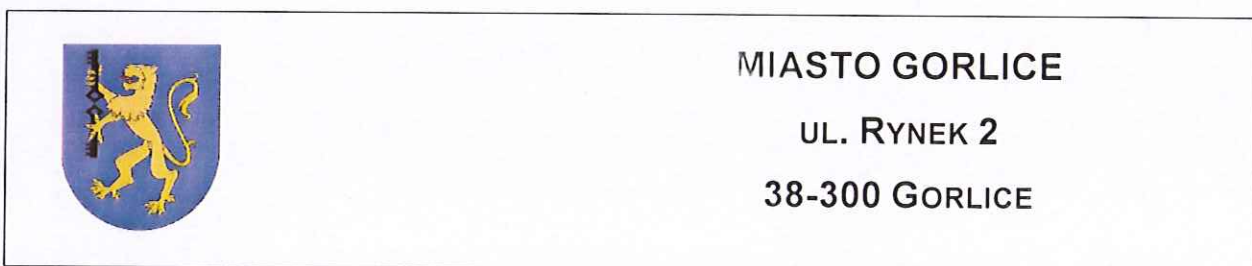
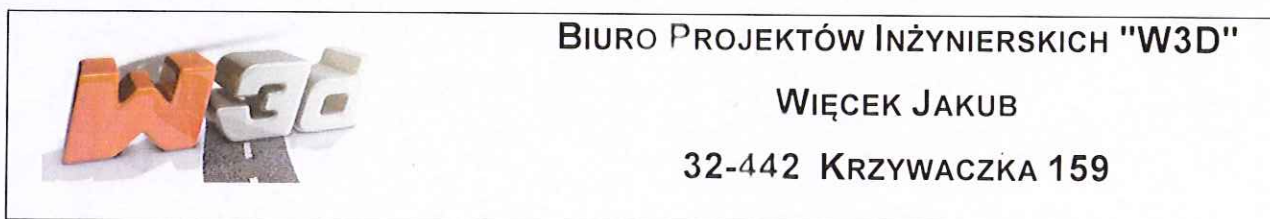


Obiekt budowlany:	PRZEBUDOWA ULICY STRÓŻOWSKIEJ W GORLICACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ STAWISKA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICAMI KRAKOWSKĄ I KOŁŁATAJA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
Adres obiektu:	Województwo małopolskie, powiat gorlicki, Miasto Gorlice, obręb Gorlice, dz. nr: 782/1, 784, 1033/9	
Rodzaj projektu:	PROJEKT BUDOWLANY WOJEWODA MAŁOPOLSKI	
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV, XXVI	Załącznik do ogłoszenia robót budowlanych określonych w art. 29 ust. 1 pkt 2b i 19a z dnia 12.04.2018
Branża:	2. SANITARNA	znak: W-XI-BY3.9.10.2018.M
Tom:	2.1. Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 225 km 1+947 relacji Tarnów-Konieczna – Granica - Państwa w miejscowości Gorlice, ul. Stróżówka i Stawiska	
Umowa nr:	IR-V.272.2.7.2016	
Spis zawartości:	Strona 2-3	

INWESTOR :



JEDNOSTKA PROJEKTOWA :



Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paulina Urbanik	sanitarna	MAP/0516/PWOS/14	11.2017	<i>Urbanik</i>
Sprawdził:	mgr inż. Urszula Szrajner - Sobol	sanitarna	MAP/0358/PWBS/15	11.2017	<i>Szrajner</i>

Krzywaczka, listopad 2017 r.

EGZ.3

REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH
w TARNOWIE

Załącznik do pisma

Nr RDWT-654-877-564.KA.Ks/23/17.18

Z dnia 08.01.2018

URZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE

DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE

ul. 100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5

tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI

I. Strona tytułowa.....	1
II. Spis załączników.....	2-3
Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	4
Załącznik 2 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wraz z zaświadczeniem MOIIB /projektant/.....	5
Załącznik 3 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wraz z zaświadczeniem MOIIB /sprawdzający/.....	6
Załącznik 4 Szczegółowy zakres uprawnień.....	7
Załącznik 5 Uzgodnienie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie	8
Załącznik 6 Oświadczenie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie.....	9
Załącznik 7 Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie w zakresie warunków lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 Tarnów – Konieczna – Granica Państwa.....	10-13
Załącznik 8 Decyzja zmieniająca Zarządu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie w zakresie warunków lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 Tarnów – Konieczna – Granica Państwa.....	14-16
Załącznik 9 Uzgodnienie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie.....	17-19
Załącznik 10 Zakres wykonywanych prac wydany przez UM w Gorlicach.....	20
Załącznik 11 Warunki wydane przez MPGK Sp. z o.o. w Gorlicach.....	21-22
Załącznik 12 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GE.6630.381.2017 wraz z uzgodnieniem MPGK Sp. z o. o.....	23-26
III. Opis techniczny:	
1. Dane ogólne.....	27
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	28
3. Warunki hydrogeologiczne na trasie.....	28
4. Lokalizacja kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977.....	28
5. Budowa kanalizacji deszczowej w obrębie pasa drogowego drogi wojewódzkiej metodą przewiertu.....	29
6. Obliczenia ilości wód opadowych wyłącznie z pasa drogowego ulicy Stróżowskiej..	29

7.	Wytyczne realizacji budowy kanalizacji i projektowanych obiektów sieciowych.....	31
8.	Zakres i zasięg oddziaływania inwestycji.....	32
9.	Długość przedsięwzięcia.....	33
10.	Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.....	33
11.	Uwagi końcowe.....	35
IV. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....		36-39
V. Część graficzna:		
	Projekty zagospodarowania terenu budowy – skala 1:500 rys. nr 1.....	40
	Profil podłużny kanalizacji deszczowej – skala 1:100/500 rys. nr 2.....	41
VI. Geotechniczne warunki posadowienia.....		42-62

Gorlice, dn. 30.11.2017r

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r Nr 207 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany: **Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 225 km 1+947 relacji Tarnów – Konieczna – granica państwa w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska na działkach nr 782/1, 784, 1033/9 obr. Gorlice, jedn. ewid. Miasto Gorlice** w ramach: *Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Stawiska do skrzyżowania z ulicami Krakowską i Kollątąją wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną* – opracowany dla Urząd Miasta Gorlice, Rynek 2, 38-300 Gorlice został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i po uzyskaniu stosownych pozwoleń może być skierowany do realizacji.

Projektant : mgr inż. Paulina Urbanik

Sprawdzający: mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol

mgr inż. Paulina Urbanik
 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr ewid. MAP/0516/PWOS/14

.....
 podpis i pieczęć

mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol
 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr ewid. MAP/0358/WBS/15

.....
 podpis i pieczęć

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
 REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
 33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
 tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46



MAP 011B/K/0054-0605/14

Kraków, dnia 29 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Paulina Justyna Urbanik**
urodzona dnia 12.10.1983 r. w Lesku
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0516/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pani Paulina Urbanik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Stalca Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

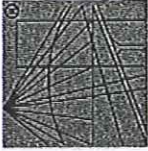
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. **Paulina Urbanik**
Uprawniona budowlana do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS/14

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



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-H4C-J5B-NNL *

Pani Paulina Justyna Urbanik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0047/15
adres zamieszkania Zagórzany 527, 38-333 Zagórzany
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-07 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

MAP OIIB/KK/0034-0602/14

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.



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

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Urszula Szrajner-Sobol
magister inżynier
kierunek: inżynieria środowiska
ur. dnia 21.12.1973 r. w Gorlicach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0358/PWBS/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



[Signature]
[Signature]
[Signature]

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunta Rawiecki

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

Otrzymują:

1. Pani Urszula Szrajner-Sobol
ul. Karwacjanów 11

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. s/a

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-95F-BXC-LGD *

Pani Urszula Szrajner-Sobol o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0287/15
adres zamieszkania ul. Karwacjanów 11, 38-300 Gorlice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-21 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik

Uprawnienie budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0358/PWOS/14



Szczegółowy zakres uprawnień

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



**Za zgodność
z oryginałem**
mgr inż. Paulina Urbanik
Przewodnicząca Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr. gid. MAP0516/IPWOS/14

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46
tel. 677-20-85-382 Regon 000508890

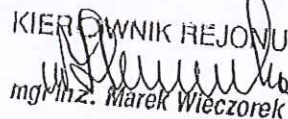
WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Tarnów, dnia 09.01.2018r.

ZDW/PW/2018/ 15 /RDWT/SK
znak sprawy: RDWT-651-977-56bKd,Ks/23/17,18

Biuro Projektów Inżynierskich W3d
Więcek Jakub, 32 – 442 Krzywaczka 159
Adres do korespondencji:
Urszula Szajner – Sobol
38 – 300 Gorlice, ul. Karwacjanów 11

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.01.2018r. w sprawie uzgodnienia projektu przebudowy kanalizacji sanitarnej (ogólnospławnej) na odc. 225 w km 1+936 – 1+938 oraz budowy kanalizacji deszczowej na odc. 225 w km 1+947 w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i ul. Stawiska uzgadniam przedstawiony projekt wykonany zgodnie z warunkami zawartymi w decyzji Zarządu Województwa Małopolskiego znak sprawy: RDWT-651-977-56Kd,Ks/1772/17 z dnia 25.09.2017r. i decyzji znak: RDWT-651-977-56aKd,Ks/2470/17 z dnia 28.12.2017r.

KIEROWNIK REJONU

mgr inż. Marek Wieczorek

Otrzymują:

1 x Adresat + załączniki (3 egz. projektów + uprawnomocnione decyzje)
1 x A/A

SK

09.01.2018



Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbaniak
Dla celów budowlanych do projektowania
obrotów i płaszczyzn w zakresie sieci i instalacji
gazowych, bez ograniczeń
wid. MAP/3516/PWOS/14

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46
NIP 677-20-85-382 Regon 000588690

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Tarnów, dnia 08.01.2018r.

ZDW/PW/2018/16 /RDWT/SK
znak sprawy: RDWT-651-977-56cKd,Ks/23/17,18

OŚWIADCZENIE

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie oświadcza, że działki ewidencyjne nr 784, nr 782/1 i nr 1033/9 położone w m. Gorlice, gm. Gorlice, pow. gorlicki, stanowią drogę wojewódzką nr 977 będącą w naszym zarządzie.

Podstawa prawna:

- art.2, 2a, 19, 20, 21, 22 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016r., poz. 1440 tekst jednolity ze zmianami);
- art.60, art. 73 ustawy z dnia 13 października 1998r., przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną (Dz.U. z 1998r., Nr 133, poz. 872 ze zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998r., w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz.U. Nr 160 poz. 1071);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16.02. 2005r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. z 2005r.nr 67 poz. 562);
- Zarządzenie nr 74 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 2 grudnia 2008r., w sprawie nadania numerów drogom wojewódzkim.

Oświadczenie stanowi załącznik do decyzji Zarządu Województwa Małopolskiego znak sprawy: RDWT-651-977-56Kd,Ks/1772/17 z dnia 25.09.2017r. i decyzji znak: RDWT-651-977-56aKd,Ks/2470/17 z dnia 28.12.2017r. Jednocześnie wyrażam zgodę na zajęcie niezbędnej części działek nr ew. 784, nr ew. 782/1 i nr ew. 1033/9 w celu wykonania przebudowy kanalizacji sanitarnej (ogólnospławnej) na odc. 225 w km 1+936 – 1+938 oraz budowy kanalizacji deszczowej na odc. 225 w km 1+947 drogi wojewódzkiej nr 977 w miejscowości Gorlice.

Zajęcie pasa drogowego regulują przepisy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Niniejsze oświadczenie wydaje się celem uzyskania rozstrzygnięcia właściwego organu architektoniczno - budowlanego, zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, umożliwiające przystąpienie do realizacji w/w inwestycji .

KIEROWNIK REJONU

mgr inż. Marek Wieczorek

Otrzymują:

1 x Pełnomocnik: Więcek Jakub, 32-442 Krzywaczka 159 adres do korespondencji:

Urszula Szrajner-Soboł, 38-300 Gorlice, ul. Karwacjanów 11

1 x Inwestor: Urząd Miasta Gorlice 38-300 Gorlice, Rynek 2

1 x A/A - RDW Tarnów, ul. Ostrogskich 5a, 33 – 100 Tarnów

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik
Upoważniona budowlana do projektowania
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS

SK

08.01.2018





Tarnów, dnia 25.09.2017r.

ZDW/PW/2017/905/RDWT/MK
znak sprawy: RDWT-651-977-56Kd,Ks/1772/17

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /Dz.U. z 2016r., poz. 1440 - tekst jednolity ze zmianami/ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 - kodeks postępowania administracyjnego /Dz.U. z 2016r., poz. 23 ze zmianami/ §1i2 Uchwały Nr 621/16 Zarządu Województwa Małopolskiego z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie upoważnienia Kierowników Rejonów Dróg Wojewódzkich Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie oraz ich zastępców, do załatwienia w imieniu Zarządu Województwa Małopolskiego spraw w zakresie dotyczącym wydawania decyzji administracyjnych, postanowień, zaświadczeń oraz uzgodnień,

po rozpatrzeniu sprawy z wniosku: Biura Projektów Inżynierskich W3d, Więcek Jakub, 32-442 Krzywaczka 159, który działa jako Pełnomocnik Urzędu Miasta Gorlice, 38-300 Gorlice, Rynek 2

zezwała się:

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym kanalizacji deszczowej odc. 225 km 1+947 (przełaz pod drogą) i deszczowej (technologią bezwykopową) odc. 225 km 1+936 do km 1+938 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 relacji Tarnów-Konieczka-Granica Państwa (działka ew. nr 784, nr 782/1, nr 1033/9) w m. Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska;
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art.40 ust.1i2 pkt1 cyt. Ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w sieci w pasie drogowym na podstawie art.40 ust.1i2 pkt2 cyt. ustawy.
3. Ustala się następujące warunki umieszczenia urządzeń jw.:
 - a/ przejście kanalizacji deszczowej wykonać pod drogą wojewódzką tj.:
 - przekroczenie drogi wojewódzkiej realizować metodą przewiertu lub przepychu w rurze ochronnej Ø 500 na głębokości min. 1,50m poniżej niwelety drogi,
 - komorę przewiertu lokalizować jak wskazano na mapie sytuacyjnej poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej;
 - b/ kanalizację sanitarną pomiędzy studniami Si1-Si2 oraz Si2-Si3 wykonać technologią bezwykopową (renowacja rurociągów w istniejącej sieci) - jak wskazano na mapie sytuacyjnej.

Po wykonaniu prac związanych z budową kanalizacji deszczowej i sanitarnej należy przywrócić pas drogowy do stanu poprzedniego na warunkach przedstawionych w decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Za stan nawierzchni w miejscu wykonanych robót przez okres 24 miesięcy odpowiedzialny jest Inwestor.

Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz.U. z 2016r., poz. 124/.

- w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci
- inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym

UZASADNIENIE

W dniu 19.09.2017r. wpłynął do tut. Rejonu Dróg wniosek o zezwolenie na umieszczenie w pasie drogowym kanalizacji deszczowej odc. 225 km 1+947 (przewiert pod drogą) i deszczowej (technologią bezwykopową) odc. 225 km 1+936 do km 1+938 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 relacji Tarnów-Konieczka-Granica Państwa (działka ew. nr 784, nr 782/1, nr 1033/9) w m. Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska.

