

Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle ul. Rynek 18 38-200 Jasło
Inwestycja	Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok
Kategoria obiektu budowlanego	XXVIII
Lokalizacja	gmina: Tarnowiec, obręb: Tarnowiec, dz. nr: 906 gmina: Tarnowiec, obręb: Umieszcz, dz. nr: 187, 227
Zakres opracowania	Projekt architektoniczno - budowlany

Zespół projektowy		
Projektant główny: mgr inż. Szymon Siedlecki	Uprawnienia: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid. MAP/00301/POOD/14	<i>mgr inż. Szymon Siedlecki</i> upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. inżynierskiej drogowej MAP/00301/POOD/14
Projektant: mgr inż. Wojciech Kras	Uprawnienia: Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń nr ewid. S - 128/01	<i>mgr inż. Wojciech Kras</i> Nr ewid. S-128/01 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych 38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A tel. 605 493 467
Sprawdzający: inż. Tadeusz Surówka	Uprawnienia: Uprawnienia budowlane do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie mostów UAN-Upr. 442/87	<i>inż. TADEUSZ SURÓWKA</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. UAN - Upr. 246/84, UAN - Upr. 442/87 RP - Upr. 507/92

Jasło, wrzesień 2017 r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak WG.6733.5.2017;
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Uchwała Rady Gminy Tarnowiec nr VIII/61/2011;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana na dzień 10.05.2017r.;
- Opinia geotechniczna opracowana przez Firmę Geologiczną GEOTAR ze Zbylitowskiej Góry;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 99.43.430 wraz z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 00.63.735 wraz z późn. zm.);
- Warunki wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o., znak PSG-W600/DT/ZMS/68B/146/1/17;
- Postanowienie Starosty jasielskiego, znak AB.030.34.2016;
- Uzgodnienia z Zarządcą cieku (RZGW w Krakowie ZZWiW z/s w Rzeszowie);
- Pomiary uzupełniające w terenie.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla zadania „Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok”.

Zakres opracowania obejmuje rozbiórkę istniejącego (znajdującego się w złym stanie technicznym) przepustu 2fi1500mm oraz budowę w tej samej lokalizacji przepustu ramowego 1600x4500mm.

3. Stan projektowany

3.1. Zakres robót

W ramach przebudowy przepustu przewiduje się wykonanie poniższych robót:

- rozbiórka konstrukcji drogowej i istniejącego przepustu;
- wykonanie fundamentów i ław z kruszywa pod przepust ramowy;
- wykonanie monolitycznych żelbetowych ścian czołowych i płyty dennej;
- ułożenie prefabrykatów ramowych 150x450cm;
- zasypka przepustu;
- wykonanie monolitycznej płyty wieńczącej i płyt przejściowych;
- wykonanie izolacji na zimno powierzchni betonowych oraz izolacji z papy termozgrzewalnej płyt przejściowych i płyty zespalającej;
- odbudowa skarp i nasypów;
- odbudowa korpusu drogowego (nasyp drogowy i konstrukcja nawierzchni);

- umocnienie dna i skarp cieku płytami ażurowymi oraz wykonanie gurtów z koszy kamienno-siatkowych;
- wykonanie ścieku trójkątnego oraz ścieków skarpowych;
- montaż barier i barieroporęczy stalowych;
- wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych.

3.2. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

Płyty monolityczne: projektuje się wykonanie płyty dennej, wieńczącej oraz płyt przejściowych z betonu C25/30 zbrojonych stalą AIIIN.

Fundamentowanie: posadowienie przepustu bezpośrednio z wymianą gruntu na kruszywo naturalne pod płytą denną i ściankami czołowymi.

Przepust: projektuje się przepust ramowy z prefabrykatów 150x450cm ułożonych na płycie dennej; projektowana klasa obciążenia obiektu „B”; zasypka z kruszywa naturalnego zagęszczana warstwami o gr. max 0,30m o wskaźniku zagęszczenia $Is \geq 1,00$.

Ściany czołowe: zaprojektowano ściany czołowe kątowe, kąt pomiędzy osią przepustu, a licem ściany wynosi 80°; długość ścian wynosi 10,5m; ściany czołowe posadowione bezpośrednio na wymianie gruntu; konstrukcje monolityczne żelbetowe projektuje się z betonu C25/30 zbrojonego stalą A-IIIN.

Izolacje i zabezpieczenia antykorozyjne: elementy ścian i przepustu stykające się z gruntem oraz do wys. 20cm nad poziom gruntu należy zaizolować roztworami asfaltowymi; pozostałe powierzchnie betonowe ścian należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez pokrycie malarską powłoką akrylową; górna powierzchnia płyt przejściowych oraz płyty zespalające zostanie zaizolowana papą termozgrzewalną gr. 5mm zabezpieczoną betonem ochronnym C8/10 gr. 5cm.

Barьеры ochronne: na ścianach czołowych przepustu przewiduje się montaż barieroporęczy (klasa N1) o długości 10m, zaś na dojazdach stalowych barier ochronnych (klasa N1) o długości 16m (w tym odcinek początkowy 4m);

Zabezpieczenie cieku: na dnie i skarpach na długości 15m od ściany czołowej wlotu i wylotu przewiduje się ułożenie płyt otworowych typu jomb (100x75x12,5cm). Umocnienie należy zabezpieczyć gurtem z koszy kamienno-siatkowych o szerokości 1m.

3.3. Konstrukcja nawierzchni drogowej na obiekcie

Dla kategorii obciążenia ruchem KR2 założono następującą konstrukcję drogową nad przepustem:

- w-wa ścieralna z BA, gr. 5cm;
- podbudowa zasadnicza z BA, gr. 9cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - gr. 15cm;
- w-wa mrozochronna, gr. 25cm;
- zasypka przepustu kruszywem naturalnym przepuszczalnym.

Razem grubość konstrukcji - 54cm

Podbudowy z kruszywa winna posiadać wtórny moduł odkształcenia $E_2 > 130\text{MPa}$.

Nawierzchnia drogi podlega przebudowie na długości 70,28m.

3.4. Odwodnienie obiektu

Przewiduje się pozostawienie istniejącego sposobu odwodnienia – powierzchniowo z powierzchni drogi do rowów przydrożnych. Nad przepustem przewidziano montaż ścieku trójkątnego zakończonego ściekami skarpowymi.

3.5. Podstawowe parametry

- długość przepustu: 10m;
- światło pionowe: 1,6m;
- światło poziome: 4,5m;
- kąt skrzyżowania drogi z przeszkodą: 80°;
- spadek poprzeczny jezdni: 4,5%;
- przepływ miarodajny: 17,75 m³/s
- spadek podłużny przepustu: 0,2%;
- klasa nośności obiektu: B;
- rzędna wlotu 235,33m n.p.m.;
- rzędna wylotu 235,28m n.p.m.

4. Podstawowe informacje o sposobie przebudowy przepustu

Przewiduje się prowadzenie prac związanych z rozbiórką istniejącego przepustu oraz budową przepustu ramowego przy zamknięciu dla ruchu kołowego i pieszego drogi powiatowej nr 1888R w rejonie miejsca inwestycji. W gestii Inwestora i Wykonawcy pozostaje kwestia zapewnienia ciągłości ruchu przez budowę drogi objazdowej w sąsiedztwie przebudowywanego przepustu bądź zorganizowanie objazdów z wykorzystaniem istniejących dróg.

W czasie prowadzenia prac budowlanych wymagane jest zapewnienie ciągłości przepływu w cieku.

Przebudowa przepustu będzie wymagała podniesienia niwelety jezdni drogi powiatowej nad przepustem o 38cm – regulacja wysokościowa (na długości 70,28m) nie spowoduje ograniczenia skrajni pionowej drogi (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – dla drogi klasy Z przy przebudowie dopuszczalne jest ograniczenie skrajni pionowej o 40cm do wys. 4,20m).

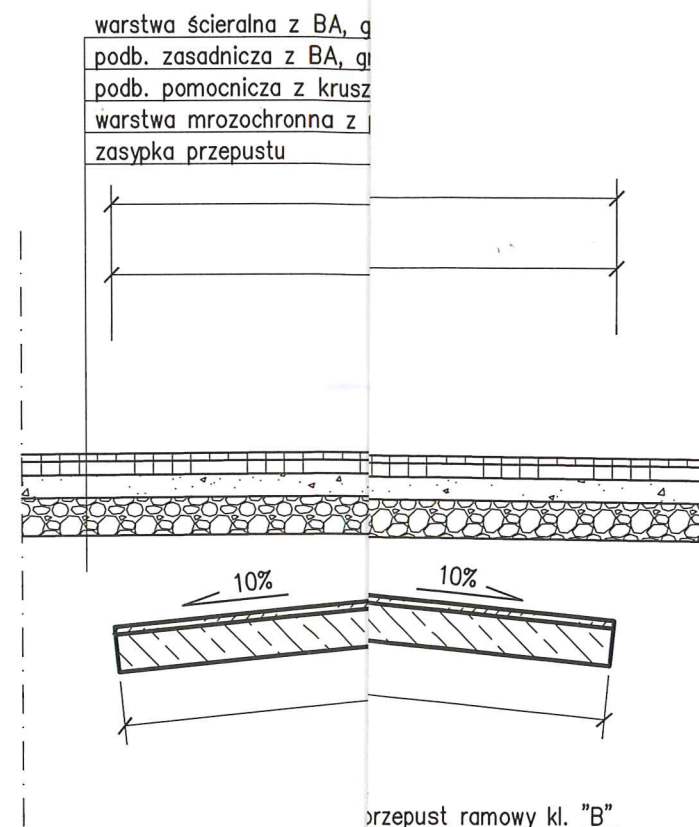
5. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia

Geotechniczne warunki posadowienia przedstawione zostały z załączonej do projektu Opinii geotechnicznej. Planowana inwestycja została zakwalifikowana I kategorii geotechnicznej.

mgr Inż. **Szymon Siedlecki**
upr. bud. do pr. bez ogr.
w spec. inżynierii drogowej
MAR/00301/P.OOD/14

mgr Inż. **Wojciech Kozłowski**
Nr ewid. S-126/01
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
inne, bez ograniczeń, w zakresie sieci, instalacji urządzeń
instalacji elektrycznych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
ul. 30 Dąb, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Inż. **TADEUSZ SURÓWKA**
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjnej budowlanej.
UAN - Upr. 246/84; UAN - Upr. 442/87
RP - Upr. 507/92



warstwa ochronna z betonu C8/10, c
izolacja z papy grzewalnej, gr. 0,5cm
płyta przejściowa z betonu C25/30,
zagęszczony grunt rodzimy

polityczna płyta denna (C25/30)

ospółki w otoczeniu geosiatki, gr. 50cm
ntu rodzimego – namuły)

