



GFS Grzegorz Szczurek

ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz

e-mail: biuro@gfs.biz.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Bieckie 3  
33-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

NIP 734-286-31-27

tel. (+48) 535-222-707

## EGZEMPLARZ NR

Zał Nr 1 do zaświadczenia:

znak AB 0443 700 2016

z dnia 2016-09-26

Nazwa opracowania	Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach
-------------------	-------------------------------------

Stadium	Projekt budowlano-wykonawczy
---------	------------------------------

Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna Gorlice, obręb 0001 Gorlice, dz. nr 1513, 1475/5 Kategoria obiektu: XXV, XXVI
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Inwestor	Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice
----------	---------------------------------------------------

Zespół projektowy	Projektant branży drogowej: <b>BOGUSŁW BOCIAŃSKI</b> nr upr. WZDP.19-2001/upr.63/72  Projektant branży sanitarnej: <b>MIROSLAW WOLNY</b> nr upr. UAN.I-8340/A-96/90  Projektant branży elektrycznej: <b>ALEKSANDER GÓRAK</b> nr upr. 25/NS/75
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Bogusław Bociński**  
Nowy Sącz, ul. Rokitańczyków 40/15  
tel. 18-442 63 39 tel.kom. 609 130 199  
Upr. Nr GAS 834/A-15/84  
Spec. Mostowej  
Nr WZDP 19-2001/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

*mgr inż. Mirosław Wolny*  
upraw. projektowe i wykonawcze  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAN.I-8340/A-96/90

*tech. Aleksander Górak*  
upr. nr 25/NS/75  
specj. w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

Data opracowania	Sierpień 2016 r.
------------------	------------------

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 535 222 707  
NIP 7342863127 REGON 121851661

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji projektowej
4. Opinia geotechniczna
5. Uzgodnienia przebiegu trasy

### **Opis techniczny - projekt budowlany**

#### Szczegółowy spis treści:

1. Podstawa opracowania
  2. Przedmiot, zakres i cel opracowania
  3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
  4. Projektowane zagospodarowanie terenu
  5. Uwagi końcowe
- 
6. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego
  7. Informacja BIOZ

## RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1
2. Profil podłużny kolektora kanalizacji deszczowej - rys. nr 2.1
3. Profil podłużny kolektora kanalizacji sanitarnej - rys. nr 2.2
4. Niweleta - rys. nr 3
5. Przekroje poprzeczne - rys. nr 4
6. Przekroje typowe i szczegóły - rys. nr 5.1, 5.2

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 86

## OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Nazwa inwestycji	Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego
Nazwa opracowania	Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna Gorlice, obręb 0001 Gorlice, dz. nr 1513, 1475/5
Inwestor	Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

Niniejszym oświadczam, że dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Bogusław Bociński**  
Nowy Sącz, ul. Rokitańczyków 40/15  
tel. 18 442 63 39 tel. kom. 609 130 199  
Upr. Nr GAS 824/A-15/84  
Spec. Mostowej  
Nr WZDP 19-2001/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

*mgr inż. Mirosław Wolny*  
upr. projektowa, konawcze  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAN.I-8240/A-96/90

*tech. Aleksander Górak*  
upr. nr 2215/75  
specj. w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
38-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

# OPINIA GEOTECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

Sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z roku 2012, poz.463)

Nazwa inwestycji	Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego
Nazwa opracowania	Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna Gorlice, obręb 0001 Gorlice, dz. nr 1513, 1475/5
Inwestor	Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice

## **Przydatność gruntów do celów budownictwa:**

Grunty występujące w podłożu projektowanej inwestycji należy uznać za przydatne do celów budownictwa.

## **Określenie kategorii geotechnicznej:**

Ze względu na typ inwestycji oraz proste warunki gruntowe, inwestycję należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej

**Bogusław Bocjański**  
Nowy Sącz, ul. Rokietniańczyków 40/15  
tel. 18 442 63 39    tel.kom. 609 130 199  
Upr. Nr GAS 934/A/15/84  
Spec. Mostowej  
Nr WZDP 19-2001/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

*mgr inż. Mirosław Wolny*  
upraw. projektowe wykonawcze  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAN.I-83/10/A-96/90

*tech. Aleksander Górak*  
upr. nr 25/18/75  
specj. w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
38-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

UZGODNIENIA PRZEBIEGU TRASY

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

Gorlice, dn. 04.08.2016 r.

STAROSTA GORLICKI  
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR GE.6630.363.2016**

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 kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego

Lokalizacja: Miasto Gorlice  
Obręb: Gorlice, dz.: 1475/5, 1513

Wnioskodawca: GFS GRZEGORZ SZCZUREK  
33-300 Nowy Sącz  
ul. Świt 14

Przewodniczący: Joanna Krzyszycha

Sposób przeprowadz.: stacjonarny / elektroniczny

Data wpływu: 01.08.2016

Data narady: 04.08.2016

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 606 22 11 11  
NIP 7342863127 REGON 12185166

Za zgodność  
z oryginałem

**Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej**

*P. ON: 5 / Sanok bez uwag Gulek*

*RDG w Gorlicach - Tadeusz Celen*  
*Opiniuje się z uwagami:*  
*roboty ziemne w strefie kontrolowanej*  
*striejonej sieci gazowej wykonywać*  
*ćwicie pod nadzorem pracownika RDG*  
*część technologii norwizkiego*  
*skrytowania z kanalizacją podlega*  
*uzgodnienia w Zakładzie w Jasle*

*MPGK Zakład Ujęć Wód*  
*Przed rozpoczęciem prac*  
*w obrębie działki 1475/5*  
*zgłosić tel 183536650 w 19.*  
*lub 183535259. Na trasie sieci*  
*ujęć wód przelotowej kopaci*  
*rozmit. sieć ujęć wód zabezpiecz.*  
*zgodnie z obowiązującymi normami*  
*Anonim. Swoich uzgodniono*

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

Uzgadnia 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. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli 10 kV rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

*MPGK - Zakł. Gorlice*  
*Jacek Bouron*  
*- w celu uzyskania uzgodnień*  
*uależy przedłożyć projekt w MPGK - Zakł.*

*4 SAU - Kol. Wroclaw Stawek*  
*- bez uwag*  
*Urząd Miejski w Gorlicach*  
*- bez uwag zgodnie z podanymi warunkami*

Uzgadnia 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.

04.08.2016

*Uwagi ostateczne*  
*o zatwierdzeniu*



Z up. STAROSTY  
Joanna Krzyszycha  
Starosta Gorlicki

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

Nr rej. 3885 Gorlice, dnia 8.09.2016

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).

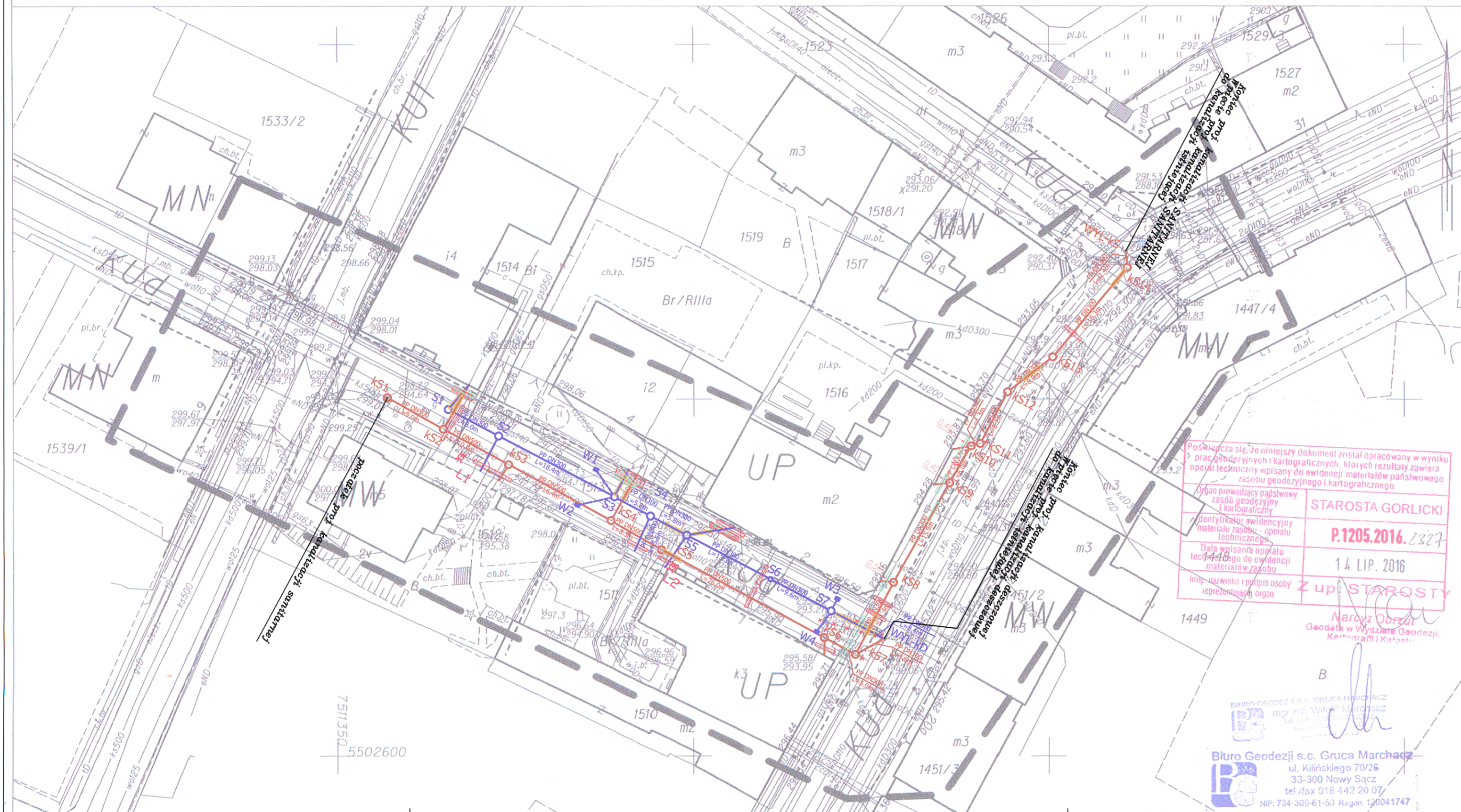
Przed przystąpieniem do robót powiadomić Zakład Wod.-Kan. w Ropicy Polskiej o zamiarze ich rozpoczęcia.  
Wykonane instalacje zgłosić do odbioru technicznego w stanie odkrytym.

**KIEROWNIK**  
Robót i sieci wod.-kan.

*Janek Boczoń*  
.....  
Uzgadniający

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:500

Sekcja mapy: 7.116.22.13.1.3  
 Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencji gruntów  
 W zakresie opracowania brak projektów uzgodnionych w ZUD



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- × × × × × × × - DEMONTAŻE
- PROJEKTOWANY SZUP h=6m na FUNDAMENCIE B-60, Z OPRAWĄ ULICZNĄ typu LED
- PROJEKTOWANY KABEL OŚWIETLENIOWY YKY 3X<sup>2</sup> mm
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANY PRZYKANALIK DN200
- W1 - PROJEKTOWANY WPUST DESZCZOWY
- S1 - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- S1' - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- KS1 - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- KS1' - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA dn400-dn600 Lmin=4,0m
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA Aps dn110 Aps dn110; Lmin=3,0m
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA dn110; Lmin=3,0m

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- ISTNIEJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOWA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACYJNA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ TELETECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Gorlicach  
 ul. Biecka 3  
 38-300 GORLICE  
 skr. poczt. 88

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego, przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 14.07.2016r. pod nr P.1205.2016.2327

tech. Aleksander Górak  
 upr. 515/S/175  
 specj. w zakresie stacji elektrycznych bez ograniczeń  
 33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

NAZWA INWESTYCJI		
Przebudowa ul. Jagielly w Gorlicach		
INWESTOR		MIASTO GORLICE Rynek 2 38-300 Gorlice
GENERALNY PROJEKTANT		GFS GRZEGORZ SZCZUREK ul. Świt 14 33-300 Nowy Sącz TEL: (+48) 535222707 mailto: biuro@gfs.biz.pl
PROJEKTOWAŁ		tech. Aleksander Górak upr. 515/S/175 specj. w zakresie stacji elektrycznych bez ograniczeń 33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17
TYTUŁ RYSUNKU		PZT
ETAP PROJEKTU BUDOWLANY	OPRACOWAŁ mgr inż. G. Szczurek	NR RYS. <b>1</b>
BRANŻA PROJEKTOWA SANITARNA, ELEKTRYCZNA	DATA 07.2016	
KOD PROJEKTU Mgorlice_01_16	REWIZJA A	SKALA 1:500

Posiada się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
 STAROSTA GORLIICKI  
 P.1205.2016.2327  
 14 LIP. 2016  
 Z up. STAROSTY

Biuro Geodezji s.c. Gruca Marchadz  
 mgr inż. Witold Marchadz  
 ul. Kilińskiego 70/26  
 33-300 Nowy Sącz  
 tel./fax 018 442 20 07  
 NIP: 734-309-61-50 Regon: 120041747

cent





Gorlice, 22.06.2016r.

IR-II.7013.21.2.2016

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14  
33-300 NOWY SĄCZ

W odpowiedzi na przestany projekt układu nawierzchni ulicy Jagiełły w Gorlicach Urząd Miejski w Gorlicach uzgadnia przedstawione rozwiązanie. Jednakże prosimy o wyodrębnienie granicy pasa drogowego np. poprzez zastosowanie obrzeża.

Ponadto w dokumentacji projektowej branż y drogowej należy uwzględnić:

- ✓ niweletę ciągu pieszego wysokościowo dostosować do rzędnych chodnika z uwagi na wejścia do budynków
- ✓ wykonać przekroje konstrukcyjne na wysokościach wejść do budynków, na zjazdach, na włączeniu do ulicy Kollątaja.

**KIEROWNIK**  
Wydziału Inwestycji i Rozwoju

Janusz Fugtel

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 33 355 1212  
NIP 7342863127 REGON 141831631

Otrzymują:

1. Adresat
2. IR, a/a

**Za zgodność  
z oryginałem**

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



GK.7021.7.36.2016

Gorlice, 2016-07-18

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz

*Szanowny Panie,*

W odpowiedzi na pismo z 12.07.2017 r. Urząd Miejski w Gorlicach jako użytkownik urządzeń oświetlenia ulicznego w mieście uzgadnia bez uwag przedłożone wraz z ww. pismem rozwiązanie projektowe oświetlenia drogowego w ramach zadania pn. „Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach.”

Załącznik 1 egz.

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji i Rozwoju w/m.
2. a/a

*2 parafianiem,*  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

*L. M.*  
Łukasz Bałajewicz

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 50 221 200  
NIP 7342863127 REGON 121851001

*rz*  
Za zgodność  
z oryginałem

IR-II. 721.3.62.2016

Gorlice 1.08.2016 r.

