ mm i głębokości wbicia 1,5m. Wysokość umocnienia skarp wynosi 0,9 m.

3.1.2. Droga leśna Nr L30/03/8

Parametry techniczne drogi leśnej:

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| – droga jednojezdniowa klasy | - droga leśna |
| – kategoria obciążenia ruchem | - KR1 |
| – prędkość projektowa | - $V_p = 30$ km/h, |
| – szerokość korony drogi | - 5,0 m, |
| – szerokość jezdni | - 3,0 m, |
| – szerokość poboczy | - $2 \times 1,0$ m, |
| – nawierzchnia jezdni | - tłuczniowa |
| – odwodnienie | - powierzchniowo |

Konstrukcja drogi leśnej:

- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja $0 \div 31,5$ mm - 10 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcja $31,5 \div 63$ mm - 15 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie frakcja $0 \div 63$ mm - 25 cm

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

Nie dotyczy. Konstrukcja przepustu jest rozwiązaniem typowym nie wymagającym przeprowadzania obliczeń statyczno - wytrzymałościowym.

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 opinii geotechnicznej opracowanej przez firmę ProGeo Piotr Prokopczuk, ul. Głowackiego 34A, 33-300 Nowy Sącz.

Biorąc pod uwagę w/w opinię i określone w niej warunki gruntowe przepusty objęte niniejszym opracowaniem zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, jako niewielkie obiekty posadowione w terenie charakteryzującym się stosunkowo prostymi warunkami gruntowymi, o nieskomplikowanym schemacie statycznym.

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

Projektowane obiekty budowlane nie spowodują powstawania ścieków, zanieczyszczeń gazowych, odpadów, emisji hałasu, wibracji ani promieniowania. Konstrukcja umożliwia sprawny przepływ wód opadowych i jest dostosowana do występujących warunków wodno-gruntowych nie wpływając negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Światło przepustów jest dostosowane do istniejących warunków wodno-gruntowych i umożliwia sprawny przepływ wody.

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 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. t.j. 2019 poz. 766 z późniejszymi zmianami);
- 2) Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1332)
- 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 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”;
- 5) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
- 6) 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;
- 7) Ustawa 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 (Dz. U. z 2018 poz. 2081 wraz z późniejszymi zmianami.),
- 8) Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- 9) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2018 r. poz.1566, z późniejszymi zmianami);

6.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

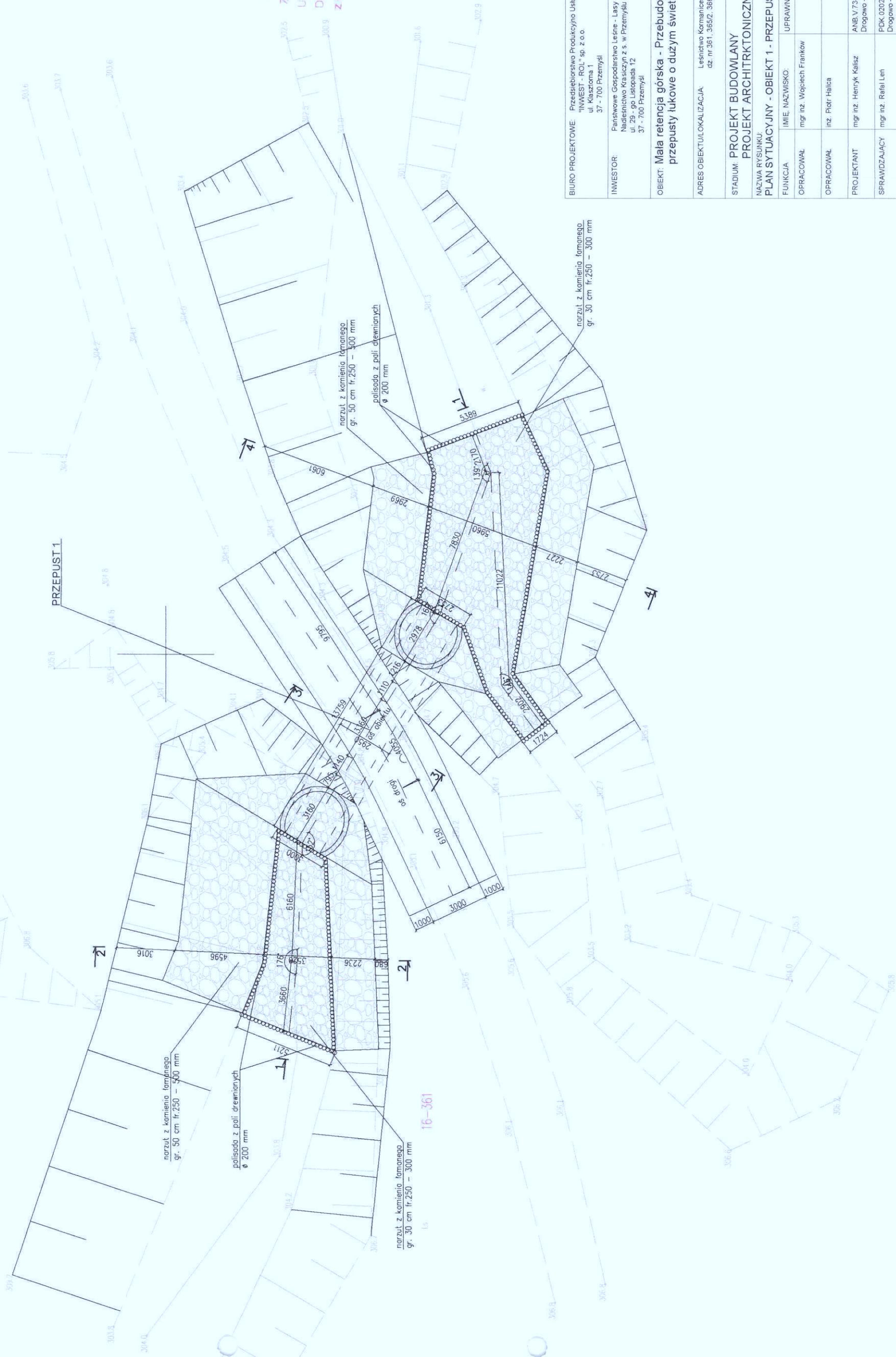
Obszar oddziaływania projektowanych do przebudowy przepustów, zabezpieczenia osuwiska oraz obszar oddziaływania pozostałych robót objętych inwestycją mieszczą się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

mgr inż. Henryk Kalisz
uprawnienia bud. nr A-93-1/7342-259/94
projektowo i wykonawczo-organizacyjne
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

➤	Obiekt 1 - Przepust 1			
	✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.1	str. 29
	✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.1.1	str. 30
	✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.1.2	str. 31
➤	Obiekt 1 - Przepust 2			
	✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.2	str. 32
	✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.2.1	str. 33
	✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.2.2	str. 34
➤	Obiekt 1 - Przepust 3			
	✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.3	str. 35
	✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.3.1	str. 36
	✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.3.2	str. 37
➤	Obiekt 1 - Przepust 4			
	✓ Plan sytuacyjny	- skala 1:200	- RYS.3.4	str. 38
	✓ Przekrój 1 - 1	- skala 1:100	- RYS.4.4.1	str. 39
	✓ Przekrój 2 - 2. 3 - 3, 4 - 4	- skala 1:100	- RYS.4.4.2	str. 40

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:200



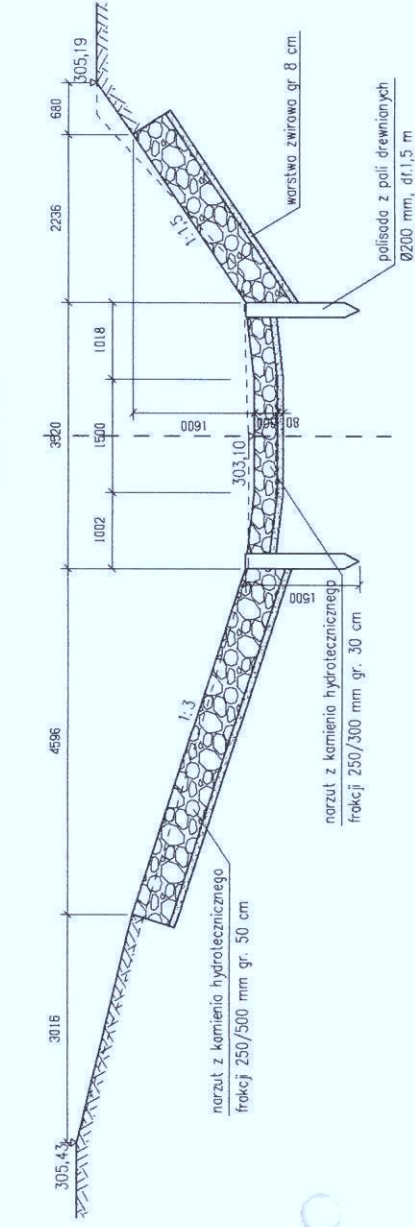
STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udzielam pozwolenia na budowę
Decyzja nr 596/2019
z dnia 23.10.2019r.

mgr inż. Jerzy Władysław
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

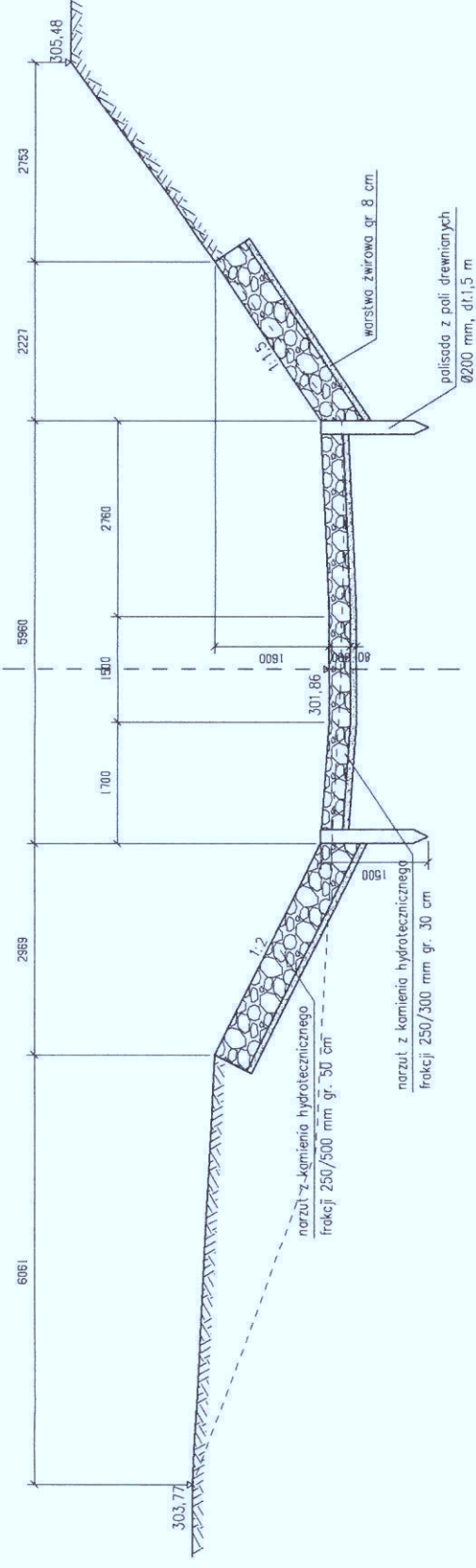
BIURO PROJEKTOWE	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Książkowa 1 37-700 Przemyśl
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kraszczyn z s. w Przemyślu ul. 29. 100 Listopada 12 37-700 Przemyśl
OBJEKT	Mala retencja górska - Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepustach łukowych o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice
ADRES OBJEKTU/LOKALIZACJA	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Włoszynie, jedn. ewid. Przemyśl
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	DROGOWA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ARCHITKTONICZNO BUDOWLANY
PLAN SYTUACYJNY	OBJEKT 1 - PRZEPUST 1
SKALA	1 : 200
FUNKCJA	IMIE, NAZWISKO: mgr inż. Wojciech Frankow
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Halica
OPRACOWAŁ	mgr inż. Henryk Kalisz
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Len
DATA OPRACOWANIA	sierpień 2019
NR RYS.	3.1

[illegible]30

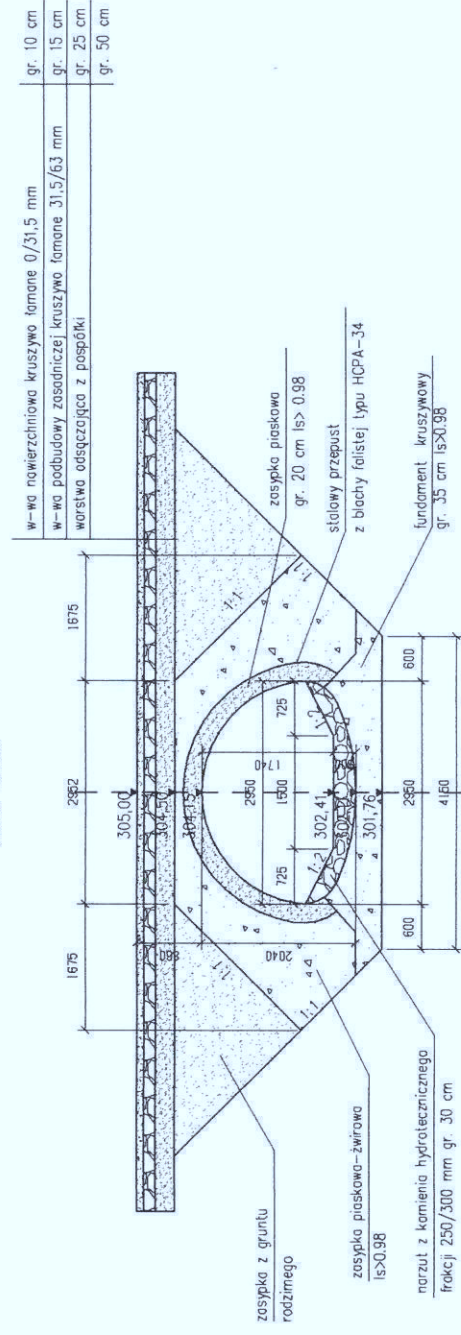
Przekrój 2-2
skala 1:100



Przekrój 4-4
skala 1:100



Przekrój 3-3
skala 1:100



BIURO PROJEKTOWE:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROI" sp. z o.o. ul. Klasztorna 1 37 - 700 Przemyśl		
INWESTOR:	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kraszczyń z s. w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12 37 - 700 Przemyśl		
OBJEKT:	Mała retencja górska - Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice		
ADRES OBJEKTU/LOKALIZACJA:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 351, 355/2, 366 dbi, Wiloszyńce, jedn. ewid. Przemysły		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITKTONICZNO BUDOWLANY		
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKROJE POPRZECZNE Obiekt 1 - Przepust 1		
FUNKCJA	IMIE, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ:	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wojciech Frankow		
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Halica		
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB V7342-25/9/4 Drogowo - mostowa	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Len	PDK/0202/POOD/12 Drogowo - mostowa	
DATA OPRACOWANIA:			sierpień 2019
			NR RYS. 4.1.2

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:200

16-365/2

PRZEPUST 2

16-361

STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udziałem pozwolenia na budowę
Decyzja nr 386/2019
z dnia 23.10.2019 r.