Do wniosku dołączono orientację w skali 1:5000, plan sytuacyjny w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją urządzenia, profil podłużny kanalizacji deszczowej, warunki techniczne wykonania kanalizacji sanitarnej i deszczowej, Pełnomocnictwo.

Zgodnie z art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /Dz.U. z 2016r., poz. 1440 - tekst jednolity ze zmianami/ po wnikliwym przeanalizowaniu wniosku wyrażono zgodę na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia kanalizacji sanitarnej i deszczowej jw., niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez Rejon Dróg Wojewódzkich w Tarnowie, ul. Ostrogskich 5a, 33-100 Tarnów decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w kanalizacji w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 i ustalającej za to powyższe opłaty.

Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót związanych z budową kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu.

Projekt organizacji należy zaopiniować:

- w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Krakowie 31-571 Kraków, ul. Mogilska 109 po uzyskaniu opinii zatwierdzić:
- w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Krakowie 30-085 Kraków, ul. Głowackiego 56

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania za pośrednictwem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie, 33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejonu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie, 33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a.

Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Uwagi

- przed przystąpieniem do realizacji powyższej inwestycji należy uzyskać pozwolenie na budowę od właściwego organu architektoniczno-budowlanego, lub dokonać zgłoszenia zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym, umożliwiające przystąpienie do realizacji w/w inwestycji
- przedmiotowa decyzja nie jest równoznaczna z zezwoleniem na budowę, wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
L. Korol - Studyk
mgr inż. Ludmila Korol-Studyk
Z-ca Kierownika
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie

Otrzymują:

- 1 x Biuro Projektów Inżynierskich W3d, Więcek Jakub, 32-442 Krzywaczka 159
- 1 x Inwestor: Urząd Miasta Gorlice 38-300 Gorlice, Rynek 2
- 1 x Pełnomocnik: Pan Jakub Więcek, adres do korespondencji:
Urszula Szrajner-Sobol, 38-300 Gorlice, ul. Karwacjanów 11 + załączniki
- 1 x AWA

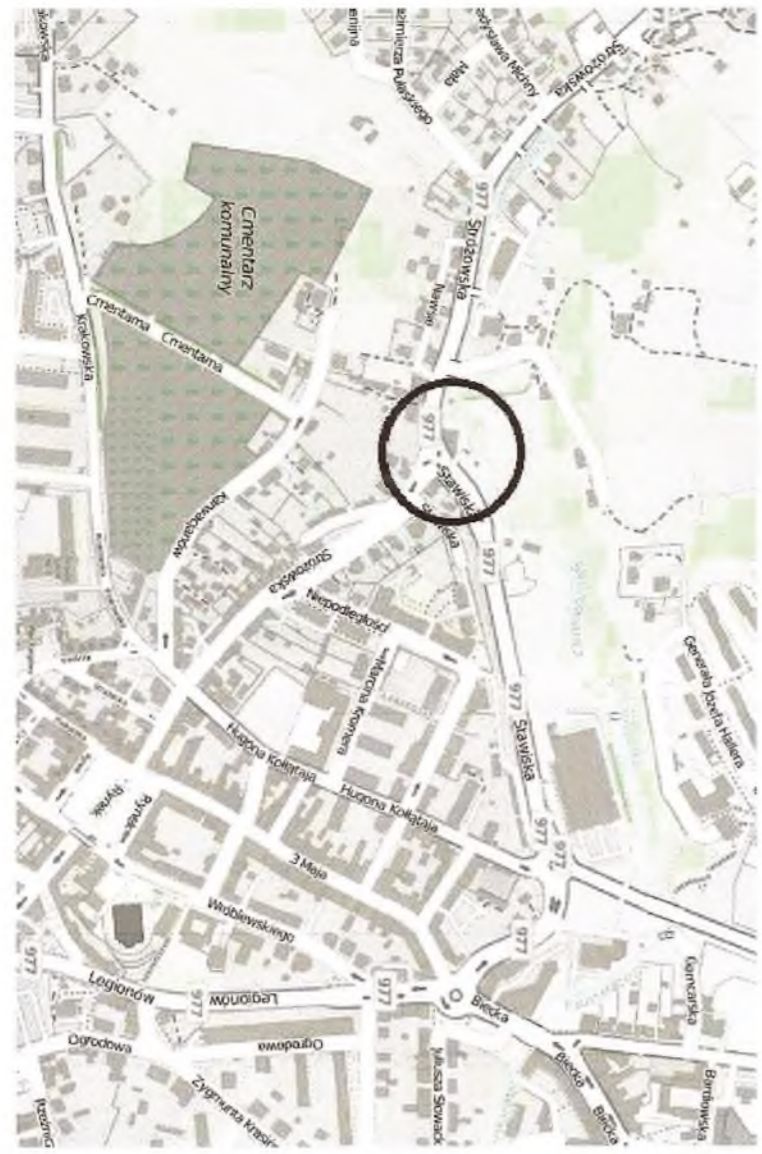
MK
25.09.2017r.
J. K. K.

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji
w terminie i trybie ustawowo przewidzianym
stała się ona ostateczna z dn. 18 PAŹDZIERNIKA
2017 roku i podlega wykonaniu.
Kraków, dn. 09 STYCZNIA 2018



Specjalista ds. Uzgodnień
[Signature]
inż. Sławomir Kotton

**Za zgodność
z oryginałem**
mgr inż. Paulina Urbaniak
Uprawniona przez Zarząd Województwa Małopolskiego
w specjalności: stała (zgodnie z art. 13 ust. 1 pkt 1) i tymczasowa
i urządzeń display, wentylacyjnych, gazowych,
wodorodowych i kondensacyjnych, w oparciu o
nr ewid. MAP/0516/PWOS/17



REGION DROGI WYKONAWCZY
Zaliczenie do planu
Nr 204/2016-2017
Z dnia 25.09.2016 r.

D1 - odc. 2,25 km 1+0
51,4 - odc. 2,25 km 1+0
51,4 - odc. 2,25 km 1+0



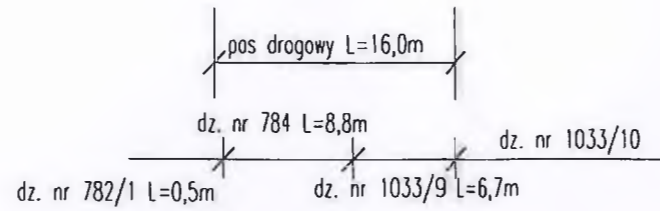
BIPRO PROJEKTOWY INŻYNIERSKICH WYK. WIESŁAW JAKUB 35-442 KRZYWACZKA 189	
INWESTOR	Miasto Gorlice, Rynek 2-38-300 Gorlice
TYTUŁ	Rozbudowa kanalizacji ogólnospławnej w ramach zadania inwestycyjnego w ramach budżetu Miasta Gorlice
TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania budowy
MAPEL I WZMUSKO	NR. UMIA BUDOWLANICZ
SPRAWOZDZ.	nr 12/2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	ID pracy: 6640.1783.2016
Miejscowość	miasto Gorlice
Jednostka ewidencyjna	120501_1
Obręb ewidencyjny	120501_1.0001
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Amsterdam
Granice działek	No podstawie danych ewidencyjnych
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków	brak
Mapa aktualna na dzień	15.07.2016 r.

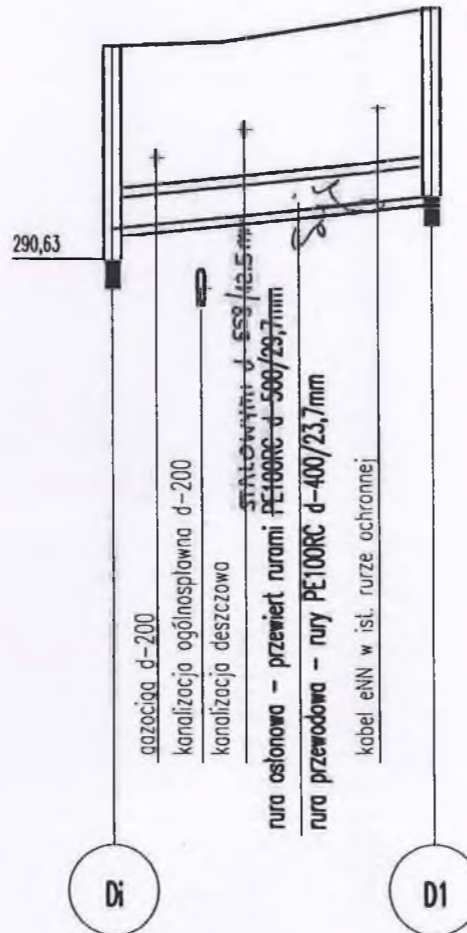
Województwo Małopolskie
MIASTO GORLICE
P.1205.2016.2757
06 WRZ 2016
Z up. STAROSTY

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Paweł Grybos
Nr. uprawnień 20885

Firma Geodezyjno-Projektowa
MIARA Biel Marek
33-300 Gorlice, ul. Marii Konopnickiej 19/42
tel. 664 271 312
NIP 7381407824 REGON 121392650



Podziałka 1:100/500



P.p.=280,00

Rzędna istniejącego terenu	293,44	293,50		293,94
Rzędna dna proj. kanału	291,03	291,21	291,34	291,46
Długość odcinka	21,50			
Proj. spadek kanału, odległość	L=21,50 i=2,0%			
Proj. średnica nominalna, materiał	d-400/23,7mm			
Hektometr i odległości	0,00	6,00	8,80	15,50
				21,50

REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH
w TARNOWIE
Załącznik do pisma
Nr RDWT-651-977-56KdKs/1372/17
Z dnia 25.09.2017r.

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Paulina Urbanik
Upoważnienie dobowiane do projektowania
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłowniczych, gazowych,
wodociągowych i sanitarnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS/114

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
(Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH W3d, WIECEK JAKUB, 32-442 KRZYWACZKA 159

INWESTOR	Miasto Gorlice, Rynek 2, 38-300 Gorlice	DATA	wrzesień 2017
TEMAT	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ramach zadania "Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach wraz z niezbędną infrastrukturą"	SKALA	1:100/500
TYTUŁ RYS.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	NR RYS.	2
IMIĘ I NAZWISKO		NR. UPR BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol	MAP/0358/PWBS/15	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paulina Urbanik	MAP/0516/PWOS/14	



DECYZJA

Na podstawie art.155 Kodeksu postępowania administracyjnego
/Dz. U z 2016r. poz. 23 z późn. zm./

zmieniam

za zgodą strony Decyzję Zarządu Województwa Małopolskiego z dnia 25.09.2017r.
znak: RDWT-651-977-56Kd,Ks/1772/17 w następujący sposób :
- na stronie 1 decyzji w wierszu 31 zamiast „w rurze ochronnej Ø 500...” wprowadza
się zapis „w rurze ochronnej stalowej Ø 559...”

UZASADNIENIE

Uwzględniając wniosek strony orzekam jak w sentencji

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania za
pośrednictwem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejonu Dróg Wojewódzkich
w Tarnowie, 33 – 100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a do Samorządowego Kolegium
Odwoławczego w Krakowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do
wniesienia odwołania wobec Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejonu
Wojewódzkich w Tarnowie, 33 – 100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a. Z dniem doręczenia
organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią
ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS/14

Z UPOWAŻNIENIA ZARZĄDU
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

J. Korol-Stedyk
mgr inż. Ludmiła Kosak-Stedyk
2-os Kierownika
Rejonu Dróg Wojewódzkich w Tarnowie

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności wojewódzkiej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS/14

Otrzymują:

- 1 x Biuro Projektów Inżynierskich W3d, Więcek Jakub, 32-442 Krzywaczka 159
- 1 x Inwestor: Urząd Miasta Gorlice 38-300 Gorlice, Rynek 2
- 1 x Pełnomocnik: Pan Jakub Więcek, adres do korespondencji:
Urszula Szrajner-Sobol, 38-300 Gorlice, ul. Karwacjanów 11 + załączniki
- 1 x a/a