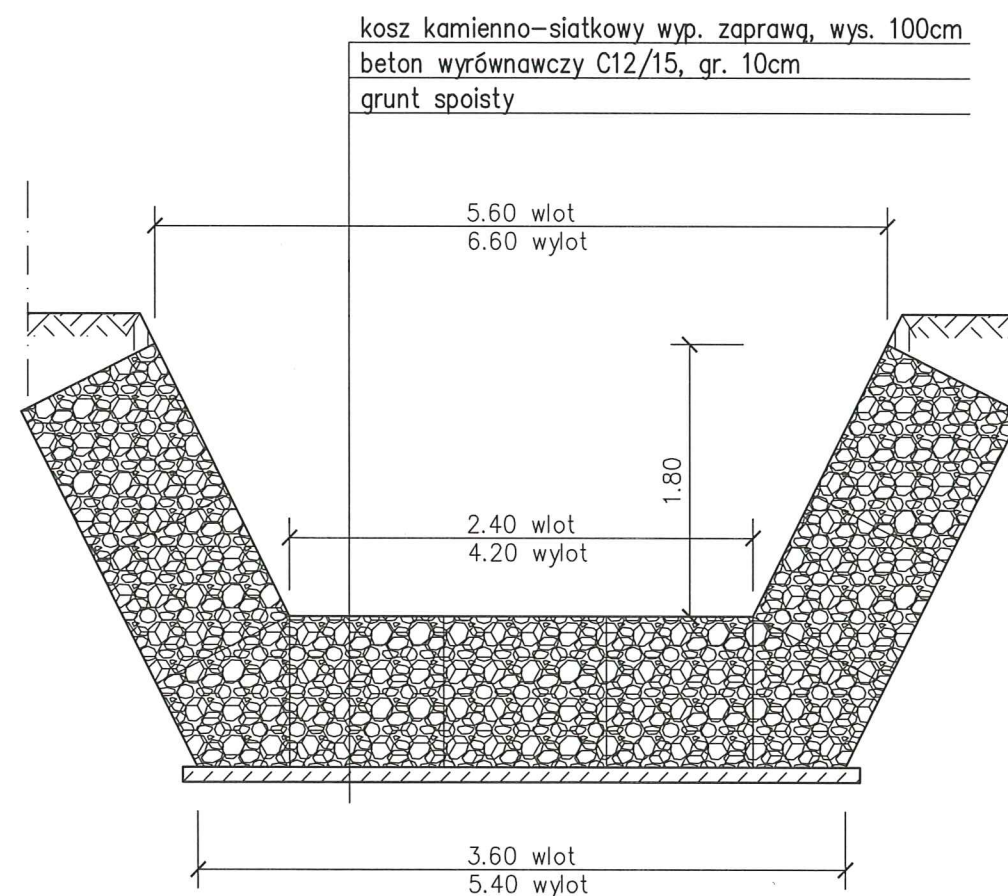
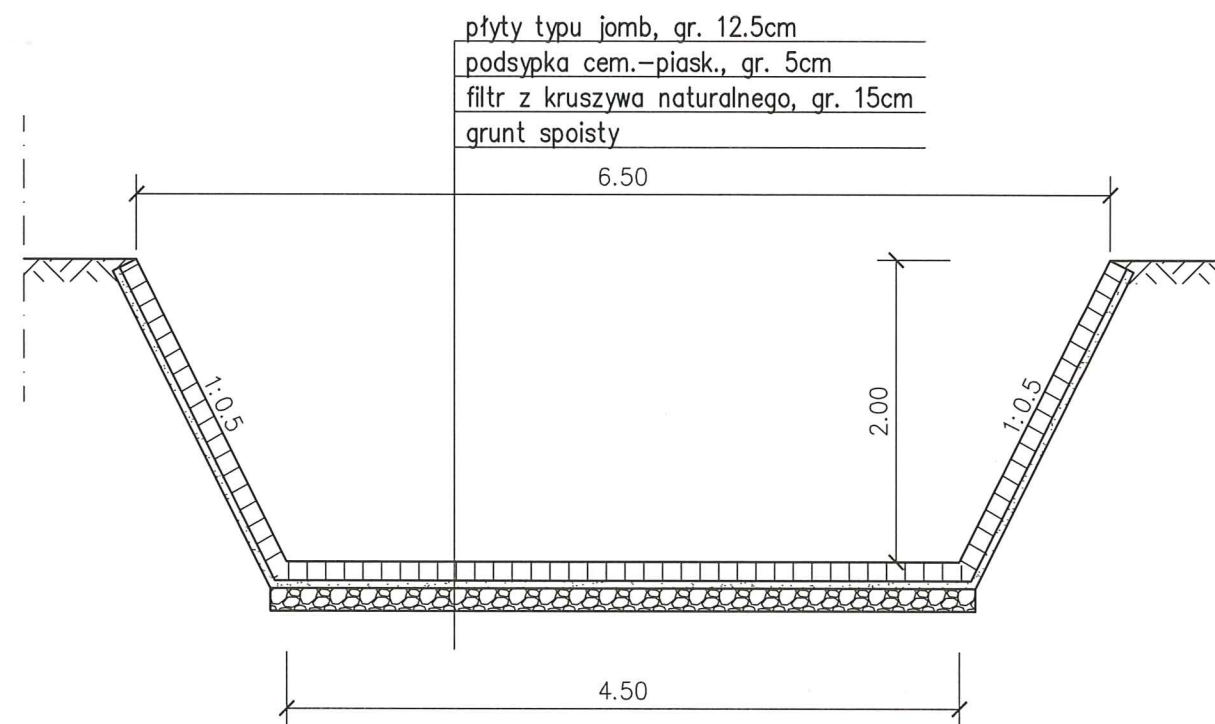
Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz –
Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok

gm. Tarnowiec, obr. Tarnowiec, dz. 906, obr. Umieszcz, dz. 187, 227

Projekt architektoniczno-budowlany

Przepust – przekrój poprzeczny

mgr inż. Szymon Siedlecki MAP/00301/P000/14, spec. inż.-drog.	<i>Siedlecki</i>	Skala:	1:50
mgr inż. Wojciech Kras S-128/01, spec. instalacyjna	<i>Kras</i>	Nr rys.:	3
inż. Tadeusz Surówka UAN-Upr.442/87, spec. konst.-inż.	<i>Surówka</i>	Data:	IX.2017



Obiekt:	Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok			
Lokalizacja:	gm. Tarnowiec, obr. Tarnowiec, dz. 906, obr. Umieszcz, dz. 187, 227			
Stadium:	Projekt architektoniczno-budowlany			
Temat:	Umocnienie cieku			
Projektant:	mgr inż. Szymon Siedlecki MAP/00301/P000/14, spec. inż.-drog.	<i>Siedlecki</i>	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. Wojciech Kras S-128/01, spec. instalacyjna	<i>Kras</i>	Nr rys.:	6
Sprawdzający:	inż. Tadeusz Surówka UAN-Upr.442/B7, spec. konst.-inż.	<i>Surówka</i>	Data:	IX.2017



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE

ZARZĄD ZLEWNI WISŁOKI I WISŁOKA Z/S W RZESZOWIE

NZR-773/J/41/2012

Rzeszów, 21 IX 2012r.

p. Szymon Siedlecki

ul. Klikowska 65a

33-100 Tarnów

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie - Zarząd Zlewni Wisłoki i Wisłoka w Rzeszowie, wyraża zgodę na przebudowę przepustu okularowego w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz - Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potoko na przepust skrzynkowy (ramiak).

- Światło przepustu i usytuowanie należy ustalić na podstawie Dz.U. Nr 63 z dn. 30 V 2000r., poz 735,
- Ubezpieczenie dna i skarp na długości 15m przed i 15m za budowlą należy wykonać płytami JOMB typ ciężki o grubości 12.5cm,
- Ubezpieczenie zakończyć gurtami z koszy siatkowo-kamiennych szerokości 1m.

Ponadto dla wykonania przebudowy w zakresie ww. przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w trybie art.122 ust.1 w związku z art.9 ust.2 pkt.1b ustawy Prawo Wodne (tj. Dz.U. z 2004r. nr 239, poz.2019 z późniejszymi zmianami). Operat wodno prawny należy uzgodnić z RZGW w Krakowie - ZZWiW z siedzibą w Rzeszowie. Decyzja wodnoprawna będzie podstawą do zawarcia umowy dzierżawy i użytkowania z RZGW w Krakowie.

**Za zgodność
z oryginałem**

Z up. Zastępcy Dyrektora
ds. Zarządu Zlewni Wisłoki i Wisłoka

Wilk
mgr inż. Jerzy Wilk

mgr inż. Wojciech Kras

Nr ewid. S-128/01

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacji, bez ograniczeń w zakresie instalacji urządzeń
wodosygowych i kanalizacyjnych, ciepłych wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Otrzymują:

1. adresat
2. NW Jasło
3. a/a

ul. Kwiatkowskiego 2 33-311 Rzeszów
tel. 17 854-54-09 17 854-35 10 fax: 17 854-19-18 w. 19
e-mail: mgr@krakow.rzgw.gov.pl

www.krakow.rzgw.gov.pl
NIP 676-21-29-876
REGON 157113561

AB.030.34.2015

Jasło, dnia 11 stycznia 2017 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 9 ust. 2 w związku z art. 9 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 290, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.11.2016 r. (złożony w dniu 09.12.2016 r. – l.dz. 19436) oraz po uzyskaniu upoważnienia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w piśmie znak: DDP.4.454.813.2016.ŁK.2 z dnia 2 stycznia 2017 r.

postanawiam

udzielić Powiatowemu Zarządowi Dróg w Jasle z.s. 38-200 Jasło, ul. Rynek 18, zgody na odstępstwo od przepisu § 41 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 63, poz. 735, z późn. zm.) to jest na zastosowanie przepustu „ okularowego „ na potoku górskim „ Czarny „ w ciągu drogi powiatowej nr 1888R klasy Z w miejscowości Umieszcz (działka ewid. nr 187), gmina Tarnowiec, podczas gdy, zgodnie z w/w przepisem techniczno-budowlanym, przepusty mogą być stosowane na potokach górskich tylko dla dróg klasy L i D.

UZASADNIENIE

Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle złożył do Starosty Jasielskiego wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo od przepisu § 41 ust. 1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. Starosta Jasielski wystąpił, na podstawie art. 9 ust. 3 Prawa budowlanego, do Ministra Infrastruktury i Budownictwa o upoważnienie do udzielenia zgody na odstępstwo – pismo znak j.w. z dnia 12 grudnia 2016 r.