mgr inż. Jerzy Wadyka
Naczelnik Wydziału Urbanistyki
Architektury i Budownictwa

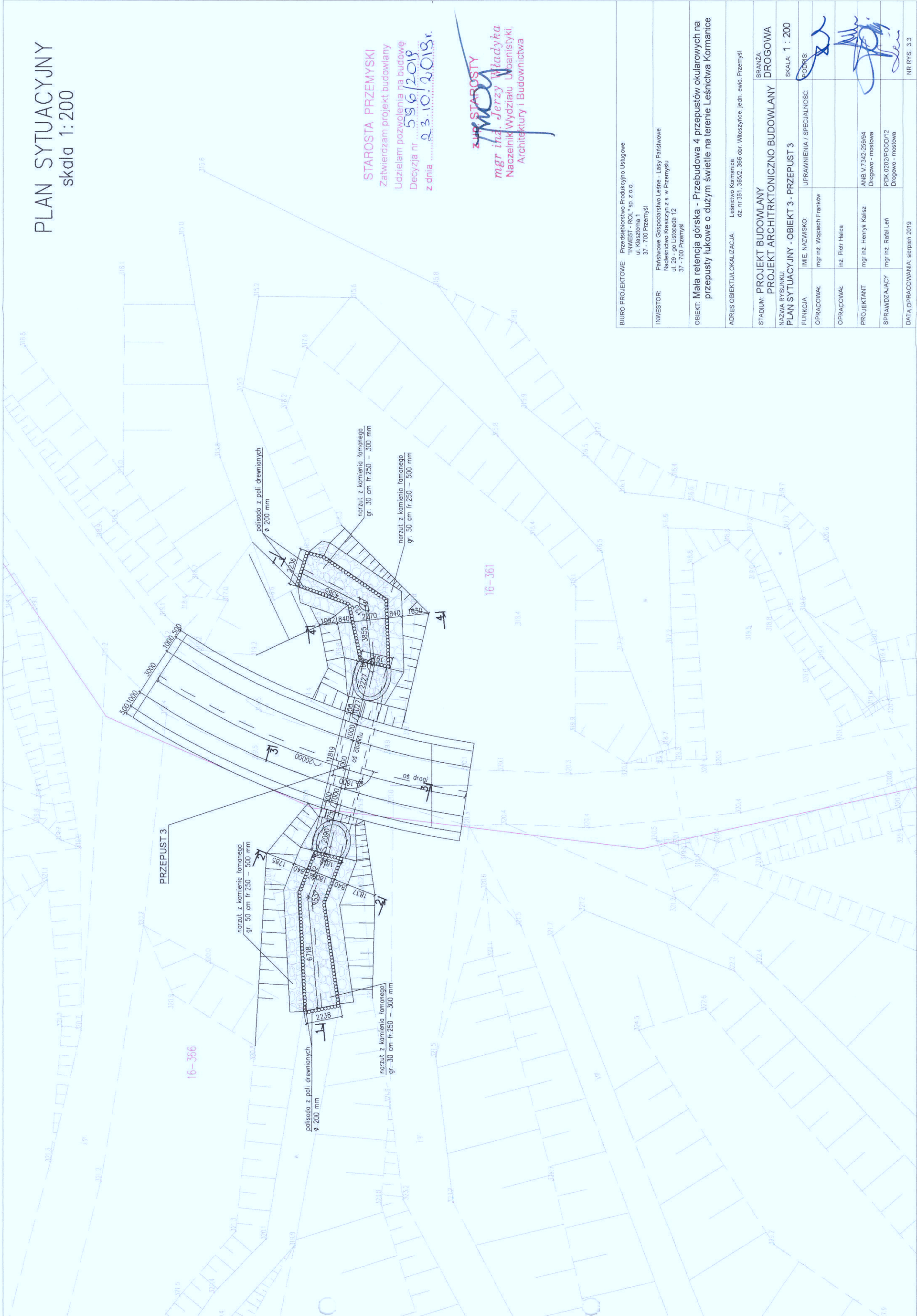
BIURO PROJEKTOWE:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Kłasztorna 1 37-700 Przemyśl
INWESTOR:	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kraszyn z s.w. Przemyśl ul. 29 - go Listopada 12 37-700 Przemyśl
OBJEKT:	Mała retencja góriska - Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice
ADRES OBJEKTU/LOKALIZACJA:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Włoszynie, jedn. ewid. Przemyśl
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITKTONICZNO BUDOWLANY
BRANŻA:	DROGOWA
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY - OBIEKT 2 - PRZEPUST 2
SKALA:	1 : 200
FUNKCJA:	IMIĘ NAZWISKO: mgr inż. Włodzisław Franków
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Włodzisław Franków
OPRACOWAŁ:	inż. Piotr Halica
PROJEKTANT:	mgr inż. Henryk Kalisz
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Rafał Leń
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2019
NR RYS.	3.2

[illegible]

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019

NR RYS: 42.1

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:200



STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udzielam pozwolenia na budowę
Decyzja nr 596/2019
z dnia 23.10.2019r.

mgr inż. Jerzy Władysław
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa

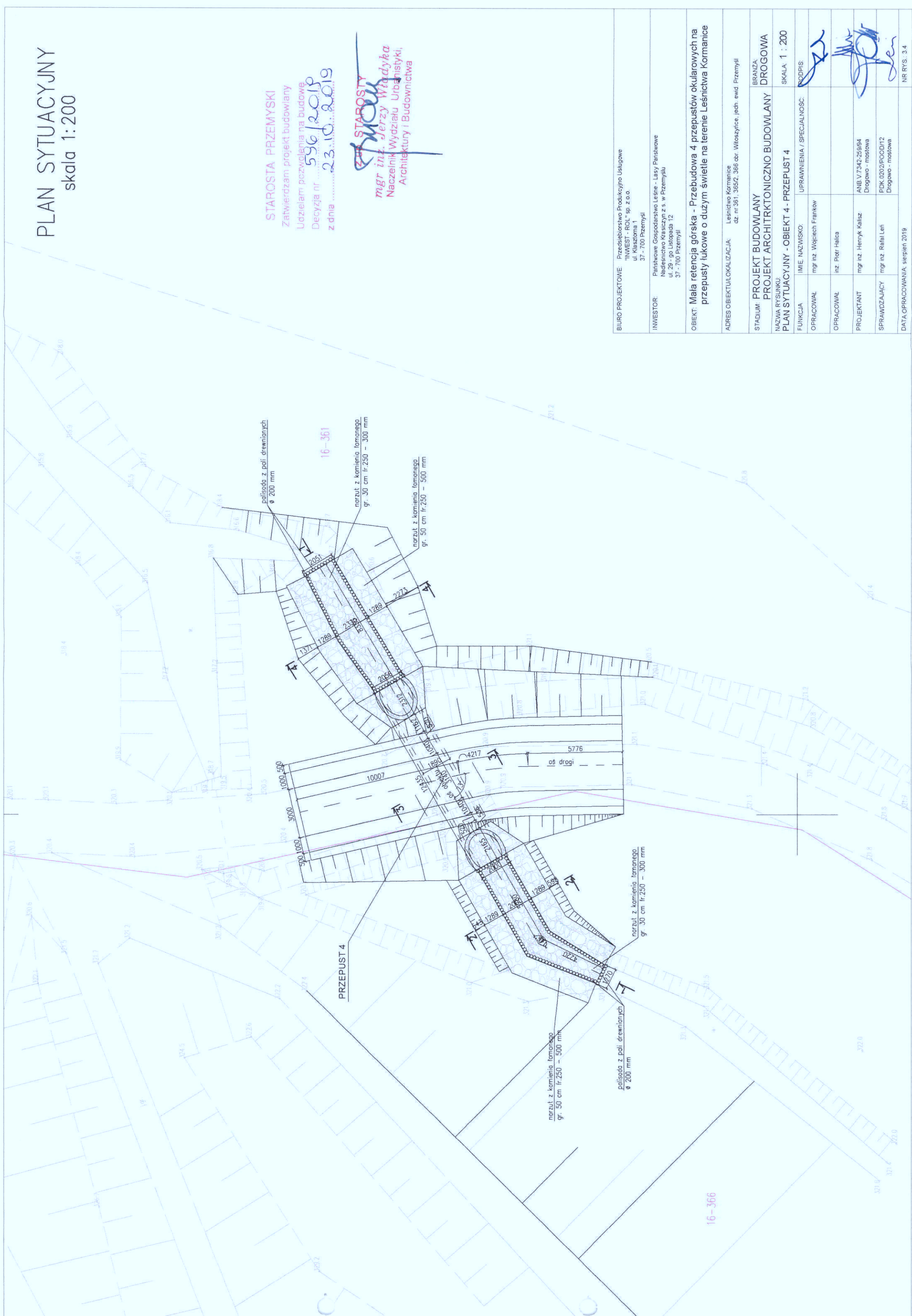
BIURO PROJEKTOWE:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Książonia 1 37 - 700 Przemyśl
INWESTOR:	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kraszczyn z s. w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12 37 - 700 Przemyśl
OBJEKT:	Mala retencja górską - Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepustach łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice
ADRES OBIEKTU/LOKALIZACJA:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Włoszynie, jedn. ewid. Przemyśl
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
NAMIA RYSUNKU:	PROJEKT ARCHITKTONICZNO BUDOWLANY
PLAN SYTUACYJNY - OBIEKT 3 - PRZEPUST 3	SKALA: 1 : 200
FUNKCJA:	IMIE NAZWISKO: UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ: RODZIS:
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Włodzisław Franków
OPRACOWAŁ:	inż. Piotr Halica
PROJEKTANT:	mgr inż. Henryk Kalisz
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Rafał Len
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2019
	NR RYS.: 3.3

[illegible]36

PLAN SYTUACYJNY
skala 1:200

STAROSTA PRZEMYSKI
Zatwierdzam projekt budowlany
Udzielam pozwolenia na budowę
Decyzja nr 596/2019
z dnia 23.10.2019

mgr inż. Jerzy Władysław
Naczelnik Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Budownictwa



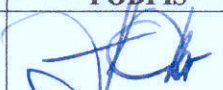

BIURO PROJEKTOWE	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "INWEST - ROL" sp. z o.o. ul. Książonia 1 37 - 700 Przemyśl
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z s. w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12 37 - 700 Przemyśl
OBJEKT: Mała retencja górską - Przebudowa 4 przepęstów okularowych na przepęsty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice	
ADRES OBIEKTU/OKALIZACJA: Leśnictwo Kormanice dz. nr 361, 365/2, 366 obr. Włoszyszcze, jedn. ewid. Przemyśl	
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITRKTONICZNO BUDOWLANY	
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY - OBIEKT 4 - PRZEPĘST 4	
FUNKCJA	IMIE, NAZWISKO: UPRAWNNIENIA / SPECJALNOŚĆ: PODPIS:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wojciech Frankow
OPRACOWAŁ	inż. Piotr Halica
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kalisz
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Rafał Leń
DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019	
NR RYS.: 3.4	

[illegible]39

C. INFORMACJA BIOZ

Zadanie :	MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE
Inwestor :	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z/s w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl
Lokalizacja:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361; 365/2; 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl
Kategoria obiektu:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele, XXV - drogi
Data opracowania:	sierpień 2019

AUTORZY:

FUNKCJA/BRANŻA	IMIE, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT br. drogowo - mostowa	mgr inż. Henryk Kalisz	ANB.V.7342-259/94	
ASYSTENT PROJEKT. br. drogowo - mostowa	mgr inż. Wojciech Franków	-	

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

Rozbiórki:

Przewiduje się rozbiórkę części konstrukcji drogi, rozbiórkę istniejących przepustów pod drogą.

Montaż:

- Wykonanie nowych przepustów
- Umocnienia dna i skarp cieków

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

Przepusty pod koroną drogi.

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

Obiekty kubaturowe

- Korpus drogi po wykonaniu wykopów;

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 (bliżej 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	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.	Uraczy 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
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 do wykopu pracownika	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 odlamu 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, złe 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 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 (bliżej 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 oprawione rękojeści)	Skaleczenia, stłuczenia, rany klute	Cały odcinek montażu osłon instalacji
Kolizja, wypadek drogowy związany z prowadzeniem pojazdu	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
	Wycinanie materiałów ze środka stosów	j.w.	Miejsce składowania materiałów
Obrażenia wewnętrzne związane z przenoszeniem	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	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 budowy teren
	Nieprzestrzeganie przepisów ruchu drogowego przez innych użytkowników dróg	j.w.	Dojazd na budowy teren
	Niedostosowanie prędkości jazdy do warunków panujących na drodze	j.w.	Dojazd na budowy teren
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na budowy teren
	Zły stan techniczny pojazdu		Dojazd na budowy teren
	Przeciążenie samochodu		Dojazd na budowy teren
Upadek podczas wsiadania i wysiadania z pojazdu	Nieuwaga, niezachowanie ostrożności podczas wsiadania i wysiadania.	Urazy kończyn dolnych, stłuczenia	Dojazd na budowy teren
	Niewłaściwy stan psychofizyczny kierowcy, przemęczenie	j.w.	Dojazd na budowy teren

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, ciężkie, śmierć	Teren budowy
Kolizja ze 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 (bliżej 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 oprowione 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 piesze 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 tacek 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:

- 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- 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:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- 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 składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, 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, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (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 miej scu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia 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 łąki 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);
- przygnięcie 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 wygradzenia 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 techniczno -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 zastać 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 powiadamiania 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 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
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - brak nadzoru,
 - brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
 - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
 - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
 - b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
 - b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
 - c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
 - d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

- 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).

mgr inż. Henryk Koliś
uprawnienia bud. nr 73/2299/94
projektowe i wykonawcze bez ograniczeń
Specjalność konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg i mostów

D. ZAŁACZNIKI FORMALNO PRAWNE

Zadanie :	MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE
Inwestor :	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasieczyn z/s w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl
Lokalizacja:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361; 365/2; 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl
Kategoria obiektu:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele, XXV - drogi
Data opracowania:	sierpień 2019

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr IG.6733.24.2018/19.UK z dnia 14.01.2019 r., wydana przez Wójta Gminy Przemyśl str. 62 - 69
2. Decyzja o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Nr IG.6220.05.2018.ZG z dnia 28.09.2018 r., wydana przez Wójta Gminy Przemyśl str. 70 - 71
3. Deklaracja organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów NATURA 2000 WPN.6335.387.2018.LB.2 z dnia 31.12.2018 wydana przez Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie str. 72 - 76
4. Deklaracja organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną RZ.RZŚ.422.285.2018.BD z dnia 10.01.2019 wydana przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie str. 77 - 78
5. Zaświadczenie WPN.670.33.2019.JSz.2 z dnia 28.02.2019 wydane przez Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie str. 79
6. Pozwolenie wodno - prawne RZ.ZUZ.3.421.240.2019.MP z dnia 01.08.2019 r. wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarząd Zlewni w Przemyślu str. 80 - 86
7. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego str. 87
8. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego str. 88 - 92
9. Zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa str. 93 - 94
10. Wypisy z ewidencji gruntów str. 95

DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 1 ust.2, art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust. 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1945) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz.2096), po rozpatrzeniu wniosku Skarbu Państwa; Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasów Państwowych, Nadleśnictwa Krasiczyn z/s w Przemyślu, 37-700 Przemyśl, ul. 29-go listopada 12 w imieniu którego działa pełnomocnik Pan Wojciech Franków, Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe „Inwest- Rol” Sp. z o.o., 37-700 Przemyśl, ul. Klasztorna 1, sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego pn.: „Mała Retencja Górską- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2,366, obr. Witoszyńce, gm. Przemyśl”.

u s t a l a m
lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zamierzenia budowlanego:

„Mała Retencja Górską- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemyśl.

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

- 1.1.Obszar objęty wnioskiem przeznacza się na zamierzenie inwestycyjne tj. „Mała Retencja Górską- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemyśl.
- 1.2. W ramach projektowanej inwestycji dopuszcza się: przebudowę czterech przepustów okularowych na cztery przepusty łukowo- kołowe, umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia, umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego, odtworzenie dróg żwirowych.

2. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

- 2.1. W docelowych rozwiązaniach projektu budowlanego należy uwzględnić istniejące elementy infrastruktury technicznej tj. istniejące uzbrojenie w ulicy, istniejący i projektowany układ drogi (krawężniki, chodniki, zieleńce, pas jezdni), drzewostan, projektowane i przewidywane uzbrojenie (odwodnienie nawierzchni ulicy, itp.).

3. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.

- 3.1. Zamierzenie nie może powodować:
 - a) pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z energii elektrycznej, ciepłej, wody, kanalizacji,
 - b) uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - c) zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby.
- 3.2. Projekt budowlany zamierzenia należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane oraz przepisami szczególnymi.
- 3.3. W rozwiązaniach projektu budowlanego uwzględnić uwagi i wymogi jednostek opiniujących i uzgadniających zamierzenie.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury współczesnej:

- 4.1. Teren obejmujący inwestycję położony jest w granicach Przemysko- Dynowskiego Obszarze Chronionego Krajobrazu, Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego, którego funkcjonowanie reguluje Uchwała Nr XXX/792/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 Października 2013 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. U. Woj. Podk. Z 2013 roku, poz. 3605 ze zm.) oraz w granicach obszaru podlegającego ochronie prawnej ze względu na walory środowiska przyrodniczego o znaczeniu europejskim tj. w obszarze specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001, funkcjonującym na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz.