GFS Grzegorz Szczurek

ul. Świt 14

33-300 Nowy Sącz

**Dotyczy : przebudowa kanalizacji ul. Jagiełły i 3-go Maja**

W odpowiedzi na wniosek z 15.07.2016 roku Pana Grzegorza Szczurka prowadzącego działalność pod nazwą GFS Grzegorz Szczurek ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Gorlice w sprawie lokalizacji kolektora deszczowego i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogowym ul. Jagiełły i 3-go Maja z ramienia zarządcy dróg gminnych na terenie miasta Gorlice wyrażam zgodę na lokalizację sieci na działkach nr 1513 i 1475/2 jak w załączniku nr 1 do niniejszego uzgodnienia na następujących warunkach:

- Urządzenia umieścić rozkopem.
- Urządzenie umieścić na głębokości minimum 1,2 m od istniejącej nawierzchni.
- Po wykonaniu kolektora i przyłączy odbudować nawierzchnię na całej szerokości.
- Budowa kanalizacji rozdzielczej nie może spowodować zmiany stosunków wodnych ze szkodą dla właścicieli gruntów sąsiednich.
- Do projektowanych kanalizacji włączyć istniejące przyłącza z przyległych posesji, a także umożliwić ( po przeprowadzeniu wywiadu z zarządcami terenów przyległych do drogi) odprowadzenie wód opadowych i ścieków sanitarnych do projektowanej kanalizacji.
- **Doprojektować włączenie do kanalizacji deszczowej odwodnienia skweru za biblioteką publiczną ( odwodnienie będzie realizowane w bieżącym roku i odprowadzone do studni kanalizacji ogólnospławnej).**
- Umieszczone na podstawie niniejszego uzgodnienia urządzenia w pasie drogowym muszą być zaprojektowane i wykonane w sposób umożliwiający normalną eksploatację drogi oraz urządzeń z nią związanych , a także umożliwiać przebudowę elementów drogi, w tym jej konstrukcji bez konieczności ingerencji w te urządzenia.
- Roboty związane z odbudową podlegają odbiorowi przez zarządcę drogi.

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi Barbara Serafin podinspektor w Dziale Dróg Miejskich Tel 18 35 51 253

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 536 22 787  
NIP 7342563127 REGON 121851661

Za zgodność  
z oryginałem



Nasz znak: OZNS.5183.284.2016.KK.1

Nowy Sącz, dnia 15.07.2016r.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Krakowie  
Delegatura w Nowym Sączu  
Wiśniowieckiego 127, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 18 442-84-84

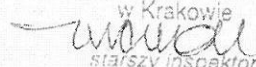
GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz

W odpowiedzi na Państwa wystąpienie z dnia 04.07.2016r. (data wpływu: 04.07.2016r.) w sprawie zaleceń konserwatorskich odnośnie przebudowy nawierzchni jezdni, chodników i parkingów wraz z budową oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Jagiełły na dz. 1513 w Gorlicach

wobec lokalizacji obiektu w **obszarze chronionym na podstawie zapisu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Gorlice – plan nr 3.**

Kierownik Delegatury w Nowym Sączu  
Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie,  
działający z upoważnienia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków-  
działając w trybie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami  
(Dz. U. z 2014 r. nr. 1446 z późn. zmianami)

**nie formułuje zaleceń**  
**odnośnie przebudowy nawierzchni jezdni, chodników i parkingów wraz z budową oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Jagiełły na dz. nr 1475/5 i dz. nr 1513 w Gorlicach .**

Z UPOWAŻNIENIA  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w Krakowie  
  
starszy inspektor  
mgr inż. arch. Witold Król

Przedstawione stanowisko MWKZ nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania stosownych pozwoleń lub dokonania zgłoszeń wymaganych przepisami odrębnymi.

Otrzymują:  
1x adresat  
1x a/a

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 535 222 707  
NIP 7342863127 REGON 121851661

**Za zgodność  
z oryginałem**

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków  
tel. +48 12 261 21 11, fax +48 12 421 27 19  
info@tauron-dystrybucja.pl



Nowy Sącz, dnia 09-08-2016 roku  
Znak: TD/O09/OKR/OMD/2016-08-09  
B.1004620380 / 2016.08.09/19

1004600099



„GFS”  
- Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz

**Dotyczy: wniosku o uzgodnienie lokalizacji przebudowy ul. Jagiełły zlokalizowanej na działkach nr 1513 i 1475/5 w Gorlicach.**

Odpowiadając na wniosek znak: B.1004620380 z dnia 27-07-2016 r. informujemy, że zachodzi skrzyżowanie projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach zaznaczono:

1. Linia kablowa ŚN 15 kV ciągu : Stróżówka - Michny relacji st. trafo Gorlice ZOR 02 nr ew. 81305 – st. trafo. Gorlice BPH nr ew. 81442 kabel typu XUHAKXS 3 (1x240)mm<sup>2</sup> – kolorem zielonym.
2. Linia kablowa ŚN 15 kV ciągu : Glinik - Konopnicka relacji st. trafo Gorlice BPH 02 nr ew. 81442 – st. trafo. Gorlice ZOR 03 nr ew. 81304 kabel typu XUHAKXS 3 (1x240)mm<sup>2</sup> – kolorem pomarańczowym.
3. Linia kablowa nN 0,4 kV typu YAKY 4x 120 mm<sup>2</sup> relacji : st. trafo Gorlice ZOR 02 nr ew. 81305 poprzez złącza: - Zk-2a nr ew. 0274na bud. nr 1, – ZK2a nr ew. 0273 na bud. nr 6, - ZK 3a nr ew. 0272 na bud. nr 4, – ZK-3a nr ew. 0271 na bud. nr 2, – ZK 3a nr ew.0275 na bud.. nr 1 zasilane ze st. trafo. Gorlice ZOR 02 nr ew. 81305 i ze st. trafo. Gorlice ZOR 03 nr ew. 81304 - kolorem żółtym.

Uzgadniamy lokalizację przebudowy ul. Jagiełły w Gorlicach z uwagami jak niżej oraz zawartymi w klauzuli informacyjnej na załączonej mapie do celów projektowych.

- a. Prace wykonywane w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych linii kablowych Średniego i niskiego napięcia należy wykonywać ręcznie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401) w porozumieniu z JT TD S.A. w Gorlicach.
- b. Istniejące kable ŚN typu XUHAKXS 3x(1x240mm<sup>2</sup>) i kable nN typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> relacji j/w na terenie przebudowy ulicy i chodnika, chronić rurami osłonowymi - zgodnie z PN-E-05125 i N-SEP-004. Stosować dwupołówkowe rury osłonowe Ø 110 mm i Ø 160 mm – zgodnie z załączonymi wytycznymi.

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (włacony): 511.965.927,36 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
Verte!  
strona 1/2  
www.tauron-dystrybucja.pl  
**Za zgodność z oryginałem**

c. Prace ziemne w czasie realizacji przyłączy do studzienek kanalizacyjnych deszczowych i sanitarnych należy wykonywać ręcznie. Skrzyżowania kabli z nowymi przyłączami kanalizacyjnymi chronić rurami osłonowymi jak w pkt. b.

W związku z występującą kolizją linii kablowej nN 0,4 kV i ŚN 15 kV jak na str 1/2 będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie z planowaną inwestycją, kopia wniosku została przekazana do OME-Wydziału Eksploatacji ul. Barbackiego 7 Nowy Sącz w celu wydania warunków technicznych przebudowy.

- telefon kontaktowy „OME” : 18/414-57-24.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A.- kontakt jak wyżej.

Czas, zakres robót i nadzór przedstawiciela TD S.A. nad pracami w pobliżu kabli ŚN i nN - należy uzgodnić w JT TD S.A. Gorlice.

Telefon kontaktowy: 18/ 414-59-04....10,11,12,13,14.

Nadzór jest odpłatny zgodnie z obowiązującym cennikiem usług pozataryfowych.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie

Wydział Dokumentacji

Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Wiktor Bartkowski

WB/261

Załączniki: mapa szt. 1+ wytyczne zabezpieczenia kabli

kopia: OME w/m  
OMD a/a

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Św. ...  
NIP 734280312 KRAKÓW 121851081

Za zgodność  
z oryginałem

strona 2/2

## 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 w Gorlicach tel. 18/414-58-10, 11,12,13 i 14** 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.

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 7A, 33-100 Gorlice, woj. małopolskie  
tel. 535 222 101  
NIP 7342663127 REGON 121851661

Za zgodność  
z oryginałem

**Dystrybucja S.A.**  
 Kraków  
 Dystrybucji  
 warunkiem  
 zawartych

07/2016/08/09  
 30380/2016.08.08/19

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z tabelą elektroenergetyczne będące w kolizji należy zaprojektować jako przejście istniejącego z uwzględnieniem zapasowego, odchodzącego 0,5m poza jezdnie i przedchodnik. Liczba średnic rur ochronnych: minimum 110mm koloru niebieskiego, minimum 160mm koloru czerwonego. Wykazać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi

Uwaga, że dla kolidujących wystąpiło wydanie warunków usunięcia kolizji sieci zney do TAURON Dystrybucja S.A. Kraków TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie  
 Wydział Dokumentacji  
 Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych  
**Wiktor Bartkowski**

SA:  
 KEAN  
 1. YAKY 6 x 120mm<sup>2</sup>

ZK-3a  
 0271



Koniec proj. kanalizacji sanit. do placu przy kanalizacji sanit. (zgodnie z projektem istniejącej kanalizacji sanit. w tym miejscu)

Koniec proj. kanalizacji sanit. do placu przy kanalizacji sanit. (zgodnie z projektem istniejącej kanalizacji sanit. w tym miejscu)

DO TA GORLICE ZDR. OS.  
 81304  
 WIAŁOX 537A X 240  
 RSL: GLINIK - KONARCIKA

# LEGENDA:

## ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- DEMONTAŻE
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANY PRZYKANALIK DN200
- W1 - PROJEKTOWANY WPUST DESZCZOWY
- S1 - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- S1' - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- KSI - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- KSI' - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- +
- ISTN. OŚWIETLENIE ULICZNE DO LIKWIDACJI
- PROJEKTOWANY SŁUP ALUMINIOWY h=6m na FUNDAMENCIE B-60, Z OPRAWĄ ULICZNA typu LED
- PROJEKTOWANY KABEL OŚWIETLENIOWY YKY 3X4 mm
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA Aps dn160

## ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- ISTNIEJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOWA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACYJNA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ TELETECHNICZNA

NAZWA INWESTYCJI  
**Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach**

INWESTOR  
 MIASTO GORLICE  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

GENERALNY PROJEKTANT  
**GFS GRZEGORZ SZCZUREK**  
 ul. Świt 14  
 33-300 Nowy Sącz  
 TEL: (+48) 535222707  
 mailto: gfszczurek@gmail.com



PROJEKTOWAŁ  
**GFS Grzegorz Szczurek**  
 ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
 tel. 535 222 707  
 NIP 7342032127 REGON 141571861

SPRAWDZIŁ  
 ul. Świt 14  
 NIP 7342032127 REGON 141571861

*Za zgodność z oryginałem*

TYTUŁ RYSUNKU  
**PZT**

ETAP PROJEKTU BUDOWLANY	OPRACOWAŁ mgr inż. G. Szczurek	NR RYS. <b>1</b>
BRANŻA PROJEKTOWA SANITARNA, ELEKTRYCZNA	DATA 07.2016	
KOD PROJEKTU MGorlice_01_16	REWIZJA A	SKALA 1:500

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także...



LE

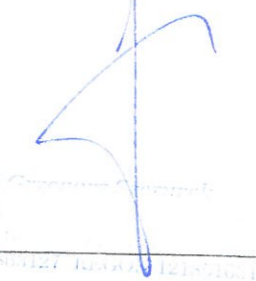
ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- ..... - DEMONTAŻE
- - PROJEKTOWA1
- - PROJEKTOWA1
- W1 - PROJEKTOWA1
- S1 - PROJEKTOWA1
- S1' - PROJEKTOWA1
- - PROJEKTOWA1
- KSI - PROJEKTOWA1
- KSI' - PROJEKTOWA1
- +
- ISTN. OŚWIE
- PROJEKTOWA na FUNDAME
- PROJEKTOWA1
- PROJEKTOWA1

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- ISTNIEJĄCA SI
- ISTNIEJĄCA SI
- ISTNIEJĄCA SI
- ISTNIEJĄCA SI
- ISTNIEJĄCA SI

Za zgodność z oryginałem



TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

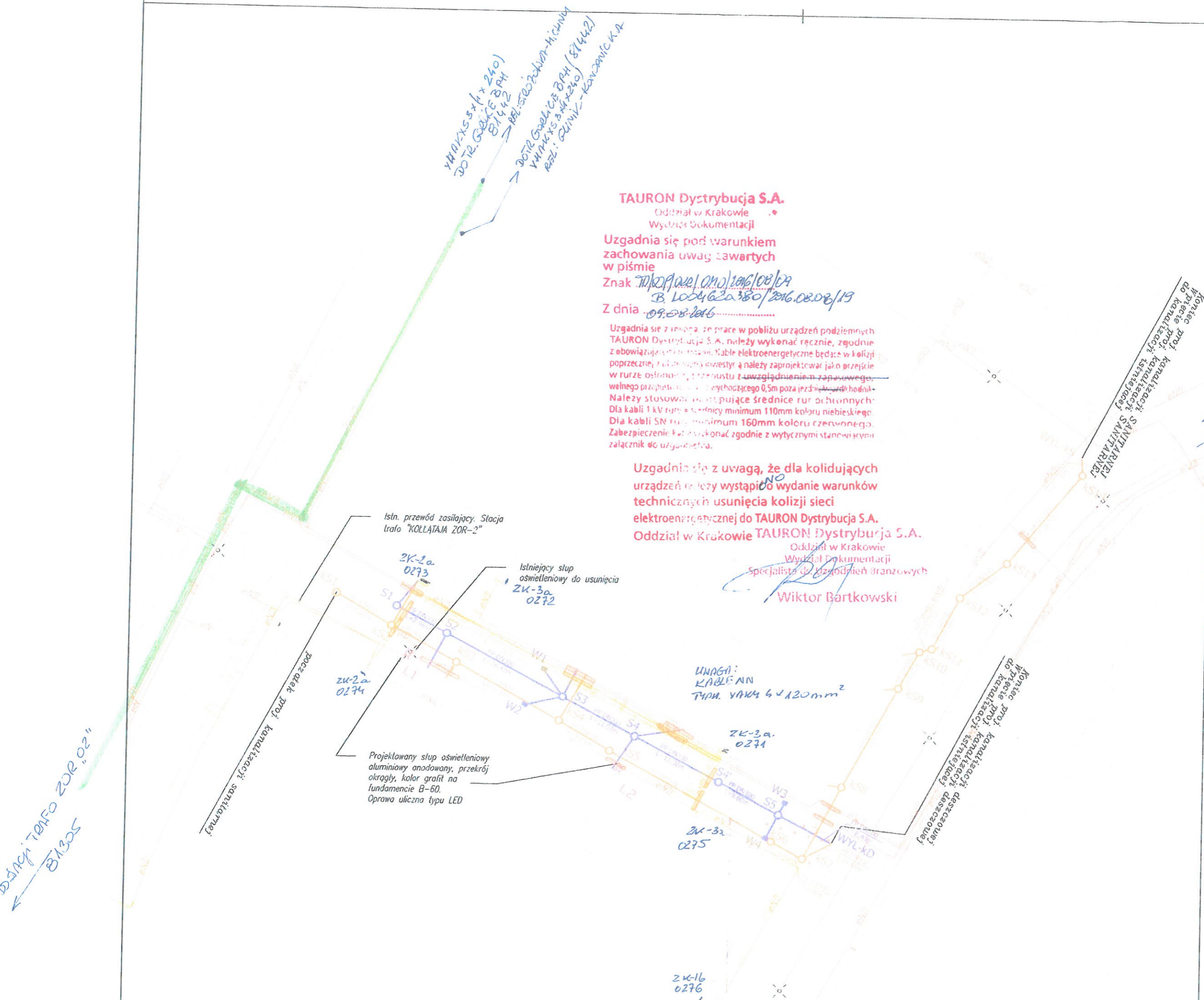
Znak TU/02/PL/02/010/2016/08/09  
B. Lodyga 380/2016.08.08/19  
Z dnia 09.08.2016

Uzgadnia 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 urządzeniami oświetlenia należy zaprojektować jako przejście w rurze ochronnej, z zapasem z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepływu powietrza wychodzącego 0,5m poza jezdnię. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:  
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.  
Dla kabli SN rury o minimum 160mm koloru czerwonego.  
Zabezpieczenie kabli dokonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. uzgodnień Branżowych  
*Wiktoria Bartkowska*

UWAGA:  
KABLE NN  
TYPM. YAKW 6x120mm<sup>2</sup>



Dotychczasowa linia oświetlenia  
B1305

YAKW 6x120mm<sup>2</sup> x 240l  
DO TŁ. GOSIĆ ZOR 03  
B1304  
REF: Glinik - Konarowicka

Istniejący słup oświetleniowy do usunięcia  
2K-3a 0272

Projektowany słup oświetleniowy aluminiowy anodowany, przekrój okrągły, kolor grafit na fundamencie B-60.  
Oprawa uliczna typu LED

Przebieg proj. kanałizacji sanit. wzdłuż ul. KOLŁATAJA ZOR-2

Koniec proj. kanałizacji sanit. wzdłuż ul. KOLŁATAJA ZOR-2

Koniec proj. kanałizacji sanit. wzdłuż ul. KOLŁATAJA ZOR-2

Dotychczasowa linia oświetlenia  
B1304  
REF: Glinik - Konarowicka

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Region SN i nN  
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz  
tel.: 18 414 58 05; 18 414 57 24



Nowy Sącz, dn. 22.08.2016 roku

1006575885

TD/OKR/OME/2016/111/1004620380

2016-08-22/2



Miasto Gorlice

ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek przekazany z Wydziału Dokumentacji 09.08.2016 r informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OKR/OME/2016/111/1004620380 z dnia 22.08.2016 roku, które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działek oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Wydziałem Eksploatacji Oddział w Krakowie. 33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 7.