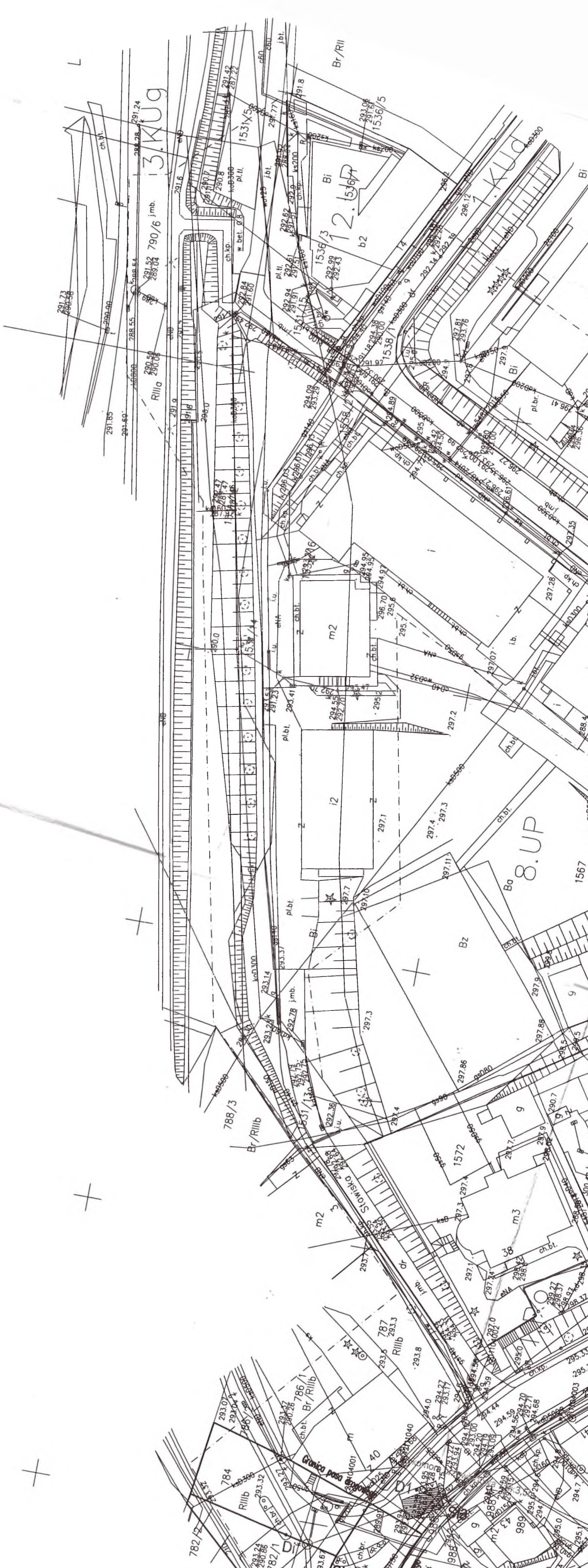
SK

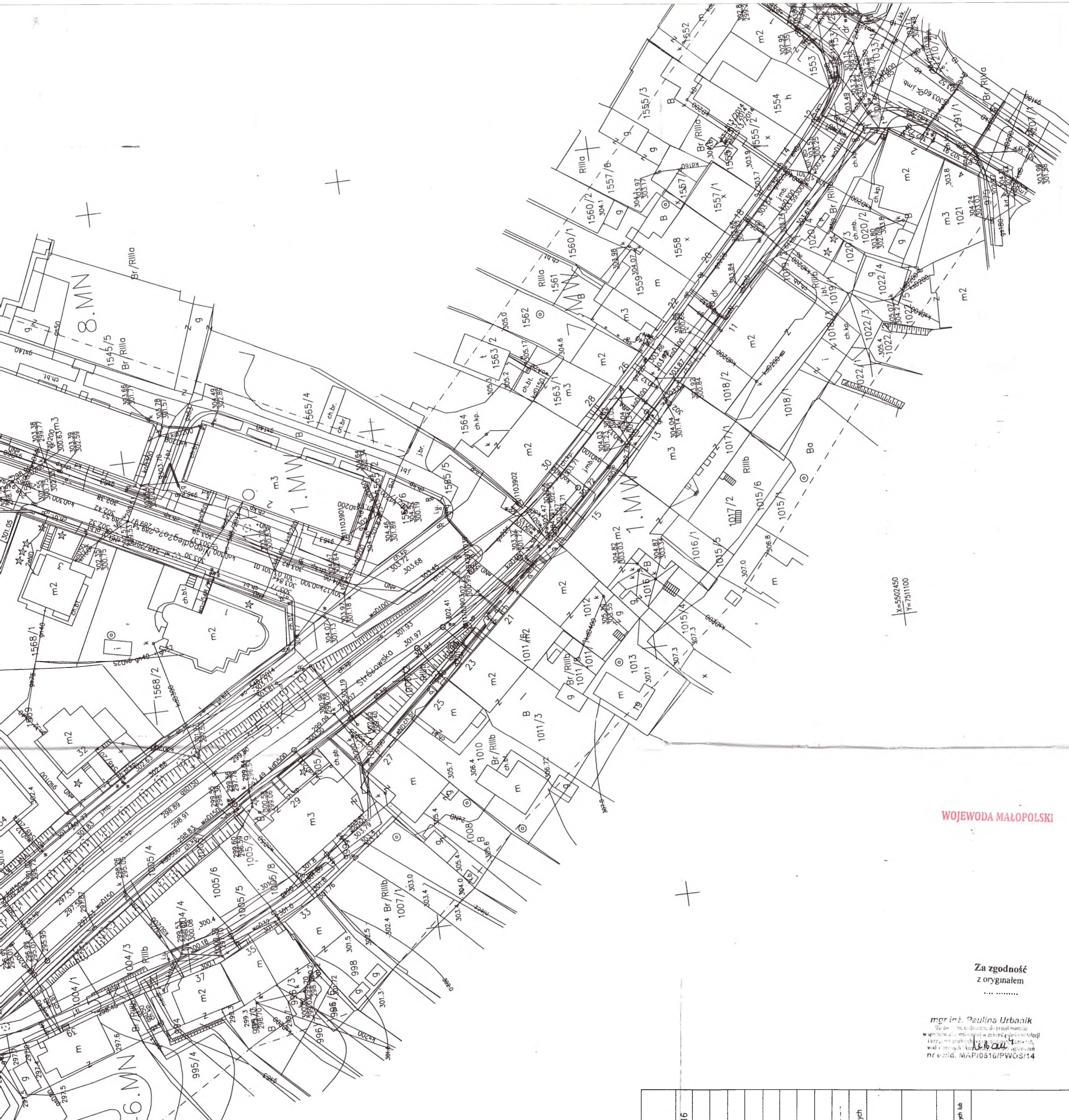
28.12.2017



Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji
w terminie i trybie ustawowo przewidzianym
stała się ona ostateczna z dn. ...05...STYCZNIA...
2018... roku i podlega wykonaniu.
Kraków, dn. ...05...STYCZNIA... 2018

Specjalista ds. Urządnień
inż. Sławomir Kotlon





WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik
 ul. Marii Konopnickiej 15/42
 33-200 Gorlice
 tel. 666 092 551

Legenda:

- Proj. kanalizacja deszczowa z rur PE10DRC d=400/23,7mm
- Proj. rura osłonowa (przeziwrt) z rur stalowych d=559/12,5mm
- Przebudowa kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopowej renowacji rurociągów w istniejącej sieci
- Granica pasa drogowego

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Paulina Urbanik
 ul. Marii Konopnickiej 15/42
 33-200 Gorlice
 tel. 666 092 551

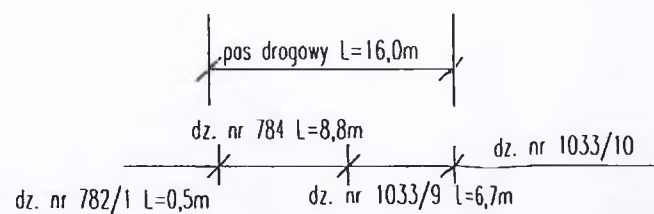
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE
 WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
 (Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH W3d. WIECEK JAKUB. 32-442 KRZYWACZKA 159

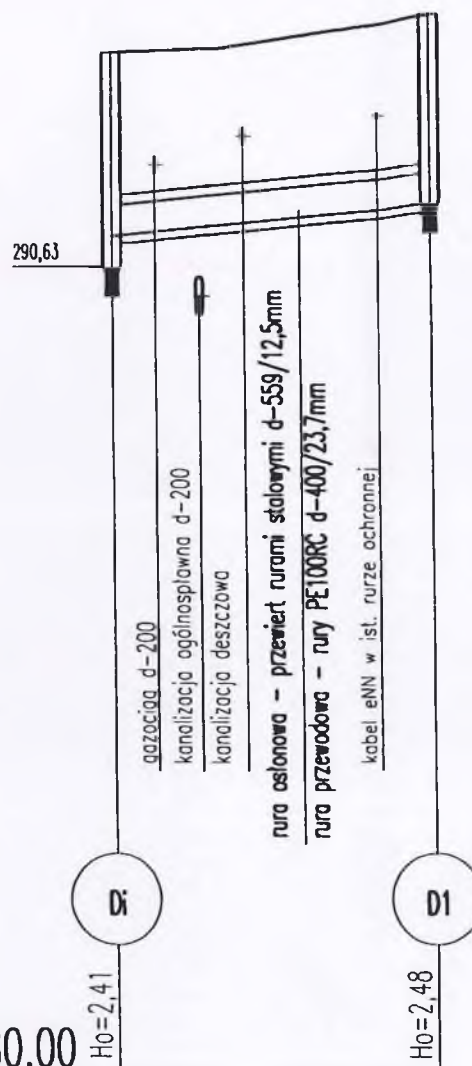
INWESTOR	Miasto Gorlice, Rynek 2, 38-300 Gorlice	DATA	wrzesień 2017
TEMAT	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ramach zadania "Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach wraz z niezbędną infrastrukturą"	SKALA	1:500
TYTUŁ RYS.	Projekt zagospodarowania budowy	NR RYS.	1
	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPR. BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol	MAP/0358/PWBS/15	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paulina Urbanik	MAP/0516/PWOS/14	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	ID pracy:	6640.1783.2016
Miejscowość	miasto Gorlice	
Jednostka ewidencyjna	120501_1	miasto Gorlice
Obszar ewidencyjny	120501_1.0001	Gorlice
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	2000	
	prostokątnych płaskich	
	wysokości	Amsterdam
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Granice działek		Na podstawie danych ewidencyjnych
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		brak
Mapa aktualna na dzień	15.07.2016 r.	
<p>UWAGA: Nie wykazuje się istnienia w terenie innych praw, o których brak informacji w zasobie PODOGK. Wynika to z założeń historycznych lub niedostarczenia przepisów zabraniających do ewidencji Usłowa Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego - Dz.U. Nr 306, 163, 11989 - z późn. zmianami</p>		
imię i nazwisko, nr uprawnień geodezyjnych	Firma Geodezyjno-Projektowa MIRA/Marek Bid ul. Marii Konopnickiej 15/42 33-200 Gorlice tel. 666 092 551 www.geodesja-gorlice.pl	
imię i nazwisko wykonawcy	mgr inż. Paulina Urbanik	
reprezentujący wykonawcę		



Podziałka 1:100/500



Rzędna istniejącego terenu	293,44	293,50		293,94
Rzędna dna proj. kanału	291,03	291,21	291,34	291,46
Długość odcinka	21,50			
Proj. spadek kanału, odległość	L=21,50 i=2,0 %			
Proj. średnica nominalna, materiał	d-400/23,7mm			
Hektometr i odległości	3,00	6,00	8,80	15,50
				21,50

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik

Uprawniona do projektowania
w szczególności w zakresie sieci instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS/14

REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH
w TARNOWIE

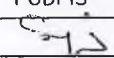
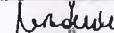
Załącznik do pisma

Nr RDWT-651-877-56a Kd, Ks/2470/17

Z dnia 28.12.2017

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH
(Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH W3d, WIECEK JAKUB, 32-442 KRZYWACZKA 159

INWESTOR	Miasto Gorlice, Rynek 2, 38-300 Gorlice	DATA	wrzesień 2017
TEMAT	Rozdział kanalizacji ogólnospławnej w ramach zadania "Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach wraz z niezbędną infrastrukturą"	SKALA	1:100/500
TYTUŁ RYS.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	NR RYS.	2
IMIĘ I NAZWISKO		NR, UPR BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Urszula Szrajner-Sobol	MAP/0358/PWBS/15	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paulina Urbanik	MAP/0516/PWOS/14	

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIEZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
w KRAKOWIE

Kraków, dnia 17.01.2017r.

ZDW/PW/2017/365 /DI-6JJ
N/znak: ZDW/DI-6-6610-1- 48/16/17

**Biuro Projektów Inżynierskich W3d
Więcek Jakub
Krzywaczka 159, 32-442 Krzywaczka**

Dotyczy: zgody na włączenie kanalizacji deszczowej z ulicy Stróżowskiej w Gorlicach w związku z zadaniem pn: " Przebudowa ul. Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ul. Stawiska do skrzyżowania z ul. Krakowska i Kołtąja wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną."

W nawiązaniu do pisma z dnia 07.12.2016r oraz przesłanych uzupełnień, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie wyraża zgodę na wykonanie przyłącza przebudowywanej kanalizacji deszczowej, zlokalizowanej w drodze gminnej (ul. Stróżowska). Włączenie winno nastąpić do studzienki zlokalizowanej na skrzyżowaniu ulic Stróżowska-Stawiska w okolicy wyspy dzielącej, zgodnie z załączoną sytuacją. Do kanalizacji mogą być odprowadzane tylko wody opadowe i roztopowe, pochodzące z pasa drogi gminnej. Stosowny projekt należy przedłożyć do uzgodnienia do tut. Zarządu.

Otrzymują:
1x Adresat
1x a/a

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji
mgr inż. Robert Górecki

Wysłano data..... **18 STY. 2017**

Podpis..... **Anna Dobosz**

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik
Biuro Inż. budowlanych, projektowania
w specjalności inżynierskiej z zakresu instalacji
i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych,
wskazywanych i ich eksploatacji, ograniczone
pr. ewid. NIP/05161P/05114

Kraków, dnia 10.04.2017r.

ZDW/PW/2017/2232 /DI-6JJ
N/znak: ZDW/DI-6-6610-1- 48/16/17

**Biuro Projektów Inżynierskich W3d
Więcek Jakub
Krzywaczka 159, 32-442 Krzywaczka**

Dotyczy: zgody na włączenie kanalizacji deszczowej z ulicy Stróżowskiej w Gorlicach w związku z zadaniem pn: " Przebudowa ul. Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ul. Stawiska do skrzyżowania z ul. Krakowska i Kollątaja wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną."

W związku z Państwa pismem: G-002/015/2017/SW z dnia 27.03.2017 w kwestii przejścia wód z powierzchni dróg gminnych (ul. Stróżowska i Niepodległości) przez kanalizację deszczową umieszczoną w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 (ul. Stawiska), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie informuje, że w nawiązaniu do poprzedniego pisma ZDW/PW/2017/365/DI-6JJ z dnia 17.01.2017r oraz ustaleń ze spotkania w dniu 13.03 br., wyraża zgodę na przejście wód z ul. Stróżowskiej. Brak jest podstaw do przejścia wód z zakresu innego niż ustalonego powyżej tj. ul. Niepodległości.

Stosowny projekt zgodny z ustaleniami należy przedłożyć do uzgodnienia do tut. Zarządu. Partycypacja w kosztach utrzymania odcinka kolektora w drodze wojewódzkiej zostanie określona w zawartym odrębnie porozumieniu.



Otrzymują:

1x Adresat

1x a/a



12 KWI. 2017

Anna Dobosz

Za zgodność
z oryginałem

.....

mgr inż. Pauline Urbanik

Uprawniona do badań i projektowania
w specjalności inżynierskiej w zakresie geodezji i inżynierii
i urządzeń geodezyjno-geodezyjnych, geodezji
wdrożeniowych i kadestryjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0576/PWOS/14

Kraków, dnia 12.12.2017r.

ZDW/PW/2017/8719 /DI-6JJ
N/znak: ZDW/DI-6-6610-1- 48/16/17

Biuro Projektów Inżynierskich W3d
Więcek Jakub
Krzywaczka 159, 32-442 Krzywaczka

Dotyczy: "Przebudowa ul. Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ul. Stawiska do skrzyżowania z ul. Krakowska i Kollątaja wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną."

W nawiązaniu do prowadzonej korespondencji oraz przesłanej do uzgodnienia dokumentacji w zakresie jw., Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie nie wnosi uwag.

Inwestor w związku budową kanalizacji deszczowej oraz przebudową kanalizacji sanitarnej winien uzyskać w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Tarnowie decyzję zezwalającą na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977.

Dodatkowo należy opracować projekt organizacji ruchu, oznakowania i zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia w pasie drogi wojewódzkiej, który należy zaopiniować w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Krakowie oraz zatwierdzić w tut. Zarządzie.

Otrzymują:

1x Adresat

1x a/a

Do wiadomości:

1x RDW Tarnów

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Paulina Urbanik

Uprawniona do prowadzenia
w szczególności w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gorznych,
wodociągowych i klimatyzacyjnych ograniczeń
nr ewid. MA.PD.516/PWOS/14



URZĄD MIEJSKI W GORLICACH

Gorlice, 01.06.2017r.

IR-II.7031.24.3.2017

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Biuro Projektów Inżynierskich W3d
Więcek Jakub
32-442 Krzywaczka 159

W odpowiedzi na pismo znak: L.Dz.G-002/019/2017/SW z dnia 26.05.2017r. dotyczące dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Stróżowskiej w Gorlicach, Urząd Miejski w Gorlicach informuje, iż z uwagi na warunki wydane przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w sprawie rozdziału kanalizacji ogólnospławnej, w projekcie należy ująć budowę kolektora kanalizacji deszczowej dla wód opadowych tylko z pasa drogowego oraz remont kanalizacji ogólnospławnej metodą wykopową z odbudową pełnej konstrukcji jezdni.