133 z późn. zm.) oraz obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska PLH180012.

4.2. Planowana inwestycja jest zgodna z przepisami szczególnymi i nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 71 z późn. zm.).

4.3. Teren obejmujący inwestycję nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 4, pkt. 6 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1161 z późn. zm.). Planowana inwestycja liniowa położona poniżej warstwy wegetacyjnej ziemi nie spowoduje innego niż rolniczy i nieleśny sposobu użytkowania gruntów rolnych oraz innego niż leśny sposobu użytkowania gruntów leśnych.

5. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych oraz narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i zagrożonych osuwaniem się mas ziemi.

5.1. Teren inwestycji nie jest położony w obszarze górniczym złoża gazu ziemnego „Przemysł”.

5.2. Teren inwestycji położony jest poza terenem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi Q1%.

6. Warunki wynikające z przepisów szczególnych.

6.1. Przy wykonaniu projektu budowlanego zamierzenia należy:

a) uwzględnić przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017r., poz.1332).

b) zachować wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz.1422).

7. Linie przebiegu inwestycji wyznaczono na załącznikach graficznych 1a- 1c, na mapie w skali 1 :500.

UZASADNIENIE

Skarb Państwa; Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasów Państwowych, Nadleśnictwo Krasiczyn z/s w Przemyśle, 37-700 Przemyśl, ul. 29-go listopada 12 w imieniu którego działa pełnomocnik Pan Wojciech Franków, Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe „Inwest- Rol” Sp. z o.o., 37-700 Przemyśl, ul. Klasztorna 1, wystąpiło z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia pn.: „Mała Retencja Górsko- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemyśl”.

W postępowaniu związanym z wydaniem decyzji dokonano oceny stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację zamierzenia.

Teren obejmujący inwestycję nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 4, pkt. 6 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t j. Dz. U. z 2017r.,poz.1161 z późn. zm.). Planowana inwestycja liniowa położona poniżej warstwy wegetacyjnej ziemi nie spowoduje innego niż rolniczy i nieleśny sposobu użytkowania gruntów rolnych oraz innego niż leśny sposobu użytkowania gruntów leśnych.

Teren przeznaczony pod inwestycję położony jest w obrębie Przemysko- Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu , Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego, którego funkcjonowanie reguluje Uchwała Nr XXX/792/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 Października 2013 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. U. Woj. Podk. Z 2013 roku, poz. 3605 ze zm.) oraz w granicach obszaru podlegającego ochronie prawnej ze względu na walory środowiska przyrodniczego o znaczeniu europejskim tj. w obszarze specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001, funkcjonującym na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) oraz obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska PLH180012.

Dokonane przez Wójta Gminy Przemyśl zgodnie z przepisem art. 96 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 (t.j.Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) rozważenie zakresu projektowanej inwestycji wykazało że planowana inwestycja nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wnioskodawca przedłożył wymagane dokumenty.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, został przygotowany przez Katarzynę Domka-Zarzyczną, posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów.

Decyzja została wydana po uzgodnieniu z ;

- Starostwem Powiatowym w Przemyślu – uzgodniono w trybie art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. z 2018 r. Dz.U. poz.1945) – w zakresie ochrony gruntów rolnych.
- Gminą Przemyśl – uzgodniono w trybie art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. z 2018 r. Dz.U. poz.1945) – w zakresie ustawy o drogach.
- Urzędem Wody Polskie - uzgodniono w trybie art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. z 2018 r. Dz.U. poz.1945)- w zakresie melioracji i urządzeń wodnych.
- RDOŚ w Rzeszowie - uzgodniono w trybie art.53, ust.5c w związku z art.60 ust.1, 1a ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – (j.t. z 2018 r. Dz. U. poz.1945) nie wyrażenie stanowiska w terminie 21 dni od dnia otrzymania projektu decyzji, o której mowa w art.51 ust.1 tej ustawy RDOŚ uznaje się za uzgodnienie decyzji - w zakresie obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.
- Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krośnie – postanowieniem znak: Zn. spr.:ZS.224.229.2018 z dnia 23.11.2018 r. – uzgodniono pozytywnie w zakresie ochrony gruntów leśnych.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu.

Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

Załączniki:

- Załącznik graficzny Nr 1 stanowiący integralną część decyzji.
- Załącznik Nr 2 - Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu (część tekstowa).

Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. Strony biorące udział w postępowaniu
3. A/a

z up. Wójta
P. Wujec
mgr inż. arch. Piotr Wujec
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki

Decyzja niniejsza stała się

ostateczna dnia 31.01.2019

Przemyśl dnia 26.06.2019

z up. W O J T A

Krystyna Wojtyła
Sekretarz Gminy

Mapa do celów projektowych

skala 1:500
Godto mapy: 8.118.09.18.3.3
Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemysł
Obręb nr 0016 Witoszyńce
Identyfikator obrębu: 181304_2.0016 Witoszyńce
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości: - Kronsztadt 86
Obszar opracowania: linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.222.2018
Opracowano na podstawie materiałów
pozyskanych z PODGIG w Przemyslu
Licencja nr 430.222.2018_1813_K05
Data opracowania mapy: 21.02.2018
Mapę sporządził:

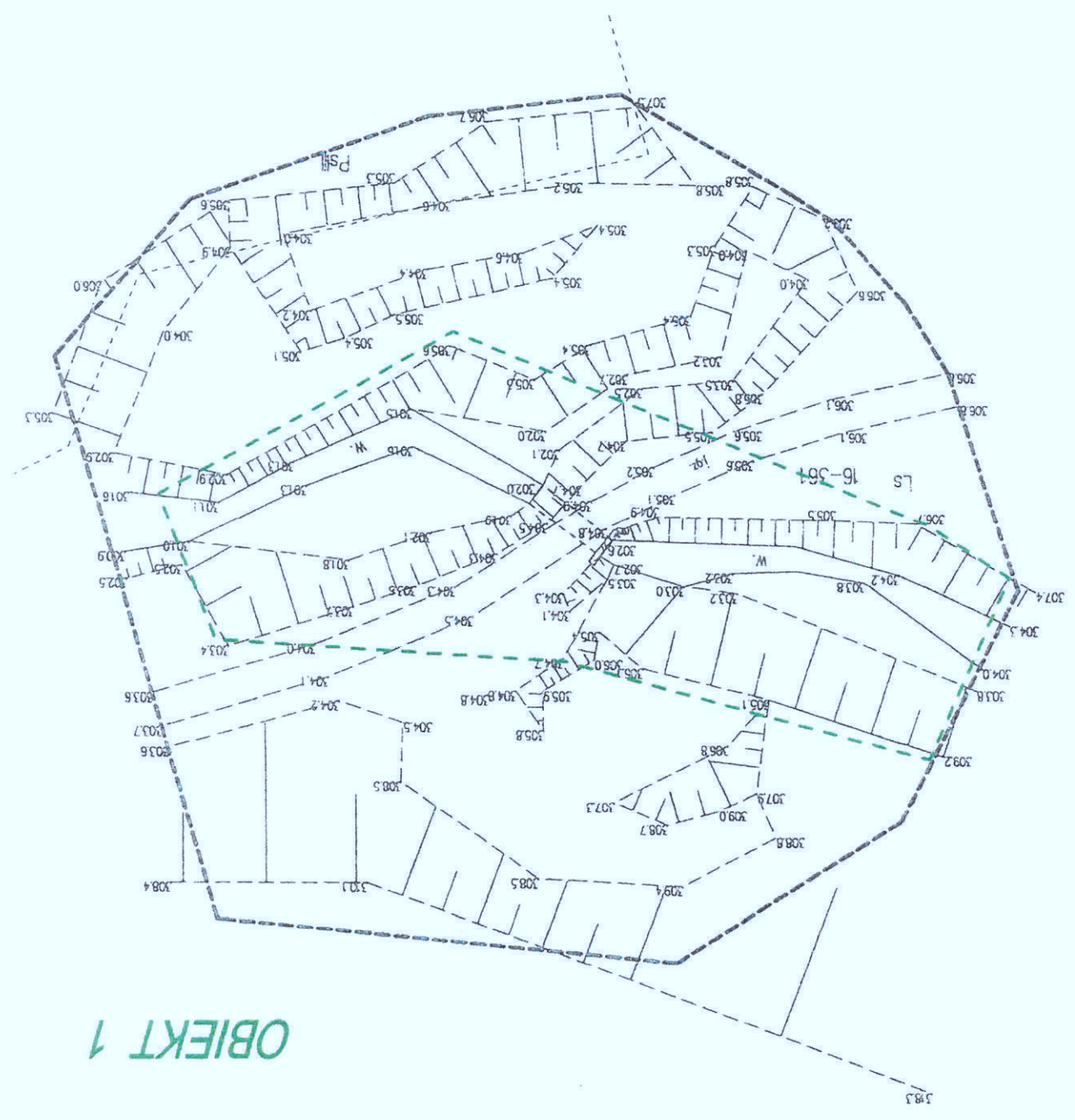
W zakresie opracowania
nie badano słuszności
gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych
dotyczących nieruchomości.

Michał Ł. Rofa

Mapę przyjęto do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 06.04.2018 pod nr P.1813.2018.543

TEREN NA KTÓRYM BĘDZIE REALIZOWANE PRZE D SIĘ W ZIE C IE
OBSZAR NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁYWAĆ PRZEDSIĘWZIĘCIE

OBIEKT 1



009

Godto mapy: 8.118.09.17.4.4

jednostka ewidencyjna: 1813

Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemysł

Obrob nr 0016 Witoszyńce

Identyfikator obrotu: 181304_2.0016 Włoszyńce

Współrzędne prostokątne płaskie - Układ 2000/8

Obszar opracowania: linia prze-

Oznaczenie kancelaryjne: 430.223.2018

Opracowano na podstawie materiałów

pozyskanych z PODGIG w Przemyśle

Licencia nr 430.223.2018_1813_K06

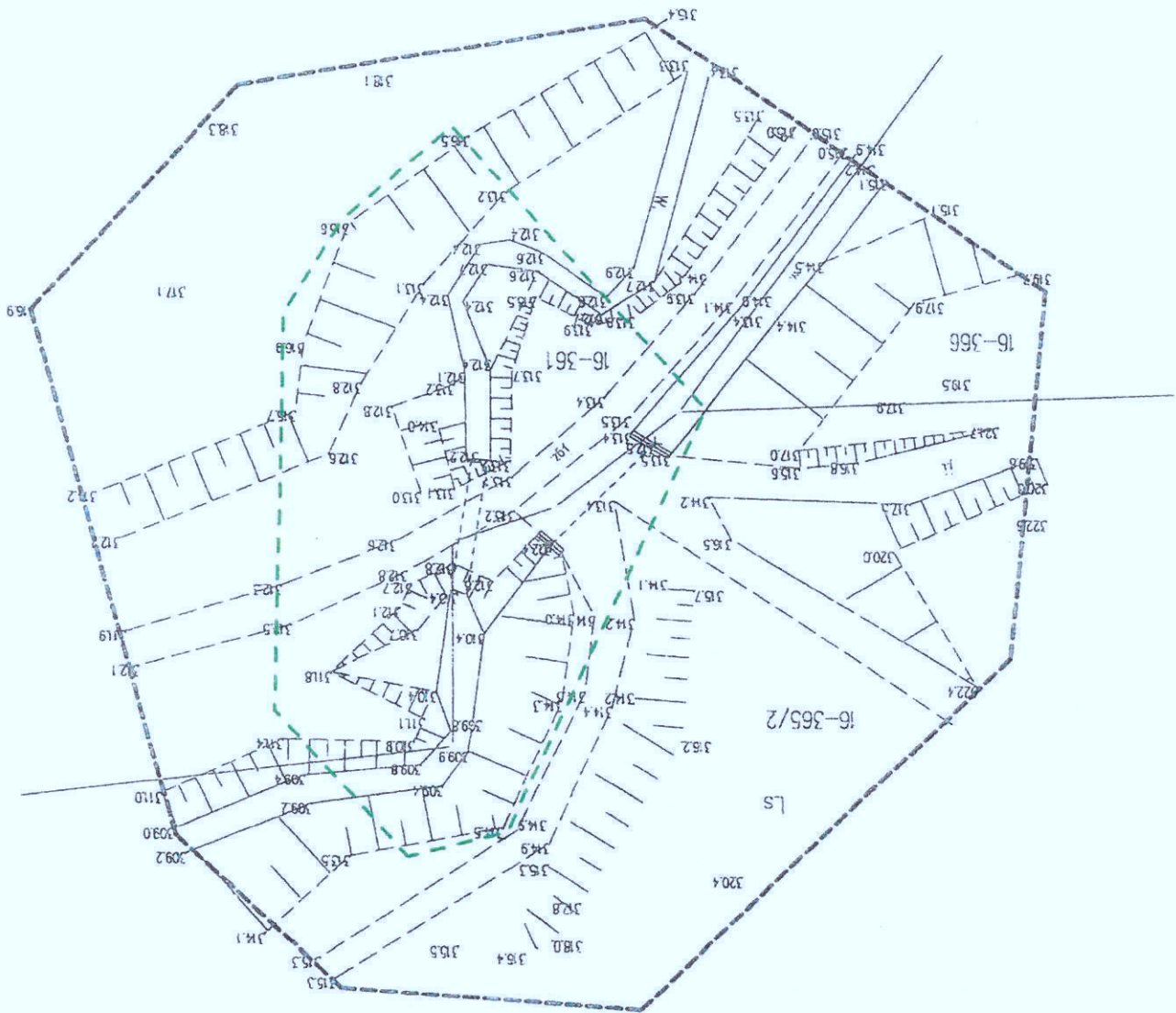
MADE IN SPAIN

Mapę przyjęło do zasobu geodezyjno-kartograficznego
w dniu 06.04.2018 pod nr P.1813.2018.541

Michelle Roper

W zakresie opracowanie
nie badano słabejności
gruntowych ujawnionych
w księgach wieczystych
dotyczących nieruchomości.

1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 26



TEREN NA KTÓRYMI BĘDZIE REALIZOWANE PRZE D SIĘ W ZIĘ C I E
OBSZAR NA KTÓRY BĘDZIE ODDZIAŁ YWAĆ PRZEDSIĘWZNIĘCIE

OBJEKT 2

mgr inż. arch. KATARZYNA DOMKA-ZARZYCZNA

kwantyfikacje wg załącznika Nr KT-397/KW/036/2014

do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium

15.XII.2000 r. o samorządach zawodowych architektów

inżynierów budownictwa oraz urbanistów.

skala 1:500

ZŁĄCZNIK nr 1b
DO DECYZJI O USTALENI LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR IG.6733.24.2018/UK
z dnia 14 stycznia 2018 r.