Minister w piśmie znak: DDP.4.454.813.2016.ŁK.2 z dnia 02.01.2017 r. udzielił Staroście Jasielskiemu upoważnienie do udzielenia zgody na odstępstwo od w/w przepisu techniczno-budowlanego w zakresie jak wnioskowano t.j. na zastosowanie przepustu (zamiast mostu) na potoku górskim w ciągu drogi publicznej klasy Z.

Starosta stwierdził, iż dokonanie w/w w sentencji odstępstwa nie wpłynie na pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych i użytkowych oraz stanu środowiska. Odstępstwo nie spowodują zagrożenia życia ludzi i bezpieczeństwa mienia.

Wnioskodawca wykazał, iż wnioskowane odstępstwa od przepisów są konieczne.

W związku z powyższym, mając na uwadze przepis art. 9 ust. 2 ustawy Prawo budowlane oraz w/w upoważnienie Ministra Infrastruktury i Budownictwa należało postanowić jak w sentencji..

Na postanowienie nie służy zażalenie.

STAROSTA

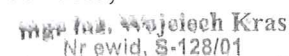

Adam Pawluś

Otrzymują:

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle, 38-200 Jasło, ul. Rynek 18,
2. a/a.

Do wiadomości: Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jasle, 38-200 Jasło,
ul. 3-go Maja 30.

**Za zgodność
z oryginałem**


mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01

Upoważniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności: instalacji, bez ograniczeń w zakresie sieci instalacji urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

AB.030.34.2016

Jasło, dnia 23 stycznia 2017 r.

Liczba dziennika 168

2017

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2016 poz. 23, z późn. zm.)

postanawiam

z urzędu wprowadzić do postanowienia Starosty Jasielskiego znak: AB.030.34.2016

z dnia 11 stycznia 2017 r. następującą zmianę:

- w wierszu trzynastym licząc od góry usuwa się słowo „ okularowego „.

Pozostałe ustalenia postanowienia pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Wniosek Starosty Jasielskiego do Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 12 grudnia 2016 r. znak: AB.030.34.2016 dotyczył ogólnie zastosowania przepustu na potoku górskim w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec klasy Z w miejscowości Umieszcz, zamiast wymaganego przez przepisy techniczno-budowlane mostu. W piśmie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 2 stycznia 2017 r. znak: DDP.4.454.813.2016.LK.2 omyłkowo zapisano, iż wniosek i upoważnienie Ministra dotyczą „ przepustu okularowego „. Minister pismem z dnia 17 stycznia 2017 r. znak: DDP.4.454.813.2016.LK.3 sprostował zaistniałą w treści upoważnienia omyłkę. W związku z powyższym należało również sprostować postanowienie Starosty Jasielskiego znak: AB.030.34.2016 z dnia 11 stycznia 2017 r.



STAROSTA
Adam Pawluś

Otrzymują:

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle, 38-200 Jasło, ul. Rynek 18,
2. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jaśle, 38-200 Jasło,
ul. 3-go Maja 30,
2. Pan Tadeusz Gorgosz – Wicestarosta Jasielski w/m.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Upoważniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacje, bez ograniczeń, w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Powiatowy Zarząd Dróg

ul. Rynek 18

38-200 Jasło

W nawiązaniu do pisma z dnia 22.02.2017r (data wpływu; 24.02.2017r), znak; T.2a.4272.Umieszcz.1.2017 dot. uzyskania informacji, czy planowane przedsięwzięcie polegające na „Budowie przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R Umieszcz - Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735" wymaga przeprowadzenia procedury oddziaływania na środowisko oraz uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach **informuję, że** po analizie karty informacji w/w przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Inwestycja prowadzona na terenie działek o nr ewid.: działka nr 187 - ciek wodny (w zarządzie RZGW w Krakowie Zarząd Zlewni Wisłoki i Wisłoka z/s Rzeszów), działka nr 227 - pas drogowy (Powiatowy Zarząd Dróg W Jasle) zlokalizowanych w obrębie m. Umieszcz, działka nr 906 - pas drogowy obręb Tarnowiec (Powiatowy Zarząd Dróg W Jasle) będzie miała za zadanie zmianę istniejącego (przesuniętego względem siebie dwóch przewodów rurowych fi 1500mm) przepustu okularowego którym to przeprowadzone są wody potoku Czarny.

Rury przewodów (długości ok. 12 m) są wzajemnie przemieszczone powodując zaburzenia przepływu oraz przyczyniając się do degradacji korpusu drogowego przez przenikającą do niego wodę ponieważ przepust nie posiada ścianek czołowych.

Ze względu na zły stan techniczny istniejącego przepustu oraz jego małą przepustowość obiekt zostanie rozebrany i zastąpiony przepustem ramowym o długości 10 m wykonanym z prefabrykatów żelbetowych (przekrój skrzynkowy otwarty) zamontowanych na żelbetowej monolitycznej płycie dennej. Projektowany przepust będzie posiadał klasę nośności „B”. Światło poziome przepustu będzie wynosiło 4,50 m, zaś pionowe 1,60 m. Przepust zostanie wyposażony w płyty przejściowe o długości 4,0 m oparte na żelbetowej płycie zespalającej prefabrykaty. Projektowany przepust będzie zlokalizowany w tym samym miejscu co istniejący.

Mając powyższe na uwadze oraz działając w oparciu o przepisy 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. 2013. 1235 j.t) uznano, iż przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia **nie zachodzą przesłanki do przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacji, bez ograniczeń, w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodo- i gazowych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Jednocześnie informuję, że brak decyzji o środowiskowych oddziaływaniach przedsięwzięcia na środowisko nie zwalnia inwestora od konieczności uzyskania innych przewidzianych prawem decyzji oraz przestrzegania przepisów prawnych określonych w przepisach szczególnych w tym z zakresu np. ochrony przyrody.

Z up. Wójta
Krzysztof Augustyn
Krzysztof Augustyn
Zastępca Wójta

Otrzymują;

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle ul. Rynek 18

2. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacje, bez ograniczeń w zakresie: instalacji urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE

Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle

Wpłynęło dnia 07 KWI. 2017

Liczba dziennika 20/K 663

Powiatowy Zarząd Dróg

w Jaśle

ul. Rynek 18

38-200 Jasło

Wasze pismo z dnia: 13.03.2017 r.

znak: T.2a.4272.Umieszcz.1.2017

Nasz znak: ZU-460-5-19/17

Data: 03 KWI. 2017

Dotyczy: wydania opinii dla inwestycji drogowej

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.03.2017 r., w sprawie podania warunków technicznych dla wykonania przepustu ramowego w km 4+230 potoku górskiego „Czarny”, w km 0+735 drogi powiatowej (klasy Z) Nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w m. Umieszcz, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie informuje, że warunki projektowania drogowych obiektów inżynierskich określają przepisy prawa, w szczególności rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30. maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że Inwestor od Starosty Jasielskiego uzyskał zgodę na odstępstwo od przepisu § 41 ust. 1 ww. rozporządzenia. Tut. Zarząd nie wnosi dodatkowych uwag w przedmiotowej sprawie.

Otrzymują: (polecony)

1. Adresat,
2. ZP,
3. NZR,
4. ZU a/a.

DYREKTOR

mgr inż. Małgorzata Owsiński

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras

Nr ewid. S-128/01

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: instalacje, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art.1 ust.2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust 1, 4, art. 51 ust.1 pkt.2) , art. 52 ust.1, art. 53 ust.4 pkt. 6) i 9) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /tj. Dz. U. z 2016 r. poz.778 ze zm./ oraz art. 104, art.105 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego /tj. Dz. U. z 2016 r. poz.23 ze zm./
po rozpatrzeniu wniosku: Powiatowego Zarządu Dróg w Jasle, ul. Rynek 1, 38 – 200 Jasło, z dnia 18 kwietnia 2017 r.

U S T A L A M
lokalizację inwestycji celu publicznego

dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R relacji Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok” na terenie działek nr ewid. 187, 227 (obręb ewidencyjny Umieszcz) w jednostce ewidencyjnej gm. Tarnowiec

U M A R Z A M

postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R relacji Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok” na terenie działki nr ewid. 906 (obręb ewidencyjny Tarnowiec)
WARUNKI SĄ NASTĘPUJĄCE:

1. Rodzaj inwestycji:
Obiekty infrastruktury technicznej
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.
 - a) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego wynikające z przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego terenu oraz zabudowy i zagospodarowania terenu:

Opracować projekt budowlany spełniający wymogi określone w Rozporządzeniu Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. z 2012r., poz. 462 /, który w zależności od potrzeb powinien zawierać wyniki badań geologiczno – inżynierskich oraz geotechniczne warunki posadowienia /w myśl przepisów rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012r. /Dz. U. z 2012r., poz.463/, a ich formę geotechnicznych warunków posadowienia oraz zakres niezbędnych badań powinny być uzależnione od zaliczenia obiektu do odpowiedniej kategorii geotechnicznej/.

Projekt wykonać uwzględniając przepisy Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie /Dz. U z 2000 r. Nr 63 poz.735/ i przepisy ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne /tj. Dz. U. z 2015 r. poz.469 ze zm./ oraz inne normy i przepisy obowiązujące w tym zakresie, mając na uwadze udzielone odstępstwo od warunków technicznych w Postanowieniu Starosty Jasielskiego znak:AB.030.34.2016 z dnia 11 stycznia 2017 r.

Zgodnie z pismem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie znak: NZR-773/J/41/2012 z dnia 21 listopada 2012 r. dla wykonania przebudowy przepustu na Potoku Czarnym w miejscowości Umieszcz wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w trybie art.122 ust.1 ustawy Prawo Wodne.

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem
2017-06-27
Tarnowiec, dnia
..... podpis

Z up. WÓJTA
Halina Łazarz
Kierownik Wydziału Gospodarczego

b) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Według przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 71/ planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest zaliczane do grupy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i zgodnie z przepisami „Prawo Ochrony Środowiska” nie wymaga przeprowadzenia postępowania w celu wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych zgodnie z pismem Wójta Gminy Tarnowiec znak: WG.6220.3.2017 z dnia 8 marca 2017 r.

Działki objęte wnioskiem nie znajdują się w obszarze objętym formami ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2015r. poz. 1651), w tym w obszarze chronionym Natura 2000,

Działki objęte wnioskiem nie leżą w terenach objętych ochroną konserwatorską.

c) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Nie zachodzi potrzeba obsługi planowanej inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej. Obsługa komunikacyjna przepustu z drogi publicznej powiatowej Nr 1888R relacji Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz.

d) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Przy opracowaniu projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich zgodnie z §2 pkt 7) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy /Dz.U.Nr 164 poz. 1589 z 2003r./, a w szczególności projektować w sposób zapewniający osobom trzecim : dostęp do drogi publicznej , możliwość korzystania z wody , kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, chroniący przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

e) Warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Teren działek nr ewid. 187, 227 (obręb ewidencyjny Umieszcz) nie jest położony w obszarze górniczym.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Na mapie w skali 1 : 1000 stanowiącej załącznik nr od 1 do niniejszej decyzji wrysowano linie rozgraniczające teren inwestycji.