Otrzymują:

1. Adresat
2. IR, a/a

SK-1 18 74 41 30 21 1 33
Wydział Inwestycji i Rozwoju

Janusz Fugtel

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik

Upoważnienie wydane dla protokółowa
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, zimnych i chłodniczych,
wodociągach, kanalizacjach i ogrzewaniu
nr ewid. NIAP/0516/PWOS/14

Sporządziła: Krystyna Powierska, inspektor w Wydziale Inwestycji i Rozwoju tel. 18/35 51 250

Urząd Miejski w Gorlicach | Rynek 2 | 38-300 Gorlice | tel. +48 18 3536200 | fax +48 18 3551212

www.gorlice.pl | um@um.gorlice.pl

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

ul. 11 Listopada 54a 38-300 Gorlice* BANK PEKAO SA o. Gorlice 83 1240 4748 1111 0000 4875 8763

e-mail : mpgk@ns.onet.pl

NIP : 738-000-66-90

www: mpgkgorlice.hg.pl

Wasz znak:

Data:

Nasz znak: DW/S/787/788/025 /2017

Data: 2017-05-24

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście w Krakowie
XII Wydział Gospodarczy KRS
Numer KRS-0000036296
Kapitał Zakładowy 45 175 200,00 zł

BIURO PROJEKTÓW
INŻYNIERSKICH W3d
Więcek Jakub

32 – 442 KRZYWACZKA 159

TELEFONY

SEKRETARIAT	183 535 634
TEL./FAX	183 536 789
KSIEGOWOŚĆ	183 537 370
INWESTYCJE	183 537 117
KADRY	183 537 514
ZAOPATRZENIE	183 537 117
GL.MECHANIK	183 537 117
ZAMÓW. PUBL.	183 537 117
OCZYSZCZ. MIASTA	183 536 315
Z-d WOD.-KAN.	183 526 724
OCZYSZCZ. ŚCIEKÓW	183 535 805
WARSZTAT WOD.-KAN.	183 536 454
TRANSPORT	183 535 319
Z-d CIEPŁOWNICZY	183 536 650
WYMIENNIKOWNIA	
KORCZAK	183 535 259
PRZEPOMPOWIA	
ul. KOPERNIKA	183 525 167

dotyczy:

warunków technicznych wykonania rozdziału kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną i deszczową w ramach przebudowy ulic

W nawiązaniu do Państwa pism w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że po zapoznaniu się z załączonymi dokumentami dotyczącymi zakresu projektu określonymi przez inwestora jak również pismem Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie w sprawie odbioru wód opadowych, oraz w nawiązaniu do wstępnych ustaleń dokonanych podczas spotkania w UM w Gorlicach informujemy co następuje:

I. Ulica Niepodległości:

- Możemy warunkowo wyrazić zgodę na tymczasowe odprowadzanie wód opadowych pochodzących z rozdzielonej kanalizacji ogólnospławnej w tej ulicy do kolektora ogólnospławnej w ulicy Stawiska, ale po wcześniejszym otrzymaniu pisemnego zobowiązania inwestora do wykonania docelowego odprowadzenia wód opadowych do odbiornika z określeniem terminu uzgodnionego z nami.

II. Ulica Stróżowska

- Podtrzymujemy nasze stanowisko odnośnie rozdziału kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Stróżowskiej tj. dokonanie kompleksowego rozdziału z ujęciem całej zlewni tej ulicy, która obejmuje tereny i budynki na obszarze od skrzyżowania z ulicą Krakowską, budynki przy ul. Stróżowskiej (tzw.Górka), części ulicy Karwacjanów do ulicy Stróżowskiej-Stawiska.

Gorlice, dn. 09.11.2017 r.

STAROSTA GORLIICKI
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GE.6630.381.2017

Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady: Projekt sieci gazowej, oświetlenia oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej
Lokalizacja: Miasto Gorlice
Obręb: Gorlice, dz.: 782/1, 784, 999/1, 1033/9, 1033/10
Wnioskodawca: BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH "W3D" WIĘCEK JAKUB Krzywaczka
159
32-442 Krzywaczka
Przewodniczący: Joanna Krzyszycha
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 03.11.2017
Rozp. narady: 06.11.2017
Zakończ. narady: 09.11.2017
Miejsce: w lokalu uczestników narady koordynacyjnej

*MPGK-200 Gorlice
golek houni
- w celu uzyskanie uzgodnień należy przedłożyć
projekt w MPGK - zask form*

"SAT - 660" - bez uwag

*MPGK - 20 Gorlice
uzgodnień
Andrzej Szwarc*

*P. B. N. i. B. of S. and G
bez uwag*

*Prace ziemne związane z rozkopaniem sieci wodociągowej
płw. ul. 1000, poprzednie wykonaniem prac ziemnych
kontrolny. Z zachowaniem odległości min. 1,0 m do
proj. i upr. o ul. Kasia.*

2. Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

3. Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię wjazdową. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli 5kV rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

*Uzasad. Miejski w Gorlicach
- bez uwag na warunkach
wydanego uzgodnienia
[Signature]*

[Signature]

Verto

Całkowicie w Gortlicach
opinie z uspożyciu:

- 1) Roboty ziemne w sferze kontrolowanej istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Gortlicach z projektem w uspożyciu (warunki techniczne) nr PSG-COD/PT/2MS/18W/503220/17-711/1/17 du. 08-06-2017

[Signature]

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

MPGK Spółka z o.o. w Gortlicach
Zakład Wod.-Kan., tel. 18 352-67-24

Nr rej. 4008 Gortlice, dnia 2017-12-13

Uzgadnia się projekt na podłączenie do miejskiej sieci wod.-kan. oraz wyraża zgodę na jego realizację; zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi podłączenia, niniejszym projektem, obowiązującymi normami oraz przepisami zawartymi w:
- Rozp. Min. Infrastr. z dnia 12.IV.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002 r. wraz z późn. zmianami).

Przed przystąpieniem do robót powiadomić Zakład Wod.-Kan. w Ropicy Polskiej o zamiarze ich rozpoczęcia.
Wykonane instalacje zgłosić do odbioru technicznego w stanie odkrytym.

Uzgadnia się projekt zgodnie z wytycznymi i warunkami oraz zastrzeżeniami:

- 1) na etapie wykonawstwa należy uwzględnić miejsce przyłączenia k.s. na dołączku od kalenbrzy do budynku
- 2) zgodnie z opisem technicznym projektu w przypadku upamiętnienia interesu inwestycyjnego i podrobocji należy je wykonać i w miejscu wykonania wykonać stosowne oznaczenia

MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIENIE
GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO
Spółka z o.o. w Gortlicach
ZAKŁAD WOD.-KAN.
tel. 18 352 67 24

KIEROWNIK
Robót i sieci wod.-kan.

[Signature]
Jacek Bpzoń

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbańska

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłej wody użytkowej, gazowej, chł.
wodociągowej i wentylacyjnej, nr uprawnień
nr ewid. MAP/0516/PWOS/17

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Jednostka Terenowa Gorlice tel. 18/414 5813, 5814** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Za zgodność
Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paulina Urbanik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacji i gazowych,
wodociągowych i klimatyzacji bez ograniczeń
nr ewid. M/10516/PWOS/14

Kraków, 06.11.2017

Starostwo Powiatowe w Gorlicach

ul. Biecka 3

38-300 Gorlice

W nawiązaniu do zawiadomienia o naradzie koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia projektu pn.:

1. Projekt sieci gazowej, oświetlenia oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej Miasto Gorlice
Obręb: Gorlice, dz.: 782/1, 784, 999/1, 1033/9, 1033/10 (GE.6630.381.2017)

informujemy, że Małopolska Sieć Szerokopasmowa sp. z o.o. opiniuje bez uwag przedstawiony projekt.

Z poważaniem,

Paulina Urbanik
Inżynier Techniczny
Kierownik

MSS Telekom sp. z o.o.
ul. Westerplatte 18, 31-033 Kraków
REGON 365158190, NIP 6762511831

Kontakt:

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze MSS tel. 509 892 315

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Za zgodność
z oryginałem

Paulina Urbanik
mgr inż. Paulina Urbanik
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacji mechanicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej bez ograniczeń
nr ewid. MAPI0516/PWOS/14

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Temat: FW: uzgodnienie gorlice381

Nadawca: * EISI_Paszportyzacja_Kraków - Hurt <EISI_Paszportyzacja_Krakow@orange.com>

Data: 13.11.2017 06:39

Adresat: Joanna Krzyszycha <j.krzyszycha@powiatgorlicki.pl>

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze ul. Dauna 66 , 30-629 Kraków EISI_Paszportyzacja_Krakow@orange.com
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wnioskonadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Jerzy Prokop, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o
Infrastrukturze 2-Kraków
Tel.: +48 12 265 12 15, Kom.: +48 519 123 172
Orange Polska, Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków
<http://www.orange.pl>

-----Original Message-----

From: Joanna Krzyszycha [<mailto:j.krzyszycha@powiatgorlicki.pl>]

Sent: Friday, November 03, 2017 11:03 AM

To: Prokop Jerzy 2 - Hurt; * EISI_Paszportyzacja_Kraków - Hurt; MSS TELEKOM ZUDP

Subject: uzgodnienie gorlice381

Witam

Przesyłam do uzgodnienia projekt z Gorlic.
Proszę o zajęcie stanowiska do 8 listopada (środa).

Pozdrawiam

Za zgodność
z oryginałem

...: 11:30:00...

mgr inż. Paulina Urbanik
Urząd Powiatowy ds. Przemysłu
i Gospodarki w Gorlicach
ul. 11-go Listopada 1
30-629 Gorlice, woj. małopolskie
nr ewid. NAD/3516/PWOS/14

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego „Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 225 km 1+947 relacji Tarnów – Konieczna – granica państwa w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska na działkach nr 782/1, 784, 1033/9 obr. Gorlice, jedn. ewid. Miasto Gorlice” w ramach: *Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Stawiska do skrzyżowania z ulicami Krakowską i Kollątaja wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*

1. DANE OGÓLNE.

Inwestor: Miasto Gorlice, Rynek 2, 38-300 Gorlice

1.1 Nazwa i adres inwestycji:

Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 225 km 1+947 relacji Tarnów – Konieczna – granica państwa w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska na działkach nr 782/1, 784, 1033/9 obr. Gorlice, jedn. ewid. Miasto Gorlice w ramach: *Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Stawiska do skrzyżowania z ulicami Krakowską i Kollątaja wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*

1.2 Rodzaj opracowania:

Projekt budowlany.

1.3 Podstawa opracowania:

1.3.1 Zlecenie Inwestora.

1.3.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu inwestycji w skali 1:500.

1.3.3 Wizja lokalna w terenie.

1.3.4 Uzgodnienia w ramach Narady Koordynacyjnej z Zakładem Energetycznym, Zakładem Gazowniczym oraz Telekomunikacją Polską S.A. w Gorlicach w zakresie kolizji projektowanych instalacji i urządzeń z istniejącymi sieciami podziemnymi.

1.3.5 Normy, rozporządzenia i przepisy branżowe.

1.3.6 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 poz. 1133).

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
 REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
 33-100 Tarnów, ul. Ostrobskich 5a
 tel./fax (074) 621-17-54, 621-98-46

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem zlecenia Inwestora jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 225 km 1+947 relacji Tarnów – Konieczna – granica państwa w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska na działkach nr 782/1, 784, 1033/9obr. Gorlice, jedn. ewid. Miasto Gorlice w ramach: *Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Stawiska do skrzyżowania z ulicami Krakowską i Kollątąją wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*

3. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE NA TRASIE.

3.1 Położenie geograficzne i geomorfologiczne obiektu.

Podkarpacie, w którego zachodniej części leżą Gorlice, znajduje się w strefie tzw. Karpat Zewnętrznych zwanych również fliszowymi. Pod powierzchnią warstwą czwartorzędu o zmiennej miąższości zalega na całym opisanym obszarze flisz karpacki czyli naprzemianległe warstwy piaskowców i łupków. Na terenach poza drogami pod płytką warstwą gleby urodzajnej (humusu) zalegają grunty gliniaste i ilaste, lokalnie przemieszane z otoczakami. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia projektowanych sieci. W opisanych warunkach podłoże projektowanej sieci kanalizacyjnej stanowią grunty proste i spełniają wymagania bezpiecznego posadowienia obiektu.

3.2 Budowa geologiczna i warunki wodne.

Podłoże terenu objętego projektowaniem budują utwory czwartorzędowe występujące w postaci zwartych glin pylastych i piaszczystych. Na większych głębokościach na styku z podłożem fliszowym występują zaglinione rumosze skalne. Woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia kanalizacji. W rejonie posadowienia sieci nie występują procesy geodynamiczne (osuwiska) mogące negatywnie wpływać na planowaną inwestycję. W/w obiekt zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie obiektów budowlanych w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych.

4. LOKALIZACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 977

Lokalizację kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi krajowej nr 977 odc. 225 km 1+947 w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska należy wykonać zgodnie z warunkami

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a

podanymi przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejon Dróg Wojewódzkich w Tarnowie decyzja ZDW/PW/2017/905/RDWT/MK znak sprawy: RDWT-651-977-56Kd,Ks/1772/17 z dnia 25.09.2019 oraz ZDW/PW/2017/1266/RDWT/SK znak sprawy: RDWT-651-977-56aKd,Ks/2470/17 z dnia 28.12.2017r

Warunki umieszczenia kanalizacji deszczowej:

a) Przejście kanalizacji deszczowej wykonać pod drogą wojewódzką metodą przewiertu rurą przewiertową osłonową stalową d-559/12,5mm (rura przewodowa PE100RC d-400/23,7mm) a komorę przewiertową zlokalizować jak wskazano na rys. nr 1 poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej

5 BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OBRĘBIE PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ METODĄ PRZEWIERTU

Przejście kanalizacji deszczowej pod drogą wojewódzką należy wykonać metodą przewiertu ślimakowego rurą ochronną przewiertową stalową d-559/12,5mm. Jako rurę przewodową należy zastosować rurę PE100RC d-400/23,7mm. Komora przewiertowa zlokalizowana będzie poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej.

Wiertnice ślimakowe stosowane są do wykonywania przejść instalacyjnych z bardzo wysoką dokładnością spadków. Proces wiercenia odbywa się w kilku etapach. Po precyzyjnym ustawieniu urządzenia wykonywany jest tzw. przewiert pilotowy, a następnie jest on rozwiercany na wymaganą średnicę specjalnym zestawem wiercącym. Urobek odprowadzany jest na zewnątrz dzięki ślimakom. Równocześnie z pracą nad rozwiercaniem instalowane są rury osłonowe zabezpieczające wykonywany odwiert. Przewiert kończy instalacja rur przewodowych. Sterowanie procesu wiercenia w tej technologii ogranicza się jedynie do utrzymania założonego toru przewiertu w linii prostej. System kontroli oparty jest na optyce tj. teodolit, laser.

6. OBLICZENIE ILOŚCI WÓD OPADOWYCH DROGOWEGO ULICY STRÓŻOWSKIEJ.

Zgodnie z pismem ZDW w Krakowie ZDW/PW/2017/365/DI-6JJ N/znak: ZDW/DI-6-6610-1-48/16/17 z dnia 17.01.2017r, ZDW/PW/2017/2232/DI-6JJ N/znak: ZDW/DI-6-6610-1-48/16/17 z dnia 10.04.2017r oraz pisma UM Gorlice IR-II.7031.24.3.2017 z dnia 01.06.2017 wody z terenu zlewni będą pochodzić wyłącznie z pasa drogowego drogi gminnej (ul. Stróżowskiej).