Mapa do celów projektowych

skala 1:500
Godło mapy: 8.118.09.17.4.8.118.09.22.2
Jednostka ewidencyjna: 181308_2 Przemysł
Obręb nr 0016 Witoszyńce
Identyfikator obrębu: 181308_2.0016 Witoszyńce
Współrzędne prostokątne płaskie - układ 2000/8
Układ wysokości - Kronsztadt 86
Obszar opracowania: linia przerywana
Oznaczenie kancelaryjne: 430.224.2018
Opracowano na podstawie materiałów
pożyczanych z PODGIG w Przemyslu
Licencja nr 430.224.2018_1813_K05
Data opracowania mapy: 21.02.2018
Mapę sporządził:

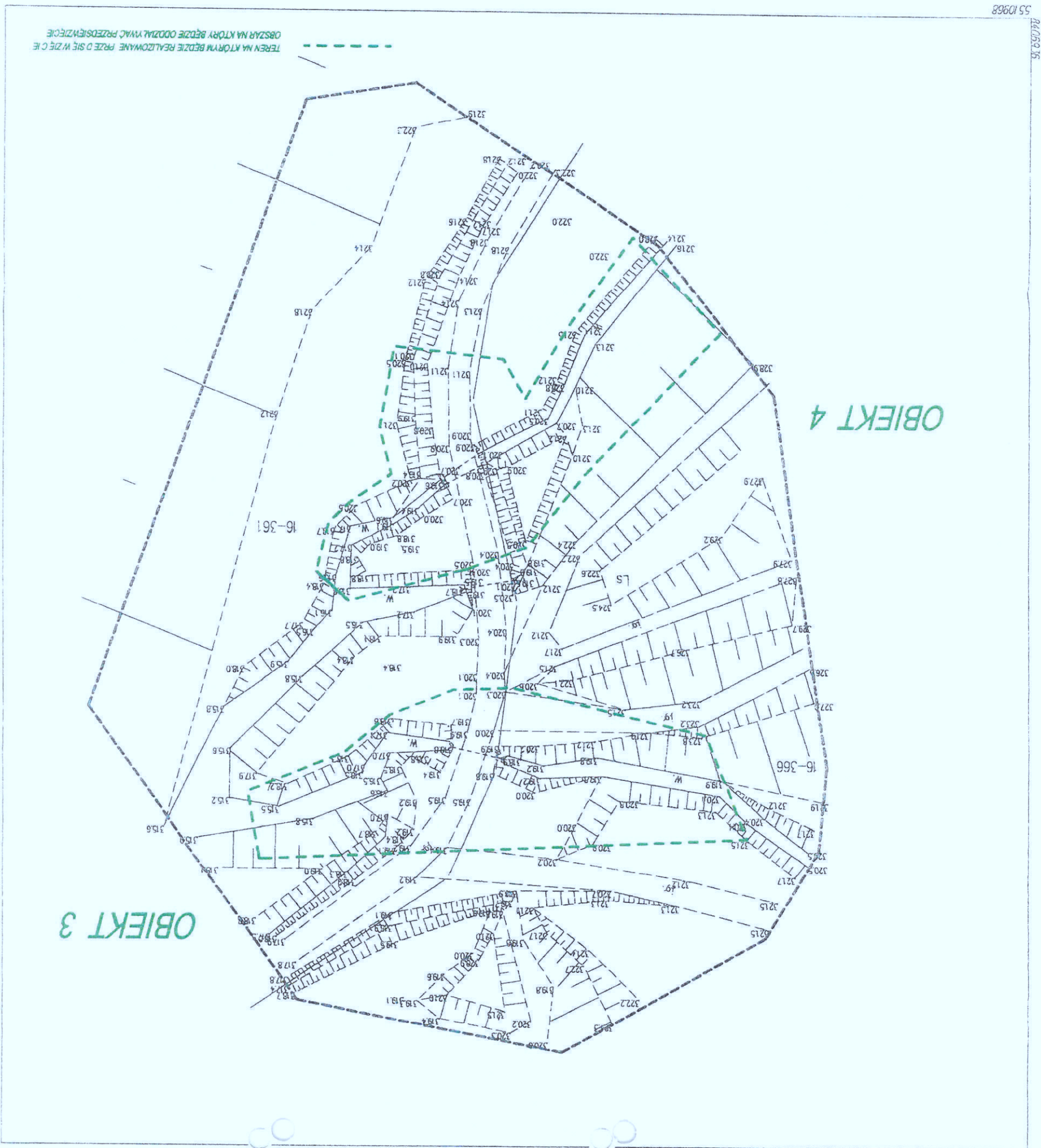
W zakresie opracowanie
nie badano słuszności
gruntowych ujęwionych
w księgach wieczystych
dotyczących nieruchomości

mgr inż. arch. Piotr Wujec
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki
z up. Wójta

WOJEWÓDZKA
GMINA PRZEMYSŁ

mgr inż. arch. KATARZYNA DOMKA-ZARZYCZNA
kwalifikacja wg załącznika Nr KT-397/KW/036/2014
do wykonywania zawodów urbanisty na terenie
Rzeczpospolitej Polskiej uzyskane na podstawie
15.XII.2000 r. o samorządach zawodowych architektów,
inżynierów budownictwa oraz urbanistów.

ZAŁĄCZNIK Nr 1a
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
NR IG.6733.24.2018/UK z dnia 14 stycznia 2019 r.
skala 1:500



WÓJTA
GMINY PRZEMYŚL
ZALĄCZNIK Nr 2

do decyzji Wójta Gminy Przemysł
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
znak: IG.6733.24.2018/19.UK z dnia 14 stycznia 2019 r.

ANALIZA

funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu

do wniosku Skarbu Państwa; państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasów Państwowych, Nadleśnictwa Krasiczyn z/s w Przemyslu, 37-700 Przemysł, ul. 29-go listopada 12 w imieniu którego działa pełnomocnik Pan Wojciech Franków, Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe „Inwest- Rol” Sp. z o.o., 37-700 Przemysł, ul. Klasztorna 1, sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia budowlanego pn.: „Mała Retencja Górsko- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemysł”.

Analiza obejmuje:

- część tekstową.

1. Ustalenia dotyczące stanu faktycznego:

1.1. Zasięg obszaru analizowanego:

Analizie poddano teren lokalizacji inwestycji celu publicznego tj. Mała Retencja Górsko- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemysł.

Aktualny stan zainwestowania terenu lokalizacji inwestycji:

Teren w obszarze inwestycji stanowią nieruchomości zabudowane zabudową mieszkalną oraz niezabudowane.

1.3. Dostępność terenu do drogi wewnętrznej – dz. ewid. nr 282, obr. Witoszyńce, w miejscowości Witoszyńce.

1.4. Istniejące uzbrojenie terenu:

Obszar obejmujący teren lokalizacji inwestycji posiada dostęp do sieci infrastruktury technicznej: elektroenergetycznej.

2. Ustalenia dotyczące stanu prawnego:

2.1. Teren obejmujący inwestycję nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 4, pkt. 6 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2017r., poz. 1161). Planowana inwestycja liniowa położona poniżej warstwy wegetacyjnej ziemi nie spowoduje innego niż rolniczy i nieleśny sposobu użytkowania gruntów rolnych oraz innego niż leśny sposobu użytkowania gruntów leśnych.

2.2. Teren inwestycji jest własnością wnioskodawcy.

2.3. Teren inwestycji nie jest położony w obrębie obszaru przeznaczonego na realizację zadań rządowych.

2.4. Teren inwestycji nie jest położony w obrębie obszaru przeznaczonego na realizację zadań samorządu województwa.

2.5. Teren przeznaczony pod inwestycję nie jest położony w obszarach chronionych.

2.6. Teren obejmujący inwestycję położony jest w granicach przemysko- Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego, którego funkcjonowanie reguluje Uchwała Nr XXX/792/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 Października 2013 roku w sprawie Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego (Dz. U. Woj. Podk. z 2013 roku, poz. 3605 ze zm.) oraz w granicach obszaru podlegającego ochronie prawnej ze względu na walory środowiska przyrodniczego o znaczeniu europejskim tj. w obszarze specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001, funkcjonującym na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.) oraz obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Przemyska PLH180012.

2.7. Dokonane przez Wójta Gminy Przemysł zgodnie z przepisem art. 96 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) rozważenie zakresu projektowanej inwestycji wykazało że planowana inwestycja nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

3. Wnioski wynikające z innych opracowań.

3.1. Projektowana inwestycja zgodna jest z ustaleniami Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Przemysł.

3.2. Zgodnie z zatwierdzonymi do stosowania przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej mapami

zagrożenia powodziowego wraz z głębokościami wody, teren przeznaczony pod inwestycję –znajduje się poza obszarem o prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi Q1 (raz na 100 lat).

3.3. Teren inwestycji nie jest położony w obszarze górniczym złoża gazu ziemnego „Przemysł”.

4. Ustalenia dotyczące wymagań dla nowej zabudowy:

Obszar objęty wnioskiem przeznacza się na zamierzenie inwestycyjne tj. Mała Retencja Górska- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemysł.

- 4.1. W ramach projektowanej inwestycji dopuszcza się: przebudowę czterech przepustów okularowych na cztery przepusty łukowo- kołowe, umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia, umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego, odtworzenie dróg zwirowych.
- 4.2. W docelowych rozwiązaniach projektu budowlanego należy uwzględnić istniejące elementy infrastruktury technicznej tj. istniejące uzbrojenie w ulicach, istniejący i projektowany układ dróg (krawężniki, chodniki, zieleńce, pas jezdni), drzewostan, projektowane i przewidywane uzbrojenie (odwodnienie nawierzchni ulic, itp.),
- 4.3. Zamierzenie nie może powodować:
 - 1) pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z energii elektrycznej, ciepłej, wody, kanalizacji,
 - 2) uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - 3) zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby.
- 4.4. Projekt budowlany zamierzenia należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane oraz przepisami odrębnymi.
- 4.5. W rozwiązaniach projektu budowlanego uwzględnić uwagi i wymogi jednostek opiniujących i uzgadniających zamierzenie.
- 4.6. Projekt decyzji wymaga uzgodnienia ze Starostwem Powiatowym w Przemyslu, z odpowiednim Zarządcą Drogi, Urzędem Wody Polskie, Lasami państwowymi oraz RDOŚ w Rzeszowie.

Aktualny stan zabudowy i uzbrojenia terenu poddanego analizie oraz uwarunkowania wynikające z odnoszących się do tego terenu ww. opracowań, pozwalają dopuszczenie do realizacji na tym terenie rozbudowy sieci gazowej średniego ciśnienia z przebiegiem przez dz. nr 56 w miejscowości Nehrybka w ramach realizacji zadania pn. : „Mała Retencja Górska- przebudowa czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice”, na terenie działki ewid. nr: 361, 365/2, 366, obr. Witoszyńce, gm. Przemysł.

Integralnym elementem analizy są załączniki graficzne 1a-1c, sporządzone na kopii mapy w skali 1: 500 stanowiące załącznik Nr 1 do decyzji.

Analiza funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w przedmiotowej sprawie została opracowana zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164 poz. 1588) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r. Nr 164 poz. 1589).

Zup. Wójt
P. Wujec
mgr inż. arch. Piotr Wujec
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki

IG.6220.05.2018.ZG

DECYZJA

Na podstawie: art. 105 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego po rozpatrzeniu wniosku Nadleśnictwa Krasiczyn z/s. w Przemyśle w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: małej retencji górskiej – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice

umarzam postępowanie administracyjne

wszczęte w dniu 7 sierpnia 2018 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: małej retencji górskiej – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice.

UZASADNIENIE

W dniu 7 sierpnia 2018 r. pełnomocnik Nadleśnictwa Krasiczyn z/s. w Przemyśle Pan Wojciech Franków złożył wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: małej retencji górskiej – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice.

Wójt Gminy Przemyśl w dniu 14 sierpnia 2018 r. zgodnie z art.61 §1 kpa wystąpił do właściwych organów o wydanie opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 31 sierpnia 2018 r. znak: WOOS.4220.13.12.2018.GJ.2 wyraził wątpliwość do przyjętej kwalifikacji zamierzenia w świetle § 3 ust.1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.71 i w związku z tym wystąpił do tut. organu o uzasadnienie ww. kwalifikacji przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Przemyśl, działając na podstawie art.64 § 2 kpa, wystąpił do pełnomocnika Pana Wojciecha Franków o uzasadnienie kwalifikacji wniosku.

Pełnomocnik po ponownej analizie doszedł do wniosku, że nie można zaliczyć, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (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...), do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, ponieważ inwestycja będzie realizowana na odcinkach drogi o łącznej długości ok. 150 m, w której będą przebudowane 4 przepusty.

Z przedłożonych do wniosku karty informacyjnej oraz przekazanej informacji przez pełnomocnika wynika, że zamierzenie inwestycyjne nie jest zaliczone do: przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (§ 3 ust.1 pkt 60).

Zgodnie z obowiązującą regulacją prawną zawartą w art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko - uzyskanie decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla przedsięwzięć mogących: zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Tym samym wnioskowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących: zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów art. 71 ust. 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko i nie podlega procedurze wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Właściwą procedurą, w tym przypadku jest art. 96 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz w ocenach oddziaływania na środowisko

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

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

z up. Wójta
mgr inż. arch. Piotr Wujec
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki

Wniosek skierowany dnia 09.11.2018 r.
Odebrano dnia 09.11.2018 r.
Przebieg dnia 18.12.2018 r.

z up. Wójta
mgr inż. arch. Piotr Wujec
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki

Otrzymują:

1. Wojciech Franków
ul. Klasztorna 1
37-700 Przemyśl.
2. A/a.

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**” - „**Mała retencja górską – Przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice**”,

który ma być zlokalizowany w m. Witoszyńce (gm. Przemyśl),

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

- projekt przewiduje wykonanie robót budowlanych, których zakres obejmuje przebudowę 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe zlokalizowane w ciągu drogi leśnej Nr L30/03/8 na terenie Leśnictwa Kormanice w m. Witoszyńce wraz z odbudową drogi leśnej w obrębie przebudowywanych przepustów,

- zakres projektu obejmuje:

> w zakresie przebudowy przepustów ciągu drogi leśnej Nr L30/03/8:

* obiekt 1 – Leśnictwo Kormanice, działka ewid. nr. 361 obręb Witoszyńce – a) przebudowa przepustu z rur betonowych o średnicy 160 cm na przepust łukowo-kołowy z rur spiralnie karbowanych na fundamencie z kruszywa o świetle 2,5-3,5 m i wysokości 2,0-2,5 m długości 12-18 mb; b) umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; c) umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego, na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; d) odtworzenie drogi żwirowej na odcinku do 40,0 m;

* obiekt 2 - Leśnictwo Kormanice, działka ewid. nr. 361 obręb Witoszyńce – a) przebudowa przepustu z rur betonowych o średnicy 120 cm na przepust łukowo-kołowy z rur spiralnie karbowanych na fundamencie z kruszywa o świetle 2-3 m i wysokości 1,5-2,0 m długości 12-18 mb; b) umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; c) umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego, na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; d) odtworzenie drogi żwirowej na odcinku do 30,0 m;

* obiekt 3 - Leśnictwo Kormanice, działka ewid. nr. 361 obręb Witoszyńce – a) przebudowa przepustu z rur betonowych o średnicy 80 cm na przepust łukowo-kołowy z rur spiralnie karbowanych na fundamencie z kruszywa o świetle 1,5-2,5 m i wysokości 1,5-2,0 m długości 12-18 mb; b) umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; c) umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego, na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; d) odtworzenie drogi żwirowej na odcinku do 30,0 m;

* obiekt 4 - Leśnictwo Kormanice, działka ewid. nr. 361 obręb Witoszyńce – a) przebudowa przepustu z rur betonowych o średnicy 100 cm na przepust łukowo-kołowy z rur spiralnie karbowanych na fundamencie z kruszywa o świetle 1,8-2,8 m i wysokości 1,5-2,0 m długości 12-18 mb; b) umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; c) umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego, na dł. do 30 mb powyżej przepustu oraz na dł. do 30 mb poniżej przepustu; d) odtworzenie drogi żwirowej na odcinku do 40,0 m;

> w zakresie odbudowy drogi leśnej wewnętrznej Nr L30/03/8 w obrębie przepustów: rozbiórka istniejącej nawierzchni drogowej na drodze leśnej, rozbiórka pozostałości korpusu drogowego, wykonanie konstrukcji podbudowy jezdni drogi leśnej, wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego jezdni na drodze leśnej, uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym, wykonanie odwodnienia poprzez wykonanie odtworzenia rowu drogowego, wykonanie elementów wyposażenia drogi, 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) roboty na ciekach należy prowadzić odcinkami o niezbyt dużych długościach (pozwoli to rybom i innym organizmom wodnym schronić się na pobliskich odcinkach potoku, na którym nie będą trwały żadne prace),

3) na odcinkach objętych robotami należy pozostawić skupiska roślinności wodnej brzegowej, które już w toku robót może służyć jako schronienie dla organizmów wodnych,

4) wykonawca robót będzie dążył do nienaruszenia brzegów, które wymagają ochrony lub stanowią cenny element krajobrazowy,

5) wydobyty urobek będzie zagospodarowany jak najszybciej, w sposób, który nie wyrządzi dużych szkód w środowisku, wyrobek będzie odkładany w wytypowanych wcześniej miejscach,

6) 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,

7) wykonawca planuje zastosować jak najmniejszy i najlżejszy sprzęt, nawet jeżeli spowoduje wzrost kosztów robót, w niektórych przypadkach może wystąpić konieczność ręcznego wykonania prac,

8) 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,

9) wytwarzane przez pracujących robotników zanieczyszczenia i odpady będą gromadzone w przenośnych toaletach i kontenerach na odpady i wywiezione z placu budowy niezłącznie po napełnieniu,

10) plac budowy będzie zlokalizowany w miejscu najmniej uciążliwym dla środowiska, na utwardzonym składzie leśnym;

Rozwiązania chroniące środowisko:

1) udrożnienie cieków dzięki przebudowie przepustów okularowych o małej średnicy na przepusty łukowe o większej średnicy,

2) zastosowanie materiałów naturalnych – drewno i kamień łamany,

3) spowolnienie spływu powierzchniowego wody poprzez budowę bystrza o zwiększonej szorstkości,

4) obsadzenie roślinnością kaszycy i brzegów potoku,

5) projekt nie przewiduje wycinki drzew i krzewów – zostaną usunięte tylko te zakrzaczenia, które należy usunąć podczas normalnej eksploatacji przepustów i poboczy drogowych,

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 zasypaniu 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):

31.12.2016

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Podpisano:

Imię i Nazwisko:

Antoni Pomykała

Stanowisko:

Regionalny Konserwator 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.