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

Załączniki:  
Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej  
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia  
k.o. 1x OME98

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci

GFS Grzegorz Szczęśliwy  
ul. Światła 14, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 18 414 57 24  
NIP: 734 280 31 27 REGON 121851661

Strona 1 z 1

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230 175 216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 525 759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 000073321

Za zgodność  
z oryginałem

www.tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Region SN i nN  
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz  
tel.: 18 414 58 50; fax: 18 414 57 02



Nowy Sącz, dn. 22.08.2016 roku

TD/OKR/OME/2016/111/1004620380

Miasto Gorlice

ul. Rynek 2  
38-300 Gorlice

### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**Budowa kanalizacji na działkach nr 1513 i 1475/5 przy ulicy Jagielły w Gorlicach z istniejącą infrastrukturą energetyczną** podajemy poniżej **warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych**, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. **Przebudowa dotyczy linii kablowych SN i nN wyszczególnionych w piśmie z dnia 09.08.2016 r, znak: TD/O09/OKR/OMD/2016-08-09, B.1004620380** wydanym przez Wydział Dokumentacji. Szczegóły przebudowy należy uzgodnić na etapie projektowania.
2. **Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu wychodzącego 0,5m poza jezdnię/chodnik/rurę kanalizacyjną.**
3. **Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:**
  - Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
4. **Należy zachować wymagane przepisami odległości pionowe proj. kanalizacji od istniejących kabli SN i nN.**
5. **Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.**
6. **Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN/nN Nowy Sącz, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.**
7. **Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A.**
8. **W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla**

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60; REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpiącony): 5 119 257 59,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Średni 14, 38-300 Gorlice  
tel. 585 100 100  
NIP: 7442563127 REGON 121851801

Strona 1 z 2

Za zgodność  
z oryginałem

- zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
9. 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 przebudowy kolidujących urządzeń.
  10. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
  11. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia.
  12. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
  13. Osoba do kontaktu: **Maciej Dyl**, telefon 18 414 57 24,  
e-mail: [Maciej.Dyl@tauron-dystrybucja.pl](mailto:Maciej.Dyl@tauron-dystrybucja.pl)

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
Ryszard Jaśkiewicz

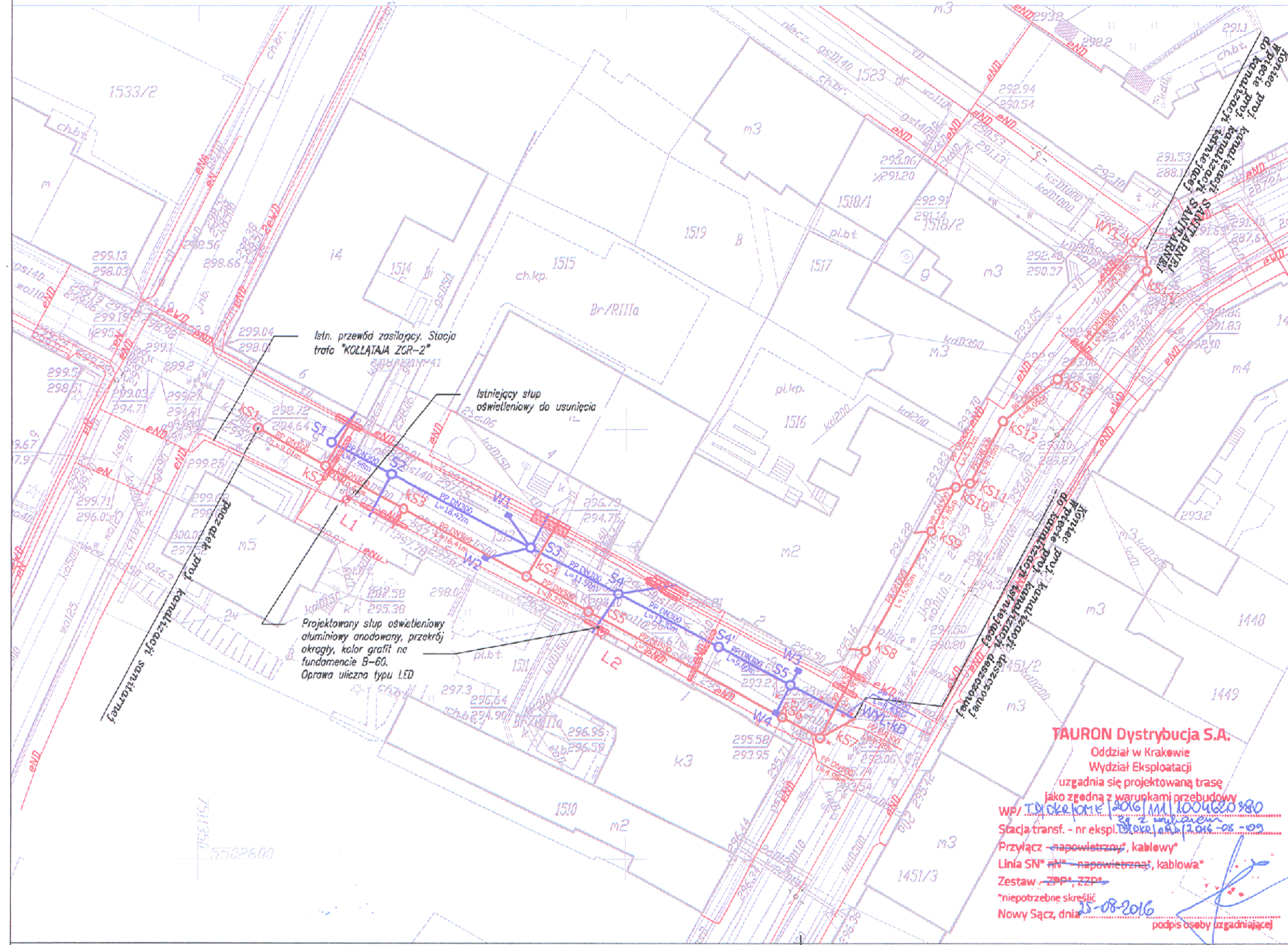
Załączniki:  
Załącznik nr 1 - projekt Porozumienia  
k.o. 1x OME98

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 31 33-400 Mielno  
tel. 78 25 12 767  
NIP 7342863127 REGON 121851661

Za zgodność  
z oryginałem

MAPA DNI CTAŁW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

opis: 7.116.22.13.13  
 Mapa wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 działek wnieśli na podstawie mapy ewidencji gruntów  
 nie opracowania brak projektów uzgodnionych w ZUJ



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- × × × × × × × - DEMONTAŻE
- (blue line) - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- (blue line) - PROJEKTOWANY PRZYKANALIK DN200
- W1 - PROJEKTOWANY WPUST DESZCZOWY
- S1 - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- S1' - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- (red line) - PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- KS1 - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- KS1' - PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- + (red) - ISTN. OŚWIETLENIE ULICZNE DO LIKWIDACJI
- ⊙ (red) - PROJEKTOWANY SZUP ALUMINIOWY h=6m na FUNDAMENCIE B-60, Z OPRAWĄ ULICZNĄ typu LED
- (red line) - PROJEKTOWANY KABEL OŚWIETLENIOWY YKY 3X4 mm
- (red line) - PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA Aps dn160

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- (red line) - ISTNIEJĄCA SIEĆ ENERGETYCZNA
- (blue line) - ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOWA
- (blue line) - ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- (red line) - ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACYJNA
- (blue line) - ISTNIEJĄCA SIEĆ TELETECHNICZNA

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa ul. Jagielloj w Gorlicach

INWESTOR

MIASTO GORLICE  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

GENERALNY PROJEKTANT

GFS GRZEGORZ SZCZUREK  
 ul. Świt 14  
 33-300 Nowy Sącz  
 TEL: (+48) 535222707  
 mail:to: gfszczurek@gmail.com

GFS Grzegorz Szczurek  
 ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
 tel. 535 222 707  
 NIP 7342868127 REGON 121851661



PROJEKTOWAŁ

Za zgodność  
 z oryginałem

SPRAWDZIŁ

TYTUŁ RYSUNKU

PZT

ETAP PROJEKTU  
 BUDOWLANY

OPRACOWAŁ  
 mgr inż. G. Szczurek

NR RYS.

1

BRANŻA PROJEKTOWA  
 SANITARNA, ELEKTRYCZNA

DATA  
 07.2016

KOD PROJEKTU  
 Mgorlice\_01\_16

REWIZJA  
 A

SKALA  
 1:500

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
 Oddział w Krakowie  
 Wydział Eksploatacji  
 uzgadnia się projektowaną trasę  
 jako zgodną z warunkami przebudowy  
 WP/ Tytuł: Przebudowa ul. Jagielloj w Gorlicach  
 Stacja transf. - nr eksploatacyjny: 1016-09  
 Przyłącz - napowietrzny, kablowy\*  
 Linia SN\* nN\* - napowietrzna, kablowa\*  
 Zestaw - ZPP, ZPP\*  
 \*niepotrzebne skreślić  
 Nowy Sącz, dnia 25-08-2016  
 podpis osoby uzgadniającej

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy  
Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków  
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków  
tel.: 12 265 10 05 fax.: 12 623 11 33

GFS Grzegorz Szczurek  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz

Kraków, 05 sierpnia 2016 r.

Numer pisma: TODDKKU-52250/16/JP

Temat: uzgodnienie branżowe - budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy realizację prac w sąsiedztwie infrastruktury teletechnicznej w ramach projektowanego zadania: „Przebudowa ulicy Jagiełły – w zakresie kanalizacja deszczowa i kanalizacja sanitarna - p.gr.: 1513, 1475/5 – obręb ulic Jagiełły i 3 Maja”, przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Rakowicka 51  
31-510 Kraków
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Krakowie.
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi w miejscach wszystkich skrzyżowań z budowaną kanalizacją deszczową oraz sanitarną. W miejscu zbliżenia zachować odległość min 0,5 m od skrajnej części sieci teletechnicznej,

ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz  
NIP 7342603127 REGON 141198101

przy nienormatywnym zbliżeniu obowiązuje zabezpieczenie infrastruktury ORANGE POLSKA na całym długości. W przypadku niespełnienia w/w założeń należy wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na przebudowę kolidującego odcinka infrastruktury teletechnicznej, ewentualna przebudowa winna zostać wykonana przed pracami związanymi z przebudową ulicy. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.;

5. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Nowym Sączu ul. Jagiellońska 52a tel. 18 444 08 25, kom 503 030 746;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

*Opracował: Jerzy Prokop Starszy specjalista ds. zasobów infrastruktury*

Z poważaniem

Andrzej Czapka

Kierownik

Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi

o Infrastrukturze Kraków

Załączniki: 1 egz. projektu zagospod. Terenu

Do wiadomości:

- adresat

**Za zgodność  
z oryginałem**

GFS Grzegorz Szczerbek  
ul. Świt 14  
tel. 18 444 08 25  
NIP 7342863127 REGON 121851661



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

Zakład w Jaśle  
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło  
tel. (013) 4437298  
fax (013) 4463246  
rafal.dybas@tarnow.psgaz.pl

GFS Grzegorz Szczurek  
Ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz

Wasz znak:

Nasz znak: KSGVII/ZTI/68B/120/2016

Jasło, 07.09.2016

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego „Przebudowy ul. Jagiełły w Gorlicach.”

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. Zakład w Jaśle uzgadnia inwestycję pn.: „Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach na dz. 1513 oraz dz. nr 1475/5.”

1. W zakresie opracowania występują skrzyżowania z istniejącą siecią gazową:
  - gazociąg n/c w ciągu ulicy dn140 PE,
  - przyłącz n/c dn 63 PE, 3 szt.
2. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu mogą być wykonane w sposób podany w §144 i w § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. nr 47/2003 – poz. 401 ). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu w Gorlicach, który należy o tym powiadomić pisemnie z 7-mio dniowym wyprzedzeniem. Nadzór nad robotami będzie odbywał się odpłatnie na pisemne zlecenie inwestora budowy zjazdu.
3. Gazociąg należy pod nadzorem RDG Gorlice odkopać, oczyścić, wykop uzupełnić warstwą piasku o grubości min. 0,4m od zewnętrznej ścianki rury.
4. Nakrycie gazociągu nie może ulec zmniejszeniu w stosunku do stanu istniejącego.
5. Za ewentualne uszkodzenia gazociągu na skutek prowadzonych robót odpowiada Inwestor. W przypadku stwierdzenia takich uszkodzeń nasz zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora
6. Nawierzchnię nad gazociągiem należy wykonać z elementów łatwo rozbieralnych (np. kostka brukowa) umożliwiającą łatwy i szybki dostęp do gazociągu w przypadku awarii.
7. Lokalizacja obrzeży chodników minimum 0,5m od osi gazociągu.
8. Zastrzegamy sobie ewentualną możliwość demontażu nawierzchni celem: usuwania skutków powstałej awarii, prowadzenia prac eksploatacyjnych i remontów.
9. Inwestor oświadcza, że w przypadku wystąpienia awarii, remontu sieci gazowej przebiegającej pod projektowanym utwardzeniem nie będzie rościć sobie odszkodowania od Zakładu w Jaśle w przypadku demontażu rozbiieranej nawierzchni.




10. W przypadku, gdy podczas prac związanych z przedmiotową przebudową zostanie stwierdzone kolizyjne usytuowanie gazociągu niezgodne z przedstawionymi materiałami, inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach Zakładu w Jaśle.
11. Całość robót związanych z budową w/w zadania zostanie wykonana kosztem i staraniem inwestora.
12. Niniejsze uzgodnienie po potwierdzeniu przez inwestora należy przesłać do naszego zakładu.

Z poważaniem

Akceptuje powyższe zapisy

KIEROWNIK  
Dział Zarządzania Instalacjami Ściełowym

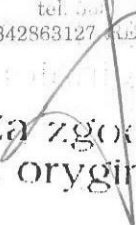
  
Maciej Kubal

.....  
Podpis i pieczęć inwestora

Otrzymują:

1. Adresat
2. RDG Gorlice
3. ZTI a/a  
RD/9362

**GFS Grzegorz Szcurek**  
ul. Świt 14, 34-100 Nowy Sącz  
tel. 501 20 30 70  
NIP 7342863127 REGON 121851661

  
**Za zgodność  
z oryginałem**

# **OPIS TECHNICZNY - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa zawarta pomiędzy Urzędem Miasta Gorlice, a firmą GFS Grzegorz Szczurek
- Wytyczne i ustalenia z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych
- Normy i przepisy prawne w tym Prawo Budowlane
- Uzgodnienia branżowe

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## **2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

### 2.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Jagiełły wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego zlokalizowana na dz. nr 1513, 1475/5 jednostka ewidencyjna Gorlice, obręb 0001 Gorlice.