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
WYŁĄCZNIE ul. Złota 2A
tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46

Ilość ścieków z terenu zlewni o różnej szczelności obliczamy wg wzoru:

$$Q=q \times \phi \times \varphi \times F \text{ [dm}^3\text{/sec]}$$

gdzie:

Q - spływ z danego rodzaju nawierzchni zlewni,

q – natężenie deszczu [dm³/sec x ha]

przy założonej częstotliwości występowania deszczu nawalnego raz na pięć lat $q=131 \text{ dm}^3/\text{s ha}$.

q_0 – natężenie deszczu z powierzchni szczelnej = $15 \text{ dm}^3/\text{s x ha}$.

φ – współczynnik spływu powierzchniowego,

przyjęto wg literatury:

dla terenów zielonych $\varphi_z=0.10$

dla ulic dróg placów i parkingów $\varphi_u=0.80$

Łączna powierzchnia dróg, ulic i placów utwardzonych $F_u=0,40 \text{ ha}$

Łączna powierzchnia terenów zielonych $F_z=0,04 \text{ ha}$

Łączna powierzchnia zlewni $F_c=0,44 \text{ ha}$

Spływ z ulic.

$$Q_u=131 \times 0.8 \times 0,40=41,92 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Spływ z terenów zielonych

$$Q_z=131 \times 0.10 \times 0,04=0,53 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

Spływ całkowity z terenu zlewni.

$$\phi = 1 : F_c / 6 = 1 : 0,44 / 6 = 1,1466$$

$$Q_c = \phi \times (Q_u + Q_z) = 1,1466 \times (41,92 + 0,53) = 47,45 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

$$Q_c = 47,45 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

Przy założonej częstotliwości występowania deszczu $q=15 \text{ dm}^3/\text{sec ha}$.

Spływ z ulic.

$$Q_u=15 \times 0.8 \times 0,40=4,80 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Spływ z terenów zielonych

$$Q_z=15 \times 0.10 \times 0,04=0,06 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

Spływ całkowity z terenu zlewni.

$$\phi = 1 : F_c / 6 = 1 : 0,44 / 6 = 1,1466$$

$$Q_c = \phi \times (Q_u + Q_z) = 1,1466 \times (4,80 + 0,06) = 5,57 \text{ dm}^3/\text{s}.$$

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
 REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
 33-100 Tarnów, ul. Ostrojskich 5a
 tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-16

7. WYTYCZNE REALIZACJI BUDOWY KANALIZACJI I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW SIECIOWYCH.

7.1 ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne wykonać zgodnie z:

- normą: PN-B-06050:1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”,
- rozporządzeniem RMI z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - ze szczególnym zwróceniem uwagi na rozdział 10 -Roboty ziemne; §144 i §145.

Przed przystąpieniem do wykonania robót ziemnych sprzętem mechanicznym należy sprzętem ręcznym wykonać tzw. wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu oraz jego inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia odstępstwa w rzędnych posadowienia uzbrojenia istniejącego należy natychmiast powiadomić o tym fakcie projektanta, który w ramach zleconego nadzoru autorskiego podejmie decyzję o możliwości rozpoczęcia prac. Należy również zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu uzbrojenia.

7.2 WARUNKI WYKONANIA, ODBIORU I PRÓBY SZCZELNOŚCI.

Wykonanie i odbiór robót montażowych przeprowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych, warunkami technicznymi wykonania sieci kanalizacyjnych, instrukcjami producenta stosowanych materiałów.

Na projektowanych odcinkach sieci deszczowej przeprowadzić próby szczelności wg. PN-EN 1610.

7.3 ODWODNIENIE WYKOPÓW

Jeżeli pojawią się wody gruntowe powyżej poziomu posadowienia kanału deszczowego należy odwodnić wykop przez zastosowanie drenażu z rur drenarskich PVC d-80 układanych w pogłębionym wykopie w obsypce żwirowej i odpompowywanie wody ze studzienek drenażowych lokalizowanych w dnie co 50m. Celem samoodwadniania się wykopów w takich przypadkach jak i po opadach roboty należy rozpoczynać od najniższego punktu. O konieczności zastosowania drenażu zadecyduje inspektor nadzoru inwestorskiego w porozumieniu z autorem opracowania.

Inwestor i Wykonawca winni bezpośrednio przed przetargiem podjąć wiążące decyzje co do terminu realizacji robót oraz związanego z tym ewentualnego zakresu robót odwodnieniowych.

Realizacja projektowanej inwestycji winna przebiegać w okresie pogody bezdeszczowej. W przypadku wystąpienia odmiennych warunków atmosferycznych oraz warunków gruntowo-wodnych w wykopach, należy liczyć się ze zmianą sposobu odwodnienia lub z całkowitym zaniechaniem odwadniania wykopów. Zmiana sposobu odwodnienia może spowodować jednak wzrost kosztów, dlatego należy dążyć do prowadzenia prac budowlano-montażowych w optymalnych warunkach pogodowych. Należność dla wykonawcy za pompowanie wody powinna być rozliczana w sposób uzgodniony z Inwestorem.

7.4 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PRZY WYKONYWANIU ROBÓT.

Wszystkie roboty zarówno ziemne, rozbiórkowe jak i montażowe należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6-02-2003r. (Dz. U. nr 47 z 2003r. poz.401) oraz Zarządzeniem nr 6 Ministerstwa Gospodarki Komunalnej z dnia 28-01-1967r. (Dz. U. MB i PMB nr 3/67). Wszyscy pracownicy uczestniczący w procesie budowy **winni być przeszkoleni** na swoich stanowiskach pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP, Szczegółowo warunki bezpieczeństwa omówiono w dołączonej do projektu informacji BIOZ.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W TARNOWIE
ul. BHP, Szczegółowo
tel./fax (0,4) 621-17-54, 621-98-46

8. ZAKRES I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.

8.1. Rodzaj i zasięg uciążliwości.

Pojęcie obszaru oddziaływania obiektu zostało zdefiniowane w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013r poz. 1409), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania, normy branżowe oraz Cobrti Instal – Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych.

Planowana inwestycja nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, odorów itp. Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, której realizacja może spowodować oddziaływanie na środowisko w różnych jego komponentach. Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r poz. 1409) obszar oddziaływania ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji (dz. 3016). Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych przy budowie sieci wyłącznie w porze dziennej w godzinach 7-22 dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągle przemieszczanie się frontu robót tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin z materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonywane wykopy pod kanalizację spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Nadmiar grunt z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Referatem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Gorlicach.

8.2. Zakres obszaru ograniczonego użytkowania i wpływu na działki sąsiednie.

Projektowana budowa kanalizacji po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak również zmian w sposobie użytkowania terenu. Teren może być nadal użytkowany w dotychczasowy sposób. W trakcie realizacji przewiduje się czasowe zajęcie terenu wzdłuż trasy projektowanej sieci w pasie o szerokości około 12,0m. Zakres oddziaływania ograniczony jest w granicach działek gruntowych, w których planowana jest inwestycja.

URZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
tel./fax (0-4) 621-17-54, 621-98-46

9. DŁUGOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA.

Całkowita długość przedsięwzięcia w *obrębie pasa drogowego drogi wojewódzkiej* wynosi:

Kanalizacja deszczowa:

Przewiert rurą przewiertową osłonową stalową d-559/12,5mm, L=16,0m

Rury PE100RC d-400/23,7mm – L=16,0 m

10. WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren objęty inwestycją posiada plan zagospodarowania przestrzennego:

Uchwała Rady Miasta Nr 520/LV/2006 Rady Miasta Gorlice z dnia 26 października 2006 r Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z 2006r. Nr 889 poz. 5400, z późniejszymi zmianami.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania:

2. KUg – pow. 2,50 ha Tereny komunikacji.

Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Utrzymuje się istniejącą drogę wojewódzką Gorlice – Moszczenica – klasy głównej;

2. Obowiązek zachowania linii rozgraniczających ulicy o szerokości 25 m;
3. Obowiązek realizacji jezdni o szerokości 7 m;
4. Obowiązek utrzymania istniejących chodników i realizacji nowych o szerokości min. 2 m;
5. Utrzymuje się istniejące przystanki komunikacji autobusowej z możliwością zmiany ich lokalizacji wynikającej z poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego. Obowiązek realizacji zatok autobusowych;
6. Obowiązek uwzględnienia przy lokalizacji nowych obiektów nieprzekraczalnej linii zabudowy, wyznaczonej na rysunku planu w odległości 7 od linii rozgraniczającej drogi.

3. KUg – pow. 1,35 ha Tereny komunikacji.

Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Teren przeznaczony dla lokalizacji drogi wojewódzkiej Gorlice – Moszczenica – klasy głównej o zmiennej szerokości w liniach rozgraniczających;
2. Obowiązek wydzielenia linii rozgraniczających ulicy o szerokości od 15 do 30 m;
3. Obowiązek realizacji jezdni o szerokości 7 m;
4. Obowiązek realizacji obustronnych chodników o szerokości 2,5 m;
5. Obowiązek realizacji skrzyżowań typu rondo na skrzyżowaniu z ulicami oznaczonymi symbolami 1.KUg oraz 6.KU1;
6. Dopuszcza się lokalizację przystanków komunikacji autobusowej z równoczesną realizacją zatok autobusowych;
7. Obowiązek uwzględnienia przy lokalizacji nowych obiektów nieprzekraczalnej linii zabudowy, wyznaczonej na rysunku planu w odległości 7 m od linii rozgraniczającej drogi.

3. KUz – pow. 0,23 ha Tereny komunikacji.

Obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:

1. Teren przeznaczony dla lokalizacji drogi powiatowej Gorlice – Wola Lużańska – klasy zbiorczej;
2. Obowiązek wydzielenia linii rozgraniczających ulicy o zmiennej szerokości od 20m do 30 m;
3. Obowiązek realizacji jezdni o szerokości 7 m;
4. Obowiązek realizacji obustronnych chodników o szerokości 2,5 m;
5. Dopuszcza się lokalizację przystanków komunikacji autobusowej z równoczesną realizacją zatok autobusowych.

Projektowana kanalizacja deszczowa nie narusza warunków MPZP. Projektowana sieć będzie służyć odwodnieniu ulicy Stróżowskiej i zostanie włączona do istniejącego kolektora deszczowego zlokalizowanego w drodze wojewódzkiej za zgodą właściciela.

11. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z projektem, Prawem Budowlanym oraz „Wytycznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI INSTAL stosując się ściśle do uwag i zaleceń instytucji uzgadniających.

Opracował: mgr inż. Paulina Urbanik

Upr. nr MAP/0516/PWOS/14

mgr inż. Paulina Urbanik
Upoważnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń ciepłych, zimnych i szarych,
wody cząstkowej i kanalizacyjnych oraz ograniczeń
nr ewid. MAP/0516/PWOS/14

Gorlice, listopad 2017r.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (0,4) 621-17-54, 621-98-46

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

budowlanego „Budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 225 km 1+947 relacji Tarnów – Konieczna – granica państwa w miejscowości Gorlice, ul. Stróżowska i Stawiska na działkach nr 782/1, 784, 1033/9 obr. Gorlice, jedn. ewid. Miasto Gorlice” w ramach: *Przebudowa ulicy Stróżowskiej w Gorlicach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Stawiska do skrzyżowania z ulicami Krakowską i Kollątaja wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*

2. Inwestor:

Miasto Gorlice, Rynek2

3. Projektant- autor informacji:

mgr inż. Paulina Urbanik

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46

Część opisowa.

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

Zakres robót przedmiotowego zadania inwestycyjnego obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej (grawitacyjnej) metodą bez wykopową.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren objęty opracowaniem posiada uzbrojenie podziemne i nadziemne w postaci linii energetycznych kablowych i napowietrznych nn i napowietrznych sieci teletechnicznych oraz sieć gazową.

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

Potencjalnymi elementami istniejącego uzbrojenia terenu mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są: kable energetyczne nn i teletechniczne oraz sieć gazowa

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenia dla pracowników uczestniczących w realizacji projektowanej kanalizacji mogą stwarzać istniejące wymienione w punkcie 3. sieci uzbrojenia terenu w razie ich uszkodzenia. Zagrożenie bezpieczeństwa dla pracowników może także stwarzać praca w głębokich wykopach w trakcie montażu sieci w przypadku niewłaściwego umocnienia ich ścian, jak również przy rozbiórce szalunku.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. zawartym w Dzienniku Ustaw nr 47 z 2003r poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych każdy pracownik budownictwa podlega okresowemu szkoleniu kończącemu się egzaminem w zakresie przestrzegania przepisów BHP przy realizacji robót budowlanych. Niezależnie od powyższego każdy pracownik wykonujący pracę na konkretnym stanowisku winien być przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów BHP i poinformowany o zagrożeniach mogących wystąpić na jego stanowisku pracy. W naszym przypadku pracownicy schodzący do wykopów winni być poinstruowani przez majstra lub kierownika budowy o bezpiecznym sposobie wykonywania szalunków – umocnień ścian tychże wykopów oraz ich rozbiórki szczególnie tych głębszych od 3.0m. Szczególną uwagę

w szkoleniu pracowników należy zwracać na kolizje projektowanej z istniejącymi sieciami podziemnymi. W naszym przypadku na kolizje z kablami energetycznymi zagrażającymi porażeniem elektrycznym w razie uszkodzenia oraz z siecią gazową.

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

Miejsce robót kanalizacyjnych winno być odgródzone sztywnymi barierami przed dostępem osób postronnych. Na barierach ochronnych winny być umieszczone tablice o treści: Uwaga! Głębokie wykopu. Urobek winien być składowany po jednej stronie wykopu, w odległości od jego krawędzi znajdującej się poza tzw. klinem odłamu. Druga strona winna służyć bezpiecznej komunikacji wzdłuż wykopu. Schodzenie do wykopu winno się odbywać po drabinach, a nie po elementach szalunku. Drabiny zejściowe do wykopu winny być rozmieszczone w wykopie nie rzadziej niż co 15m. Pracownicy winni pracować w klaskach ochronnych. Roboty ziemne w pobliżu kabli energetycznych winny się odbywać pod nadzorem pracownika TAURON Dystrybucja S.A. Posterunek Energetyczny w Gorlicach a w pobliżu skrzyżowań i zbliżeń do gazociągu winny odbywać się pod nadzorem pracownika Rejonu Gazowni w Gorlicach.

7. Podczas realizacji inwestycji należy stosować się do wymagań określonych w niżej wymienionych aktach prawnych:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998r. poz. 94, nr.10 poz.668 i nr 113 poz. 717).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy jw. z dnia jw. w sprawie rodzajów prac, które winny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288).
4. Rozporządzenie Ministra jw. z dnia jw. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U nr 62 poz. 285).
5. Rozporządzenie Ministra jw. z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844).
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych o drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 1263 z 2000r).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313).