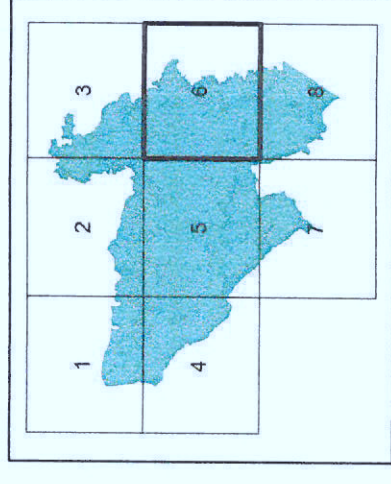
⁽²⁾ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, s. 7).

Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Pogórze Przemyskie
PLB180001
*REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE
ul. Świdnicka 15 35-001 Rzeszów*
arkusz 6/8



SKALA 1:50000



obszar specjalnej ochrony
ptaków

sąsiadujący obszar specjalnej
ochrony ptaków

OBIEKTY MAŁEJ RETENCJI
GÓRSKIEJ

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

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

Opracowanie Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: IX 2013



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. „**Mała retencja górską – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice**”

w odniesieniu do projektu zlokalizowanego w **miejsowości Witoszyńce, gm. Przemyśl** oświadczam, że projekt nie pogarsza stanu jednolitej części wód ani nie uniemożliwia osiągnięcia dobrego stanu wód z następujących powodów:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe zlokalizowanych w ciągu drogi leśnej nr L30/03/8 wraz z odbudową drogi leśnej w obrębie przebudowanych przepustów.

W zakresie przebudowy przepustów przewidziano wymianę przepustów z rur betonowych na przepusty łukowo-kołowe z rur spiralnie karbowanych na fundamencie z kruszywa, umocnienie skarp potoku narzutem z kamienia hydrotechnicznego, kaszycami z drewna i kamienia na długości do 30 mb powyżej i poniżej przepustu, umocnienie dna w formie bystrza o zwiększonej szorstkości przy pomocy narzutu z kamienia hydrotechnicznego na długości do 30 mb powyżej i poniżej przepustu, odtworzenie drogi żwirowej na odcinku do 40 m przepustach.

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

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:

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).

- jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000154, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji.

- jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW200015223999-Bonie, 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): 10.11.2019
Podpisano: Z-ca Dyrektora
Imię i nazwisko: Anna Spwa
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.



WPN.670.33.2019.JSz.2

Rzeszów, dnia 28 lutego 2019 r.

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„Inwest-Rol” Sp. z o.o.
ul. Klasztorna 1
37 – 700 Przemyśl**

Działając na podstawie art. 122 c § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, ze zm.) w związku z art. 118 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, ze zm.)

z a w i a d a m i a m

o braku sprzeciwu w stosunku do realizacji planowanych działań zgłoszonych w piśmie z dnia 19 lutego 2019 r. dotyczących realizacji zadania polegającego na przebudowie czterech przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie leśnictwa Kormanice, Nadleśnictwo Krasieczyn.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie
Wojciech Wdowik

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



**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Przemyślu**

RZ.ZUZ.3.421.240.2019.MP

DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn.zm.) w związku z art. 389 pkt. 6, art. 17, ust. 1 pkt. 3 i 4, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt. 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn.zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Wojciecha Franków będącego Prezesem Zarządu Przedsiębiorstwa Produkcyjno – Usługowego „INWEST-ROL” Spółka z o.o., ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl działającego w imieniu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Krasieczyn, ul. 29 Listopada 12, 37-700 Przemyśl z dnia 03.07.2019 r. (data wpływu do Zarządu Zlewni w Przemyślu PGW WP 03.07.2019 r.) bez znaku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – rozbiórkę istniejących przepustów drogowych oraz budowę w ich miejscu nowych przepustów wraz z umocnieniem skarp brzegowych i wykonaniem bystrza kamiennego w obrębie w/w obiektów w ramach zadania pod nazwą: „Mała retencja górską – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice”

orzekam

- I. Udzielam Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Krasieczyn, ul. 29 Listopada 12, 37-700 Przemyśl, pozwolenia wodnoprawnego w ramach zadania pn.: „Mała retencja górską – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice” w przedmiocie:**

1. Wykonania urządzeń wodnych w zakresie:

1.1 Rozbiórki istniejących przepustów o kształcie kołowym zlokalizowanych na ciekach bez nazwy o parametrach:

L.p.	Ø [mm]	Materiał	Działka/ Obręb	Długość [m]
1	1600	żelbetowy przepust prefabrykowany okrągły,	361 Witoszyńce	7,00
2	1000	żelbetowy przepust prefabrykowany okrągły,	361, 365/2 Witoszyńce	9,50
3	800	żelbetowy przepust prefabrykowany okrągły,	361, 366 Witoszyńce	6,20
4	1000	żelbetowy przepust prefabrykowany okrągły,	361, 366 Witoszyńce	5,80

1.2 Budowy przepustów o przekroju łukowo – kołowym zlokalizowanych na ciekach bez nazwy o parametrach:

L.p.	Typ	Rozpiętość B [m]	Wysokość H [m]	Długość L [m]	Spadek i [%]	Rzędna posadowienia	Kilometraż potoku/cieku	Dziaka/ Obręb	
1	HCP A-34	2,95	2,04	13,77	2,9	Włot 302,61	Włot ok. 11+666,89	361	Witoszyńce
						Wylot 302,21	Wylot ok. 11+653,12	361	
2	HCP A-22	2,35	1,77	13,66	5,0	Włot 311,08	Włot ok. 0+121,80	361	Witoszyńce
						Wylot 310,39	Wylot ok. 0+108,14	365/2	
3	HCP A-07	1,80	1,50	11,84	5,9	Włot 318,21	Włot ok. 0+035,92	366	Witoszyńce
						Wylot 317,51	Wylot ok. 0+024,08	361	
4	HCP A-10	2,89	1,55	12,46	6,0	Włot 319,23	Włot ok. 0+282,70	366	Witoszyńce
						Wylot 318,49	Wylot ok. 0+270,24	361	

1.3 Umocnienia skarp i dna cieków w obrębie projektowanych przepustów

Lokalizacja	Całkowita długość [m]	Całkowita wysokość umocnienia [m]	Początek (wg. kilometraż u cieku)	Rzędna posadowienia	Koniec (wg. kilometraż u cieku)	Rzędna posadowienia	Działka/ Obręb
OBIEKT 1 - PRZEPUST NR 1							
Skarpy po lewej stronie koryta przed wlotem	9,83	1,6	ok. 11+676,71	Dół 303,43	ok. 11+666,9	Dół 302,61	361 Witoszyńce
				Góra 305,03		Góra 304,21	
Skarpy po prawej stronie koryta przed wlotem	10,01	1,6	ok. 11+676,71	Dół 303,43	ok. 11+66,89	Dół 302,61	361 Witoszyńce
				Góra 305,03		Góra 30421	
Skarpy po lewej	7,81	1,6	ok. 11+653,12	Dół 302,21	ok. 11+643,12	Dół 301,50	361 Witoszyńce

stronie koryta za wylotem				Góra 303,81		Góra 303,10	
Skarpy po prawej stronie koryta za wylotem	13,80	1,6	ok. 11+653,12	Dół 302,21	ok. 11+643,12	Dół 301,50	361 Witoszyńce
				Góra 303,81		Góra 303,10	
OBIEKT 2 - PRZEPUST NR 2							
Skarpy po lewej stronie koryta przed wlotem	9,45	1,1	ok. 0+131,80	Dół 312,45	ok. 0+121,80	Dół 311,08	361 Witoszyńce
				Góra 313,35		Góra 312,18	
Skarpy po prawej stronie koryta przed wlotem	10,54	1,1	ok. 0+131,80	Dół 312,45	ok. 0+121,80	Dół 311,08	361 Witoszyńce
				Góra 313,35		Góra 312,18	
Skarpy po lewej stronie koryta za wylotem	9,00	1,1	ok. 0+108,14	Dół 310,39	ok. 0+99,16	Dół 309,88	365/2 Witoszyńce
				Góra 311,49		Góra 310,99	
Skarpy po prawej stronie koryta za wylotem	9,29	1,1	ok. 0+108,14	Dół 310,39	ok. 0+99,16	Dół 309,88	361 Witoszyńce
				Góra 311,49		Góra 310,99	
OBIEKT 3 - PRZEPUST NR 3							
Skarpy po lewej stronie koryta przed wlotem	9,97	0,6	ok. 0+45,47	Dół 319,80	ok. 0+35,92	Dół 318,21	366 Witoszyńce
				Góra 320,40		Góra 318,81	
Skarpy po prawej stronie koryta przed wlotem	9,14	0,6	ok. 0+45,47	Dół 319,80	ok. 0+35,92	Dół 318,21	366 Witoszyńce
				Góra 320,40		Góra 318,81	
Skarpy po lewej stronie koryta za wylotem	6,71	0,6	ok. 0+24,08	Dół 317,51	ok. 0+15,86	Dół 316,50	361 Witoszyńce
				Góra 318,11		Góra 317,10	
Skarpy po prawej stronie koryta za	9,84	0,6	ok. 0+24,08	Dół 317,51	ok. 0+15,86	Dół 316,50	361 Witoszyńce
				Góra 318,11		Góra 317,10	

wylotem							
OBIEKT 4 - PRZEPUST NR 4							
Skarpy po lewej stronie koryta przed wlotem	10,64	0,9	ok. 0+292,70	Dół 320,87	ok. 0+282,70	Dół 319,23	366 Witoszyńce
				Góra 321,77		Góra 320,13	
Skarpy po prawej stronie koryta przed wlotem	9,40	0,9	ok. 0+292,70	Dół 320,87	ok. 0+282,70	Dół 319,23	366 Witoszyńce
				Góra 321,77		Góra 320,13	
Skarpy po lewej stronie koryta za wylotem	8,33	0,9	ok. 0+270,29	Dół 318,49	ok. 0+261,91	Dół 317,62	361 Witoszyńce
				Góra 319,39		Góra 318,52	
Skarpy po prawej stronie koryta za wylotem	8,34	0,9	ok. 0+270,29	Dół 318,49	ok. 0+261,91	Dół 317,62	361 Witoszyńce
				Góra 319,39		Góra 318,52	

1.4 Wykonania bystrzy kamiennych

Lokalizacja	Całkowita długość [m]	Początek (wg. kilometrażu cieku)	Rzędna	Koniec (wg. kilometrażu cieku)	Rzędna	Działka	Obręb
OBIEKT 1 - PRZEPUST NR 1							
Bystrze	33,59	ok. 11+676,71	303,43	ok. 11+643,12	301,50	361	Witoszyńce
OBIEKT 2 - PRZEPUST NR 2							
Bystrze	32,64	ok. 0+131,80	312,45	ok. 0+99,16	309,89	361, 3652/2	Witoszyńce
OBIEKT 3 - PRZEPUST NR 3							
Bystrze	29,61	ok. 0+45,47	319,80	ok. 0+15,86	316,50	361, 366	Witoszyńce
OBIEKT 4 - PRZEPUST NR 4							
Bystrze	30,79	ok. 0+292,70	320,87	ok. 0+261,91	317,62	361, 366	Witoszyńce

1.5 Współrzędne geodezyjne urządzeń wodnych

Obiekt		Współrzędne geodezyjne	
		X	Y
Obiekt 1 - Przepust Nr 1	Początek umocnienia	5511193.62	8407280.46
	Wlot do przepustu	5511192.94	8407290.25
	Oś przepustu	5511189.44	8407296.07
	Wylot przepustu	5511185.85	8407302.05
	Koniec umocnienia	5511183.97	8407311.45
Obiekt 2 - Przepust Nr 2	Początek umocnienia	5511131.53	8407088.88
	Wlot do przepustu	5511141.36	8407088.35
	Oś przepustu	5511148.17	8407088.72
	Wylot przepustu	5511154.98	8407089.08
	Koniec umocnienia	5511163.95	8407089.57
Obiekt 3 - Przepust Nr 3	Początek umocnienia	5511056.66	8406986.48
	Wlot do przepustu	5511056.24	8406995.81
	Oś przepustu	5511054.92	8407001.22
	Wylot przepustu	5511053.45	8407007.29
	Koniec umocnienia	5511057.76	8407013.12
Obiekt 4 - Przepust Nr 4	Początek umocnienia	5511012.06	8406990.23
	Wlot do przepustu	5511018.72	8406997.12
	Oś przepustu	5511021.62	8407002.18
	Wylot przepustu	5511024.90	8407007.91
	Koniec umocnienia	5511029.18	8407015.06

II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się pod następującymi warunkami:

1. Inwestor zapewni wykonanie opisanych powyżej urządzeń wodnych w sposób zgodny z warunkami niniejszej decyzji oraz „operatem wodnoprawnym...” przedłożonym do dochodzeń wodnoprawnych.
2. Podczas robót budowlanych należy zadbać o czystość i stan techniczny pojazdów i sprzętu zmechanizowanego wykorzystywanego przy budowie, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia cieków oraz terenów przyległych olejami, smarami, paliwem itp.
3. Inwestor jest zobowiązany do prawidłowej eksploatacji i bieżącej konserwacji przepustów oraz umocnień w jego obrębie objętych niniejszą decyzją.
4. Właściciel wód nie będzie ponosił odpowiedzialności za szkody, które mogą powstać po spływie wód lub kry.
5. O przystąpieniu do wykonywania robót należy powiadomić administratora potoków z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
6. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować, a o fakcie zakończenia robót pisemnie poinformować administratora potoków.

III. Zgodnie z zapisami art. 393 ust. 4 i 5 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

- IV. Zastrzega się prawo nałożenia dodatkowych warunków i obowiązków w terminie późniejszym jeżeli względy ochrony interesów ludności, gospodarki narodowej lub środowiska uzasadniają taką potrzebę.
- V. Obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.
- VI. Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.
- VII. Pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia z obowiązków wynikających z innych przepisów oraz uzyskania niezbędnych prawem decyzji przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych prac.

UZASADNIENIE

Pan Wojciech Franków będący Prezesem Zarządu Przedsiębiorstwa Produkcyjno – Usługowego „INWEST-ROL” Spółka z o.o., ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl działając jako pełnomocnik Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Krasiczyn, ul. 29 Listopada 12, 37-700 Przemyśl złożył w dniu 3 lipca 2019 r. wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego (pismo z dnia 03.07.2019 r. bez znaku) na wykonanie urządzeń wodnych – rozbiórkę istniejących przepustów drogowych oraz budowę w ich miejscu nowych przepustów wraz z umocnieniem skarp brzegowych i wykonaniem bystrza kamiennego w obrębie w/w obiektów. Inwestycja objęta wnioskiem realizowana jest w ramach zadania pod nazwą: „Mała retencja górską – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice”. Do wniosku została dołączona dokumentacja „Operat wodnoprawny ...” wraz z wymaganymi załącznikami.