U Z A S A D N I E N I E

Wniosek o ustalenie warunków zabudowy na realizację inwestycji pn. „Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R relacji Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok” w miejscowości Umieszcz gm. Tarnowiec na terenie działek nr ewid. 187, 227 i w miejscowości Tarnowiec na terenie działki nr ewid. 906 złożył Powiatowy Zarząd Dróg w Jaśle.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji celu publicznego wydanej na podstawie obowiązujących ustaw.

Przedmiotowa inwestycja stanowi przebudowę istniejącego przepustu w ciągu drogi powiatowej i jest budowlą drogową zgodnie z §3 ust.3) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem

Tarnowiec, dnia 2017-06-27

..... podpis

Z up. WÓJTA
Hanna Łazarz
Kierownik Wydziału Gospodarczego

obiekty inżynierskie i ich usytuowanie /Dz. U z 2000 r. Nr 63 poz.735/ tak więc zgodnie z art. 6 ust.2) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /tj. Dz. U. z 2015 r. poz.785 / zaliczana jest do celów publicznych cyt. „...Celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: ... 1)wydzielanie gruntów pod drogi publiczne i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, a także łączności publicznej i sygnalizacji;”.

W związku z tym, że obowiązujący na tym terenie Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tarnowiec, z mocy ustawy utracił ważność 31 grudnia 2003r., lokalizacja przedmiotowej inwestycji winna musi być ustalona w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Gmina Tarnowiec na obszarze działek nr ewid. 127, 227 w miejscowości Umieszcz gm. Tarnowiec, wskazanym we wniosku nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie ma obowiązku jego sporządzenia określonego w przepisach odrębnych, dlatego też niniejsza decyzja została przygotowana zgodnie z art. 53 ust. 3 dokonując analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych i analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Wniosek Inwestora o ustalenie warunków zabudowy zawiera wszystkie elementy wymienione w art. 52 ust. 2 ustawy.

Projektowany przepust jako budowla przeznaczona do przeprowadzania cieków, szlaków wędrówek zwierząt dziko żyjących lub urządzeń technicznych przez korpus drogi na terenie działek nr ewid.127, 227, znajdują się grunty kl. Wp i dr, W, zatem zgodnie z przepisami ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995r. (tj. Dz. U. z 2015r. poz.909 ze zm.) przeznaczenie na cele nierolnicze i nieleśne gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas od IV-VI nie wymagają zgody ministra na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych.

W dniu 11.05.2017r. wystąpiono do Marszałka Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie za pośrednictwem Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie - Inspektorat w Jaśle ul. Stroma 2 z wnioskiem o uzgodnienie projektu decyzji w zakresie melioracji wodnych w trybie art. 53 ust.4 pkt 6 ustawy. Ponieważ w ciągu 14 dni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie organ uzgadniający nie zajął stanowiska, zgodnie z art. 53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym **uzgodnienie uważa się za dokonane.**

W dniu 11.05.2017r. wystąpiono do Powiatowego Zarządu Dróg w Jaśle ul. Rynek 18 z wnioskiem o uzgodnienie projektu decyzji w zakresie sąsiedztwa z pasem drogowym w trybie art. 53 ust.4 pkt 9 ustawy. Ponieważ w ciągu 14 dni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie organ uzgadniający nie zajął stanowiska, zgodnie z art. 53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym **uzgodnienie uważa się za dokonane.**

Zgodnie z art. 122 ust.1 pkt 2) ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne /tj. Dz. U. z 2015 r. poz.469 ze zm./ projektowana budowla jako że powoduje regulację wód oraz zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wody wymaga uzyskania pozwolenia wodno prawnego, który wydaje Starosta Powiatowy. W związku z tym projekt decyzji **nie wymaga uzgodnienia na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 11 ustawy** z dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej.

Ponadto inwestycja nie narusza przepisów odrębnych.

W części dotyczącej lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. „Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R relacji Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok” na terenie działki nr ewid. 906 (obręb ewidencyjny Tarnowiec) umorzono postępowanie, ponieważ dla obszaru, gdzie położona jest działka nr ewid. 906 obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Tarnowiec Nr VIII/61/2011 z dnia 27 kwietnia 2011r. opublikowaną w Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 79 poz. 1967 z dnia 31 maja 2011 r.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 projekt niniejszej decyzji został opracowany przez osobę wpisaną na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem PK-0092.

W trakcie prowadzonego postępowania strony biorące udział nie wносиły uwag i zastrzeżeń.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. Art.158 §2 Kodeksu Postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem

Tarnowiec, dnia 2017-06-27

.....

..... podpis

Z up. WÓJTA
Halina Łazar
Kierownik Wydziału Gospodarczego

Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kodeksu Postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Niniejsza decyzja stanowi podstawę do wystąpienia do Starosty Powiatowego z wnioskiem o udzielenie pozwolenia na budowę

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie ul. Bieszczadzka 1, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

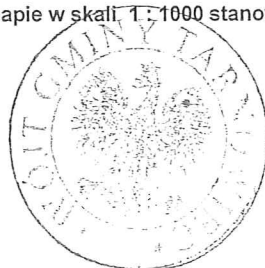
Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres Żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie

Zgodnie z art. 130 § 1 Kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.

Zgodnie z art. 130 § 2 Kpa wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

ZAŁĄCZNIKI:

załącznik graficzny nr 1 sporządzony na mapie w skali 1:1000 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji,



Z up. Wójta
Krzysztof Augustyn
Zastępca Wójta

Otrzymują :

1. Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle, ul. Rynek 18, 38-200 Jasło
2. Strony biorące udział w postępowaniu,
3. a/a

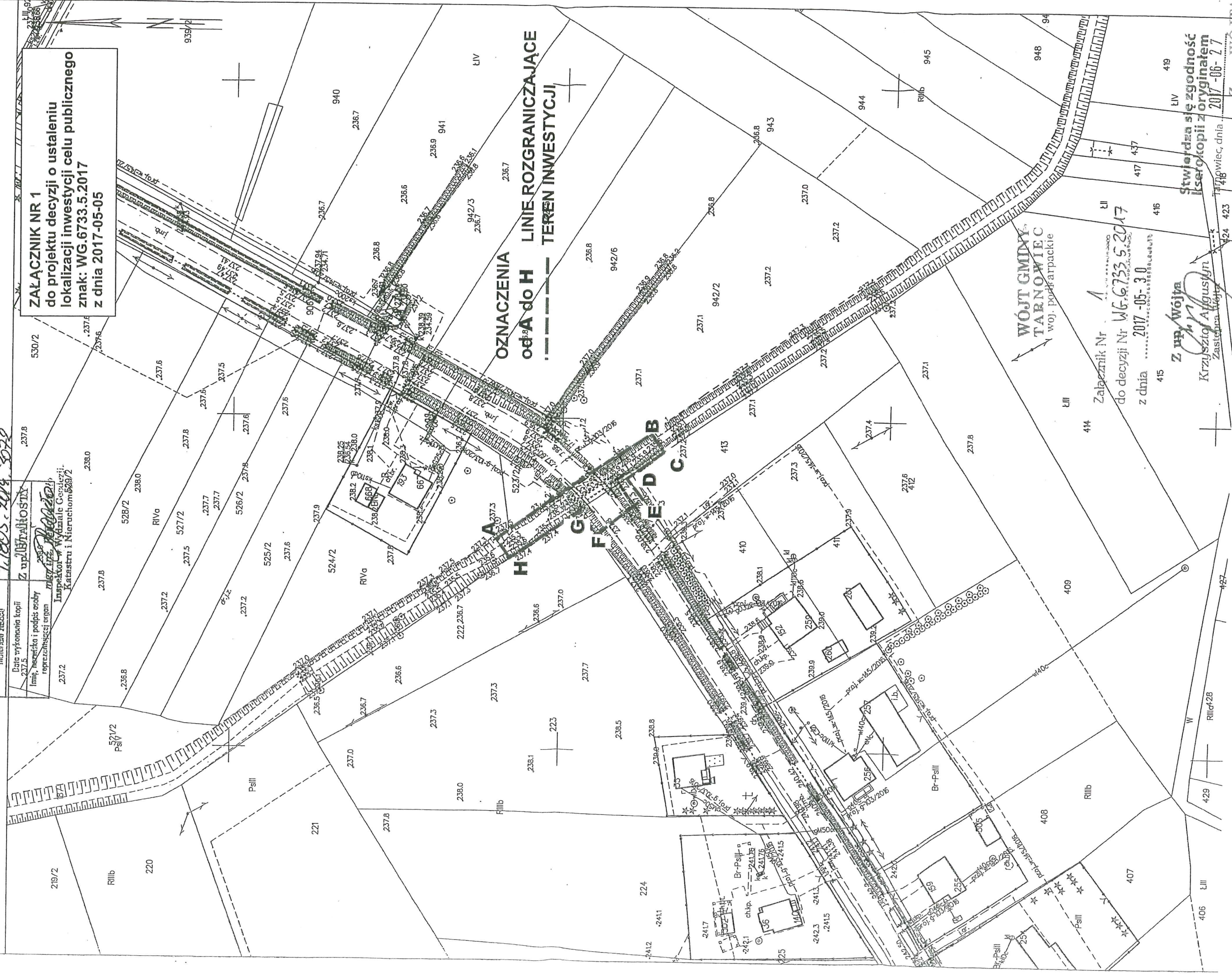
Stwierdza się zgodność:
kserokopii z oryginałami
Tarnowiec, dnia 2017-06-27
..... podpis

Z up. WÓJTA
Hanna Łożar
Kierownik Wydziału Gospodarczego

Pozwolenie na zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA JASIELSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	1:1000
Data wykonania kopii	Z up. Wójta
Linie, nazwiska i podpisy osoby reprezentującej organ	Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości
	237.2

Województwo: podkarpackie
Powiat: jasielski
Jednostka ewidencyjna: 180511_2, Tarnowiec
Obręb: 0016, Umieszcz

ZALĄCZNIK NR 1
do projektu decyzji o ustaleniu
lokalizacji inwestycji celu publicznego
znak: WG.6733.5.2017
z dnia 2017-05-05



Z up. Wójta
Krzysztof Augustyn
Zastępca Wójta

Załącznik Nr 1
do decyzji Nr WG.6733.5.2017
z dnia 2017-05-30

WÓJT GMINY
TARNOWIEC
woj. podkarpackie

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem
Tarnowiec, dnia 2017-06-27
Z up. Wójta
podpis



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 13 446 20 15, faks 13 446 32 46

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
tel. 013 4437355
jaslo@psgaz.pl

Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle
ul. Rynek 18
38-200 Jasło

Wasz znak: T.20.4272.umieszcz.11.2017
Nasz znak: PSG-W600/DT/ZMS/68B/146/1/17

Jasło, 04.08.2017

Dot.: Kolizji gazociągu w związku realizacją inwestycji pn.: "Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735".