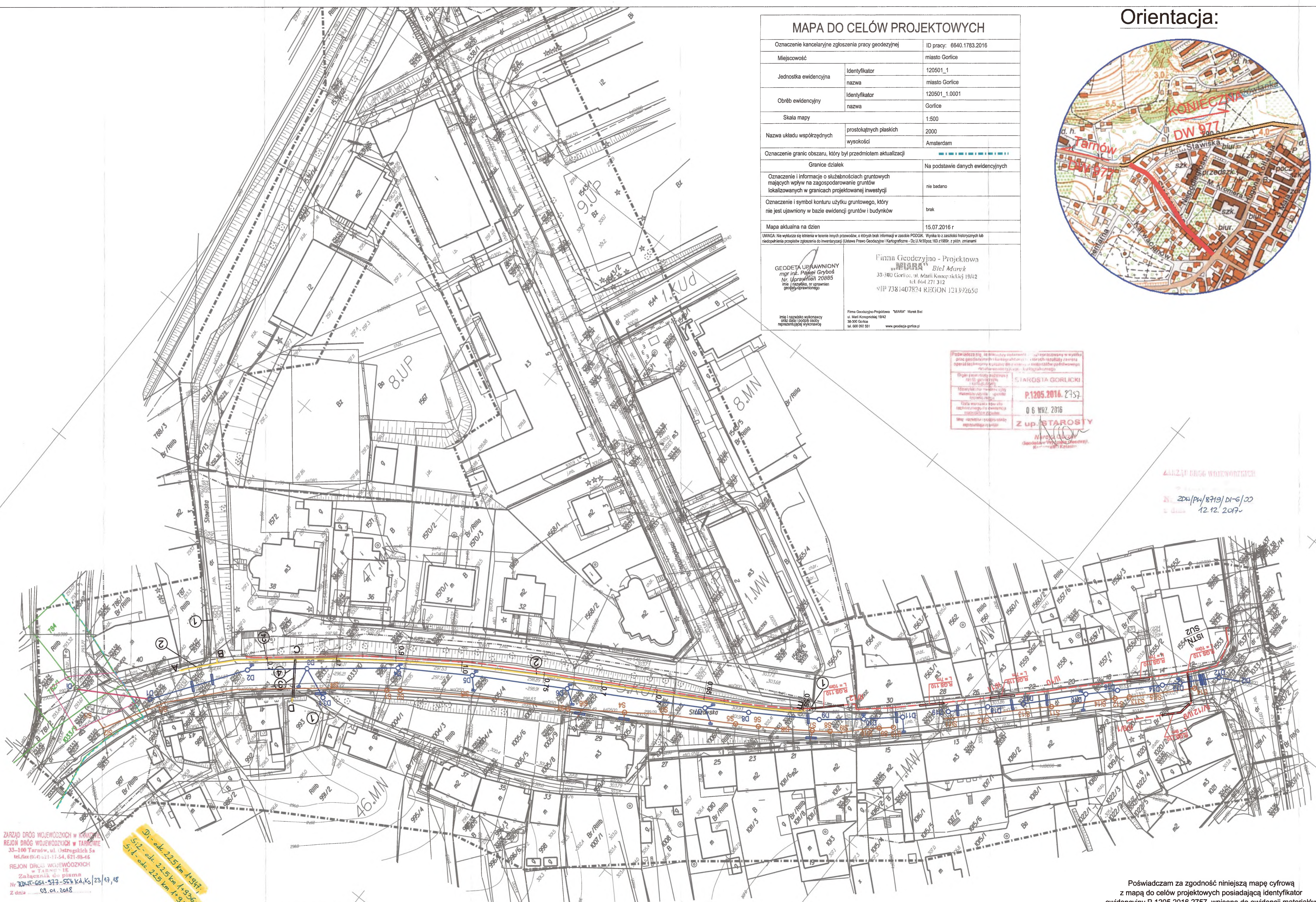
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 13 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003r.).

Opracował: mgr inż. Paulina Urbanik

Gorlice, listopad 2017r.

Upr. nr MAP/0516/PWOS/14

mgr inż. Paulina Urbanik
Upoważnienie budowlane do projektowania
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych, termicznych, gazowych,
wodociągowych i wentylacyjnych o ograniczonym
przebiegu. Upr. nr MAP/0516/PWOS/14



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		ID pracy: 6640.1783.2016
Miejscowość	Identyfikator	miasto Gorlice
Jednostka ewidencyjna	nazwa	miasto Gorlice
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	120501_1.0001
	nazwa	Gorlice
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokości	Amsterdam
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Granice działek		Na podstawie danych ewidencyjnych
Oznaczenie i informacje o służbnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencyjnej gruntów i budynków		brak
Mapa aktualna na dzień		15.07.2016 r.
<p><small>UWAGA: Nie wyklucza się błędów w terenie innych pracodawców, o których brak informacji w zasobie PODOG. Wynika to z zasobów historycznych lub niedoprecyzowania przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. Nr 202 poz. 183 z 2008 r. z późn. zmianami)</small></p>		
<p>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Paweł Głębok Nr. uprawnień: 20885 adres: Gorlice, ul. Stróżowska 15 tel. 664 271 312 www.geodezyjni-projektowa.pl</p>		<p>Firma Geodezyjno-Projektowa WYKONAWCA Białe Manki 33-100 Gorlice, ul. Marii Konopnickiej 19/42 tel. 664 271 312 NIP 7381407824 REGON 121392650</p>
<p><small>Firma Geodezyjno-Projektowa "WYKONAWCA" Białe Manki ul. Marii Konopnickiej 19/42 33-100 Gorlice tel. 664 271 312 www.geodezyjni-projektowa.pl</small></p>		<p><small>Przebieg linii kablowych i rur, nie będących przedmiotem niniejszego projektu, nie gwarantujemy ich poprawności. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych pomiarów, należy zgłosić to do Wykonawcy. Wykonawca nie odpowiada za błędne dane geodezyjne i katastralne. Wykonawca nie odpowiada za błędne dane geodezyjne i katastralne. Wykonawca nie odpowiada za błędne dane geodezyjne i katastralne.</small></p>

Orientacja:



Legenda:

- Projektowane oświetlenie uliczne:**
- doziemny kabel oświetleniowy
 - rura grubościenna (RG) ochronna na proj. kablu oświetleniowego
 - projektowana latarnia oświetleniowa
 - IV/07 numer projektowanej latarni oświetleniowej
 - IV/06 numer istniejącej latarni oświetleniowej
- Obiekty istniejące:**
- 1 Sieć gazowa n.c. stal. DN200 - 50mm
- Obiekty projektowane:**
- 2 Sieć gazowa zasilająca n.c. z rur PE100-RC dn250mm typoszeregu SDR 17,6, L=180m
 - 3 Sieć gazowa zasilająca n.c. z rur PE100-RC dn125mm typoszeregu SDR17,6, L=13m
 - 4 Rura osłonowa z rur PE100 SDR17,6 dn180mm, L=12m
- A,B,D,E. Połączenia z istn. gaziociągami stal. za pomocą połączeń nierozłącznych PE/stal
- Proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
 - Proj. kanalizacja deszczowa w rurze osłonowej (przewier) z rur stalowych d-559/12,5
 - Proj. r.o. na kablu teletechnicznym A160PS, L=3,0m
 - Proj. r.o. na kablach NN A110 PS, L=3,0m
 - Proj. przebudowa kanalizacji ogólnospławnej metoda bezwypłowej
 - renowacji rurociągów w istniejącej sieci



444237 8166 WODNOCIECICH
N. 204/PW/8719/DI-6/02
z dnia 12.12.2017

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REGION DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (0) 621-17-54, 621-88-46
REGION DRÓG WOJEWÓDZKICH
w TARNOWIE
Załącznik do projektu
Nr 101-654-573-SC6 Kd.Ks. 23/13, 15
Z dnia 03.01.2018

D1 - odc. 225 km A-948
S12 - odc. 225 km A-946
S13 - odc. 225 km A-938

- ZAKRES OPRACOWANIA
- GRANICE DZIALEK
- GRANICA PASA DROGOWEGO

Poświadczam za zgodność niniejszą mapę cyfrową z mapą do celów projektowych posiadającą identyfikator ewidencyjny P.1205.2016.2757, wpisaną do ewidencji materiałów zasobu w dniu 06.09.2016r.

mgr inż. Paulina Urbanik
wykonawca projektu w imieniu Wykonawcy
wzrost: 150 cm
nrwid: MAP/0616/PW05/14

WOJEWODA MAŁOPOLSKI
STAROSTA GORLIICKI

Wykonawca niniejszego projektu: Biuro Projektów Inżynierskich "W3d" Włodek Jakub Krzyżawca 159, 32-442 Krzyżawca

W dniu 06.09.2017
z dnia 12.12.2017
z dnia 15.01.2017
z dnia 06.09.2017

Z up. STAROSTY

mgr inż. Paulina Urbanik
wykonawca projektu w imieniu Wykonawcy
wzrost: 150 cm
nrwid: MAP/0616/PW05/14

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REGION DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (0) 621-17-54, 621-88-46

INWESTOR: MIASTO GORLICE
ul. Rynek 2
38-300 Gorlice

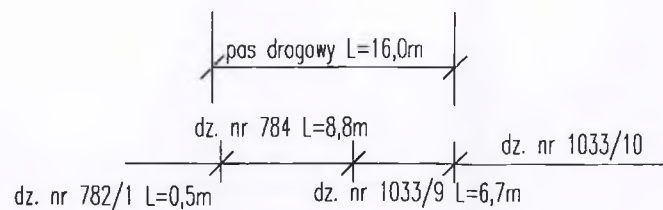
WYKONAWCA: Biuro Projektów Inżynierskich "W3d" Włodek Jakub Krzyżawca 159, 32-442 Krzyżawca

OBIEKT BUDOWANY (Nazwa, adres):
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 977 ODC. 225 KM 1+847 RELACJI TARNÓW - KONIECZNA - GRANICA PAŃSTWA W MIEJSCOWOŚCI GORLICE, UL. STRÓŻOWSKA I STAWISKA NA DZ. NR 782/1, 784, 1033/9 OBR. GORLICE, JEDN. EWID. MIASTO GORLICE W RAMACH:
PRZEBUDOWY ULICY STRÓŻOWSKIEJ W GORLICACH NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ STAWISKA DO SKRZYŻOWANIA Z ULICAMI KRAKOWSKA I KOLLATAJA WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

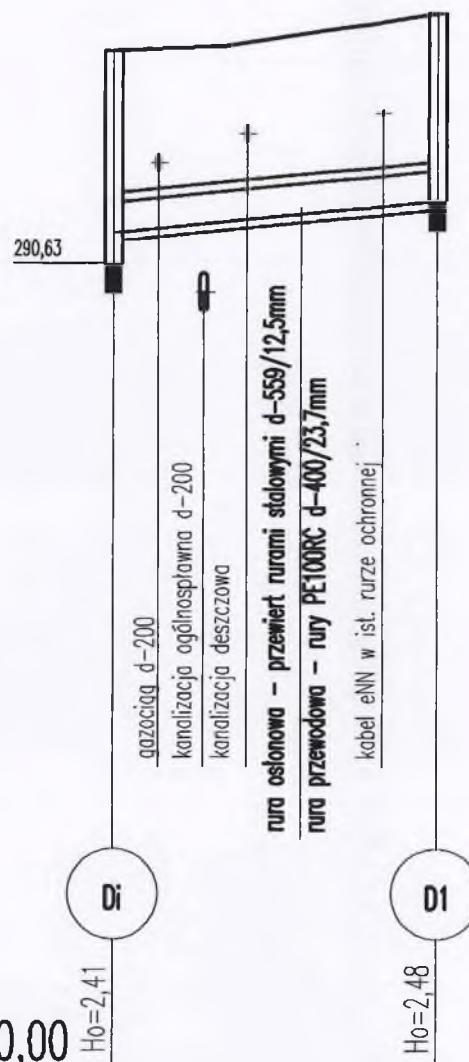
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWALNO - WYKONAWCZY
NR UMOWY: IR-V.272.2.7.2016
DATA: GRUDZIEŃ 2017

BRANŻA: WIELOBRANŻOWA
Tytuł rysunku: PLANŠZA ZUDP
NR RYS. 1
SKALA: 1:500

FUNKCJA:	Tytuł, imię i nazwisko:	SPECIALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paulina Urbanik	SANITARNA	MAP0616PW05/14	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Urszula Szajnar - Sobol	SANITARNA	MAP0616PW05/15	



Podziałka 1:100/500



P.p.=280,00

Rzędna istniejącego terenu	293,44	293,50		293,94
Rzędna dna proj. kanału	291,03	291,21	291,34	291,46
Długość odcinka	21,50			
Proj. spadek kanału, odległość	L=21,50 i=2,0 %			
Proj. średnica nominalna, materiał	d-400/23,7mm			
Hektometr i odległości	3,00	6,00	8,80	15,50
				21,50

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w KRAKOWIE
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH w TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Ostrogskich 5a
tel./fax (014) 621-17-54, 621-98-46

INWESTOR:

MIASTO GORLICE
ul. Rynek 2
38-300 Gorlice



WYKONAWCA:

Biurow Projektów Inżynierskich "W3d" Więcek Jakub
Krzywaczka 159, 32-442 Krzywaczka



OBIEKT BUDOWLANY (Nazwa; adres):

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
W PASIE DROGOWYM DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 977 ODC. 225 KM 1+947
RELACJI TARNÓW - KONIECZNA - GRANICA PAŃSTWA
W MIEJSCOWOŚCI GORLICE, UL. STRÓŻOWSKA I STAWISKA
NA DZ. NR 782/1, 784, 1033/9 oBR. GÓRLICE, JED. EWID. MIASTO GORLICE
W RAMACH: PRZEBUDOWY ULICY STRÓŻOWSKIEJ W GORLICACH
NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ STAWISKA DO SKRZYŻOWANIA
Z ULICAMI KRAKOWSKA I KOŁĄTAJA W RAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

RODZAJ PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWALNY

NR. UMOWY:

IR-V.272.2.7.2016

DATA:

GRUDZIEŃ
2017

BRANŻA:

SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU:

Profil podłużny kanalizacji deszczowej

NR RYS.