Po analizie zebranych dokumentów pismem z dnia 17.07.2019r. znak RZ.ZUZ.3.421.240.2019.MP zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o zakończeniu zbierania materiału dowodowego w sprawie rozpatrzenia przedmiotowego wniosku. Zgodnie z art. 400 ust. 7 oraz art. 401 pkt 4 ustawy Prawo Wodne, informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenie i umieszczona na ogólnodostępnej tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Przemyślu PGW WP oraz na stronie internetowej RZGW w Rzeszowie PGW WP. W ustalonym terminie, przewidzianym do składania uwag i wniosków, nie zgłoszono zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

W rozpatrzeniu wniosku stwierdzono, że głównym celem zadania jest przebudowa istniejących przepustów o małym prześwicie i świetle, które nie są dostosowane do wód wezbraniowych w taki sposób aby umożliwić swobodny przepływ tych wód, przywrócić ciągłość biologiczną cieku oraz swobodne przemieszczanie rumowiska skalnego i drzewnego. Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek o nr ew.: 361, 365/2 i 366 położonych w miejscowości Witoszyńce, gmina Przemyśl, województwo podkarpackie, stanowiących własność Inwestora. Istniejące przepusty mają średnice 80cm, 160cm i dwa po 100cm, są w złym stanie technicznym i stwarzają problemy w eksploatacji przebiegających nad nimi drogami leśnymi, w związku z powyższym planuje się ich całkowitą rozbiórkę i budowę w ich miejscu nowych. Ponadto w celu wytracenia energii wody, planowane jest zwiększenie szorstkości dna cieku poprzez zabudowę narzutem kamiennym wlotu i wylotu przepustów. Konstrukcja nośna projektowanych przepustów wykonana zostanie w postaci rury podatnej z blach falistych o świetle i długości dostosowanej do warunków terenowych. Posadowiona zostanie ona na fundamencie z kruszywa, a przestrzeń wokół konstrukcji przepustu zostanie wypełniona zagęszczoną zasypką konstrukcyjną. Na końcach przepustów przewidziano ścięcie konstrukcji zgodnie z nachyleniem skarpy (1:1.5) oraz umocnienie z kamienia łamanego frakcji 250 – 300mm. W celu utrzymania nurtu cieku w danym położeniu i zabezpieczeniu skarp przed obsunięciem planuje się wykonanie umocnienia skarp po obu stronach cieku w obrębie projektowanych przepustów. Od strony wlotu i wylotu wzdłuż obu skarp cieków, zaprojektowano umocnienie narzutem kamiennym (warstwa żwiru gr. 8 cm i warstwa narzutu gr. 50 cm z kamienia hydrotechnicznego frakcji 250 - 500 mm) pomiędzy którymi znajdować się będzie bystrze kamienne wykonane z warstwy żwiru gr. 8 cm i warstwy narzutu gr. 30 cm z kamienia

hydrotechnicznego frakcji 250 - 300 mm, zabezpieczone palisadą z pali drewnianych Ø200 mm i głębokości wbicia 1,5m.

Pierwszy przepust zlokalizowany zostanie na potoku Bonie, a kolejne trzy na ciekach bez nazwy, które podczas silnych opadów powodują zniszczenie infrastruktury drogowej prowadzącej do dużych kompleksów leśnych. Planowane przedsięwzięcie wg. Planu Gospodarowania Wodami jest usytuowane na obszarze dorzecza Wisły, region wodny Górnej Wisły w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000154 oraz w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) RW20006224989 Bonie. Wykonanie projektowanych robót objętych zakresem opracowania nie spowoduje żadnych zmian stosunków wodnych w przyległych gruntach i nie pogorszy stanu jednolitych części wód ani nie uniemożliwi osiągnięcia dobrego stanu wód, a także nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla JCWP, JCWPd oraz obszarów chronionych.

Planowane obiekty projektuje się w oparciu o decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Przemyśl z dnia 14 stycznia 2019r. znak IG.6733.24.2018/19.UK. Dla przedsięwzięcia wydano również postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko z dnia 28.09.2019 r. znak IG.6220.05.2018.ZG wydanej przez Wójta Gminy Przemyśl.

Zgodnie z art. 389 pkt. 6, ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn.zm.) na rozbiórkę i wykonanie urządzeń wodnych w ramach zadania pod nazwą „Mała retencja górską – przebudowa 4 przepustów okularowych na przepusty łukowe o dużym świetle na terenie Leśnictwa Kormanice” wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Biorąc pod uwagę stan faktyczny i prawny postanowiono orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, 35-103 Rzeszów, ul. Hanasiewicza 17 B, za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

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

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.

Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)

Wpłacono opłatę w wys. 886,36 zł na rachunek bankowy

Wód Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045



Z up. DYREKTORA

Zarządu Zlewni w Przemyślu

Z-ca Dyrektora

Zarządu Zlewni

Bogusława Osiadacz
Bogusława Osiadacz

Otrzymują: /za zwrotnym potwierdzeniem odbioru pisma/

1. Pan Wojciech Franków
Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowego
„INWEST-ROL” Spółka z o.o. ul. Klasztorna 1, 37-700 Przemyśl + 3 egz. operatu wodnoprawnego
2. PGW WP Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie
ul. Hanasiewicza 17B, 35 – 103 Rzeszów
3. Polski Związek Wędkarski w Przemyślu
ul. Fryderyka Chopina 15, 37-700 Przemyśl
4. a/a MP/PW - NW Ustrzyki Dolne

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Przemyślu
ul. Wybrzeże Ojca Św. Jana Pawła II 24
37-700 Przemyśl

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna z dniem 20.08.2019 r.
22.08.2019 r. *zup*
data podpis

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W nawiązaniu do art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. Dz.U.2017.1332 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany p.n.:

**„MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW
OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE
LEŚNICTWA KORMANICE ”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Rafał Leń
Stara Wieś 542
36-200 Brzozów

Stara Wieś dnia 30-08-2019 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

W nawiązaniu do art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. Dz.U.2017.1332 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany p.n.:

**„MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW
OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE
LEŚNICTWA KORMANICE ”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

4 ust 2, § 7, § 2 ust 1 pkt 1, § 5 ust 1 pkt 1

3

b, c

Na podstawie § 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)

urodzone(a) dnia 31 stycznia 1960 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. WOJEWODY

Janusz Kucielak
Dyrektor Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego
(podpis i pieczęć)



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0057/10

Rzeszów, 2010-06-24

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 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 19 ust. 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/0107/POOM/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej**

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 odwołanie 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

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski.....

Otrzymują:

1. Pan Rafał Leń
zam. Stara Wieś 542
36-200 Brzozów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności mostowej**

Pan Rafał Leń

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

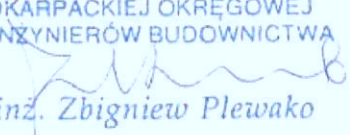
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 oraz § 19 ust. 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), niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

- 1) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;
- 2) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

Uprawnienia budowlane w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń uprawniają również do obliczania światła mostów i przepustów, oraz do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



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 odwołanie 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

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Rafał Leń

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

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

II. Na mocy § 15 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.), uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

1. droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
2. droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

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

Otrzymują:
1. Pan Rafał Leń
zam. Stara Wieś 542
36-200 Brzozów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

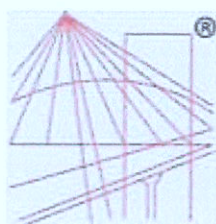


Skład Orzekający PDK OPIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-142-DZL-59L *

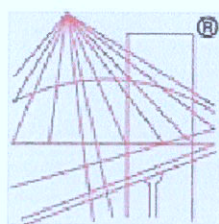
Pan Henryk Kalisz o numerze ewidencyjnym PDK/BD/1706/01
adres zamieszkania ul. Dworska 23/3, 38-480 Rymanów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-ZQC-2TX-4LX *

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 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-15 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.

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 [KRASICZYN] KRASICZYN; 37-741;	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
361	9	ODDZIAŁ LEŚNY 63	lasy pastwiska trwałe	Ls PsIII	14.26 1.66	15.92	PR1P/00011222/2
Id działki: 181308_2.0016.361							
365/2	9	ODDZIAŁ LEŚNY 69/2	lasy	Ls	34.62	34.62	PR1P/00011222/2
Id działki: 181308_2.0016.365/2							
366	9	ODDZIAŁ LEŚNY 70	lasy	Ls	30.82	30.82	PR1P/00011222/2
Id działki: 181308_2.0016.366							

Razem powierzchnia działek :

81.36 ha

Słownie : osiemdziesiąt jeden ha. trzydzieści sześć 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)

E. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zadanie :	MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4 PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE
Inwestor :	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Krasiczyn z/s w Przemyślu ul. 29 - go Listopada 12, 37 - 700 Przemyśl
Lokalizacja:	Leśnictwo Kormanice dz. nr 361; 365/2; 366 obr. Witoszyńce, jedn. ewid. Przemyśl
Kategoria obiektu:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele, XXV - drogi
Data opracowania:	sierpień 2019



OPINIA GEOTECHNICZNA

Temat: „MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4
PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA
PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA
TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE”

Obiekt: Przepust 1

Miejscowość: Witoszyńce

Gmina: Przemyśl

Powiat: przemyski

Województwo: podkarpackie

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

G E O L O G
mgr inż. Patrycja Zbylcka
upr. nr XIII-0046
upr. nr VII-1733

Nowy Sącz, 2019r

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod przebudowę przepustu na terenie Leśnictwa Kormanice sporządzono na zlecenie Przedsiębiorstwa Produkcyjno - Usługowego "INWEST-ROL" Sp. z o.o., ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych terenu pod kątem możliwości modernizacji przepustu na potoku Bonie.

Na badanym terenie projektuje się przebudowę przepustu o małym prześwicie i świetle, w celu umożliwienia swobodnego przepływu wód wezbraniowych, przywrócenia ciągłości biologicznej cieków oraz swobodnego przemieszczenia rumowiska skalnego. W ramach przebudowy istniejący przepust z rury betonowej przebudowany zostanie na przepust łukowo-kołowy z blachy falistej o świetle 2,95 x 2,04 m na fundamencie z kruszywa grubości. 35 cm.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie;
2. Kartowania geologicznego, morfologicznego i hydrogeologicznego w terenie.
3. Jednego otworu badawczego do głębokości 4,0 m ppt.
4. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000 i 1 : 10 000.
5. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500.
7. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Położenie i morfologia terenu.

Badany teren administracyjnie położony jest we wsi Witoszyńce na działce nr 361 na terenie gminy Przemyśl. W rejonie omawianego obszaru znajduje się Leśnictwo Kormanice.

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren projektowanej inwestycji znajduje się w obrębie doliny lokalnego Potoku, na jej terasie nadzalewowej wyniesionej na ok. 2,0 m nad średni stan wody w rzece. Rzędna terenu w miejscu projektowanej przebudowy wynosi ok. 304,3 m n.p.m.

Na omawianym terenie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.

3. Budowa geologiczna i warunki geologiczno - inżynierskie.

Badany teren położony jest w obrębie jednej z głównych jednostek tektonicznych Karpat Zewnętrznych - jednostki skolskiej. Są to głównie warstwy inoceramowe senonu

nasunięte na wąską strefę sfaldowania utworów tortonu lub na jednostkę stebnicką. Jednostka skolska nasunięta jest na niezaburzone osady miocenu Zapadliska Przedkarpackiego.

W wykonanym otworze badawczym do głębokości 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania utworów neogeńskich

Utwory neogeńskie przykryte są czwartorzędem wykształconym w postaci glin piaszczysto – pylastych.

W wykonanym otworze badawczym stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci: glin piaszczystych, glin pylastych oraz glin piaszczystych zwięzłych. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 0,3 m.

Profil geologiczny otworu przedstawia się następująco:

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność	kąt tarcia wewnętrz nego	Moduł odkształcenia
	od	do				C_U	ϕ_U	E_0
	0,0	0,3	Gleba		In			
I	0,3	1,0	Gлина piaszczysta	$I_L = 0,17$	tpl	19	15	22000
II	1,0	2,0	Gлина pylasta	$I_L = 0,24$	tpl	16	14	19000
III	2,0	4,0	Gлина piaszczysta zwięzła	$I_L = 0,33$	pl	13	12	16000

4. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe na omawianym obszarze reprezentowane są przez przylegający do obszaru badań Potok Bonie.

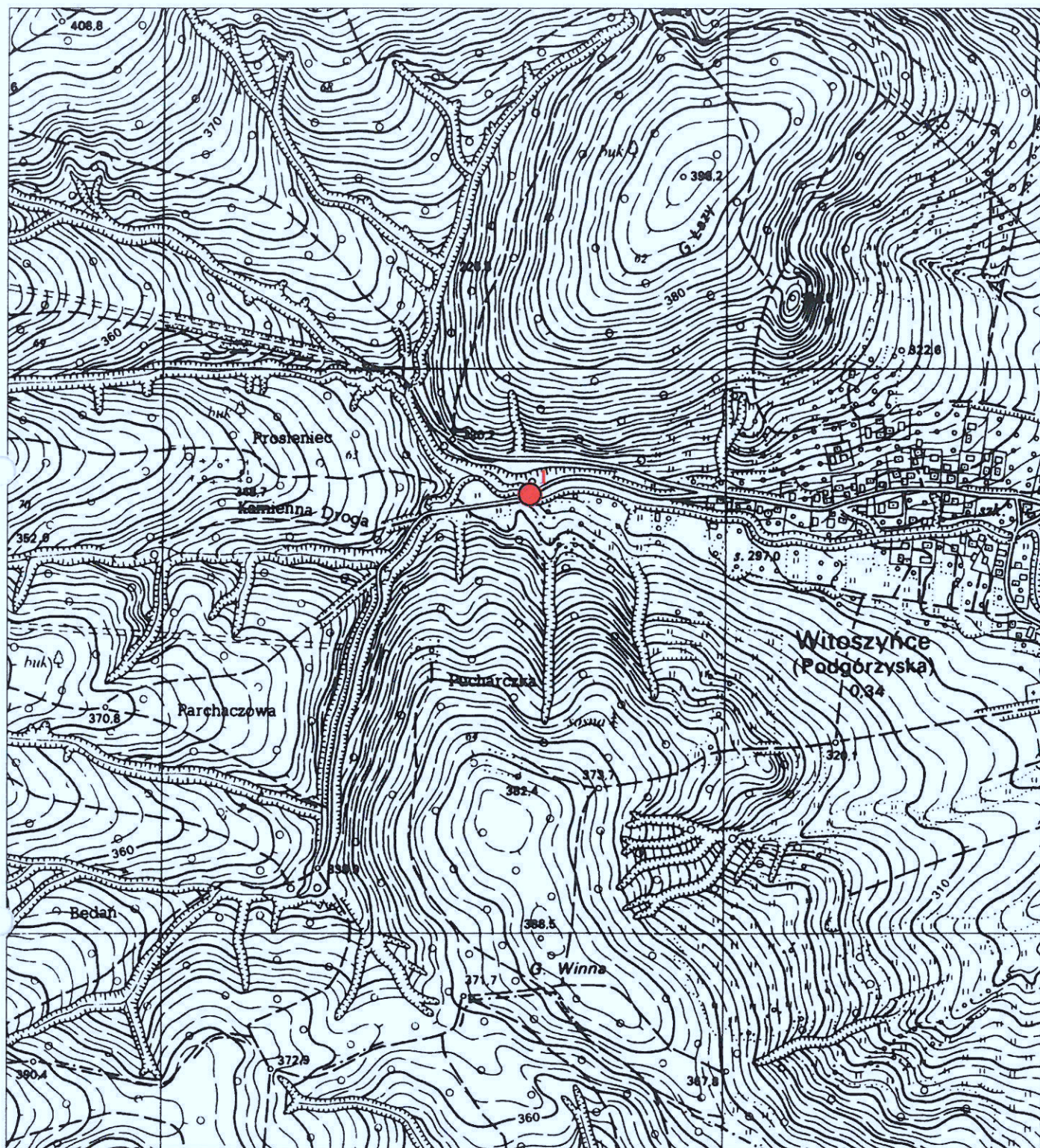
W rejonie m. Witoszyńce występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki neogeński i płytki czwartorzędowy. Wody gruntowe horyzontu neogeńskiego występują w obrębie warstw piaskowca oraz w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego. Występują one na znacznych głębokościach, przekraczających 20 m.