### 2.2 Zakres opracowania.

Opracowanie stanowi projekt budowlano-wykonawczy dla przebudowy ulicy Jagiełły wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego.

Zakres robót obejmuje:

- Roboty przygotowawcze
- Roboty rozbiórkowe
- Roboty ziemne
- Budowa kolektora kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem
- Budowa kolektora kanalizacji sanitarnej wraz z uzbrojeniem
- Budowa sieci oświetlenia ulicznego
- Zabezpieczenie sieci infrastruktury technicznej
- Wykonanie podbudowy ciągu pieszo - jezdnego
- Ułożenie krawężników, ścieków z kostki brukowej i obrzeży
- Wykonanie nawierzchni ciągu pieszo – jezdnego z kostki brukowej

### 2.3 Cel opracowania.

Celem opracowania jest ujednoczenie układu komunikacyjnego na obszarze objętym inwestycją. Przebudowa ulicy Jagiełły polegać będzie na budowie ciągu pieszo – jezdnego, budowie kolektora kanalizacji deszczowej, budowie kolektora kanalizacji sanitarnej oraz budowie oświetlenia ulicznego.

Zaprojektowana przebudowa wpłynie znacząco na poprawę bezpieczeństwa użytkowników ulicy Jagiełły.

### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren przeznaczony pod inwestycję pn.: " Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego" znajduje się w centrum miasta Gorlice w zabytkowej jego części. Ulica Jagiełły łączy ulicę Kołłątaja z ulicą 3 Maja. Cała inwestycja realizowana będzie w pasie drogowym drogi gminnej klasy D na dz. nr 1513, 1475/5 jednostka ewidencyjna Gorlice, obręb 0001 Gorlice. Ulica Jagiełły na odcinku 68 m od ulicy Kołłątaja posiada jezdnię o nawierzchni asfaltowej o szerokości około 6,0m, natomiast na długości około 15m od ulicy 3 Maja posiada jezdnię o nawierzchni z granitowej kostki brukowej o szerokości około 3,20m. Jezdnia posiada obustronne chodniki z płyt betonowych oraz z kostki brukowej. Szerokość chodników waha się od 1,8m w obrębie ulicy Kołłątaja do 4,0m w obrębie ulicy 3 Maja. Nawierzchnie jezdni oraz chodników są w złym stanie technicznym, z licznymi ubytkami i spękaniem. Na odcinku 81m wzdłuż lewostronnego chodnika zlokalizowany jest istniejący parking dla samochodów osobowych. W stanie istniejącym pod nawierzchnią jezdni zlokalizowany jest kolektor kanalizacji ogólnospławnej dn500 prowadzący ścieki i wody opadowe z dalszych części miasta poprzez ulicę Jagiełły oraz 3 Maja do oczyszczalni ścieków. Kolektor ten służy odwodnieniu ulicy Jagiełły wraz z budynkami oraz terenów przyległych. Ponadto kolektor odprowadza ścieki bytowe z budynków zlokalizowanych w sąsiedztwie ulicy Jagiełły i 3 Maja. Z pozyskanych informacji wynika, że kolektor kanalizacji ogólnospławnej jest nieszczelny oraz jest w złym stanie technicznym. W obrębie ulicy 3 Maja i Łukasiewicza kolektor kanalizacji ogólnospławnej jest rozdzielony na nowy kolektor kanalizacji deszczowej oraz nowy kolektor kanalizacji sanitarnej.

W stanie istniejącym w prawostronnym chodniku ulicy Jagiełły w obrębie budynku nr 1 zlokalizowany jest słup z oprawą oświetlenia ulicznego. Istniejący słup jest w złym stanie

technicznym, a moc zainstalowanej oprawy jest niewystarczająca dla prawidłowego oświetlenia przebudowywanego odcinka ulicy Jagiełły.

SPRACOWNIA PROJEKTOWA  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 86

Zagospodarowanie terenu sąsiadującego z inwestycją stanowi głównie zabudowa pierzejowa zwarta, w większości zabytkowa. Na przebudowywanym odcinku zlokalizowany jest blok mieszkalny z lokalem usługowym, budynek banku, poczty, biblioteki oraz budynek biurowy. W centralnej części zakresu opracowania po prawej stronie ulicy Jagiełły znajduje się skwer z nasadzeniami różnego gatunku roślinności oraz małą architekturą.

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie o jednolitym spadku podłużnym od ulicy Kołłątaja do ulicy 3 Maja. Średni spadek wynosi 4,4%. Najwyższa rzędna terenu to 299,17 m n.p.m., a najniższa to 295,60 m n.p.m. Istniejąca ulica posiada przekrój daszkowy.

W obrębie opracowania oprócz sieci kanalizacyjnej oraz sieci oświetlenia ulicznego znajdują się również sieci elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia, sieć teletechniczna, gazowa oraz wodociągowa.

#### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

##### **4.1 Plan sytuacyjny**

W ramach przedmiotowej inwestycji pn.: "Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach wraz z rozdziałem kanalizacji ogólnospławnej oraz rozbudową sieci oświetlenia ulicznego", planuje się wykonać na odcinku 81 m ciąg pieszo jezdny. Będzie on rozdzielony na część przeznaczoną dla ruchu pieszych oraz część przeznaczoną dla ruchu pojazdów samochodowych. Część pieszą projektuje się wykonać jako obustronny chodnik z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego o zmiennej szerokości od 1,65m, lokalnie w obszarze dojeżdż do budynków do 2,00m. Projektuje się jezdnię o szerokości 6m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego (odcinek 67m) oraz z kostki brukowej granitowej (odcinek 14m). Projektuje się jezdnię jednokierunkową dwupasową z pasem ruchu o szerokości 3,5m i pasem do parkowania o szerokości 2,5m. Pas do parkowania zlokalizowany jest przy lewej krawędzi jezdni w miejscu istniejącego parkingu. W zakresie projektowanej przebudowy ulica Jagiełły w planie jest odcinkiem prostym, nie posiada łuków poziomych. Projektuje się obramowanie jezdni za pomocą dwóch rzędów kostki brukowej betonowej żółtej. W zależności od szerokości pasa drogowego ulicy Jagiełły zaprojektowano obramowanie chodników w postaci obrzeża betonowego lub doprowadzenie kostki brukowej do fasady budynków. Z uwagi na zły stan techniczny istniejącego kolektora kanalizacji ogólnospławnej zaprojektowano rozdział na kanalizację deszczową oraz kanalizację sanitarną. Zaprojektowano kolektor kanalizacji deszczowej z rur PP dn300 długości 69m wraz z uzbrojeniem. Uzbrojenie stanowi sześć studni

rewizyjnych dn1000, jedna studnia rewizyjna dn600, cztery wpusty uliczne oraz przyłącza wyprowadzone w kierunku działek sąsiednich i budynków. Projektowane przyłącza zabezpieczają możliwość podłączenia dodatkowych obiektów. Wylot kolektora kanalizacji deszczowej zaprojektowano do istniejącej studni kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanej w obrębie skrzyżowania ulic Jagiełły oraz 3 Maja. W celu sprawnego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych ze szczelnych powierzchni zaprojektowano obustronny ściek z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej koloru żółtego. Zaprojektowano kolektor kanalizacji sanitarnej z rur PP dn500 na długości 75m oraz dn300 na długości 70m wraz z uzbrojeniem. Uzbrojenie stanowi czternaście studni rewizyjnych dn1000 oraz przyłącza wyprowadzone w kierunku działek sąsiednich i budynków. Projektowane przyłącza zabezpieczają możliwość podłączenia dodatkowych obiektów. Wylot kolektora kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejącej studni nowo wybudowanego kolektora kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego w obrębie ulic Łukasiewicza i 3 Maja.

W celu prawidłowego oświetlenia przebudowywanego odcinka ulicy Jagiełły zaprojektowano montaż słupów wraz z oprawami LED w miejscu istniejącej lampy oświetleniowej (budynek nr 1) oraz w obrębie naroża budynku biblioteki (budynek nr 3).

#### 4.2 Przekroje typowe

- Chodniki w km 0+000 – 0+080,82 :
  - kostka brukowa betonowa czerwona gr. 8 cm,
  - podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
  - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm,
  - podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1
  
- jezdnie w km 0+000,00 – 0+067,45 :
  - kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm,
  - podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
  - podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 20 cm,
  - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego związana cementem 0/31 gr. 12 cm,
  - podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1
  
- jezdnie w km 0+067,45 – 0+080,82 :
  - kostka brukowa granitowa szara gr. 8 cm,
  - podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
  - podbudowa zasadnicza z chudego betonu gr. 20 cm,

- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego związana cementem 0/31 gr. 12 cm,
  - podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1
- zjazdy
- kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm,
  - podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
  - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31 gr. 20
  - podłoże gruntowe doprowadzone do grupy nośności G1
- spadki poprzeczne:
- chodnik spadek jednostronny 2,0% w kierunku jezdni,
  - jezdnia spadek daszkowy w kierunku chodnika

### 4.3 Przekrój podłużny

Niweletę przebudowywanej ulicy Jagiełły projektuje się z dowiązaniem wysokościowym do istniejących dojeżdżających do budynków, schodów terenowych, zjazdów do posesji oraz terenu przyległego. Projektowane pochylenia podłużne składają się z odcinków w zakresie od 2,9% do 5,2%. Zaprojektowano ich wyokrąglenie kolejno łukami pionowymi o parametrach:

-  $r=300m$ ,  $l=5,53m$

-  $r=1500m$ ,  $l=7,92m$

-  $r=600m$ ,  $l=10,51$

### 4.4 Kanalizacja deszczowa

Projektuje się szczelny kolektor kanalizacji deszczowej długości 69m z rur PP dn300 SN 8 łączonych na wcisk i uszczelkę wraz z uzbrojeniem. Uzbrojenie stanowi sześć studni rewizyjnych dn1000, jedna studnia rewizyjna dn600 oraz cztery studzienki ściekowe dn500, a także przyłącza wyprowadzone w kierunku działek sąsiednich i budynków. Projektowane przyłącza zabezpieczają możliwość podłączenia dodatkowych obiektów. Studnie rewizyjne zaprojektowano jako studnie z kręgów betonowych oraz monolitycznej kinety z dnem. W celu zapewnienia szczelności układu elementy łączone są za pomocą uszczelki. Studnia zwieńczona jest włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400, fi600mm. Studzienki ściekowe projektuje się jako monolityczne studnie betonowe z dnem i osadnikiem. Studnia ściekowa będzie zwieńczona rusztem żeliwnym 400x600mm. W km 0+067,45 zaprojektowano przez całą szerokość nawierzchni odwodnienie liniowe typu ACO Drain Multiline V200 D-400 lub równoważne, o parametrach:

- szerokość w świetle  $\geq 200$  mm

- wysokość całkowita  $\geq 350$  mm
- klasa obciążenia kanału i rusztu min. D400
- kanał wykonany z polimerobetonu
- ruszt wykonany z żeliwa lub stali nierdzewnej.

Zagłębienie dna kanału waha się od 2,35m do 3,12m. Przed studnią S6 projektuje się kaskadę. Wylot kolektora kanalizacji deszczowej zaprojektowano do istniejącej studni kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanej w obrębie skrzyżowania ulic Jagiełły oraz 3 Maja. Projektowany kolektor zostanie wykonany metodą rozkopu z zabezpieczeniem ścian wykopu szalunkami pełnymi. Po zakończeniu robót instalacyjnych powstałe wykopy należy zasypać materiałem niewysadzinowym i bezwzględnie uzyskać stopień zagęszczenia  $I_s=1,0$ .

#### 4.4.1 Obliczenie ilości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do kolektora kanalizacji deszczowej:

Wymiarowania powierzchni zlewni dokonano analizując mapy topograficzne terenu za pomocą program komputerowego "Multikoryto 2012" oraz "Drogowiec 2012" i potwierdzono. Zestawienie wyników dla poszczególnych odcinków projektowanego odwodnienia w załącznikach.

Poniżej pokazano wielkości dla których dobrano średnice przekrojów przewodów kolektora kanalizacji deszczowej:

Dopływ/Zlewnia	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
Powierzchnia zredukowana [ha]	0,071	0,096	0,141	0,151	0,221	0,246	0,259
Q max obl. [dm <sup>3</sup> /s]	11	14	21	23	33	37	39
Qmax dla [dm <sup>3</sup> /s]	dn 300 40	dn 300 40	dn 300 40	dn 300 40	dn 300 40	dn 300 40	dn 300 40
Przyjęta średnica dn [mm]	300	300	300	300	300	300	300
Sprawdzenie warunku przepływu	11<40 Spełniony	14<40 Spełniony	21<40 Spełniony	23<40 Spełniony	33<40 Spełniony	37<40 Spełniony	39<40 Spełniony

#### 4.5 Kanalizacja sanitarna

Projektuje się szczelny kolektor kanalizacji sanitarnej długości 75m z rur PP dn500 SN 8 łączonych na wcisk i uszczelkę oraz dn300 SN 8 łączonych na wcisk i uszczelkę na długości 70m wraz z uzbrojeniem. Uzbrojenie stanowi czternaście studni rewizyjnych dn1000 oraz przyłącza wyprowadzone w kierunku działek sąsiednich i budynków. Projektowane przyłącza zabezpieczają możliwość podłączenia dodatkowych obiektów. Studnie rewizyjne zaprojektowano jako studnie z kręgów betonowych oraz monolitycznej kinety z dnem. W celu zapewnienia szczelności układu elementy łączone są za pomocą uszczelki. Studnia zwieńczona jest włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400, fi600mm.

Wylot kolektora kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejącej studni nowo wybudowanego kolektora kanalizacji sanitarnej zlokalizowanego w obrębie ulic Łukasiewicza i 3 Maja. Zagłębienie dna kanału waha się od 1,62m do 3,86m. Projektowany kolektor zostanie wykonany metodą rozkopu z zabezpieczeniem ścian wykopu szalunkami pełnymi. Po zakończeniu robót instalacyjnych powstałe wykopy należy zasypać materiałem niewysadzinowym i bezwzględnie uzyskać stopień zagęszczenia  $I_s=1,0$ .

#### 4.6 Oświetlenie uliczne

W celu prawidłowego oświetlenia przebudowywanego odcinka ulicy Jagiełły zaprojektowano montaż słupów wraz z oprawami LED w miejscu istniejącej lampy oświetleniowej (budynek nr 1) oraz w obrębie naroża budynku biblioteki (budynek nr 3). W celu podłączenia zaprojektowanych lamp zostanie wykonane połączenie kablowe z istniejącą siecią oświetleniową zasilaną ze stacji trafo „KOŁŁATAJA ZOR – 2”. Podłączenie zaprojektowano za pomocą kabla YKY 3x4mm<sup>2</sup>. Projektuje się słupy o wysokości 6m zabudowane na fundamencie betonowym B – 60. Na słupach zostanie zamontowany wysięgnik o długości 1,5m z oprawą typu LED o mocy 60W i ciepłej barwie światła.