W odpowiedzi na pismo w sprawie j/w Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle informuje, że rurociąg oznaczony na załączniku graficznym jako gA80c przebiegający w obrębie potoku Czarny został wyłączony z eksploatacji.

Ponadto informujemy, iż w chwili obecnej na przedmiotowym obszarze trwają prace przy budowie projektowanego gazociągu PE dn140 (oznaczony na złączniku graficznym jako proj.g-103/2016), który zostanie wykonany zgodnie z załączonym profilem w terminie do 31.08.2017 r. W przypadku wystąpienia kolizji umocnienia dna i skarp potoku Czarny z projektowanym gazociągiem, należy zwrócić się z wnioskiem celem dalszych uzgodnień.

Załącznik: profil skrzyżowania projektowanego gazociągu z potokiem Czarnym

Z poważaniem

PROKURENT ODDZIAŁOWY

Mariusz Włodarz

PROKURENT ODDZIAŁOWY

Bogdan Deniak

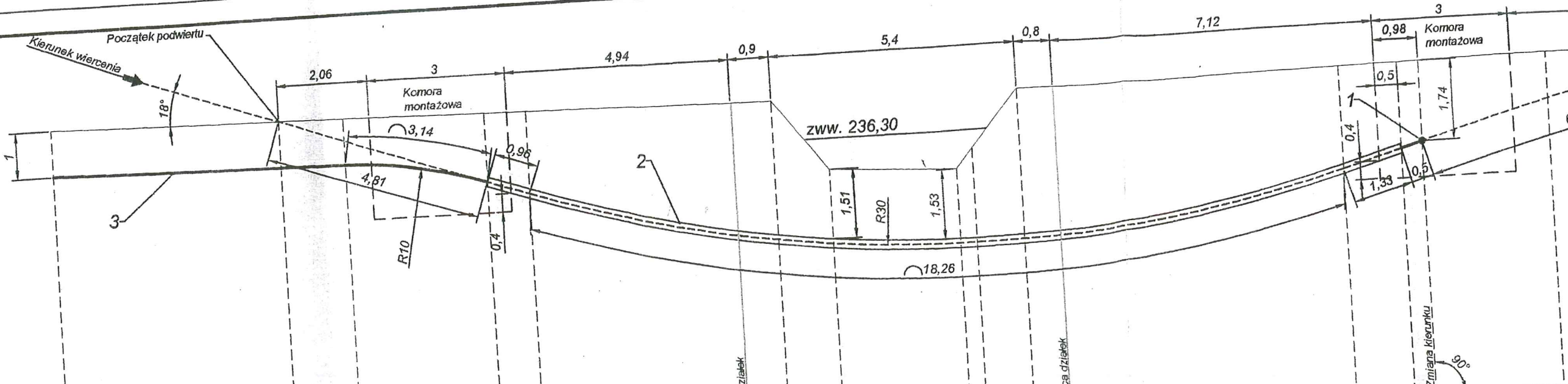
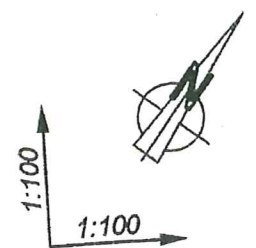
**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjnej, budowy i utrzymania sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Otrzymują:

1. Adresat
2. Gazownia w Jasle
3. ZMS/SEMU a/a



Poziom porównawczy	230,00m									
Rzędna terenu istn. [m]	237,44	236,44	237,44	237,35			237,17	237,15	235,60	235,45
Rzędna osi gazociągu [m]	236,27	236,44	236,44	236,35	236,32	235,78	234,28	234,14	233,99	233,82
Rzędna dna wykopu [m]	1,00	236,27	236,27	236,18	236,15	235,63	234,13	233,99	233,84	233,67
Zagłębienie osi gazociągu [m]	1,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,49	2,89	3,01	1,61	1,63
Zagłębienie dna wykopu [m]	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,64	3,04	3,16	1,76	2,20
Spadki [%] / Długości [m]	1,85% 6,48 m		17,5% 3,12 m		18,3% 10,88 m		16,5% 10,08 m			
Średnica, materiał	GAZOCIĄG - RURA POLIETYLENOWA dn140x8,0 PE100 SDR17.6 - WG PN-EN 1555-2 RURA OSŁONOWA - RURA POLIETYLENOWA dn200x11,4 PE100RC SDR17.6 - WG PN-EN 1555-2, L=20,55 m									
Kąty poziome	18°									
Kąty pionowe	413									
Numer i granica działek	0,0	5,0	6,48	9,56	10,46	15,0	15,9	17,1	19,9	20,26
Odległości [m]	0,0	5,0	6,48	9,56	10,46	15,0	15,9	17,1	19,9	20,26

1:100

1:100

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3

3



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Wykonano dla: ...
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467



FIRMA GEOLOGICZNA

GEOTAR

33 - 113 Zbylitowska Góra , ul. Zbylitowskich 182 tel. (014) 674 33 71 tel. kom. 0601 084 060 www.geotar.pl e-mail: firma@geotar.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

**Badanie podłoża gruntowego w związku z projektowaną
przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R
Umieszcz-Tarnowiec w miejscowości Umieszcz.**

Miejscowość: **Umieszcz – Tarnowiec**
Gmina: **Tarnowiec**
Powiat : **jasielski**
Województwo: **podkarpackie**

FIRMA GEOLOGICZNA
GEOTAR
Zbylitowska Góra, ul. Zbylitowskich 182
33-113 ZGŁOBICE
REGON 850495288 NIP 626-107-38-05

Autorzy:

mgr Bogusław Kaczor
upr. geolog. kat. VII-1258

mgr Bogusław Kaczor
geolog
upr. geol. kat.
V-1371, VII-1258
..XI.0000...XI.0000.....

mgr Joanna Rymanowska-Holcman

Joanna R. Holcman

inż. Barbara Michalska

Barbara Michalska

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodo-ściekowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Zbylitowska Góra, październik 2012r.

Spis treści:

1. Wstęp	3
2. Charakterystyka przedmiotowego terenu	3
2.1 Lokalizacja	3
2.2 Morfologia	3
3. Warunki geologiczne	4
4. Warunki hydrogeologiczne	5
5. Warunki geotechniczne	5

Spis załączników:

zał.1 Mapa sytuacyjna, skala 1 : 50 000

zał.2 Mapa dokumentacyjna, skala 1 : 1 000

zał.3.1 – 3.2 Karty małośrednicowych sondowań S-1 – S-2

zał.4 Przekrój geotechniczny

zał.5 Objaśnienia do przekroju geotechnicznego

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

1. Wstęp

Opracowanie niniejsze wykonane zostało w celu określenia warunków geologicznych i geotechnicznych podłoża gruntowego w związku z projektowaną przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz.

Wykonano 2 małośrednicowe sondowania przelotowe: S-1 do głębokości 5,50m ppt oraz S-2 do głębokości 4,50m ppt.

Przeprowadzono profilowanie litologiczne, pobrano próbki do badań makroskopowych w celu określenia stanu i rodzaju gruntów, przeprowadzono obserwacje poziomu wód gruntowych.

Liczbę, lokalizację, głębokość sondowań oraz zakres badań ustalono z projektantem.

Dokumentację niniejszą wykonano w oparciu o analizę materiałów archiwalnych i badania terenowe bez wykonywania robót geologicznych. Dokumentacja nie podlega zatwierdzeniu przez organ administracji państwowej.

W celu wykonania niniejszej ekspertyzy bazowano na materiałach archiwalnych:

- W. Rączkowski i inni „Mapa Geologiczna Polski, A-utworów powierzchniowych; arkusz Jasło, skala 1:200 000” WG W-wa, 1995r.
- P. Neścieruk i inni „Mapa Geologiczna Polski, B-mapa bez utworów czwartorzędowych; arkusz Jasło, skala 1:200 000” WG W-wa, 1995r.
- P. Neścieruk i inni „Objaśnienia do mapy geologicznej Polski, skala 1 : 200 000, arkusz Jasło” - PIG, Warszawa 1995r.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 81, poz.463).

2. Charakterystyka przedmiotowego terenu

2.1 Lokalizacja

Badania geotechniczne prowadzono w miejscu przecięcia drogi powiatowej Nr 1888R Umieszcz-Tarnowiec z Czarnym Potokiem w miejscowości Umieszcz – zał.1.

Administracyjnie jest to teren gminy Tarnowiec, powiat jasielski, województwo małopolskie.

Na terenie badań wykonano 2 małośrednicowe sondowania próbnikiem przelotowym S-1 ÷ S-2, do głębokości max. 5,50m ppt.

Szczegółową lokalizację prac przedstawiono na mapie sytuacyjnej w skali 1:50 000 - załącznik 1 oraz na mapie dokumentacyjnej w skali 1:1 000 - załącznik 2.

2.2 Morfologia

Przedmiotowy teren położony jest w obniżeniu należącym do Kotliny Jasielsko-Krośnienskiej, w obrębie Pogorza Środkowobeskidzkiego.

Rzędne terenu dla wykonanych sondowań przyjęto z przybliżeniem na podstawie mapy w skali 1:1 000 odpowiednio na poziomie:

S-1 - 237,80 m npm,

S-2 - 237,50 m npm.

**Za zgodność
z oryginałem**

mapa inż. Janusza Kuras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i nadzoru nad budowlanymi
w szczególności instalacyjnymi, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
wodo- i kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Obszar drenowany jest przez Czarny Potok odprowadzający swe wody do rzeki Jasiołka, która z kolei stanowi prawobrzeżny dopływ Wisłoki.

3. Warunki geologiczne

Teren badań znajduje się w rejonie Zewnętrznych Karpat Fliszowych (Zachodnich) - rozległego pasma górskiego zbudowanego prawie wyłącznie z grubego kompleksu osadów fliszowych, sfałdowanego w neogenie a następnie w miocenie.

Strukturę podłoża geologicznego stanowią utwory: piaskowce, łupki, zlepieńce i margle, a także zespoły przewarstwień wymienionych powyżej typów litologicznych, które w okresie trzeciorzędu uległy wypiętrzeniu i sfałdowaniu. Doprowadziło to do powstania płaszczowiny śląskiej.

W budowie geologicznej rejonu biorą udział utwory: czwartorzędowe (pokrywowe) oraz utwory fliszowe podłoża z okresu Trzeciorzędu i Kredy.