Poziom wód holocenijskich stanowiących część wód poziomu czwartorzędowego występujący głównie w dolinie rzeki San i jej dopływów i jest zasilany drogą infiltracji wód opadowych. Wody związane z utworami tarasowymi (holocenijskimi) stanowią ciągły horyzont o charakterze swobodnym na całym odcinku doliny Sanu. W rejonach gdzie utwory czwartorzędowe przykryte są warstwą glin infiltracja opadów bywa utrudniona, a wody

w tych rejonach mogą występować pod ciśnieniem. W wykonanym otworze badawczym do głębokości maksymalnej 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

5. Wnioski.

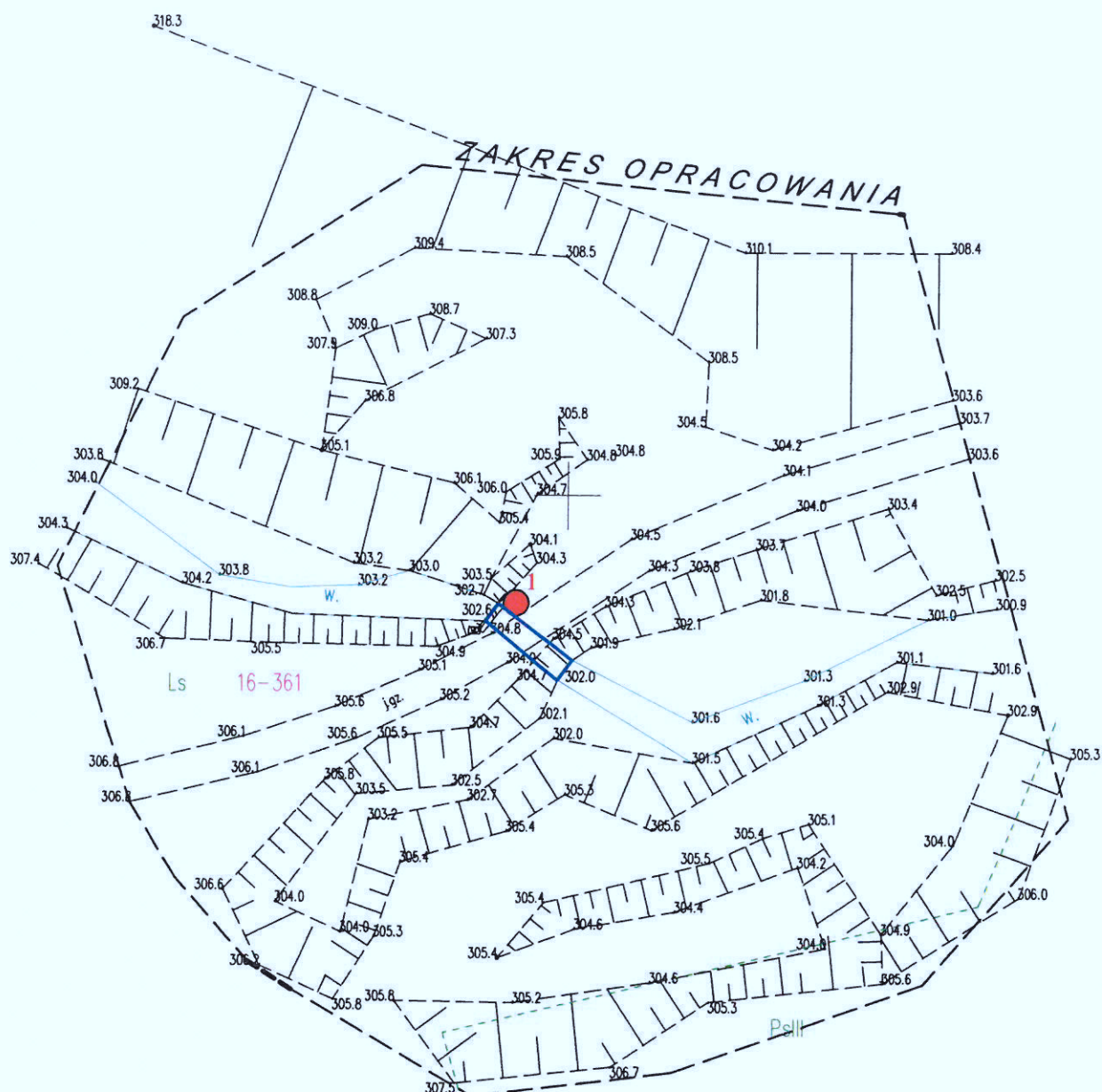
1. Teren przewidziany pod inwestycję położony jest w obrębie doliny Potoku Bonie na jej terasie niskiej wyniesionej na ok. 1,0 m nad średni stan wody w rzece. Rzędna terenu w tym rejonie wynosi 304,3 m n.p.m.
2. Na omawianym terenie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.
3. Podłoże gruntowe omawianego terenu budują czwartorzędowe twardoplastyczne i plastyczne gliny piaszczysto - pylaste. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 0,3 m.
4. W wykonanym otworze badawczym do głębokości 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
5. Najkorzystniejsze do posadowienia są grunty I i II warstwy geotechnicznej tj. twardoplastyczne gliny piaszczysto – pylaste.
6. Na podstawie wykonanego otworu badawczego oraz kartowania geologicznego i hydrogeologicznego w terenie, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanego obiektu powoduje, że należy zaliczyć go do **I kategorii geotechnicznej**.



●¹ otwór badawczy

DZ. NR 361

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 10000



DZ. NR 361

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1 : 500



OPINIA GEOTECHNICZNA

Temat: „MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4
PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA
PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA
TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE”

Obiekt: Przepust 2

Miejscowość: Witoszyńce

Gmina: Przemyśl

Powiat: przemyski

Województwo: podkarpackie

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

G E O L O G
mgr inż. Patrycja Zbylcka
upr. nr XII-0046
upr. nr VII-1933

Nowy Sącz, 2019r

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod przebudowę przepustu na terenie Leśnictwa Kormanice sporządzono na zlecenie Przedsiębiorstwa Produkcyjno - Usługowego "INWEST-ROL" Sp. z o.o., ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych terenu pod kątem możliwości modernizacji przepustu na dopływie potoku Bonie.

Na badanym terenie projektuje się przebudowę przepustu o małym prześwicie i świetle, w celu umożliwienia swobodnego przepływu wód wezbraniowych, przywrócenia ciągłości biologicznej cieku oraz swobodnego przemieszczenia rumowiska skalnego. W ramach przebudowy istniejący przepust z rury betonowej przebudowany zostanie na przepust łukowo-kołowy z blachy falistej o świetle 2,35 x 1,77 m, na fundamencie z kruszywa grubości. 35 cm.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie;
2. Kartowania geologicznego, morfologicznego i hydrogeologicznego w terenie.
3. Jednego otworu badawczego do głębokości 4,0 m ppt.
4. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000 i 1 : 10 000.
5. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500.
7. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Położenie i morfologia terenu.

Badany teren administracyjnie położony jest we wsi Witoszyńce na działkach nr 361 i 365/2 na terenie gminy Przemyśl. W rejonie omawianego obszaru znajduje się Leśnictwo Kormanice.

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren projektowanej inwestycji znajduje się w obrębie doliny lokalnego potoku bez nazwy, na jej terasie nadzalewowej wyniesionej na ok. 1,0 m nad średni stan wody w rzece. Bezpośrednio do doliny przylega zbocze górskie nachylone w kierunku północno – wschodnim. Rzędna terenu w miejscu projektowanej przebudowy wynosi ok. 312,8 m n.p.m.

Na omawianym terenie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.

3. Budowa geologiczna i warunki geologiczno - inżynierskie.

Badany teren położony jest w obrębie jednej z głównych jednostek tektonicznych Karpat Zewnętrznych - jednostki skolskiej. Zbudowana ona jest ze skał osadowych wieku paleogeńskiego - kredowego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków – typowych utworów fliszowych. Na omawiany terenie występują łupki i piaskowce cienkoławicowe i średnioławicowe warstw inoceramowych senonu, nasunięte na wąską strefę sfałdowania utworów tortonu lub na jednostkę stebnicką.

W wykonanym otworze badawczym do głębokości 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania utworów kredowych.

Doliny rzek i potoków wypełniają utwory akumulacji rzeczno – lodowcowej, wykształconych w postaci: glin piaszczystych, glin pylastych oraz glin piaszczystych zwięzłych. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 0,3 m.

Profil geologiczny otworu przedstawia się następująco:

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność C_U	kąt tarcia wewnętrzny ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,3	Gleba		In			
I	0,3	1,1	Gлина piaszczysta	$I_L = 0,17$	tpl	19	15	22000
II	1,1	1,9	Gлина pylasta	$I_L = 0,24$	tpl	16	14	19000
III	1,9	4,0	Gлина piaszczysta zwięzła	$I_L = 0,33$	pl	13	12	16000

4. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe na omawianym obszarze reprezentowane są przez lokalny niewielki potok bez nazwy będący prawobrzeżnym dopływem potoku Bonie.

W rejonie Witoszyńce występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki kredowy i płytki czwartorzędowy. Wody gruntowe horyzontu kredowego występują w obrębie łupków piaskowców i margli o zróżnicowanej miąższości. Występują one na znacznych głębokościach, przekraczających 20 m.

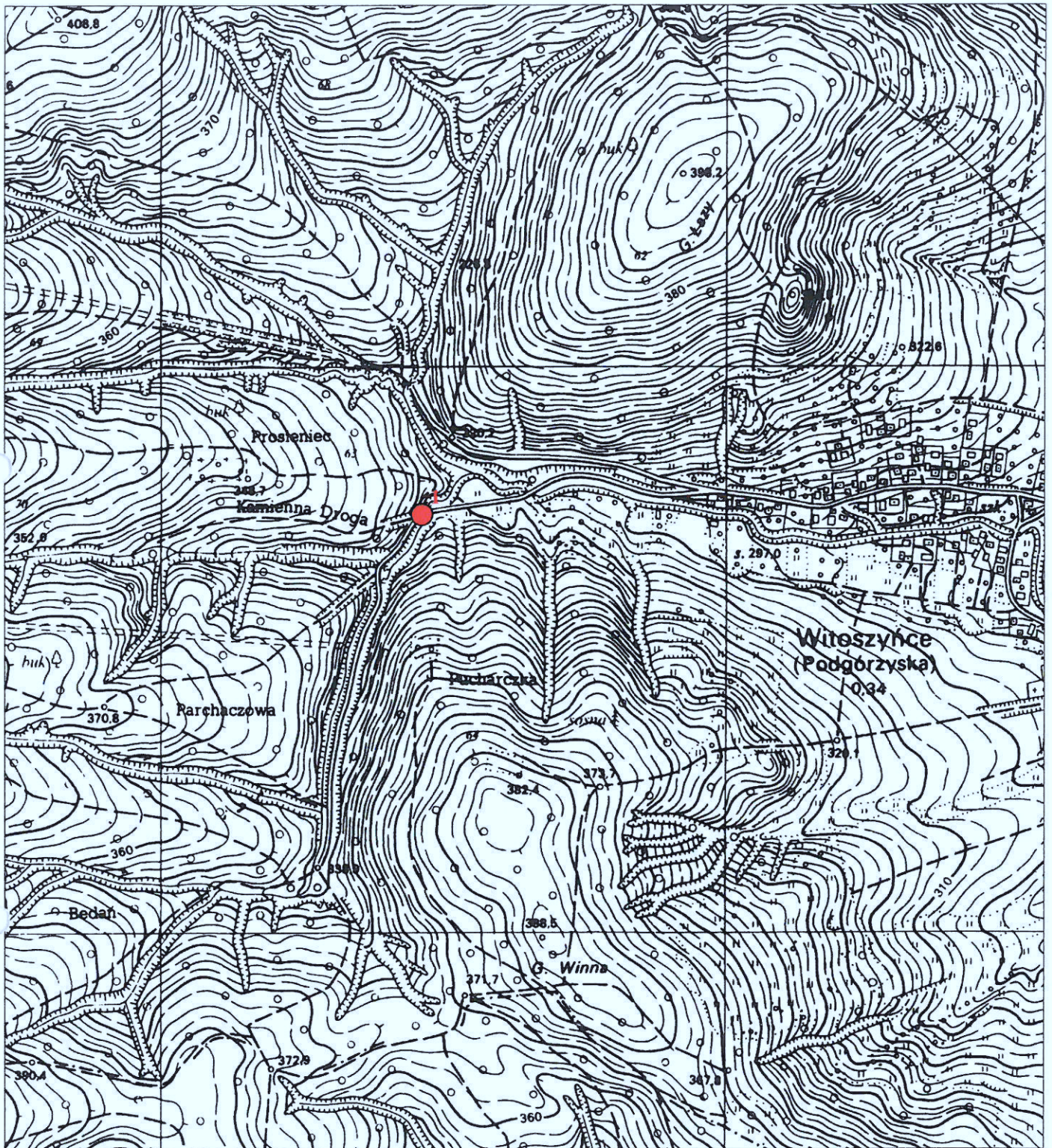
Na terenie dolin rzek i potoków woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego zawarta jest w przepuszczalnych utworach aluwialnych kamienisto – żwirowych. Posiada ona

swobodne zwierciadło, którego poziom jest uzależniony od stanu wody w rzekach i potokach oraz od intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich.

W wykonanym otworze badawczym do głębokości maksymalnej 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

5. Wnioski.

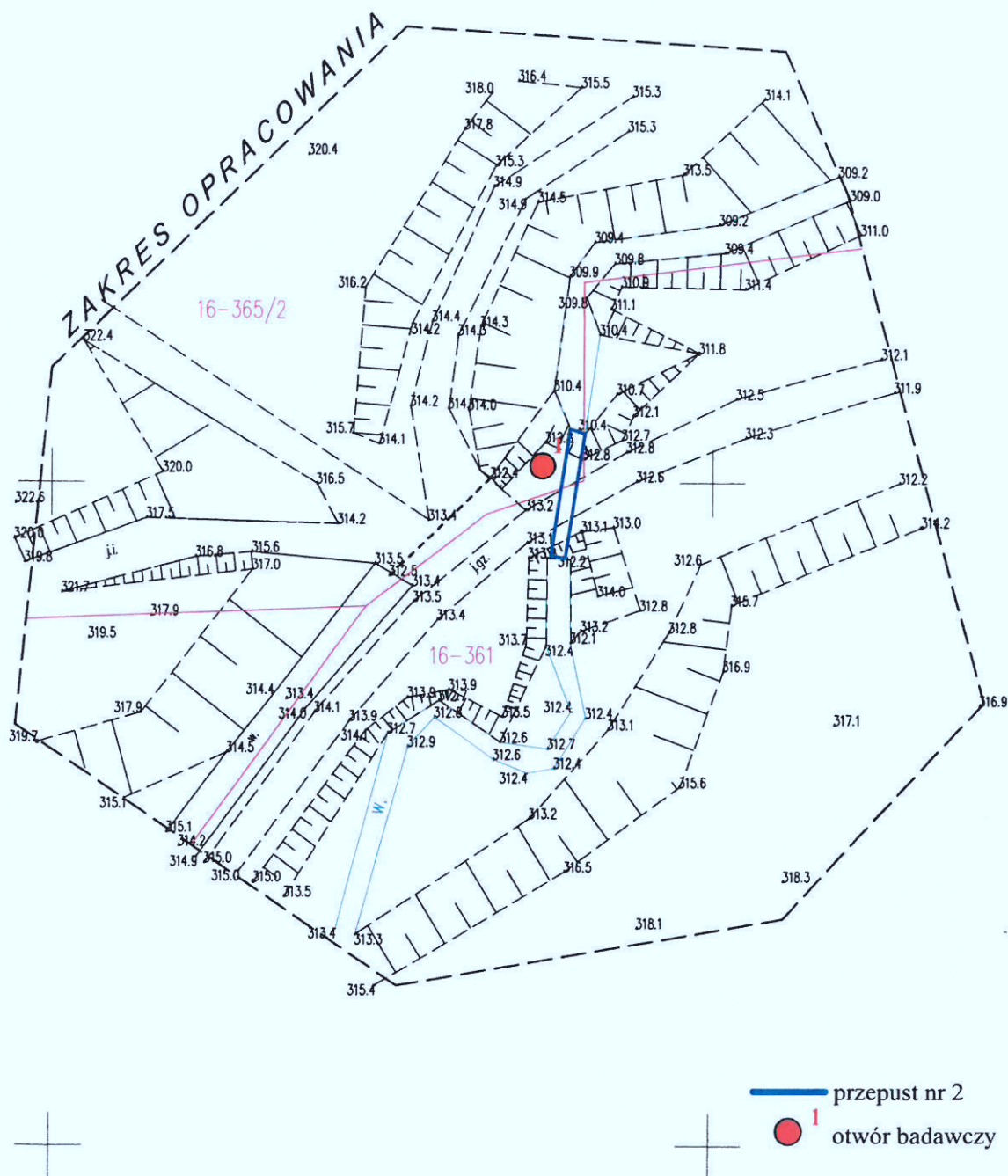
1. Teren przewidziany pod inwestycję położony jest w obrębie doliny potoku bez nazwy będący prawobrzeżnym dopływem potoku Bonie na jej terasie niskiej wyniesionej na ok. 1,0 m nad średni stan wody w rzece. Rzędna terenu w tym rejonie wynosi 312,8 m n.p.m.
2. Na omawianym terenie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.
3. Podłoże gruntowe omawianego terenu budują czwartorzędowe twardoplastyczne i plastyczne gliny piaszczysto - pylaste. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 0,3 m.
4. W wykonanym otworze badawczym do głębokości 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
5. Najkorzystniejsze do posadowienia są grunty I i II warstwy geotechnicznej tj. twardoplastyczne gliny piaszczysto – pylaste.
6. Na podstawie wykonanego otworu badawczego oraz kartowania geologicznego i hydrogeologicznego w terenie, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanego obiektu powoduje, że należy zaliczyć go do **I kategorii geotechnicznej**.