#### 4.7 Zabezpieczenie infrastruktury technicznej.

- Zabezpieczenie sieci gazowej
  - W celu zabezpieczenia sieci gazowej krzyżującej się z kolektorem kanalizacji deszczowej projektuje się zabezpieczenie za pomocą odcinka rury PP dn 400 o długości min. 4m odcinka między studnią S1 a budynkiem banku, odcinka od studni S3 do studni S”, odcinka od studni S4 do S5, od S5 do budynku nr 6 oraz od studni S7 do wylotu kD.
  - W celu zabezpieczenia sieci gazowej krzyżującej się z kolektorem kanalizacji sanitarnej projektuje się zabezpieczenie za pomocą rury PP dn 400 długości min. 4m na następujących odcinkach: od studni KS2 do budynku banku, od studni KS4 do KS4”, od KS5 do Ks6, od KS6 do KS7, od KS7 do KS8, KS12 do KS13, oraz od KS13 do KS14.
- Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
  - W celu zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej krzyżującej się z kolektorem deszczowym projektuje się zabezpieczenie za pomocą rury osłonowej APS dn110 dł min. 3 m odcinki: od studni S1 do budynku banku, od studni S1 do S2, od S2 do budynku nr 1, od S5 do budynku nr 2 oraz od studni S5 do S6.
  - W celu zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej krzyżującej się z kolektorem kanalizacji sanitarnej projektuje się zabezpieczenie za pomocą rury osłonowej APS dn110 dł min. 3 m



odcinki: od studni KS2 do budynku banku, od studni KS2 do KS3, od KS3 do budynku nr 1, od studni KS4 do KS4", od KS5 do KS6, od KS6 do budynku nr 3, od studni KS7 do KS8 oraz od KS13 do KS14.

- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej

- W celu zabezpieczenia sieci teletechnicznej krzyżującej się z kolektorem deszczowym projektuje się zabezpieczenie za pomocą rury osłonowej dwudzielnej dn 110 min. 3m odcinki: od studni S1 do budynku banku, od studni S3 do budynku poczty oraz od studni S5 do budynku nr 6.

- W celu zabezpieczenia sieci teletechnicznej krzyżującej się z kolektorem kanalizacji sanitarnej projektuje się zabezpieczenie za pomocą rury osłonowej dwudzielnej dn 110 min. 3m odcinki: od studni KS2 do budynku banku, od KS4 do budynku poczty, od KS8 do budynku nr 6, od studni KS8 do KS9, od KS9 do budynku nr6 oraz od studni KS10 do budynku nr 6.

- Skrzyżowania

- Skrzyżowanie z siecią wodociągową: od studni S2 do budynku nr 1, od studni S3 do W2, od studni S4 do skweru, od studni S5 do budynku nr 3, od studni S7 do W4, od S3 do S4 oraz od S4 do S5.

- Skrzyżowanie z siecią sanitarną: od studni KS2 do budynku banku, od KS2 do KS3, od KS4 do budynku poczty, od studni KS4 do KS5, od KS5 do KS6, od KS7 do wyl-kd, od KS7 do KS8, od KS8 do KS9, od KS12 do KS13 oraz od studni KS13 do S14.

- Skrzyżowanie ciepłociągu z kanalizacją deszczową: od studni S1 do S2 oraz od studni S4 do skweru.

- Skrzyżowanie ciepłociągu z kanalizacją sanitarną: od studni KS2 do KS3, od studni KS3 do budynku nr 1 oraz od studni KS11 do studni KS12.

Podczas prowadzenia robót ziemnych, robót montażowych i przy wykonywaniu konstrukcji nawierzchni, należy zwrócić szczególną uwagę na skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą infrastrukturą techniczną. W obrębie skrzyżowań z siecią gazową, należy zachować szczególną ostrożność. Przy przebudowie jezdni nie może dojść do wypłylenia gazociągu. Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić na 14 dni przed planowanymi robotami w RDG w Gorlicach.

W obrębie skrzyżowań z siecią wodnokanalizacyjną, należy zachować szczególną ostrożność. W bezpośredniej bliskości sieci prace należy prowadzić ręcznie. Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić na 14 dni przed planowanymi robotami zarządcy infrastruktury, tj. MPGK Gorlice.

W obrębie skrzyżowań z siecią energetyczną, należy zachować szczególną ostrożność. Przy budowie nawierzchni i kolektora kanalizacji prace w bezpośredniej bliskości sieci

energetycznej należy wykonywać ręcznie. W miejscu krzyżowania się sieci przewód energetyczny należy zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT DVK 110. Zamiar rozpoczęcia robót należy zgłosić na 14 dni przed planowanymi robotami w oddziale Tauron w Nowym Sączu.

STOWISKO PRACOWNIKÓW  
w Gorlicach  
ul. Szwedów  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

Po zakończeniu robót zabezpieczających, powstałe wykopy należy zasypać materiałem niewysadzinowym i bezwzględnie uzyskać stopień zagęszczenia  $Is=1,00$ .

#### 4.6 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczenie odpadów.

W ramach inwestycji przewiduje się roboty rozbiórkowe. Dotyczą one głównie nawierzchni jezdni oraz zjazdów indywidualnych. Odpady winne zostać wywiezione na wysypisko i zneutralizowane z zachowaniem przepisów z zakresu ochrony środowiska.

#### 4.8 Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28, ust.2 Ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 (Dz. U. Nr 257, poz. 2573)

### 5. UWAGI KOŃCOWE

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary oraz założenia należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu – w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie winne być traktowane tak, jakby były ujęte w obu przypadkach. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to projektantowi celem wyjaśnienia. Do wykonawstwa zaprojektowanych robót należy stosować materiały posiadające certyfikat zgodności z Polską Normą.

Szczegóły dotyczące wykonawstwa robót zawarte zostały w obrębie stworzonych SSTWiORB.

Obiekt winien być wytyczony przez uprawnionego geodetę.

**Bogusław Bociański**  
Nowy Sącz, ul. Rokitańczyków 40/15  
tel. 18 442 63 39 tel. kom. 609 130 199  
Upr. Nr GAS 834/A-15/04  
Spec. Mostowej  
Nr WZDP 19-2007/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

**mgr inż. Mirosław Wolny**  
upr. projektowa i wykonawcza  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAM-8340/A-96/90

**tech. Aleksander Górak**  
upr. nr 151NS/75  
specj. w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY  
SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24).

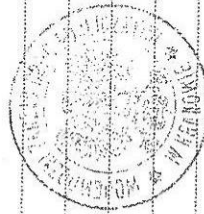
Obywatel Bogusław Bociański syn Zbigniewa

urodzony dnia 11 maja 1939 r. w Poznaniu

**o t r z y m u j e**

w specjalności d r ó g

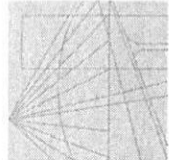
uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie nieskomplikowanych  
obiektów.



*[Handwritten signature]*

Za zgodność  
z oryginałem

Grzegorz Szarżewski  
ul. Sącz 33-300 Nowy Sącz  
NIP 7442503127 REGON 121851601



14 października 2015 r.

Kraków, .....

## Zaświadczenie

Bogusław Bociański

Pan/Pani.....

ul. Rokitniańczyków 40/15

miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
MAP/BO/1850/03  
o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 grudnia 2015 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

30 listopada 2016 r.

do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*[Handwritten signature]*

dr inż. Stanisław Karczinarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego CIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "a" i "b"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. M i r o s ł a w W O L N Y

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 5 kwietnia 1959r. w Starym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i Kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjnej - inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Ob. M i r o s ł a w W O L N Y jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu
- 4/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego, Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

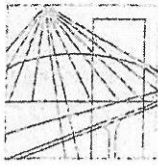


Z SP. WOJEWODY

mgr inż. M i r o s ł a w W o l n y  
Dyrektor Wydziału Inżynierii,  
Architektury i Techniki Budowlanej  
Architekt Wojewódzki

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. M i r o s ł a w W o l n y  
ul. D. Pr. 10, 33-100 Nowy Sącz  
w apoc. 100-100, sanitarnych  
nr UAN.I-8340/A-96/90



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



24 listopada 2015 r.  
Kraków, .....

e-mail: map@piib.org.pl

### Zaświadczenie

Pan/Pani.....  
Miroslaw Wolny

ul. Nawojowska 29/8  
miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz  
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym .....  
MAP/IS/5069/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....  
1 stycznia 2016 r.

do dnia .....  
31 grudnia 2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*Stanisław Karczmarczyk*  
dr. inż. Stanisław Karczmarczyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

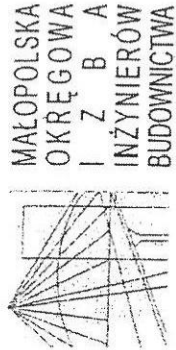
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Miroslaw Wolny Grzegorz Szewczyk  
upraw. projektowe w kodach  
w spec. instalacji sanitarnej  
nr UAN.1.6340/A-66/90 54203127 REGON 121851661

**Za zgodność  
z oryginałem**

www.map.piib.org.pl tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE

2 grudnia 2015 r.  
Kraków, .....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

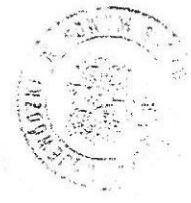
Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1  
pkt. 4 lit. d, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 46/  
stwierdza się, że

Obywatel Aleksander G ó r a k  
technik elektryk

urodzony dnia 20 lipca 1945 r. w Dębnie - Chałupki, posiada  
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodziel-  
nej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności  
instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Aleksander Górak jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych  
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
i schematach technicznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy  
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania ele-  
mentów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania  
i badania stanu technicznego w zakresie instalacji  
elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach  
konstrukcyjnych.



GFS Grzegorz Szczępek  
al. Słowackiego 12/13 Nowy Sącz  
NIP 7342563127 REGON 121851661

Za zgodność  
z oryginałem

**Zaświadczenie**

Pan/Pani.....  
Aleksander Górak

.....  
al. Batorego 67/17

.....  
33-300 Nowy Sącz

.....  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
.....  
o numerze ewidencyjnym .....  
MAP/IE/2938/01

.....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

.....  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....  
1 stycznia 2016 r.

.....  
do dnia .....  
31 grudnia 2016 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

dr inż. Stanisław Karczmarszyc  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

## INFORMACJA BIOZ

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami Prawa Budowlanego, przepisów BHP i ppoż.

Kierownik Budowy zgodnie z art. 21a ust. 1 i 2 Prawo Budowlane jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 1.1 Zakres robót.

- Roboty przygotowawcze
- Roboty ziemne
- Budowa kolektora kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojeniem
- Zabezpieczenie sieci energetycznej
- Zabezpieczenie sieci teletechnicznej
- Wykonanie nasypów pod w-wy konstrukcyjne chodnika
- Ułożenie krawężników i obrzeży
- Wykonanie podbudowy pod chodnik
- Wykonanie nawierzchni chodnika i zjazdów
- Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej w strefie przykrawężnikowej

### 1.2 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Duże różnice terenu,
- Ruch pojazdów samochodowych

### 1.3 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Możliwość obsunięcia się ziemi – skarpy wykopów będą kształtowane pod kątem uniemożliwiającym odłamanie się gruntu,
- Możliwość upadku z wysokości do wykopu – wykopy oraz krawędzie nasypów zostaną wygradzone taśmą i oznakowane tablicami
- Możliwość potrącenia pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót ziemnych – podczas prowadzenia prac sprzętem zmechanizowanym zostanie wyznaczona strefa niebezpieczna i oznakowana
- Możliwość potrącenia pracownika lub osoby postronnej pojazdem samochodowym



1.4 Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

- Pracownicy zostaną przeszkoleni w zakresie BHP przez swoich pracodawców
- Przy zmianie stanowiska pracy przez pracownika, przeprowadzone zostanie szkolenie stanowiskowe, prowadzone przez kierownika danych robót
- Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi będą pełnili kierownicy danych robót, którzy dokonają szczegółowego przeszkolenia pracowników przed przystąpieniem do ich prac szczególnie niebezpiecznych

1.5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Wszelkie strefy niebezpieczne zostaną wygradzone i oznakowane
- Apteczka pierwszej pomocy powinna znajdować się na terenie budowy u Kierownika Budowy lub Brygadzysty

**Bogusław Bociński**  
Nowy Sącz, ul. Rokicińskich 40/15  
tel. 18 442 63 39 - tel. kom. 609 130 199  
Upr. Nr GAS 804/A-15/84  
Spec. Mostowej  
• Nr WZDP 19-2001/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

*mgr inż. Mirosław Wolny*  
upraw. projektowej wykonawczej  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAN.I.3340/A-96/90

*tech. Aleksander Górak*  
upr. nr 25/NS/75  
specj. w zakresie instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń  
38-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1:500

Sekcja mapy: 7.116.22.13.1.3  
 Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 Granice działek wniesiono na podstawie mapy ewidencji gruntów  
 W zakresie opracowania brak projektów uzgodnionych w ZUD



**LEGENDA:**

**ELEMENTY PROJEKTOWANE:**

- PROJEKTOWANA OŚ TRASOWANIA
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY - WTOPIONY
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE
- PROJEKTOWANY ŚCIEK Z 2 RZĘDÓW KOSTKI BETONOWEJ ŻÓLTEJ
- PROJEKTOWANY ŚCIEK ACO DRAIN MULTILINE V200 D400
- PROJEKTOWANY KABEL OŚWIETLENIOWY YKY 3X4 mm
- PROJEKTOWANY SZUP h=6m na FUNDAMENCIE B-60, Z OPRAWĄ ULICZNĄ typu LED
- DEMONTAŻE
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ CZERWONEJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDU INDYWIDUALNEGO Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI GRANITOWEJ
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- PROJEKTOWANY PRZYKANALIK DN200
- PROJEKTOWANY WPUST DESZCZOWY
- PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600
- PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1000
- PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN600

**ELEMENTY ISTNIEJĄCE:**

- ISTNIEJĄCA SIĘĆ ENERGETYCZNA
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ GAZOWA
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ KANALIZACYJNA
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ TELETECHNICZNA

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego, przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 14.07.2016r. pod nr P.1205.2016.2327

**STAROSTWO POWIATOWE w Gorlicach**  
 ul. Biecka 3  
**38-300 GORLICE**  
 skr. poczt. 88

NAZWA INWESTYCJI  
**Przebudowa ul. Jagielly w Gorlicach**

INWESTOR  
**MIASTO GORLICE**  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

GENERALNY PROJEKTANT  
**GFS GRZEGORZ SZCZUREK**  
 ul. Świt 14  
 33-300 Nowy Sącz  
 TEL: (+48) 535222707  
 mailto: biuro@gfs.biz.pl

*GFS Grzegorz Szczurek*  
 ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz  
 tel. 535 222 707  
 REGON 121851661