Na podstawie przeprowadzonych prac geotechnicznych do końcowej głębokości wykonanych sondowań, tj. max. 5,50m ppt stwierdzono utwory trzeciorzędowe i czwartorzędowe oraz zalegające nad nimi warstwy utworów antropogenicznych.

Utwory antropogeniczne

Utwory antropogeniczne stwierdzono wyłącznie w sondowaniu S-1 do głębokości 1,20 m ppt. W skład tych utworów wchodzi:

- 0,00 – 0,16 m ppt – nawierzchnia bitumiczna (dwie warstwy o miąższości 8 cm),
- 0,16 – 0,45 m ppt – kruszywo łamane ze żwirem w stanie bardzozagęszczonym,
- 0,45 – 1,20 m ppt – nasyp gliniasty w stanie plastycznym.

Czwartorzęd:

Poniżej warstwy nasypów lub gleby występują utwory czwartorzędowe wykształcone w postaci:

- utworów spoistych mineralnych nieskonsolidowanych (Typ C): są to gliny w stanie twardoplastycznym /warstwa geotechniczna Ia₁/, gliny oraz gliny zwarte przewarstwione namulem w stanie plastycznym /warstwa geotechniczna Ia₂/,
- utworów spoistych skonsolidowanych (Typ B) – glin zwęzłych na pograniczu iłu w stanie twardoplastycznym /warstwa geotechniczna Ib/.
- utworów spoistych organicznych – mady – gliny organiczne przewarstwione namulem w stanie plastycznym /warstwa geotechniczna II/.

Podłoże fliszowe:

Występujące w podłożu utwory reprezentowane są przez cienkoławicowe łupki i piaskowce - warstwy krośnieńskie dolne, należące do okresu Trzeciorzędu, wieku Oligocen.

W wyniku przeprowadzonych prac stwierdzono skalne podłoże fliszowe wykształcone w postaci *trudnozwiercalnego* iłołupka fragmentami z cienkimi wkładkami piaskowca /warstwa geotechniczna III/.

Strop wyżej omawianych utworów stwierdzono odpowiednio na głębokości:

- S-1 na głębokości 3,50m ppt,
- S-2 na głębokości 3,30 m ppt.

**Za zgodność
z oryginałem**

Dokładny profil sondowań przedstawiono na zał.3.1 – 3.2.

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń, w zakresie sieci instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 62A
tel. 606 493 467

4. Warunki hydrogeologiczne

W trakcie prowadzenia geotechnicznych prac terenowych stwierdzono występowanie wody gruntowej o charakterze naporowym odpowiednio na głębokości:

- S-1 – poziom nawiercony na głębokości 3,50m ppt, poziom ustabilizowany na głębokości 2,10 m ppt,
- S-2 - poziom nawiercony na głębokości 2,90m ppt, poziom ustabilizowany na głębokości 1,80 m ppt,

Poziom wód gruntowych zależy głównie od warunków atmosferycznych /intensywności opadów, roztopów po zimie, itp./, po obfitych opadach możliwe jest występowanie sączeń i nacieków na różnych głębokościach.

5. Warunki geotechniczne

Badania geotechniczne przeprowadzono w październiku 2012r. Wykonano 2 sondowania małośrednicowym próbnikiem przelotowym S-1 i S-2, do głębokości max. 5,50m ppt.

Charakterystyki gruntów dokonano zgodnie z normami: PN-EN-1997-1 oraz PN-EN-1997-2.

Podziału na warstwy geotechniczne dokonano ze względu na stan i rodzaj gruntu.

Parametry geotechniczne zostały określone w terenie przez korelację, a także porównywalne doświadczenia.

Zgodnie z normą PN-81/B-03020 grunty spoiste zakwalifikowano do grupy - Typ C – grunty spoiste nieskonsolidowane oraz do grupy - Typ B – grunty spoiste skonsolidowane.

Podział warstw geotechnicznych przedstawia się następująco:

grunty spoiste mineralne nieskonsolidowane (Typ C)

warstwa Ia₁ stan twardoplastyczny

warstwa Ia₂ stan plastyczny

grunty spoiste mineralne skonsolidowane (Typ B)

warstwa Ib stan plastyczny

grunty spoiste organiczne

warstwa II stan plastyczny

grunty skaliste

warstwa III ilolupki

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjne, bezopornego i w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

GRUNTY SPOISTE MINERALNE – TYP C

Do grupy tej zaliczono grunty spoiste rodzime mineralne nieskonsolidowane, tj. grunty, w których zawartość części organicznych jest równa lub mniejsza 2 %.

Warstwa geotechniczna Ia₁

Do warstwy tej zaliczono glinę w stanie twardoplastycznym, którą stwierdzono wyłącznie w sondowaniu S-2 na głębokości 0,20 – 1,50 m ppt.

Uogólnione parametry geotechniczne:

gęstość objętościowa: $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
 wilgotność naturalna: $w_n = 18 \%$
 stopień plastyczności: $I_L = 0,25$
 kąt tarcia wewnętrznego: $\varphi_u = 14^\circ$
 spójność: $c_u = 15 \text{ kPa}$
 edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej): $M_o = 27 \text{ MPa}$
 moduł pierwotnego odkształcenia gruntu: $E_o = 18 \text{ MPa}$

Warstwa geotechniczna Ia₂

Do warstwy tej zaliczono glinę oraz glinę zwięzłą przewarstwowaną namulem w stanie plastycznym, którą stwierdzono w obu sondowaniach odpowiednio na głębokości:

- S-1 1,20 – 1,70 m ppt,
- S-2 1,50 – 2,00 m ppt.

Uogólnione parametry geotechniczne:

gęstość objętościowa: $\rho = 2,03 \text{ t/m}^3$
 wilgotność naturalna: $w_n = 22,5 \%$
 stopień plastyczności: $I_L = 0,50$
 kąt tarcia wewnętrznego: $\varphi_u = 10^\circ$
 spójność: $c_u = 8 \text{ kPa}$
 edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej): $M_o = 15 \text{ MPa}$
 moduł pierwotnego odkształcenia gruntu: $E_o = 11 \text{ MPa}$

GRUNTY SPOISTE MINERALNE – TYP B

Do grupy tej zaliczono grunty spoiste rodzime mineralne skonsolidowane, tj. grunty, w których zawartość części organicznych jest równa lub mniejsza 2 %.

Warstwa geotechniczna Ib

Do warstwy tej zaliczono glinę zwięzłą na pograniczu iłu w stanie twardoplastycznym stwierdzoną w obu sondowaniach odpowiednio na głębokości:

- S-1 2,80 – 3,50 m ppt,
- S-2 2,00 – 3,30 m ppt.

Uogólnione parametry geotechniczne:

gęstość objętościowa: $\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$
 wilgotność naturalna: $w_n = 18 \%$
 stopień plastyczności: $I_L = 0,25$
 kąt tarcia wewnętrznego: $\varphi_u = 17,2^\circ$
 spójność: $c_u = 30 \text{ kPa}$
 edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej): $M_o = 33 \text{ MPa}$
 moduł pierwotnego odkształcenia gruntu: $E_o = 25 \text{ MPa}$

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Keras
 Nr ewid. S-128/01
 Wykonanie projektowania i kierowanie robotami budowlanymi
 w szczególności instalacyjne, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
 wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
 38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
 tel. 606 493 467

GRUNTY ORGANICZNE (MADY)

Do grupy tej zaliczono grunty organiczne – mady. Są to grunty rodzime, przeważnie słabo skonsolidowane, w których zawartość części organicznych przekracza 2% co powoduje dużą ścisłość i małą nośność gruntu.

Warstwa geotechniczna II

Do warstwy tej zaliczono mady – gliny organiczne przewarstwione namulem w stanie plastycznym. Warstwę tę stwierdzono wyłącznie w sondowaniu S-1 na głębokości 1,70 – 2,80 m ppt.

Uogólnione parametry geotechniczne:

gęstość objętościowa: $\rho = 1,95 \text{ t/m}^3$
 wilgotność naturalna: $w_n = 27 \%$
 stopień plastyczności: $I_L = 0,50$
 kąt tarcia wewnętrznego: $\phi_u = 3^\circ$
 spójność: $c_u = 7 \text{ kPa}$
 edometryczny moduł ścisłości pierwotnej (ogólnej): $M_o = 2 \text{ MPa}$

GRUNTY SKALISTE**Warstwa geotechniczna III**

Do warstwy tej zaliczono skalne podłoże fliszowe wykształcone w postaci łożupka fragmentami z cienkimi wkładkami piaskowca – grunty te są trudnozwiercalne. Warstwa III została stwierdzona w obu sondowaniach, odpowiednio na głębokości:

- S-1 3,50 – 5,50 m ppt,
 - S-2 3,30 – 4,50 m ppt.

Dla warstwy tej określono współczynnik na ściskanie: $R_c < 5 \text{ MPa}$.

**Tabelaryczne zestawienie wydzielonych warstw geotechnicznych
 i parametrów geotechnicznych gruntów**

numer warstwy geotechnicznej oraz stan gruntu	w_n [%]	I_L	I_D	ρ_o [t/m ³]	Φ_u [°]	c_u [kPa]	M_o [MPa]	E_o [MPa]	R_c [MPa]
Ia ₁ tpi	18	0,25		2,10	14	15	27	18	
Ia ₂ pl	21-24 22,5	0,50		2,00-2,05 2,03	10	8	15	11	
Ib tpi	18	0,25		2,10	17,2	30	33	25	
II pl	27	0,50		1,95	3	7	2		
III									< 5

**Za zgodność
z oryginałem**

Objaśnienia:

ρ_o - gęstość objętościowa,
 w_n - wilgotność naturalna,
 I_L - stopień plastyczności,
 I_D - stopień zagęszczenia,
 ϕ_u - kąt tarcia wewnętrznego,
 c_u - spójność,
 M_o - edometryczny moduł ścisłości,
 E_o - moduł odkształcenia pierwotnego gruntu,

mgr inż. **Wojciech Kras**
 Nr ewid. S-123/01
 Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności inżynierskiej, bez ograniczeń, w zakresie: instalacji urządzeń
 wodociagowych i kanalizacyjnych, z aplikacją wentylacyjnych i gazowych
 38-200 Jastko, ul. Graniczna 62A
 tel. 606 493 467

Stany gruntów:

zw – zwarty
 pzw – półzwarty
 tpi – twardoplastyczny
 pl – plastyczny
 mpi – miękoplastyczny
 ln – luźny
 szg – średniozagęszczony
 nw – grunt nawodniony

Szczegółowy profil geologiczny wraz z wydzielonymi warstwami geotechnicznymi zamieszczono na kartach sondowań - zał. 3.1 ÷ 3.2.

Warunki geotechniczne przedstawiono w sposób graficzny na przekroju geotechnicznym – zał.4.