●¹ otwór badawczy

DZ. NR 361; 365/2

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 10000



DZ. NR 361; 365/2

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 500



OPINIA GEOTECHNICZNA

Temat: „MAŁA RETENCJA GÓRSKA – PRZEBUDOWA 4
PRZEPUSTÓW OKULAROWYCH NA
PRZEPUSTY ŁUKOWE O DUŻYM ŚWIETLE NA
TERENIE LEŚNICTWA KORMANICE”

Obiekt: Przepust 3 i 4

Miejscowość: Witoszyńce

Gmina: Przemyśl

Powiat: przemyski

Województwo: podkarpackie

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

G E O L O G
mgr inż. Patrycja Zbylcka
upr. nr XIII-0046
upr. nr VII-1933

Nowy Sącz, 2019r

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod przebudowę przepustu na terenie Leśnictwa Kormanice sporządzono na zlecenie Przedsiębiorstwa Produkcyjno - Usługowego "INWEST-ROL" Sp. z o.o., ul. Klasztorna 1, 37 - 700 Przemyśl.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu określenia budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych terenu pod kątem możliwości modernizacji przepustu na dopływie potoku Bonie.

Na badanym terenie projektuje się przebudowę przepustów o małym prześwicie i świetle, w celu umożliwienia swobodnego przepływu wód wezbraniowych, przywrócenia ciągłości biologicznej cieków oraz swobodnego przemieszczenia rumowiska skalnego. W ramach przebudowy istniejące przepusty z rur betonowych przebudowane zostaną na przepusty łukowo-kołowe z blachy falistej, na fundamencie z kruszywa grubości 35 cm o świetle:

- 1,80 x 1,50 m przepust nr 3,
- 1,89 x 1,55 m przepust nr 4.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Kartowania geologicznego, morfologicznego i hydrogeologicznego w terenie.
3. Dwóch otworów badawczych do głębokości 4,0 m ppt.
4. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000 i 1 : 10 000.
5. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500.
7. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Położenie i morfologia terenu.

Badany teren administracyjnie położony jest we wsi Witoszyńce na działkach nr 361 i 366 na terenie gminy Przemyśl. W rejonie omawianego obszaru znajduje się Leśnictwo Kormanice.

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren projektowanej inwestycji znajduje się w obrębie doliny lokalnego potoku bez nazwy, na jej terasie nadzalewowej wyniesionej na ok. 2,0 m nad średni stan wody w rzece. Bezpośrednio do doliny przylega zbocze górskie nachylone w kierunku północnym. Rzędna terenu w miejscu projektowanej przebudowy wynosi ok. 319,8 – 320,9 m n.p.m.

Na omawianym terenie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.

3. Budowa geologiczna i warunki geologiczno - inżynierskie.

Badany teren położony jest w obrębie jednej z głównych jednostek tektonicznych Karpat Zewnętrznych - jednostki skolskiej. Zbudowana ona jest ze skał osadowych wieku paleogeńskiego - kredowego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków – typowych utworów fliszowych. Na omawianym terenie występują łupki i piaskowce cienkoławicowe i średnioławicowe warstw inoceramowych senonu, nasunięte na wąską strefę sfałdowania utworów tortonu lub na jednostkę stebnicką.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania utworów kredowych.

Doliny rzek i potoków wypełniają utwory akumulacji rzeczno – lodowcowej, wykształconych w postaci: glin piaszczystych, glin pylastych oraz glin piaszczystych zwięzłych. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 0,4 m.

Profil geologiczny otworu nr 1 przedstawia się następująco:

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność	kąt tarcia wewnętrzny ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,4	Gleba		In			
I	0,4	1,0	Gлина piaszczysta	$I_L = 0,18$	tpl	19	15	22000
II	1,0	2,1	Gлина pylasta	$I_L = 0,23$	tpl	16	14	19000
III	2,1	4,0	Gлина piaszczysta zwięzła	$I_L = 0,35$	pl	13	12	16000

Profil geologiczny otworu nr 2 przedstawia się następująco:

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu	spójność	kąt tarcia wewnętrzny ϕ_U	Moduł odkształcenia E_0
	od	do						
	0,0	0,4	Gleba		In			
I	0,4	1,1	Gлина piaszczysta	$I_L = 0,18$	tpl	19	15	22000
II	1,1	2,2	Gлина pylasta	$I_L = 0,23$	tpl	16	14	19000
III	2,2	4,0	Gлина piaszczysta zwięzła	$I_L = 0,35$	pl	13	12	16000

4. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe na omawianym obszarze reprezentowane są przez lokalny niewielki potok bez nazwy będący prawobrzeżnym dopływem potoku Bonie.

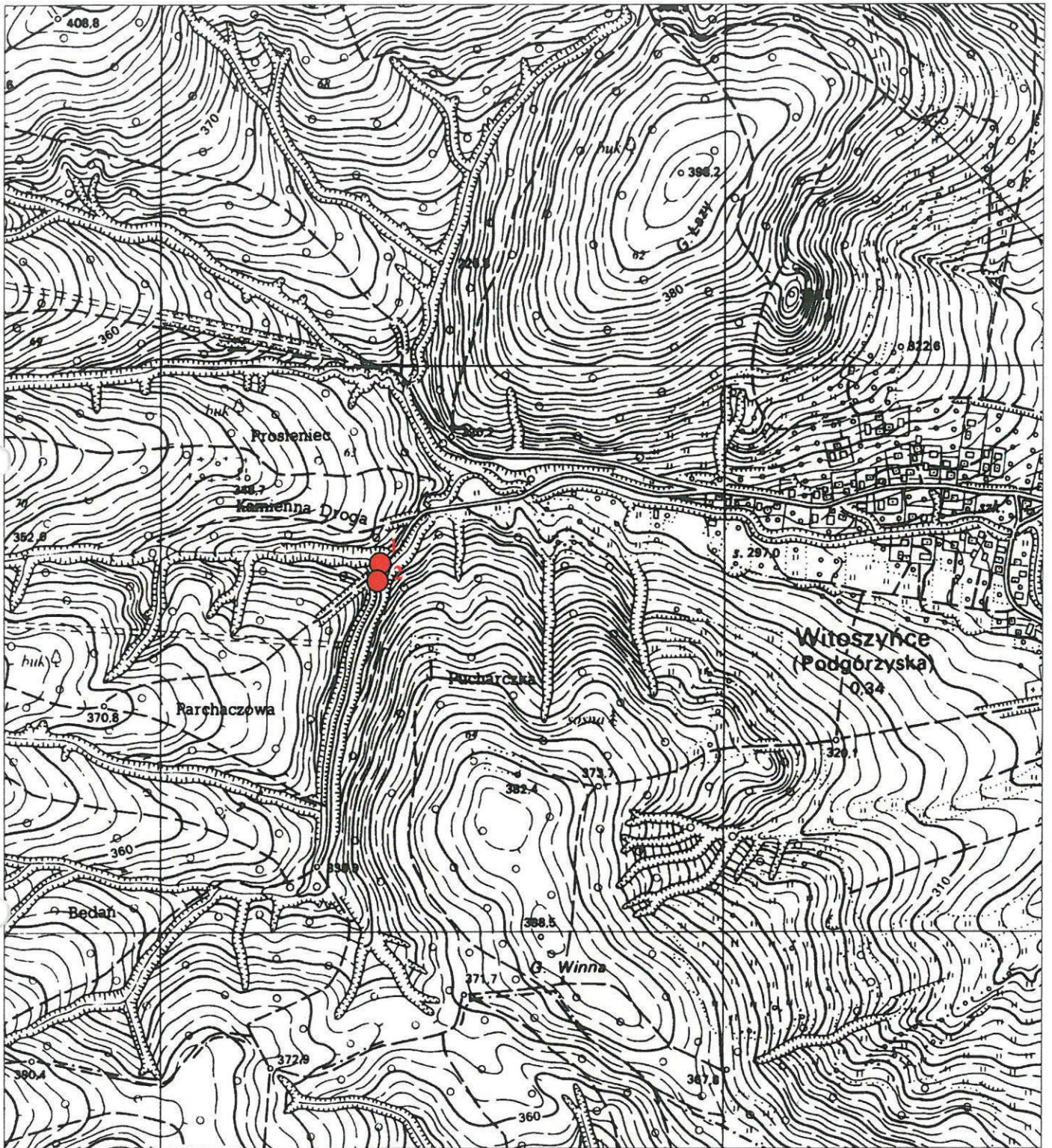
W rejonie Kniażyce występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki kredowy i płytki czwartorzędowy. Wody gruntowe horyzontu kredowego występują w obrębie łupków piaskowców i margli o zróżnicowanej miąższości. Występują one na znacznych głębokościach, przekraczających 20 m.

Na terenie dolin rzek i potoków woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego zawarta jest w przepuszczalnych utworach aluwialnych kamienisto – żwirowych. Posiada ona swobodne zwierciadło, którego poziom jest uzależniony od stanu wody w rzekach i potokach oraz od intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich.

W wykonanych otworach badawczych do głębokości maksymalnej 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

5. Wnioski.

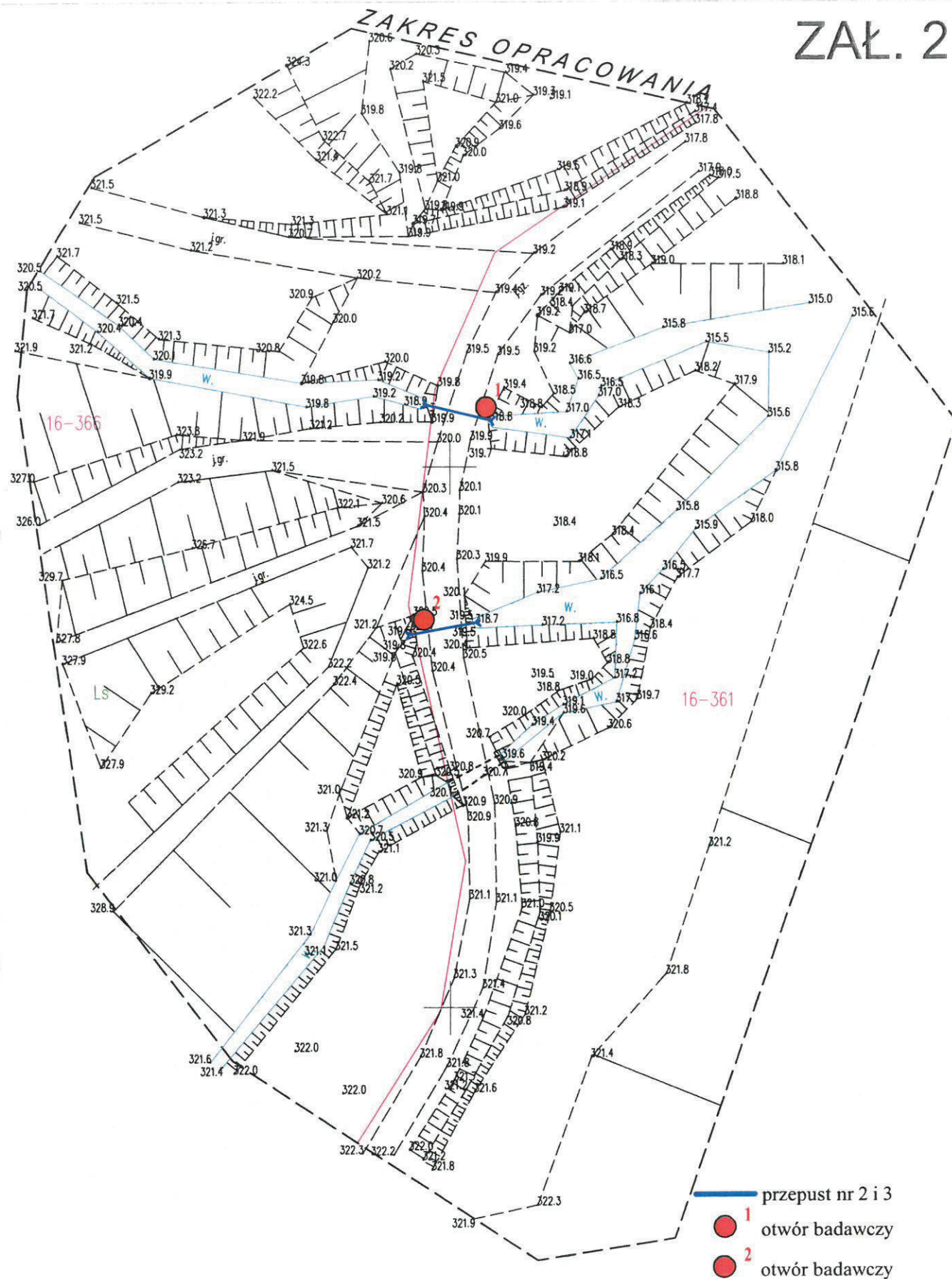
1. Teren przewidziany pod inwestycję położony jest w obrębie doliny potoku bez nazwy będący prawobrzeżnym dopływem potoku Bonie na jej terasie niskiej wyniesionej na ok. 2,0 m nad średni stan wody w rzece. Rzędna terenu w tym rejonie wynosi 319,8 – 320,9 m n.p.m.
2. Na omawianym terenie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie stwierdzono występowania zjawisk i procesów geodynamicznych.
3. Podłoże gruntowe omawianego terenu budują czwartorzędowe twardoplastyczne i plastyczne gliny piaszczysto - pylaste. Całość przykrywa warstwa gleby o miąższości ok. 0,3 m.
4. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 4,0 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej.
5. Najkorzystniejsze do posadowienia są grunty I i II warstwy geotechnicznej tj. twardoplastyczne gliny piaszczysto – pylaste.
6. Na podstawie wykonanego otworu badawczego oraz kartowania geologicznego i hydrogeologicznego w terenie, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanego obiektu powoduje, że należy zaliczyć go do **I kategorii geotechnicznej**.



- 1 otwór badawczy
- 2 otwór badawczy

DZ. NR 361; 366

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 10000



DZ. NR 361; 366

MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 500