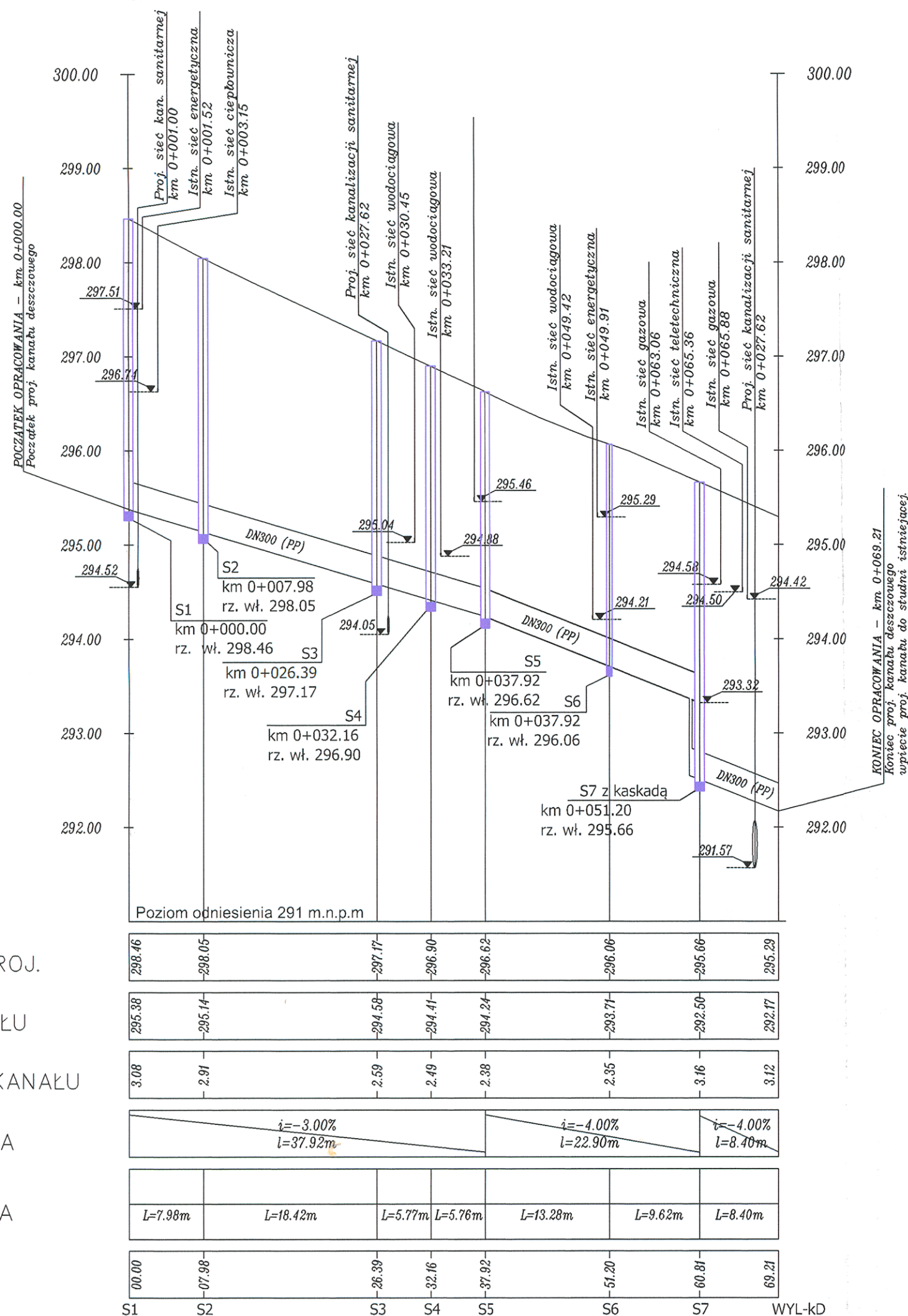
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ:  
**Bogusław Bociński**  
 Nowy Sącz, ul. Rokietniczyków 40/15  
 tel. 18 442 63 39 tel. kom. 609 130 199  
 Upr. Nr GAS 834/45/84  
 Spec. Mostowa  
 Nr WzD P-19-200/Upr. 68/72  
 Spec. Drogowej

PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:  
*tech. Aleksander Góral*  
 upr. nr 25/NS/75  
 specj. w zakresie instalacji elektrycznych bez ograniczeń  
 33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ:  
*mgr inż. Miroslav Wolny*  
 upraw. projektowe i wykonawcze w spec. instalacji sanitarnych  
 nr UAN.1-8340/A-96/90

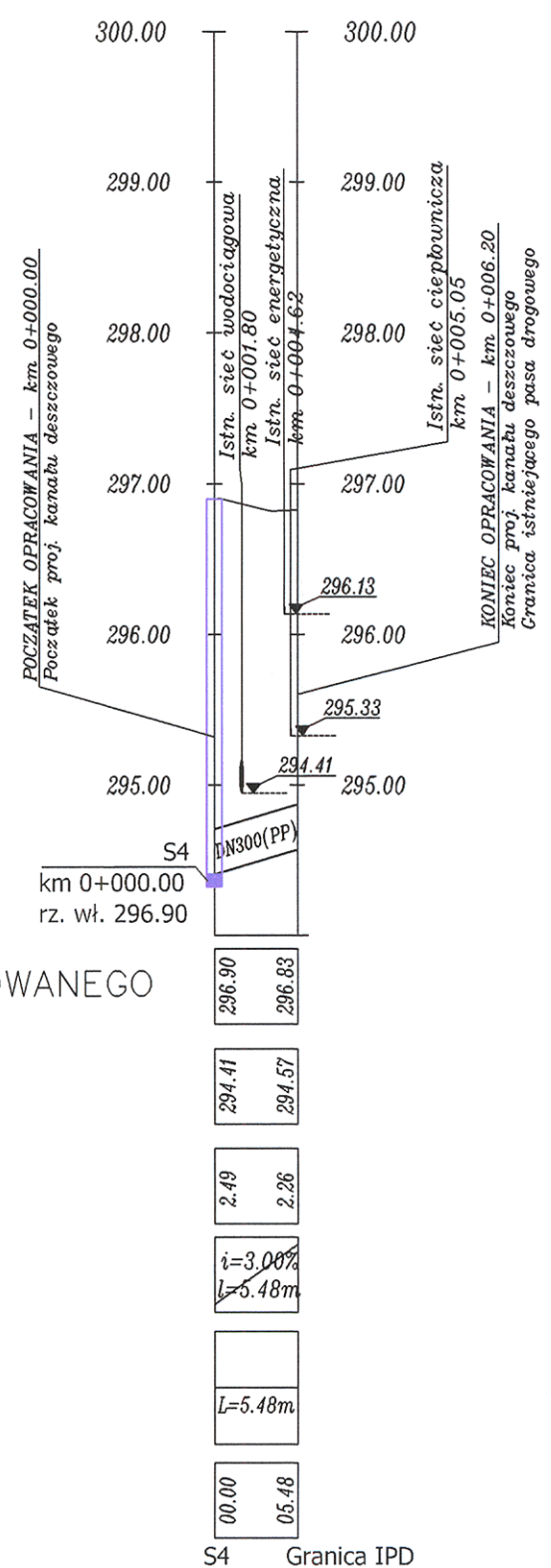
TYTUŁ RYSUNKU <b>PZT</b>		
ETAP PROJEKTU <b>BUDOWLANY</b>	OPRACOWAŁ mgr inż. G. Szczurek	NR RYS. <b>1</b>
BRANŻA PROJEKTOWA SANITARNA, ELEKTRYCZNA	DATA 08.2016	
KOD PROJEKTU MGorlice_01_16	REWIZJA A	SKALA 1:500

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.



RZĘDNE TERENU PROJ.	298.46	298.05	297.17	296.90	296.62	296.06	295.66	295.29
RZĘDNE DNA KANAŁU	295.38	295.14	294.50	294.41	294.24	293.71	293.50	293.17
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.08	2.91	2.59	2.49	2.38	2.35	3.16	3.12
GEOMETRIA PIONOWA	$i=-3.00\%$ $l=37.92m$		$i=-4.00\%$ $l=22.90m$			$i=-4.00\%$ $l=8.40m$		
GEOMETRIA POZIOMA	$L=7.98m$	$L=18.42m$	$L=5.77m$	$L=5.76m$	$L=13.28m$	$L=9.62m$	$L=8.40m$	
ODLEGŁOŚCI	00.00	07.98	26.39	32.16	37.92	51.20	60.81	69.21

RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANEGO	296.90	296.83
RZĘDNE DNA KANAŁU	294.41	294.57
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.49	2.26
GEOMETRIA PIONOWA	$i=3.00\%$ $l=5.48m$	
GEOMETRIA POZIOMA	$L=5.48m$	



**LEGENDA:**

**ELEMENTY PROJEKTOWANE:**

- TEREN PROJEKTOWANY
- DN300 (PP) - PROJEKTOWANA KANALIZACJA
- PROJEKTOWANA STDNIA DN000
- PROJEKTOWANA STDNIA DN600

**STAROSTWO POWIATOWE w Gorlicach**  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

NAZWA INWESTYCJI  
**Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach**

INWESTOR  
MIASTO GORLICE  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

GENERALNY PROJEKTANT  
GFS GRZEGORZ SZCZUREK  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz  
TEL: (+48) 535222707  
mailto: gfszczurek@gmail.com

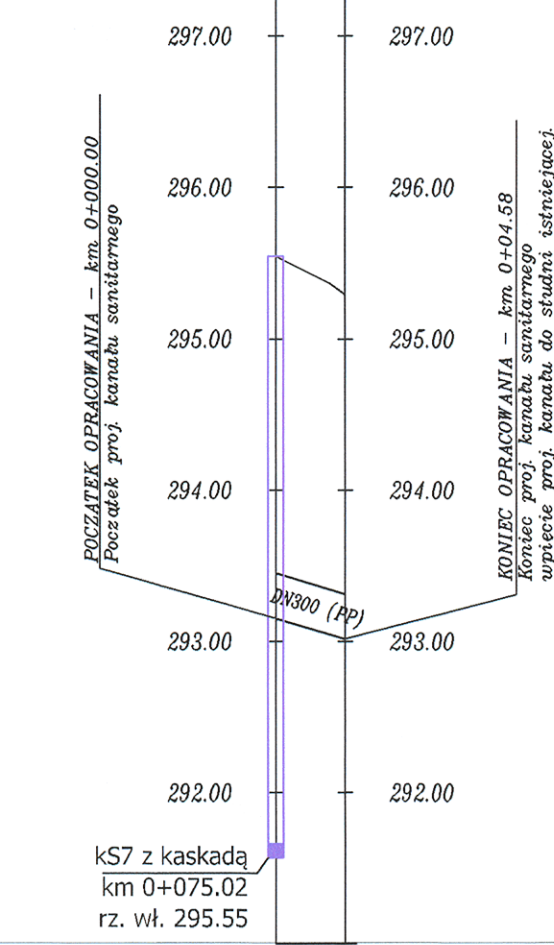
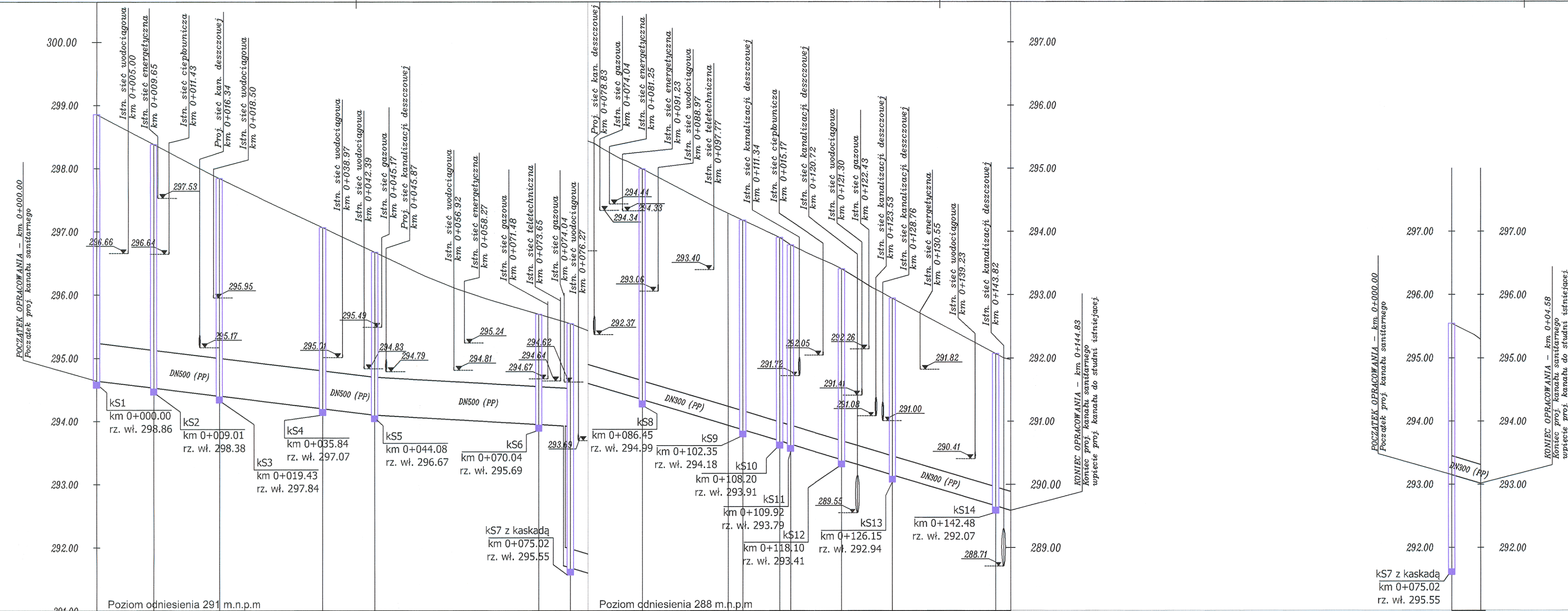
PROJEKTOWAŁ  
Bogusław Bocian  
Nowy Sącz, ul. Rokitańczyków 40/15  
tel. 16 442 63 39 tel.kom. 99 43 195  
Upr. Nr. GAS 834/A-15/8  
Spec. Mostowej  
Nr WZDP 19-2001/Upr. 6372  
Spec. Drogowej

SPRAWDZIŁ  
mgr inż. Mirosław Walny  
upraw. projektową i wykonawczą  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAN.1-8340/A-96/90

TYTUŁ RYSUNKU  
**PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

ETAP PROJEKTU BUDOWLANY	OPRACOWAŁ mgr inż. G. Szczurek	NR RYS. <b>2.1</b>
BRANŻA PROJEKTOWA DROGOWA	DATA 08.2016	
KOD PROJEKTU MGorlice_01_16	REWIZJA A	SKALA 1:50/500

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwięzokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.



RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANEGO	298.86	298.38	297.84	297.07	296.87	295.69	295.55	294.99	294.29	294.18	293.91	293.79	293.41	292.94	292.07	291.97
RZĘDNE DNA KANAŁU	294.64	294.53	294.40	294.20	294.10	293.95	293.69	293.34	292.94	292.87	292.69	292.64	292.39	292.15	289.66	289.59
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.22	3.85	3.44	2.87	2.57	2.74	3.86	3.65	3.35	3.31	3.22	3.15	3.02	2.79	2.41	2.38
GEOMETRIA PIONOWA	$i = -1.23\%$ $l = 44.08m$		$i = -0.58\%$ $l = 30.94m$			$i = -3.00\%$ $l = 69.81m$										
GEOMETRIA POZIOMA	L=9.01m	L=10.42m	L=16.41m	L=8.25m	L=25.96m	L=4.98m	L=11.43m	L=15.90m	L=5.85m	L=1.73m	L=8.18m	L=8.05m	L=16.33m	L=2.35m		
ODLEGŁOŚCI	00.00	09.01	19.43	27.68	44.00	70.04	75.02	86.45	92.30	94.03	102.16	109.92	118.10	126.15	142.48	144.83
	KS1	KS2	KS3	KS4	KS5	KS6	KS7	KS8	KS9	KS10	KS11	KS12	KS13	KS14 WYL-KD		

RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANEGO	295.55	295.29
RZĘDNE DNA KANAŁU	293.15	293.02
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.40	2.27
GEOMETRIA PIONOWA	$i = 3.00\%$ $l = 4.58m$	
GEOMETRIA POZIOMA	L=4.58m	
ODLEGŁOŚCI	00.00	04.58
	KS7 WYL-KD	

STAROSTWO POWIATOWE  
**LEGENDA** w Gorlicach  
ul. Rieckach 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- TEREN PROJEKTOWANY
- DN300 (PP) - PROJEKTOWANA KANALIZACJA
- PROJEKTOWANA STDNIA DN1000

### Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach

INWESTOR  
MIASTO GORLICE  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

GENERALNY PROJEKTANT  
**GFS GRZEGORZ SZCZUREK**  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz  
TEL: (+48) 535222707  
mailto: gfszczurek@gmail.com



PROJEKTOWAŁ  
**Bogusław Bocharński**  
Nowy Sącz, ul. Rokitańczyków 40/15  
tel. 18 442 63 39 tel. kom. 609 130 199  
Upr. Nr GAS 614A-15/B4  
Spec. Mostów i Drogi  
Nr WZD 19-200/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