Uwagi dodatkowe

Warunki gruntowe określa się jako złożone.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz.U.Nr 81 poz.463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych nie jest wymagane sporządzenie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Zaleca się prowadzić prace budowlane w okresach suchych, w odpowiednio przygotowanych i zabezpieczonych wykopach. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne prowadzenie prac ciężkim sprzętem zmechanizowanym, a także na możliwość zaciskania ścian, ze względu na plastyczny stan gruntów spoistych, należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie doprowadzać do zalewania wykopów i stagnowania w nich wody.

Należy zwrócić uwagę na grunty spoiste organiczne w stanie plastycznym (warstwa geotechniczna nr: II). Są to grunty rodzime, przeważnie słabo skonsolidowane, w których zawartość części organicznych przekracza 2% co powoduje dużą ścisłość i małą nośność gruntu. Grunty należące do w/w warstw nie są korzystne do posadowienia.

W trakcie prowadzenia geotechnicznych prac terenowych stwierdzono występowanie wody gruntowej o charakterze naporowym odpowiednio na głębokości:

- S-1 – poziom nawiercony na głębokości 3,50m ppt, poziom ustabilizowany na głębokości 2,10 m ppt,
- S-2 - poziom nawiercony na głębokości 2,90m ppt, poziom ustabilizowany na głębokości 1,80 m ppt.

Należy zaznaczyć, że podczas prowadzenia robót budowlanych związanych z wykonawstwem projektowanej inwestycji możliwe będzie występowanie wód gruntowych w postaci sączeń lub nacieków na różnych głębokościach. Po obfitych opadach atmosferycznych migrujące wody gruntowe mogą uplastyczniać grunty zalegające w podłożu.

Dokumentacja niniejsza nie podlega zatwierdzeniu przez organ administracji państwowej.

**Za zgodność
z oryginałem**

Zbylitowska Góra, październik 2012r.

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 483 467

zał. 1

Mapa sytuacyjna
Badania podłoża gruntowego w m. Umieszcz.

○ - teren przeprowadzonego
badania geotechnicznego
podłoża gruntowego

Skala 1 : 50 000

Wykonawca:
Firma Geologiczna "GEOTAR"
ul. Zbylitowskich 182
33-113 Zbylitowska Góra

Data:
październik 2012r.



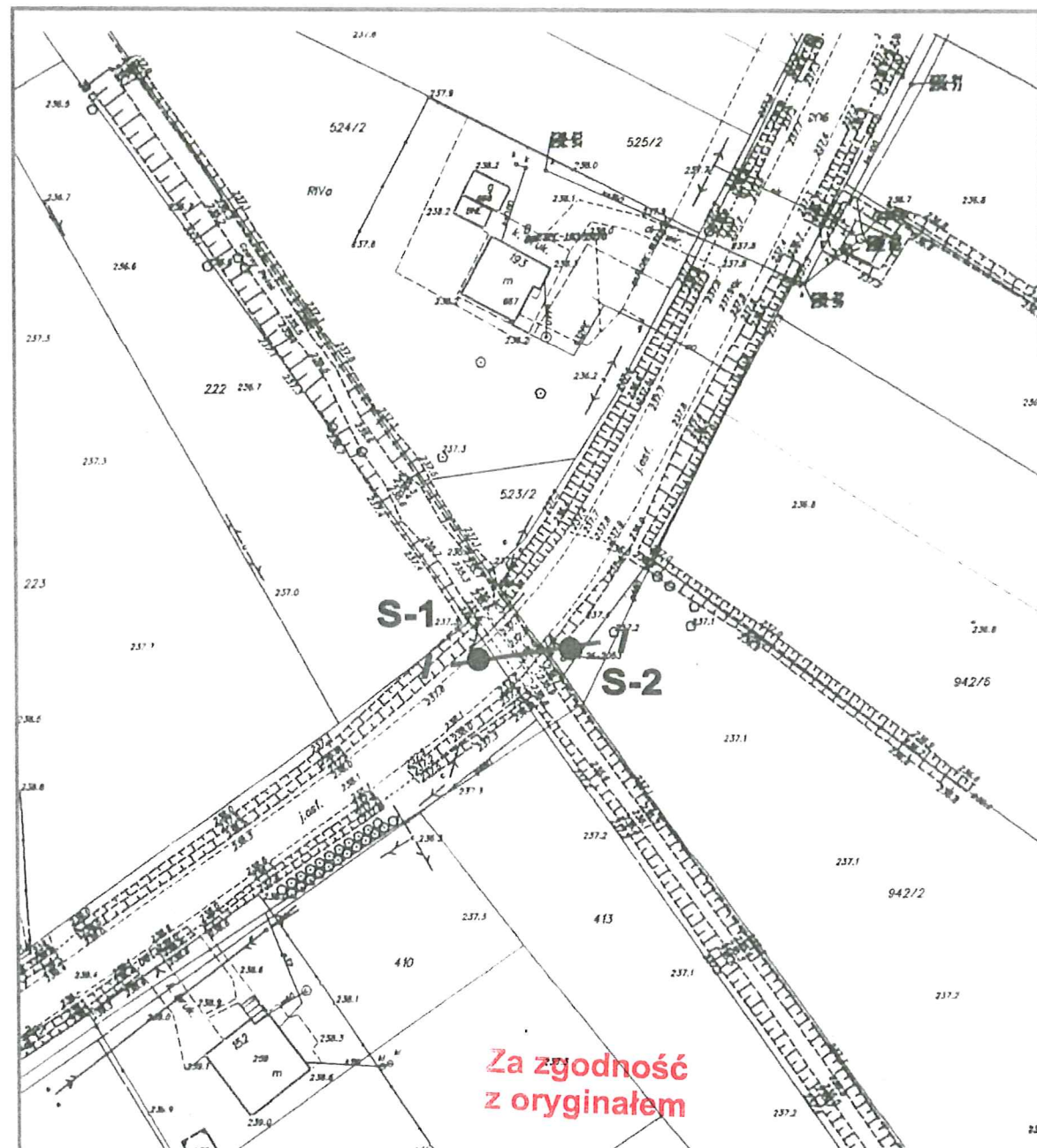
**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

zał.2

<p>Mapa dokumentacyjna <i>Badania podłoża gruntowego w m. Umieszcz.</i></p>	
<p>S-1 • miejsce wykonanego sondowania małośrednicowym próbnikiem przelotowym</p>	<p>Skala 1 : 1 000</p>
<p>I—I linia przekroju geotechnicznego</p>	<p>Wykonawca: Firma Geologiczna "GEOTAR" ul. Zbylitowskich 182 33-113 Zbylitowska Góra</p>
	<p>Data: październik 2012r.</p>

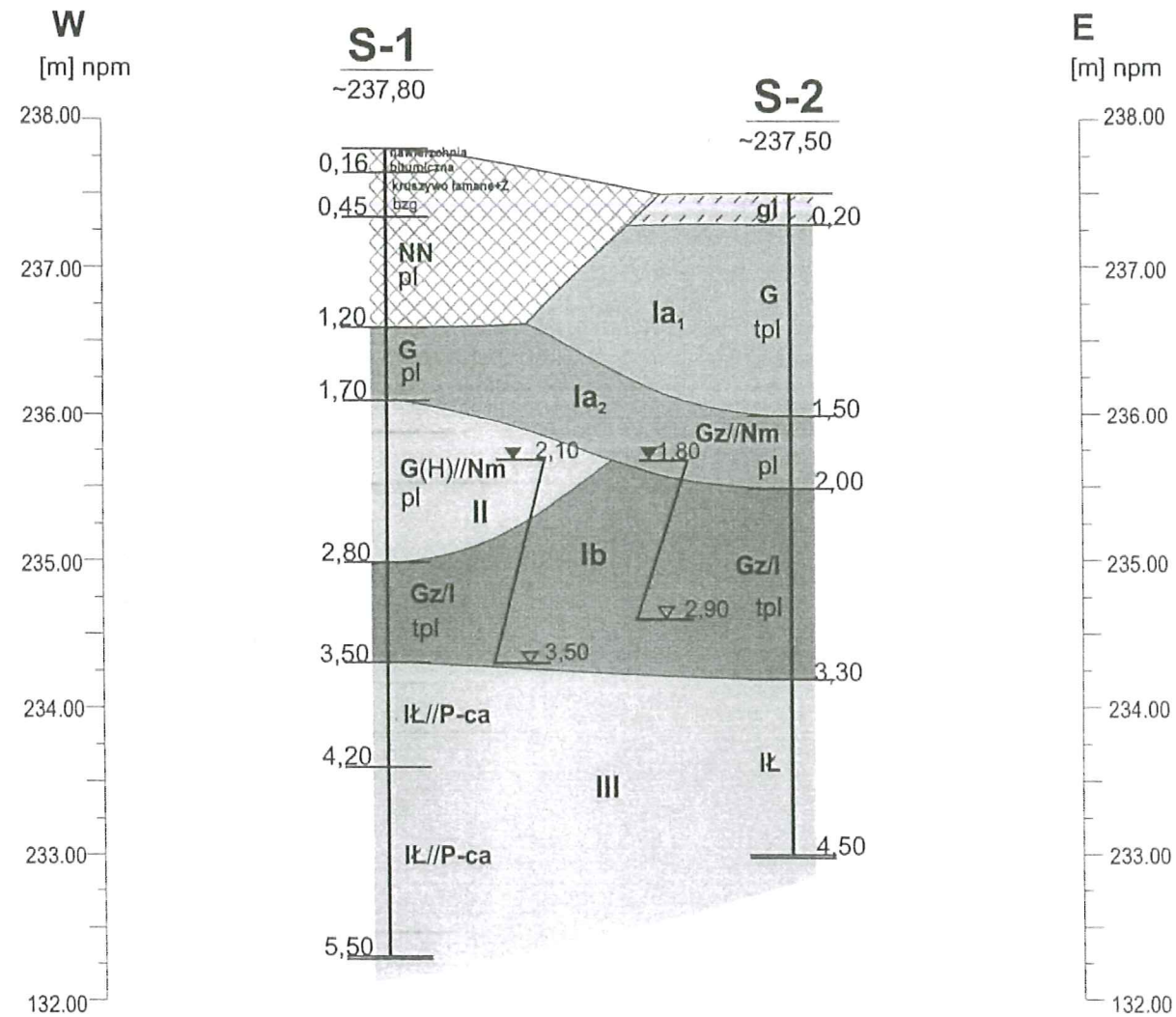


mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Przekrój geotechniczny I - I

zał.4

skala 1 : $\frac{250}{50}$



**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacji bezodpływowej, instalacji urządzeń
wodociagowych i kanalizacyjnych, instalacji wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasło, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

Przekrój geotechniczny	
Badania podłoża gruntowego w m. Umieszcz.	
Wykonawca: Firma Geologiczna "GEOTAR" ul. Zbylitowskich 182 33-113 Zbylitowska Góra	Skala pozioma 1 : 250 Skala pionowa 1 : 50
Data: październik 2012r.	