2

SKALA:

1:100/500

FUNKCJA:

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:

SPECJALNOŚĆ:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Paulina Urbanik

SANITARNA

MAP/0516/PWOS/14

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Urszula Szrajner - Sobol

SANITARNA

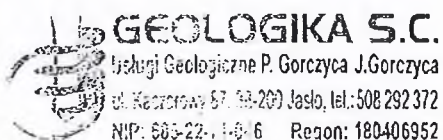
MAP/0358/PWBS/15

Paulina Urbanik
Urszula Szrajner

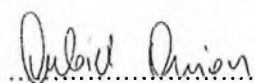
Geotechniczne warunki posadowienia

Geotechniczne warunki posadowienia

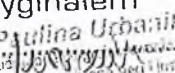
*dla projektowanej przebudowy ul. Niepodległości i Stróżowskiej
w miejscowości Gorlice.*

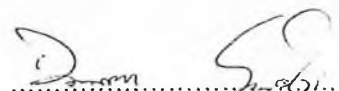


opracowali:


mgr inż. Damian Dubiel
nr uprawnień geologicznych
XI-0245, XII-0207

Za zgodność
z oryginałem


mgr inż. Paulina Urbanik
Usługi Geologiczne P. Gorczyca J. Gorczyca
ul. Kościelny 57, 33-200 Jasło, tel.: 508 292 372
NIP: 505-22-1-0-6 Regon: 180406952
w specjalności geologicznej w zakresie sieci i instalacji
z oszczędnością energii, wentylacji, gazowych,
w tym w szczególności konstrukcyjnych bez ograniczeń
M. P. 0518/PWOS/14


mgr inż. Dariusz Szajowski
nr uprawnień geologicznych
VII-1557, XI-0145, XII-0106

Jasło, sierpień 2016

SPIS TREŚCI

<u>OPINIA GEOTECHNICZNA</u>	3
1. Obiekt	3
1.1 Cel badań	3
1.2 Podstawa opracowania.....	3
1.3 Uzgodnienia	3
2. Położenie i morfologia terenu	3
3. Zarys budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych	4
3.1 Budowa geologiczna	4
3.2 Warunki hydrogeologiczne.....	4
4. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego	4
5. Zalecenia i wnioski.....	5
<u>DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO</u>	6
1. Zakres prac badawczych.....	6
2. Warunki geotechniczne	6
<u>PROJEKT GEOTECHNICZNY</u>	8
1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.....	8
2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych	8
3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń.....	8
4. Określenie oddziaływań od gruntu	8
5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego	8
6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego	8
7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentu	9
8. Wykonawstwo robót ziemnych	9
9. Oddziaływanie wody gruntowej	9
10. Monitoring projektowanego obiektu	9

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- 1.1 Mapa topograficzna z lokalizacją obszaru przeprowadzonych prac, skala 1:25000,
- 1.2a Wycinek Mapy Geologicznej Polski (Źródło PIG-PIB), Arkusz Jasło, skala 1:200000,
- 1.2b Objasnienia do Mapy Geologicznej Polski (Źródło PIG-PIB), Arkusz Jasło,
- 1.3 Mapa dokumentacyjna z lokalizacją otworów badawczych, skala 1:1500,
- 2.1 – 2.6 Karty otworów badawczych, skala 1:15,
- 3 Zestawienie wyników badań laboratoryjnych,
- 4 Charakterystyczne parametry geotechniczne.

OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Obiekt

1.1 Cel badań

Celem badań jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w rejonie projektowanej przebudowy ulicy Niepodległości i ulicy Stróżowskiej w Gorlicach, oraz określenie stopnia skomplikowania warunków gruntowych i kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- wizja terenowa,
- wiercenia geotechniczne,
- wyniki badań laboratoryjnych,
- mapa dokumentacyjna w skali 1:1500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463),
- Polskie Normy,
- literatura i materiały archiwalne.

1.3 Uzgodnienia

Zakres prac tj. liczba, lokalizacja i głębokość wyrobisk, został uzgodniony z Zamawiającym.

2. Położenie i morfologia terenu

Administracyjnie dokumentowany obszar zlokalizowany w miejscowości Gorlice, gminie Gorlice, powiecie Gorlickim, województwie małopolskim.

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym wg Kondrackiego (1994) obszar gminy Gorlice należy do prowincji Karpaty i Podkarpacie, podprowincji Zewnętrzne Karpaty Zachodnie, makroregionu Pogórze Środkowobeskidzkie - w obrębie mezoregionów: Pogórze Ciężkowickie i Obniżenie Gorlickie oraz makroregionu Beskid Środkowy - w obrębie mezoregionu Beskid Niski.

Główną rolę w hydrografii terenu odgrywa rzeka Ropa, która jest prawobrzeżnym dopływem Wisłoki.

3. Zarys budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych

3.1 Budowa geologiczna

Pod względem geologicznym omawiany teren położony jest w Karpatach zewnętrznych (fliszowych). Osady fliszowe ze względu na zróżnicowane warunki sedymentacji tworzą kilka jednostek tektoniczno-facjalnych tzw. płaszczowin, które w wyniku fałdowań mezozoicznych zostały nasunięte na siebie. Są one zbudowane z naprzemianległych utworów piaskowcowych i łupkowych – osady morskie wieku kreda – trzeciorzęd. Na warstwach tych zalegają czwartorzędowe osady akumulacji rzecznej.

3.2 Warunki hydrogeologiczne

Do głębokości rozpoznania tj. 2,0 – 2,5 m ppt w żadnym z otworów nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych oraz sączeń wód gruntowych.

4. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Na podstawie otworów geotechnicznych i wizji terenowej stwierdzono, że teren badań wyrównuje warstwa nawierzchni asfaltowej o miąższości 0,06 do 0,17 m. Pod nawierzchnią asfaltową w otworach nr 1 i 2 stwierdzono występowanie podbudowy wykonanej z kruszywa naturalnego o miąższości 0,14 do 0,44 m. W miejscach wykonania pozostałych otworów badawczych pod warstwą nawierzchni asfaltowej stwierdzono występowanie nasypów niebudowlanych o różnym składzie i miąższości. Skład nasypów oraz ich miąższości zostały przedstawione na kartach otworów badawczych – załączniki 2.1 – 2.6. Pod warstwą nasypów zalegają grunty rodzime, mineralne, spoiste wykształcone w postaci glin piaszczystych. W poziomie posadowienia obiektu występują grunty w stanie twardoplastycznym i plastycznym, stanowiące dobre podłoże dla posadowienia bezpośredniego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463) ze względu na stwierdzone **proste warunki gruntowo – wodne** w poziomie posadowienia obiektu proponuje się przyjęcie **I kategorii geotechnicznej** obiektu budowlanego. W trakcie projektowania przy zmianie poziomu posadowienia obiektu, lub w trakcie przebudowy, przy stwierdzeniu innych od założonych warunków gruntowych, kategoria geotechniczna obiektu może ulec zmianie. Ostatecznie kategorię geotechniczną określi Projektant po zapoznaniu się z niniejszą opinią.

5. Zalecenia i wnioski

- Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie Biuro Projektów Inżynierskich "W3d" Więcek Jakub, z siedzibą w miejscowości Krzywaczka 159, 32-442 Krzywaczka. Celem niniejszego opracowania było rozpoznanie podłoża gruntowo - wodnego projektowanej przebudowy ulicy Niepodległości i ulicy Stróżowskiej w Gorlicach. Zakres rzeczowy zawarty w niniejszym opracowaniu tj. zakres przeprowadzonych badań, ilość otworów badawczych oraz ich lokalizacja został ustalony ze Zleceniodawcą.
- Podłoże gruntowe rozpoznano w 6 punktach badawczych do głębokości 2,0 - 2,5 m ppt.
- Na badanym obszarze występują proste warunki gruntowe.
- Podczas prowadzenia prac terenowych, do głębokości rozpoznania nie zaobserwowano żadnych przejawów wodonośności.
- Normowa głębokość przemarzania dla rejonu będącego przedmiotem badań wynosi $h_z = 1,2$ m.
- Nie stwierdzono niekorzystnych zjawisk i procesów destabilizujących podłoże gruntowe. Obszar objęty badaniami nie znajduje się na terenie zaliczanym do „obszarów zagrożonych podtopieniami” (geoportal e-PSH).
- Wszelkie wykopy należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych oraz gruntowych. Prace ziemne należy wykonywać w odpowiednim czasie, tak aby nie dopuścić do zamoknięcia oraz przemarzania gruntów w dnie wykopu i na skarpach. Wszelkie prace ziemne powinny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego geologa.
- Z uwagi na podatność gruntów występujących w podłożu badanego terenu do uplastyczniania się wraz ze wzrostem wilgotności, podczas przebudowy oraz w fazie użytkowania obiektu należy dolożyć wszelkich starań, by nie dopuścić do zawilgocenia tych gruntów.

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

1. Zakres prac badawczych

Badania wykonano zgodnie z normami:

- ✓ PN-81/B-03020
- ✓ PN-B-02479:1998
- ✓ PN-86/B-02480
- ✓ PN-B-02481:1998
- ✓ PN-B-04452:2002
- ✓ PN-88/B-04481

Prace terenowe obejmowały wykonanie rozpoznania w 6 punktach. Rozpoznanie wykonano przy pomocy otworów małośrednicowych do głębokości 2,0 – 2,5 m poniżej powierzchni terenu („ppt”). Łącznie wykonano 14,0 mb wierceń. Otwory dostarczyły informacji na temat wykształcenia i miąższości przewierconych utworów.

Podczas wykonywania wierceń dokonywano na bieżąco opisów makroskopowych cech gruntów, pobierano metodą B próbki gruntu z zachowaną wilgotnością i składem ziarnowym o klasie jakości 3 do strunowych worków foliowych. Wybrane próbki przekazane zostały do badań laboratoryjnych. Po wykonaniu niezbędnych pomiarów i obserwacji, otwory zlikwidowano urobkiem, z zachowaniem następstwa warstw. Maksymalna miąższość warstwy ubijanego urobku nie przekraczała 0,5 m. Teren prac uporządkowano i doprowadzono do stanu pierwotnego.

Zakres badań laboratoryjnych objął oznaczenie podstawowych własności fizycznych gruntów. Prace laboratoryjne obejmowały szczegółowo:

- analiza makroskopowa – wszystkie próbki gruntów,
- badania granic konsystencji – 4 próbki gruntów.

Badania przeprowadzono zgodnie z normą PN-88/B-04481.

2. Warunki geotechniczne

Charakterystykę warunków geotechnicznych przeprowadzono w oparciu o rezultaty prac terenowych, tj. wierceń, badań makroskopowych próbek gruntów oraz wyniki badań laboratoryjnych i analizę materiałów archiwalnych, zgodnie z normami gruntowymi: PN-02/B-04452, PN-81/B-03020, PN-86/B-02480, PN-88/B-04481.

Parametry wiodące warstw geotechnicznych – stopień plastyczności I_L ustalono metodą bezpośrednią A w rozumieniu normy PN-81/B-03020. Pozostałe parametry geotechniczne ustalono metodą pośrednią B tj. za pomocą związków korelacyjnych pomiędzy parametrami wiodącymi a cechami mechaniczno-deformacyjnymi.

Na podstawie otworów geotechnicznych i wizji terenowej stwierdzono, że teren badań wyrównuje warstwa nawierzchni asfaltowej o miąższości 0,06 do 0,17 m. Pod nawierzchnią asfaltową w otworach nr 1 i 2 stwierdzono występowanie podbudowy

wykonanej z kruszywa naturalnego o miąższości 0,14 do 0,44 m. W miejscach wykonania pozostałych otworów badawczych pod warstwą nawierzchni asfaltowej stwierdzono występowanie nasypów niebudowlanych o różnym składzie i miąższości. Pod warstwą nasypów zalegają grunty rodzime rozpatrywane jako podłoże budowlane.

W podłożu budowlanym wydzielono 2 warstwy geotechniczne:

Warstwa I – glina piaszczysta (Gp) w stanie twardoplastycznym – grunty nośne – **$I_L=0,22$** ,

Warstwa II – glina piaszczysta (Gp) w stanie plastycznym – grunty o obniżonej nośności – **$I_L=0,35$** .

Przed zastosowaniem do obliczeń podane parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy, który wynosi 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń przy czym należy przyjmować wartość bardziej niekorzystną.

PROJEKT GEOTECHNICZNY

1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie

Na głębokości projektowanego posadowienia obiektów stwierdzono grunty sypkie w stanie twardoplastycznym i plastycznym o stopniu plastyczności w zakresie $I_L = 0,22 - I_L = 0,35$ zaliczone do gruntów nośnych i obniżonej nośności. Grunty te są podatne na zmiany swych właściwości w czasie. Z uwagi na to, podczas przebudowy należy dążyć do wszelkich starań by nie dopuścić do zaburzenia wilgotności gruntów. Prace budowlane należy prowadzić przy możliwie bezopadowej pogodzie, a wykopki zabezpieczyć przed zawilgoceniem lub zalaniem przez wodę opadową. Na etapie użytkowania obiektu wody opadowe powinny być odprowadzone jak najdalej poza obrys budynków lub do kanalizacji deszczowej.

2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Charakterystyczne parametry geotechniczne dla wydzielonych warstw podano w załączniku nr 4. Przed zastosowaniem do obliczeń parametry charakterystyczne należy przemnożyć przez współczynnik materiałowy γ_m równy 0.9 lub 1.1 w zależności od zastosowanych obliczeń przy czym należy przyjmować wartość bardziej niekorzystną. Podane parametry należy też skorelować zgodnie z załącznikiem A do normy EN 1997-1:2004.

3. Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa dla obliczeń

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjmować zgodnie z załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004.

4. Określenie oddziaływań od gruntu

Normowa głębokość przemarzania dla rozpatrywanego obszaru badań wynosi $h_z = 1,2$ m. W fazie wykonywania wykopów należy chronić grunty w dnie i skarpach wykopu przed przemarzaniem.

5. Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża należy rozpatrywać wg EN 1997-1:2004.

6. Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego

Osiadanie należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

7. Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentu

Dane niezbędne do projektowania podano w załącznikach nr 2 - 5.

8. Wykonawstwo robót ziemnych

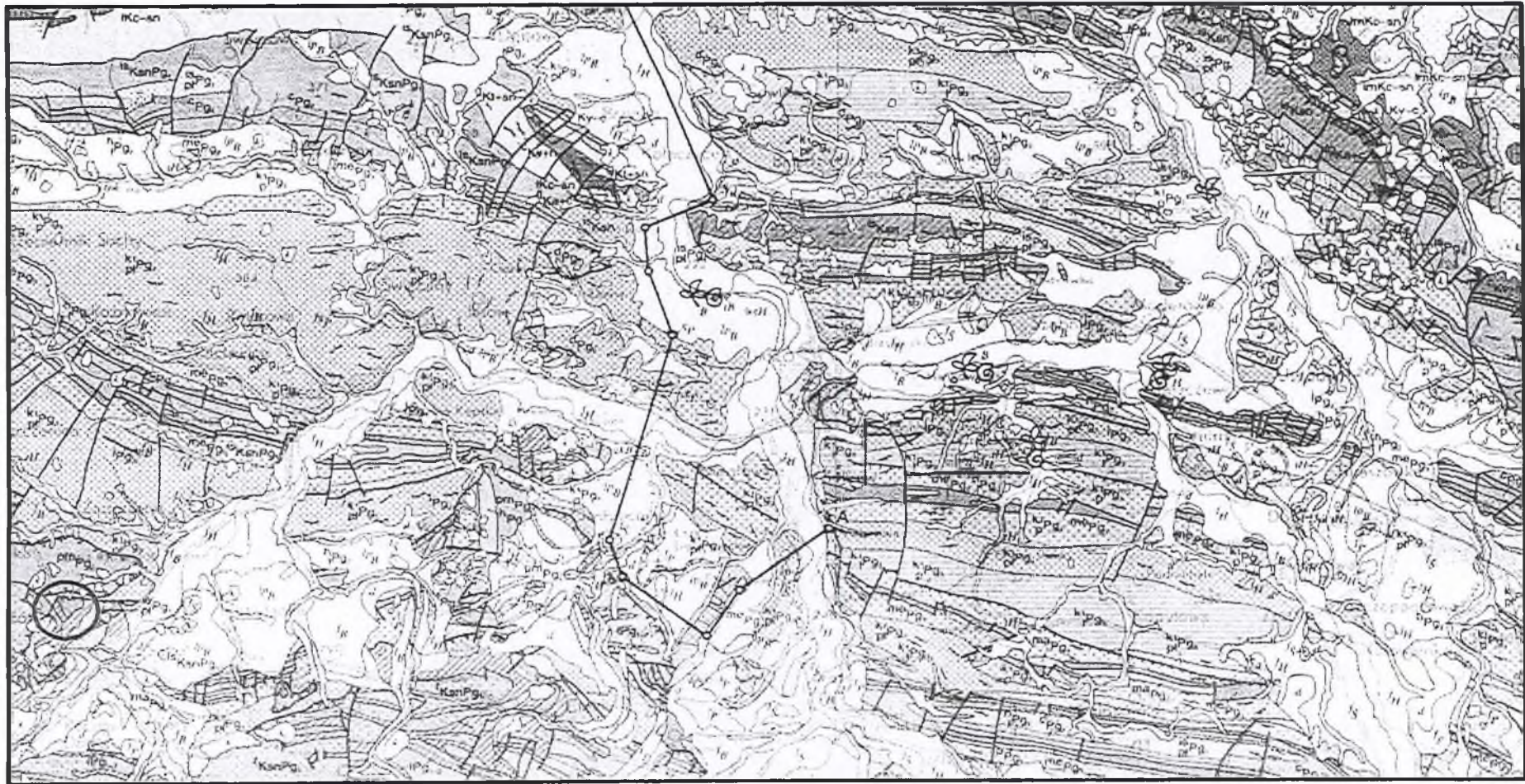
Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-06050 „Geotechnika. Roboty ziemne”.

9. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt

Ze względu na rodzaj projektowanej inwestycji, w okresie eksploatacyjnym nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania wody gruntowej na projektowany obiekt. W trakcie prowadzenia prac terenowych nie zaobserwowano występowania poziomów wodonośnych oraz sączeń wód gruntowych.

10. Monitoring projektowanego obiektu

W związku z tym, że obiekty zaliczono do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych nie ma obowiązku prowadzenia monitoringu projektowanych obiektów.



obszar przeprowadzonych prac



Obiekt:

Przebudowa ulicy Niepodległości i Stróżowskiej w miejscowości Gorlice

Nazwa rysunku:

Wycinek Mapy Geologicznej Polski, arkusz Jasto

ZAŁ:1.2a

Data:

VIII-2016

Skala:

1:200 000

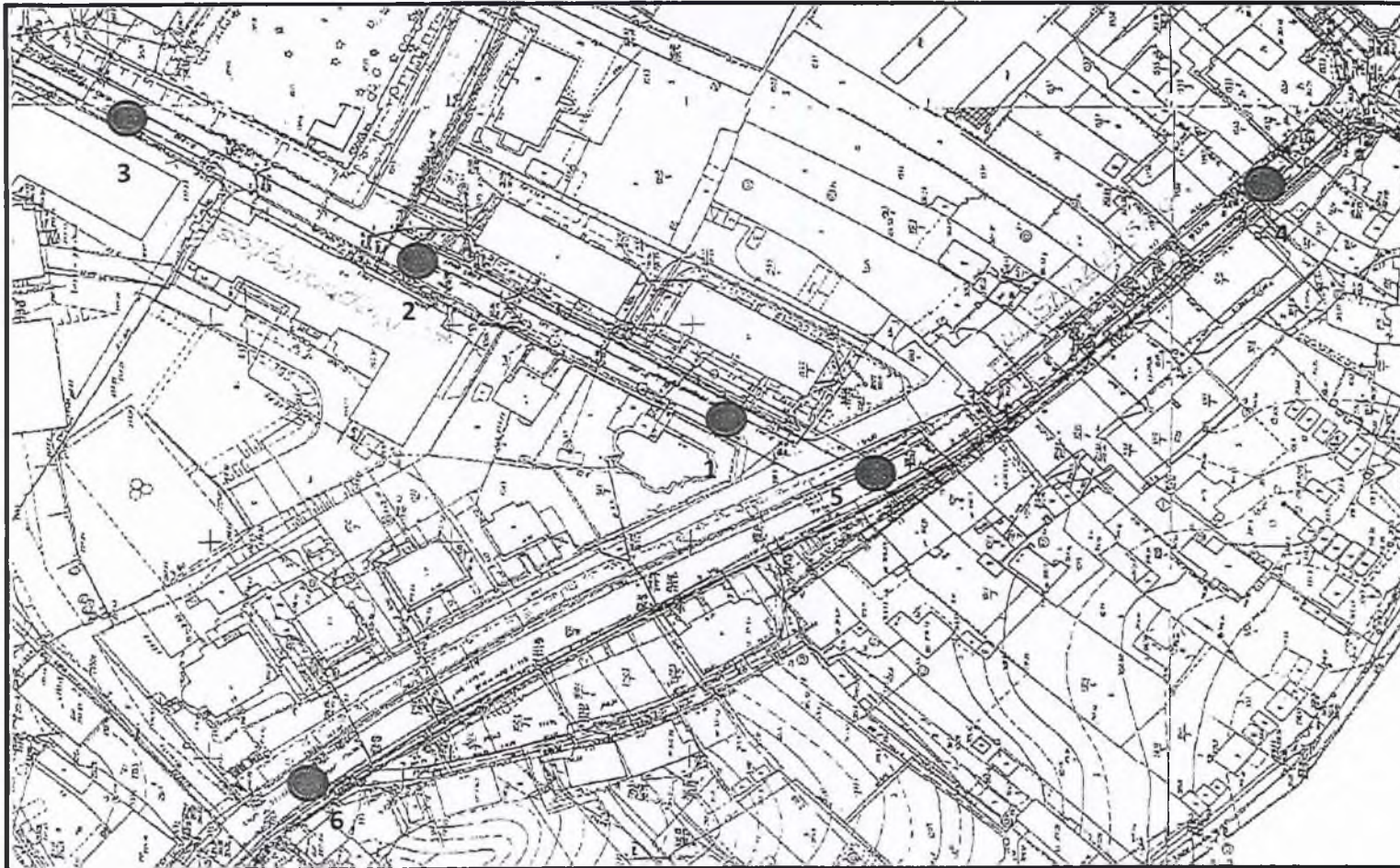
Opracował:


D.Dubiel

WYDZIAŁ GÓRNICZY I INŻYNIERIA WYKONAWCZA

Zal.1.2b Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski, Arkusz Jasło

CZWARTORZĘD	HOLOCEN		Torfy					
			Iły, mułki i torfy jeziorne					
			Mułki, piaski i żwiry rzeczne					
			Mady rzeczne					
			Iły, piaski, gliny z rumosżami i inne osady deluwialne					
			Piaski eoliczne w wydymach					
			Kolumna osuwiskowa					
	PLEJSTOCEN	NEOPLEJSTOCEN		Torfy	ZŁODOWACENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE			
				Piaski deluwialne				
				Mułki, gliny, piaski i żwiry rzeczne				
				Lessy				
				Lessy piaszczyste i gliny o różnej genezie				
				Głębki kopalne				
				Mułki, gliny, piaski i żwiry rzeczne		ZŁODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE		
		MEZOPLEJSTOCEN		Mułki, gliny, piaski i żwiry rzeczne				
				Piaski, żwiry, gazy, ropy i gliny lodowcowe	ZŁODOWACENIE PÓŁDNIOWOPOLSKIE			
				Razidua glin zwałowych i innych ulworów lodowcowych				
				Piaski i żwiry wodnolodowcowe				
				Gliny i ropy zastolskowe				
				Gliny, piaski i żwiry rzeczne			ZŁODOWACENIE PODLASKIE	
			NEOGEN	GÓRNY				Iły, mułowce i piaskowce (warstwy jarosławskie)
		Iły z wkładkami mułowców i piaskowców (warstwy grabowieckie)						
		Ilowce i mułowce z marglami dolomitycznymi (warstwy chodnickie)			BADEN	MIOCEN		
		Piaskowce, mułowce, ilotupki, gipsy, anhydryty i sole kamienne (warstwy wielickie)						
		Iły, ilotupki piaszczyste, mułowce, piaskowce i zlepilce (warstwy skawińskie)						
		Iły, mułki i piaski, węgiel brunatny						
		Wapienie litotamnowe i wapienie ostrzygowe						
		Lupki, ilotupki, piaski i żwiry						
DOLNY		Iły, mułowce i piaskowce (warstwy jarosławskie)						
		Iły z wkładkami mułowców i piaskowców (warstwy grabowieckie)						
		Ilowce i mułowce z marglami dolomitycznymi (warstwy chodnickie)						
		Piaskowce, mułowce, ilotupki, gipsy, anhydryty i sole kamienne (warstwy wielickie)						
		Iły, ilotupki piaszczyste, mułowce, piaskowce i zlepilce (warstwy skawińskie)						
		Iły, mułki i piaski, węgiel brunatny						
		Wapienie litotamnowe i wapienie ostrzygowe						
PALEOGEN-NEOGEN	warstwy krośnieńskie górne		Diatomy	OLIGOCE- MIOCEN DOLNY				
			Lupki i piaskowce					
			Piaskowce i lupki					
			Piaskowce grubo- i średnioławicowe oraz lupki					
			Lupki z Niebylca					
			Piaskowce i lupki (warstwy krośnieńskie górne - nierozdzielone)					




 1 otwory badawcze



Obiekt:

Przebudowa ulicy Niepodległości i Stróżowskiej w miejscowości Gorlice

Nazwa rysunku:

Mapa dokumentacyjna z lokalizacją otworów badawczych

ZAŁ:1.3

Data:
VIII-2016

Skala:
1:1500

Opracował:
D.Dubiel



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE
Zal.Nr: 2.1

Profil numer 1

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Gorlice
Gmina: Gorlice
Powiat: Gorlice
Województwo: Małopolskie

Obiekt: ul. Niepodległości i Stróżowska
Inwestor: Miasto Gorlice
Wiercenie: Geologia s.c.
Dozór geol.: D.Dubiel

System wiercenia: Udarowy

Rzędna:

Głębokość: 2.50 m

Skala 1 : 15

Data wiercenia: 2016-08-01

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	4						
					0.07	Nawierzchnia asfaltowa				
					0.20	Podbudowa z kruszywa naturalnego				
					0.50	nasyp niebudowlany (głina z domieszką gruzu (20%))	nN			
					1.00	głina piaszczysta brązowa		I	mw	lpt
					2.50	głina piaszczysta brązowa	Gp	II	w	pl

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: D. Dubiel



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zal.Nr: 2.2

Profil numer 2

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Gorlice
Gmina: Gorlice
Powiat: Gorlice
Województwo: Małopolskie

Obiekt: ul. Niepodległości i Stróżowska
Inwestor: Miasto Gorlice
Wiercenie: Geologika s.c.
Dozór geol.: D.Dubiel

System wiercenia: Udarowy

Rzędna:

Głębokość: 2.50 m

Skala 1 : 15

Data wiercenia: 2016-08-01

1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.l]		[m]	[m]						
2			4	5	6	7	8	9	10	11
					0.06	Nawierzchnia asfaltowa				
					0.50	Podbudowa z kruszywa naturalnego				
					1.10	głina piaszczysta brązowa		I	mw	tpl
					1.10	głina piaszczysta brązowa	Gp			
					2.50	głina piaszczysta brązowa		II	w	pl

Głębokość zwierciadła wody			Stratygrafia			Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
			INNE						Nawierzchnia asfaltowa	-			
			CZWARTORZĘD					0.17	nasyp niebudowlany (Pospółka z domieszką gruzu(20%))	nN			
						-1.0		0.90	glina piaszczysta brązowa	Gp	I	mw	tpl
						-2.0		2.00	glina piaszczysta brązowa		II	w	pl
								2.50					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: D. Dubiel



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zak.Nr: 2.4

Profil numer 4

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Gorlice
Gmina: Gorlice
Powiat: Gorlice
Województwo: Małopolskie

Obiekt: ul. Niepodległości i Stróżowska
Inwestor: Miasto Gorlice
Wiercenie: Geologia s.c.
Dozór geol.: D.Dubiel

System wiercenia: Udarowy

Rzędna:

Głębokość: 2.00 m

Skala 1 : 15

Data wiercenia: 2016-08-01

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			Profil litologiczny							
Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia	[m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.l]										
		CZWARTORZED				Nawierzchnia asfaltowa	-			
			INNE		0.15		nasyp niebudowlany (Pospółka z domieszką gruzu (20%))	nN		
			1.0		1.00					
			0			głina piaszczysta brązowa	Gp	I	mw	tpl
			2.0		2.00					



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

WOJEWÓDZA MAŁOPOLSKI

Zal.Nr: 2.6

Profil numer 6

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Gorlice
Gmina: Gorlice
Powiat: Gorlice
Województwo: Małopolskie

Obiekt: ul. Niepodległości i Stróżowska
Inwestor: Miasto Gorlice
Wiercenie: Geologika s.c.
Dozór geol.: D.Dubiel

System wiercenia: Udarowy
Rzędna:
Głębokość: 2.00 m
Skala 1 : 15
Data wiercenia: 2016-08-01

1	Głębokość zwiadczenia wody		3	Profil litologiczny		Przelot [m]	7	8	9	10	11
	[m.p.p.l]			[m]							
1	2			4	5	6	7	8	9	10	11
				1.0		1.10					
				2.0		2.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: D. Dubiel

Załącznik 3 Zestawienie wyników badań laboratoryjnych

Lp	Numer otworu	Głębokość poboru próby [m ppt]	Opis gruntu według analizy makroskopowej						Cechy fizyczne				
			Rodzaj gruntu i barwa	Numer warstwy geotechnicznej	Wilgotność W_n	Ilość waleczków	Stan gruntu	Wilgotność W_n [%]	Granica plastyczności W_p [%]	Granica płynności W_L [%]	Wskaźnik plastyczności I_p	Stopień plastyczności I_L	
1	1	0,8	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	I	mw	1/2	tpl	20,04	17,14	30,12	12,98	0,22
2	4	1,5	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	I	mw	1/2	tpl	20,12	17,20	30,40	13,20	0,22
3	2	1,3	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	II	w	2/2	pl	24,78	21,03	32,12	11,09	0,34
4	6	1,8	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	II	w	2/2	pl	24,71	20,89	31,90	11,01	0,35

Zal. 4 Charakterystyczne parametry geotechniczne

Numer warsty geotechnicznej		Startygrafia	Rodzaj gruntów	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020		Stopień zagęszczenia ID(n)		Stopień plastyczności IL(n)		Wilgotność Wn		Gęstość objętościowa r(n) [g/cm ³]		Spójność cu(n)[kPa]		Kąt tarcia wewnętrznego ϕ (n)[o]		Moduł odkształcenia pierwotnego Eo(n)[kPa]		Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej Mo(n)[kPa]	
I	II			czwartorzęd	Gp	Gp	-	-	0,22	0,35	m _w	w	2,20	2,10	16,13	11,90	14,5	12,4	19 680	14 900	28 110
			Glina piaszczysta		C																
			Glina piaszczysta		C																
			Glina piaszczysta		C																