SPRAWDZIŁ

### TYTUŁ RYSUNKU PROFIL PODŁUŻNY KOLEKTORA KANALIZACJI SANITARNEJ

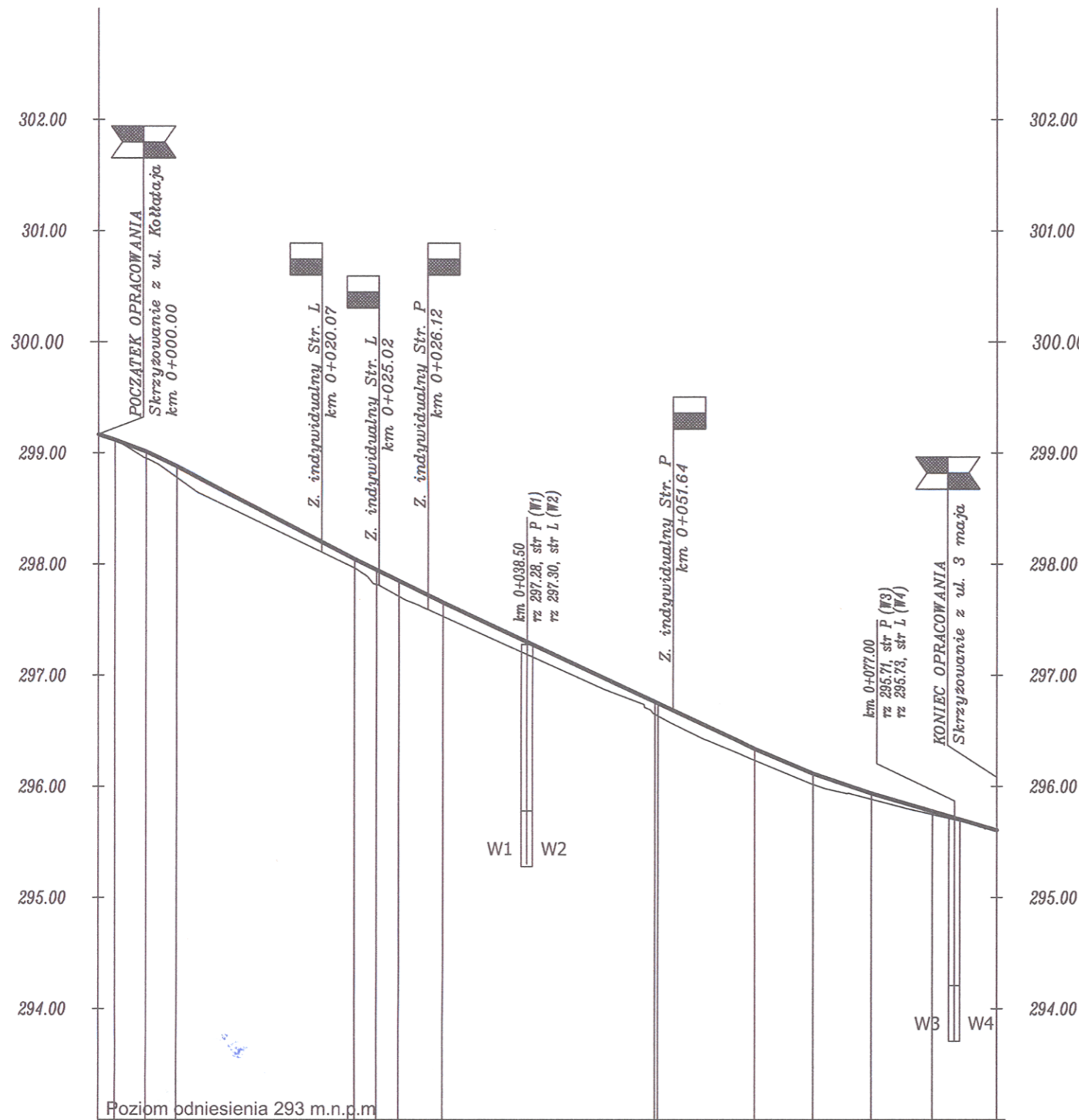
ETAP PROJEKTU BUDOWLANY	OPRACOWAŁ mgr inż. Grzegorz Szczurek	NR RYS. <b>2.2</b>
BRANŻA PROJEKTOWA DROGOWA	DATA 08.2016	
KOD PROJEKTU MGorlice_01_16	REWIZJA A	SKALA 1:50/500

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.

mgr inż. Józef Jurek  
upr. projektowe i wykonawcze  
w instalacji sanitarnych  
nr LAN.1-03-01A-06/90

LEGENDA: 38-300 GORLICE  
skr. poczt. 88

- ELEMENTY PROJEKTOWANE:
- TEREN ISTNIEJĄCY
  - PROJEKTOWANA NIWELETA PRAWIEJ KRAWĘDZI JEZDNI
  - ZJAZD PO LEWEJ STRONIE DROGI
  - ZJAZD PO PRAWEJ STRONIE DROGI
  - ZJAZD PO PRAWEJ I LEWEJ STRONIE DROGI
  - WPUST ULICZNY PO LEWEJ STRONIE DROGI



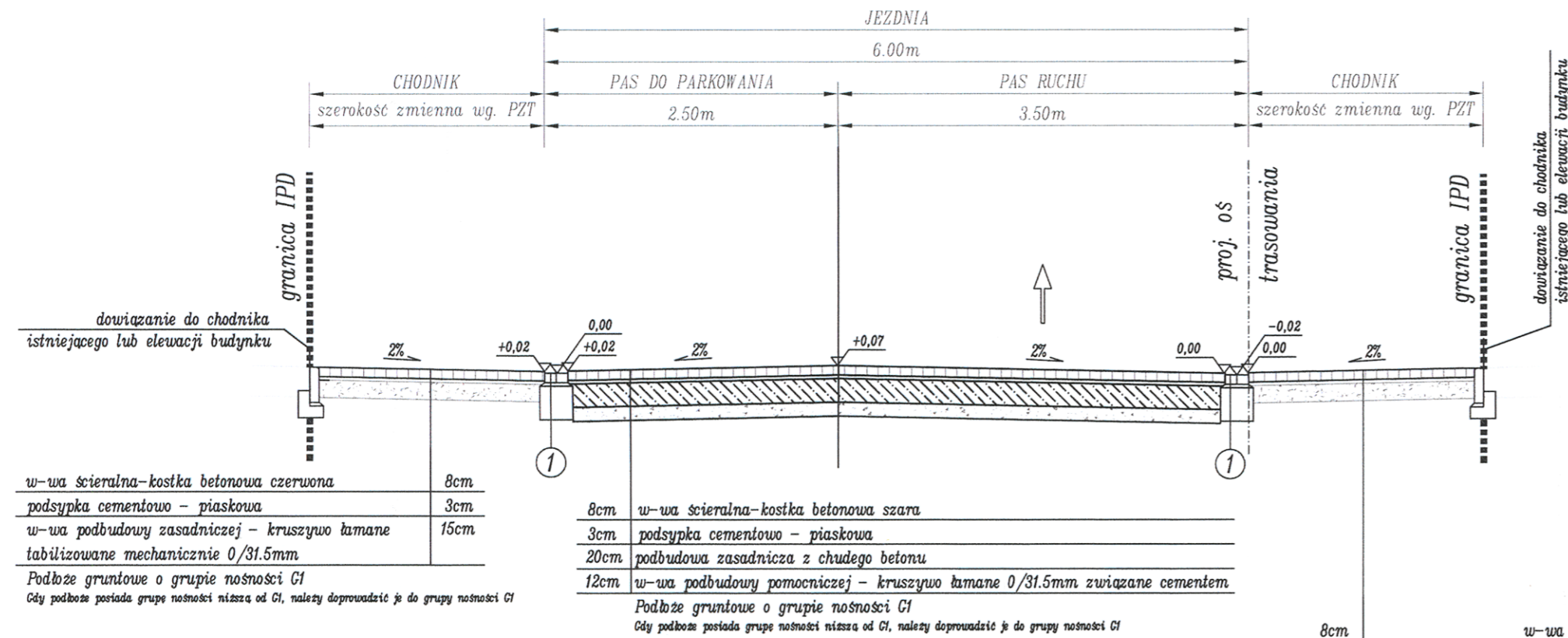
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach	
INWESTOR		MIASTO GORLICE Rynek 2 38-300 Gorlice	
GENERALNY PROJEKTANT		 GFS GRZEGORZ SZCZUREK ul. Świt 14 33-300 Nowy Sącz TEL: (+48) 535222707 mailto: gfszczurek@gmail.com	
PROJEKTOWAŁ		SPRAWDZIŁ	
Bogusław Bociński Nowy Sącz, ul. Rokitańczyków 40/15 tel. 18 442 63 39 Upr. Nr GAB 834/A-15/84 Spec. Mostowej Nr WZDP 19-2001/Upr. 63/72 Spec. Drogowej		mgr inż. Mirosław Wólczyński upraw. projektowe / wykonawcze w spec. instalacji sanitarnych nr UAN 1-8340/A-96/90	
TYTUŁ RYSUNKU			
PROFIL PODŁUŻNY			
ETAP PROJEKTU	OPRACOWAŁ	NR RYS.	
BUDOWLANY	mgr inż. G. Szczurek	3	
BRANŻA PROJEKTOWA	DATA		
DROGOWA	08.2016		
KOD PROJEKTU	REWIZJA	SKALA	
Mgorlice_01_16	A	1:50/500	

RZĘDNE NIWELETY	299.17 299.12 299.01 298.88	298.04 297.94 297.84 297.65	296.76 296.75	296.34	296.11	295.94	295.77	295.60
GEOMETRIA PIONOWA	$i = -3.37\%$ $r = 300.00m$ $l = 5.53m$ $l = 1.48m$	$i = -5.21\%$ $l = 16.02m$	$r = 1500.00m$ $l = 7.92m$	$i = -4.68\%$ $l = 19.34m$	$i = -4.69\%$ $l = 8.73m$	$r = 600.00m$ $l = 10.51m$	$i = -2.94\%$ $l = 11.28m$	
RZĘDNE TERENU	299.17 299.12 298.95 298.78	297.96 297.81 297.71 297.53	296.65 296.63	296.23	296.02	295.80	295.75	295.60
GEOMETRIA POZIOMA	$L = 80.81m$							
ODLEGŁOŚCI	00.00 01.48 04.24 07.01	23.02 25.00 26.98	30.94	50.00 50.28	59.02	64.27	69.52	75.00 80.81

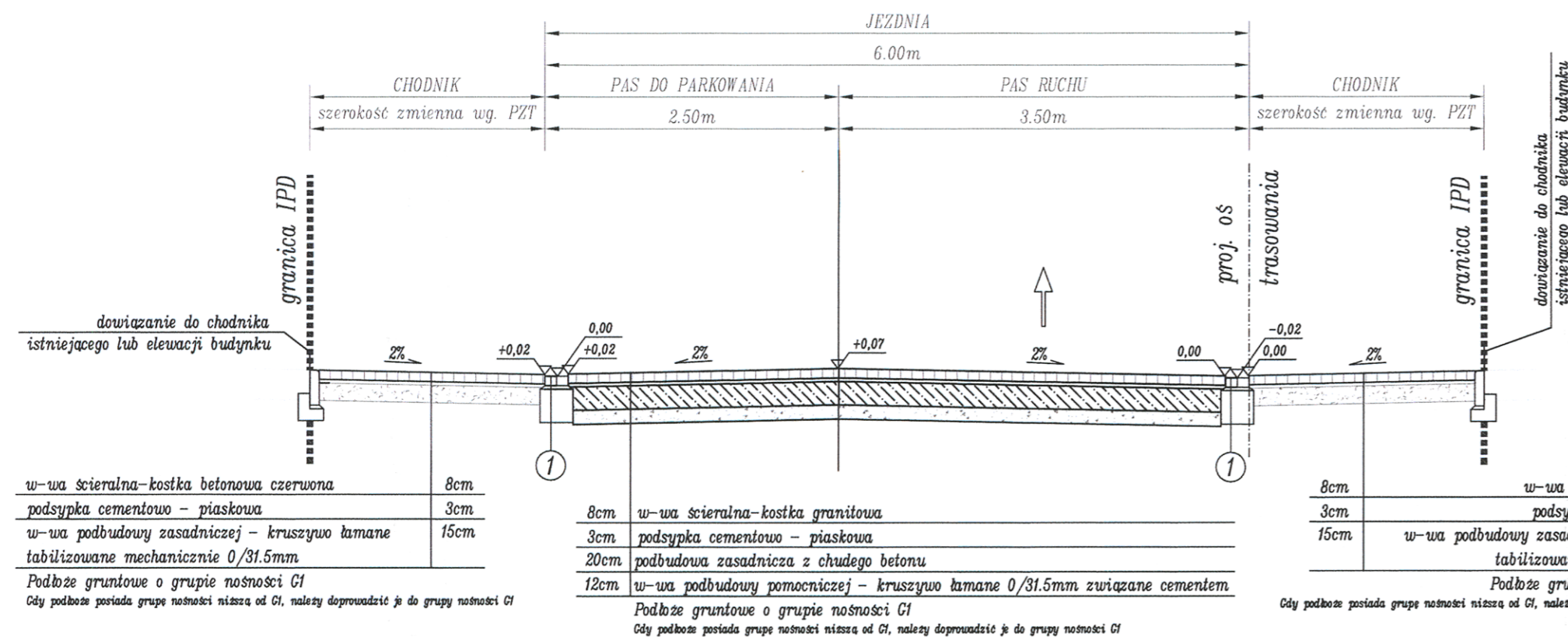
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.



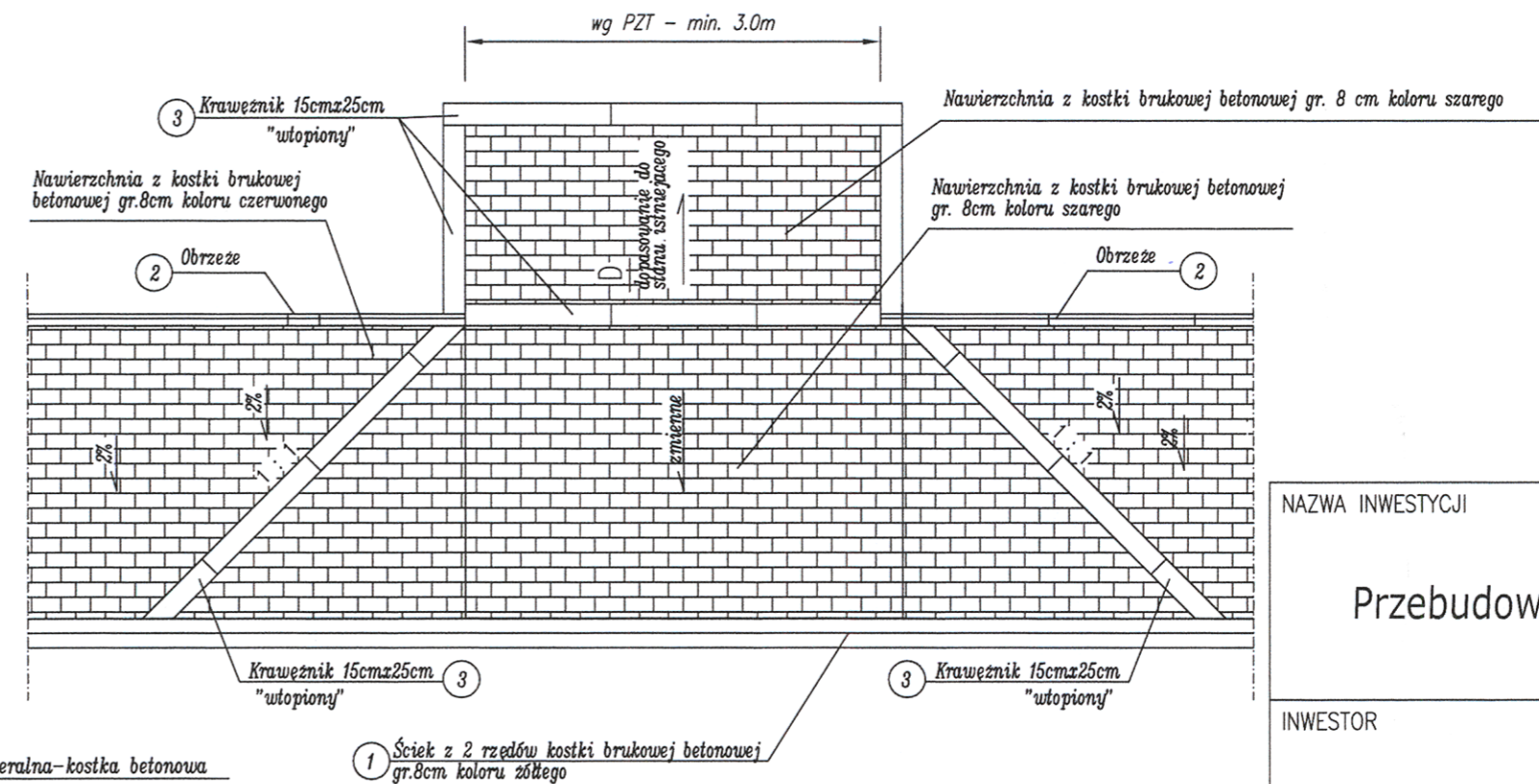
Ul. Jagiełły - Przebudowa  
km 0+000.00 - km 0+067.45 Skala 1:50