Objaśnienia przekroju geotechnicznego

S-1 -nr sondowania
222,5 -rzędna terenu [m] npm

NN - nasyp niebudowlany
gl - gleba

litologia:

π -pył

πp -pył piaszczysty

Pg - piasek gliniasty

Gp- glina piaszczysta

G - glina

G π - glina pylasta

Gpz- glina piaszczysta zwięzła

Gz - glina zwięzła

G πz -glina pylasta zwięzła

I π - il pylasty

I - il

I p - il piaszczysty

Pog- pospółka gliniasta

Žg - żwir gliniasty

Pd - piasek drobny

P π - piasek pylasty

Ps - piasek średni

Pr - piasek gruby

Po - pospółka

Ž - żwir

KO - otoczaki

KRg - rumosz gliniasty

Nm - namul

Nmp -namul piaszczysty

Nm π -namul pylasty

T - torf

P-c - piaskowiec

Ił - iłolupek

(H) - grunty próchnicze (organiczne)

(+Ž)-domieszka żwiru

(+KR)-domieszki rumoszu skalnego

// - przewarstwienia

/ - na pograniczu

stan gruntu sypkiego:

In - luźny

szg - średniozagęszczony

zg - zagęszczony

stan gruntu spoistego:

zw - zwarty

pzw - półzwarty

tpl - twardoplastyczny

pl - plastyczny

mpl - miękkoplastyczny

pl - płynny

Ia, II - warstwa geotechniczna

~0,40 nacieki i sączenia
2,40 ▽ zwierciadło wody nawiercone
1,05 ▼ zwierciadło wody ustabilizowane

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01

Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasto, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Informacje ogólne:

Inwestycja:

„Przebudowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz – Tarnowiec w m. Umieszcz w km 0+735”, na działkach nr 906 (gmina: Tarnowiec, obręb: Tarnowiec) oraz 187 i 227 (gmina: Tarnowiec, obręb: Umieszcz)

Zakres:

Rozbiórka istniejącego przepustu rurowego
Budowa przepustu ramowego (w części prefabrykowanego)
Przebudowa drogi w związku ze podniesieniem niwelety

Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle, ul. Rynek 18, 38-200 Jasło

Projektant sporządzający informację dot. BiOZ:

mgr inż. Szymon Siedlecki, upr. MAP/00301/POOD/14

2. Zakres robót dot. prac objętych powyższym opracowaniem:

- roboty przygotowawcze (wytyczenie geodezyjne, rozbiórki elementów dróg oraz istniejącego przepustu);
- roboty ziemne (wykopy, nasypy);
- odwodnienie korpusu drogowego (budowa przepustu ramowego – monolityczna płyta denną, ściany czołowe, płyta zespalaająca oraz płyty przejściowe, prefabrykowany przewód przepustu);
- podbudowy (podbudowa z kruszywa naturalnego i łamanego, oczyszczenie i skropienie pod warstwy bitumiczne);
- nawierzchnie (warstwy bitumiczne oraz pobocze z kruszywa);
- roboty wykończeniowe (umocnienie dna i skarp cieków płytami ażurowymi wraz z wykonaniem gurtów, wykonanie ścieku trójkątnego oraz ścieków skarpowych).

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- uzbrojenie podziemne: gazociąg;
- napowietrzna linia NN;
- droga powiatowa;
- przepust rurowy 2fi1500mm.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- napowietrzna linia NN;

- uzbrojenie podziemne: gazociąg;
- istniejąca droga publiczna (ruch pojazdów).

5. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

- praca sprzętu zmechanizowanego (potrącenie, uderzenie częściami ruchomymi);
- praca w wykopach (wypadnięcie do wykopu lub zasypanie robotników w wykopie);
- kontakt z substancjami niebezpiecznymi (skroplenie pod w-wy bitumiczne, izolacje na zimno powierzchni betonowych);
- porażenie prądem elektrycznym (obsługa elektronarzędzi, przy uszkodzeniu linii energetycznej);
- oparzenie (układanie warstw bitumicznych, izolacja z papy termozgrzewalnej);
- wybuch (w przypadku uszkodzenia gazociągu);
- utonięcie (praca w wykopie w sąsiedztwie wód płynących);
- przygniecenie (montaż prefabrykatów).

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- przeszkolenie w zakresie bhp pracowników;
- dopuszczenie do pracy pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz aktualne badania lekarskie;
- ogrodzenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych;
- prowadzenie robót z ograniczeniem/zamknięciem ruchu kołowego i pieszego przez zastosowanie tymczasowej organizacji ruchu;
- wyznaczenie stref pracy sprzętu zmechanizowanego;
- oznakowanie i zabezpieczenie głębokich wykopów;
- wykonanie przekopów kontrolnych przed przystąpieniem do robót ziemnych celem lokalizacji sieci uzbrojenia podziemnego;
- prowadzenie prac w bliskości innych sieci uzbrojenia terenu pod nadzorem osób odpowiadających za daną sieć.

mgr Inż. Szymon Siedlecki
upr. bud. i inż. projekt. i mgr.
w spec. inż. i inż. ogóln.
MAP/00301/POOD/14

mgr inż. Wojciech Kras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodo-ściekowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jasioł, ul. Graniczna 82A
tel. 608 453 467

VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU – ZGODNIE Z ART.20 UST1 PKT C PRAWA BUDOWLANEGO

Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje **budowę przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888 R Umieszcz – Tarnowiec w m. Tarnowiec w km 0 +735 na cieku potok Czarny /km 4 + 230/** (w tym likwidację istniejącego przepustu okularowego 2 x 1500 mm) oraz **wykonanie umocnień dna i brzegów cieku Czarny Potok w km 4+209 - 4+ 251 w m. Umieszcz**

w związku z realizacją inwestycji pn.: „Budowę przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1888R relacji Umieszcz – Tarnowiec w miejscowości Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok”

Projektowany przepust będzie przepustem ramowym o długości 10 m wykonanym z prefabrykatów żelbetowych (przekrój skrzynkowy otwarty) zamontowanych na żelbetowej monolitycznej płycie dennej. Projektowany przepust będzie posiadał klasę nośności „B”. Światło poziome przepustu będzie wynosiło 4,50 m, zaś pionowe 1,60 m. Przepust zostanie wyposażony w płyty przejściowe o długości 4,0 m oparte na żelbetowej płycie zespalającej prefabrykaty. Projektowany przepust będzie zlokalizowany w tym samym miejscu co istniejący.

Przepust będzie posiadał spadek dna $i = 0,5 \%$. Posadowienie przepustu bezpośrednie z wymianą gruntu pod ściankami czołowymi. Rzędna wlotu przepustu będzie znajdowała się na rzędnej 235,33 m. n.p.m., zaś wylotu 235,28 m n.p.m.

Przebudowa przepustu będzie wymagała podniesienia niwelety jezdni drogi powiatowej nad przepustem o ok. 40 cm na długości 70,28 m.

Przepust zostanie zakończony monolitycznymi kątowymi żelbetowymi ściankami czołowymi o szerokości 10,5 m, zwieńczonymi barieroporęczami sztywnymi.

Dno i skarpy cieku na długości 15 m od wlotu i wylotu przepustu zostaną umocnione płytami JOMB gr 12,5 cm.

Ubezpieczenie zakończone zostanie gurtami z koszy siatkowo – kamiennych szerokości 1,0 m

Zasięg oddziaływania projektowanej inwestycji ograniczy się wyłącznie do działek nr 187 i 227 obręb Umieszcz oraz nr 906 obręb Tarnowiec, przy czym oddziaływanie na działki o nr ewid.: 523/2, 524/4, 942/2 obręb Tarnowiec i działek o nr ewid.: 222 i 413 obręb Umieszcz występowało będzie jedynie w okresie realizacji inwestycji i będzie związane z ruchem sprzętu budowlanego pracującego przy realizacji zamierzenia oraz dowozem materiałów.

Działki na których planowana jest inwestycja stanowią tereny zielone oraz zabudowy mieszkalnej. W chwili obecnej jest to teren urządzony.

Mając na uwadze obszar oddziaływania obiektu należy rozważyć jego wpływ na wszystkie komponenty środowiska naturalnego tj.: otaczający krajobraz, glebę, wody

powierzchniowe i podziemne, powietrze atmosferyczne, klimat akustyczny jak również szatę roślinną i zwierzęta - zarówno na etapie jego realizacji jak również jego późniejszej eksploatacji.

Mając na uwadze wpływ inwestycji na etapie realizacji należy stwierdzić iż działania będą chwilowe, nieciągłe i ograniczą się jedynie do pracy sprzętu budowlanego i urządzeń związanych z transportem materiału jak również budową przepustu i umocnień.

Na etapie eksploatacji obiektu wpływ będzie następujący:

1. Otaczający krajobraz

W miejscu zniszczonego przepustu okularowego pojawi się nowy obiekt inżynierski.

2. Gleba

Wpływ przedsięwzięcia na glebę należałoby rozpatrywać mając na uwadze konieczność przeprowadzenia prac ziemnych związanych z wykonywaniem przepustu oraz umocnień dna i skarp cieku.

Prace polegać będą na wykonaniu robót ziemnych związanych z fundamentowaniem, niwelacją terenu oraz dna i skarp cieku. Przedsięwzięcie nie będzie wywierać negatywnego wpływu na strukturę gleby w miejscu jego realizacji.

3. Wody powierzchniowe i podziemne.

Prowadzenie prac związanych z rozbiórką istniejącego przepustu okularowego, posadowieniem nowego – typu skrzynkowego z prefabrykatów, jak również wykonanie umocnień mogą powodować jak również niewielkie zanieczyszczenie wody.

4. Powietrze atmosferyczne

Odnosząc się do wpływu na powietrze atmosferyczne należy stwierdzić iż nie będzie ono miało negatywnego wpływu.

5. Klimat akustyczny.

Nie dotyczy.

6. Szata roślinna

W miejscu planowanej inwestycji nie przewiduje się dokonywania wycinki drzew.

7. Zwierzęta

Teren inwestycji nie stanowi siedlisk zwierzyny płowej czy gatunków chronionych.

Wykonanie projektowanego zamierzenia inwestycyjnego, uporządkowanie terenu po wykonanych pracach nie wpłynie negatywnie na otaczający świat zwierząt.

mgr inż. Szymon Siedlecki
upr. budowlana - I bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej
MAP/00301/POOD/14

mgr inż. Wojciech Keras
Nr ewid. S-128/01
Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej, bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń
wodo-ściekowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
38-200 Jastko, ul. Graniczna 82A
tel. 606 493 467