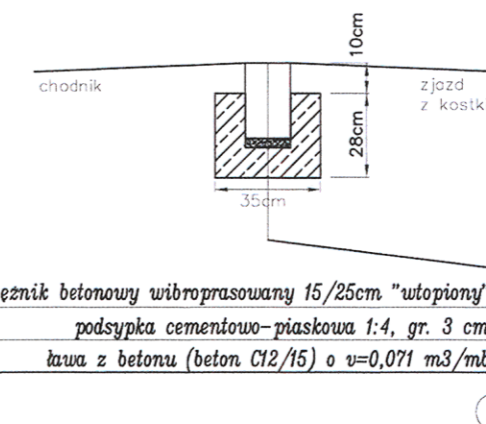
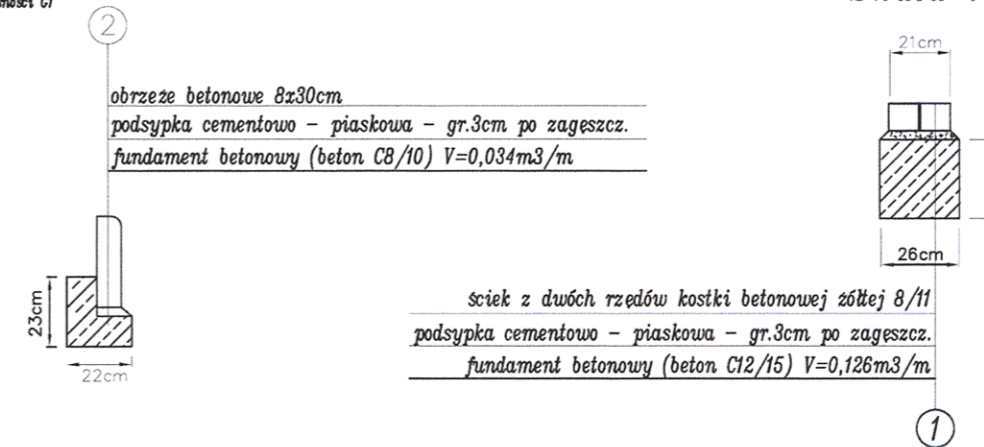
Ul. Jagiełły - Przebudowa  
km 0+067.45 - km 0+080.82 Skala 1:50



Typowe rozwiązanie zjazdu indywidualnego  
przez chodnik - Skala 1:50



Szczegół ścieku  
Skala 1:25



STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Biecka 3  
38-300 GORLICE  
skr. pocz. 28

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach

INWESTOR

MIASTO GORLICE  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

GENERALNY PROJEKTANT

GFS GRZEGORZ SZCZUREK  
ul. Świt 14  
33-300 Nowy Sącz  
TEL: (+48) 535222707  
mailto: gfszczurek@gmail.com



PROJEKTOWAŁ

Bogusław Bociański  
Nowy Sącz, ul. Rokietnicza, ków 40/15  
tel. 18 442 63 39 tel.kom. 609 130 199  
Upr. Nr CAS 834/15/84  
Spec. Moskwa  
Nr WZDP 19-2004/Upr. 63/72  
Spec. Drogowej

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Mirosław Wolny  
upr. projektowe i wykonawcze  
w spec. instalacji sanitarnych  
nr UAN.1-6740/A-98/90

TYTUŁ RYSUNKU

PRZEKROJE TYPOWE I SZCZEGÓŁY

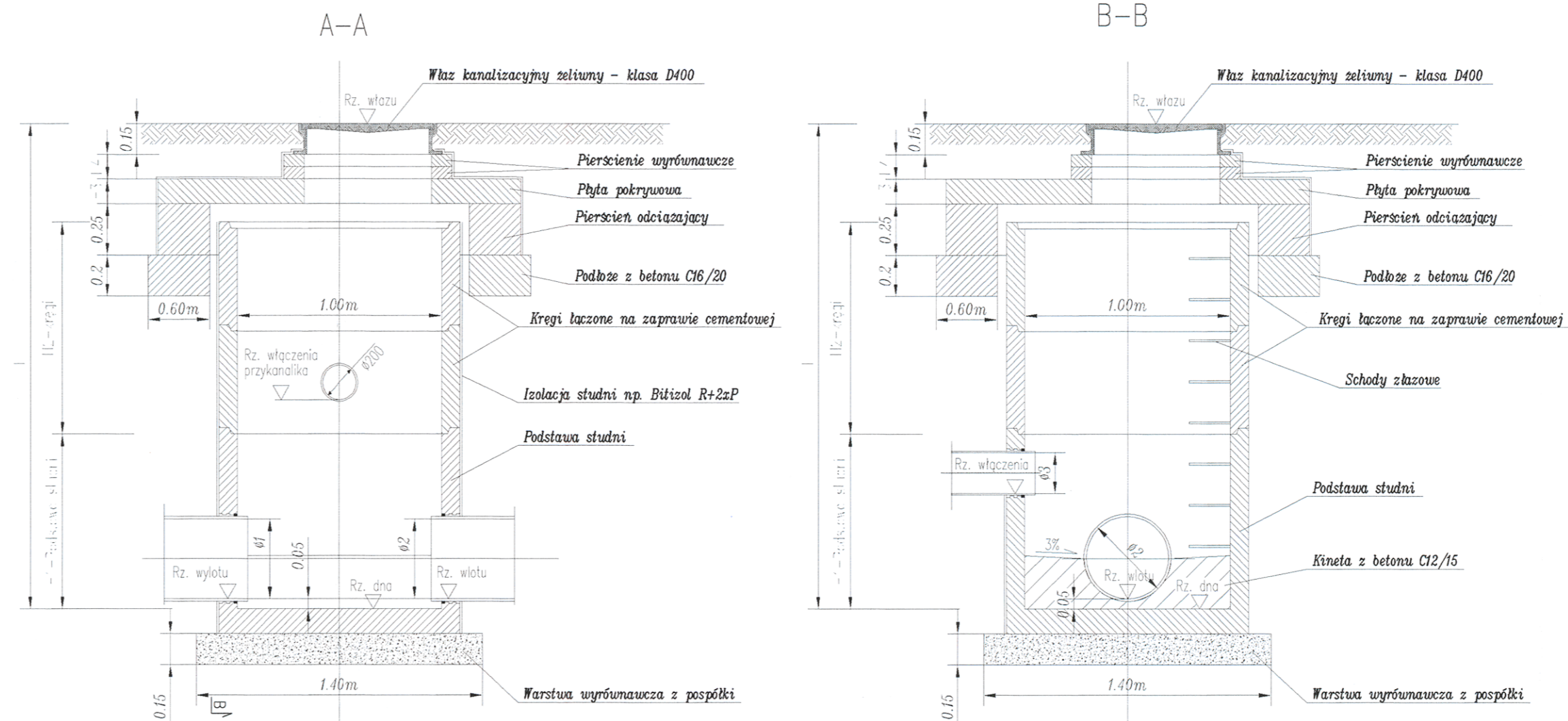
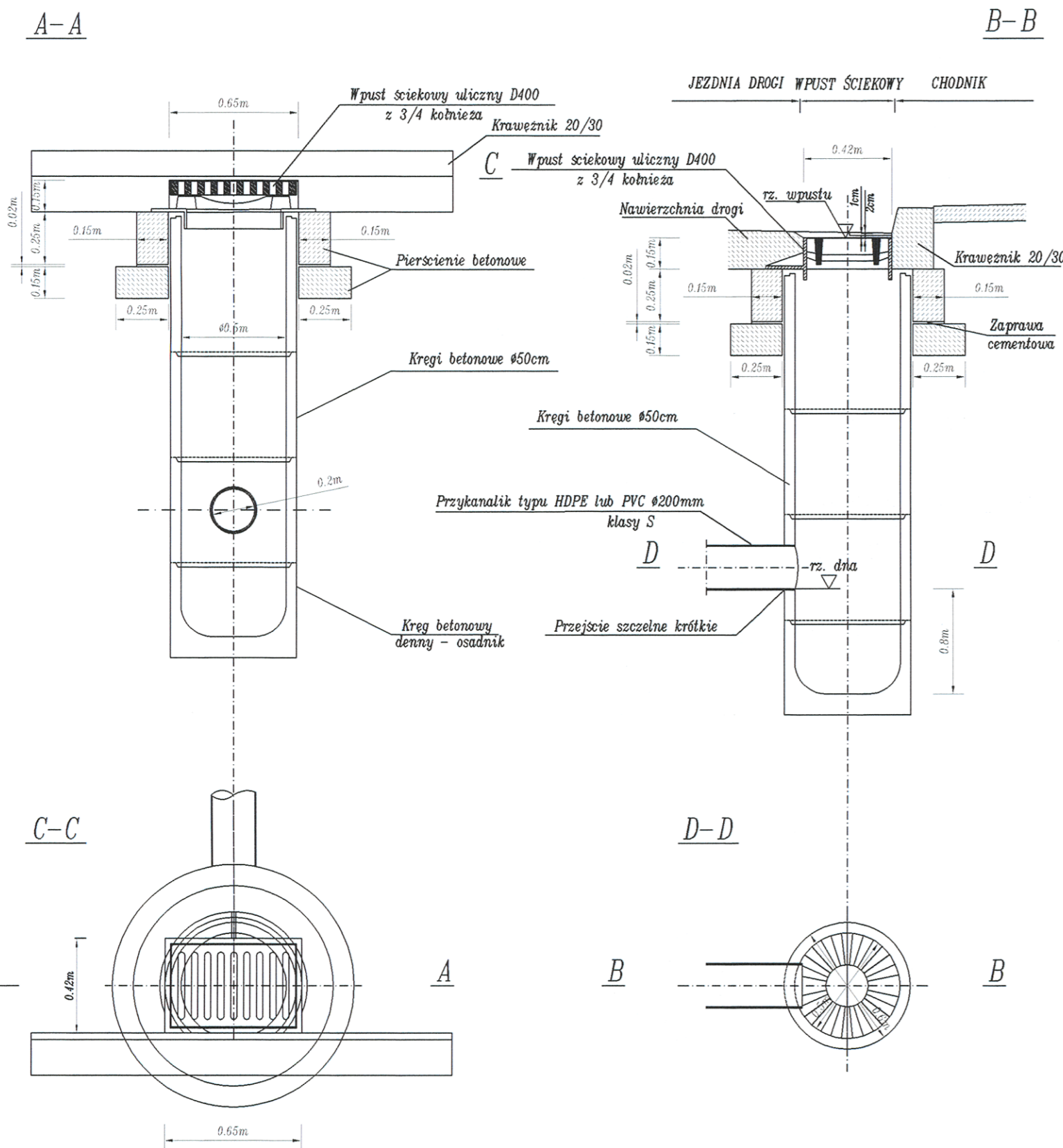
ETAP PROJEKTU BUDOWLANY	OPRACOWAŁ mgr inż. G. Szczurek	NR RYS. <b>5.1</b>
BRANŻA PROJEKTOWA DROGOWA	DATA 08.2016	
KOD PROJEKTU MGorlice_01_16	REWIZJA A	SKALA 1:50

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.

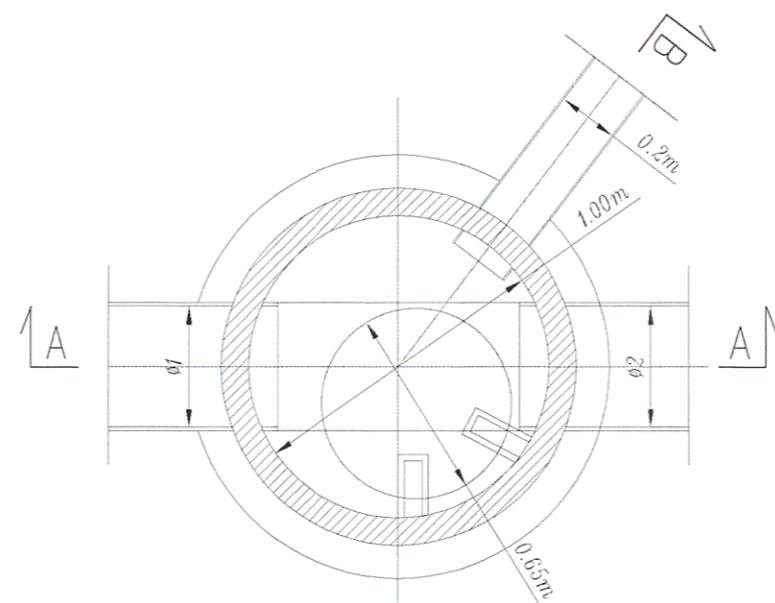
Szczegół wpustu ściekowego  
umieszczonego przy krawężniku  
Skala 1:25

Szczegół studni kanalizacyjnej DN1100  
Skala 1:25

STAROSTWO POWIATOWE  
w Gorlicach  
ul. Białka 3  
38-300 GORLICE  
skr. poczt. 108



- UWAGI:
1. Elementy studni żelbetowe
  2. Elementy studni łączyc na zaprawie cementowej
  3. Rury z PP włączać do studni za pośrednictwem tulei ochronnych z uszczelką
  4. H, H1, H2, - wg katalogu producenta kregów
  5. ø1, ø2, ø3 - wg profili podłużnych kanalizacji deszczowej
  6. Pierścienie odciążające stosować dla studni w jezdni i na zjazdach
  7. Rzędne projektowane wg. profili podłużnych kanalizacji deszczowej



NAZWA INWESTYCJI		
Przebudowa ul. Jagiełły w Gorlicach		
INWESTOR		MIASTO GORLICE Rynek 2 38-300 Gorlice
GENERALNY PROJEKTANT		GFS GRZEGORZ SZCZUREK ul. Świt 14 ul. Świt 14, 33-300 Nowy Sącz 33-300 Nowy Sącz tel. 535 222 707 TEL: (+48) 535222707 mailto: gfszczurek@gmail.com
PROJEKTOWAŁ		
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Mirosław Wolny upr. projektowa i wykonawcza w spec. instalacji sanitarnych nr UAN.1-5840/A-98/90

TYTUŁ RYSUNKU  
PRZEKROJE TYPOWE I SZCZEGÓŁY cz.2

ETAP PROJEKTU BUDOWLANY	OPRACOWAŁ mgr inż. G. Szczurek	NR RYS. <b>5.2</b>
BRANŻA PROJEKTOWA DROGOWA	DATA 08.2016	SKALA 1:50
KOD PROJEKTU MGorlice_01_16	REWIZJA A	

Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, wielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.