



NAZWA ZADANIA	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NAD RZEKĄ WISŁĄ W RAMACH ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 2627S W DROGOMYŚLU</b>				
STADIUM	<b>PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA SANITARNA PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU</b>				
LOKALIZACJA	<b>Miejscowość: Drogomyśl</b> <b>Gmina: Strumień</b> <b>Powiat: cieszyński</b> <b>Województwo: śląskie</b>				
INWESTOR	<b>POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH</b> <b>ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn</b>				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>MOSTOPROJEKT Katowice</b> <small>PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I DIAGNOSTYKI BUDOWLI INŻYNIERSKICH</small> <b>MOSTOPROJEKT KATOWICE Sp. z o.o.</b> tel. 502 646 235 tel. 32 252 47 56 ul. Słupska 12/68, 40-715 Katowice mostoprojekt@mostoprojekt.pl NIP: 6342960545 KRS: 0000786212				
	 <b>KS PROJEKT</b> tel. 507 211 527 tel. 664 744 927 ul. Partyzantów 44/5C, 43-300 Bielsko-Biała biuro@ks-projekt.com.pl				

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
Zakres w opracowaniu	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Katarzyna Świder	sanitarna	SLK/4131/P WOS/12	Listopad 2021 r.	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Sebastian Czauderna	sanitarna	SLK/7457/P WBS/18	Listopad 2021 r.	

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz celowi, któremu ma służyć.

mgr inż. Katarzyna Świder  
nr upr. SLK/4131/PWOS/12



.....  
podpis projektanta

### OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

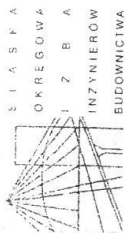
Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz celowi, któremu ma służyć.

mgr inż. Sebastian Czauderna  
nr upr. SLK/7457/PWBS/18



.....  
podpis sprawdzającego

*Bielsko-Biała, 10.11.2021r.*



SLK/OKK/7131.7132/4131/12

## DECYZJA

Katowice, dnia 14 czerwca 2012 r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiB  
nadaje Pani Katarzynie Świder  
mgr inż. inżynier środowiska  
ur. dnia 26 listopada 1963 w Rzeszowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4131/PWOS/12**  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności Instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Świder posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

### Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podsiawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie sianowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

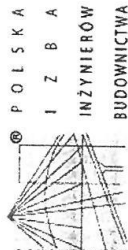
Otrzymują:

- Pani Katarzyna Świder  
Juliana Tuwima 86/1  
43-300 Bielsko - Biala  
Okręgowa Rada Izby  
Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
a/a.



Skład orzekający OKK

- mgr inż. Piotr Szatkowski
- mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
- mgr inż. Zbigniew Dzięgielewicz



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-ACX-J9T-922 \*

Pani Katarzyna Świder o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7820/12  
adres zamieszkania ul. Tuwima 86/1, 43-300 Bielsko-Biala  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-05 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



S I A S K A  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW

Okręgowa Budownictwa Kwalifikacyjna

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/7457/17

DECYZJA

Kalowice, dnia 04 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Sebastian Czuderna**  
mgr inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 13 marca 1984 w Białku – Białej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/7457/PWBS/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Cd niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Kalowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa), w takim przypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała przynajmniej ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia tej do sądu administracyjnego.

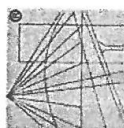
Otrzymują:

1. Pan Sebastian Czuderna  
Zosi 12
2. 43-300 Białko – Biała
3. Okręgowa Rada Izby  
Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego  
a/a.



Ślad orzekający OKK

1. mgr inż. Franciszek Buzsta
2. mgr inż. Jan Sprucha
3. inż. Hieronim Śpiżewski

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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SIX-SWP-TAP \*

Pan Sebastian Czuderna o numerze ewidencyjnym SLK/S/0968/19

adres zamieszkania ul. Zosi 12, 43-300 Białko-Biała

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zawartość projektu technicznego

A. Część opisowa do projektu technicznego.....	6
1. Materiały stosowane do budowy gazociągu .....	6
2. Wytyczne wykonawstwa i montażu.....	6
3. Roboty ziemne.....	8
4. Sposób włączenia do istniejącej sieci.....	8
5. Przyłącze gazowe.....	9
6. Skrzyżowania przewodów gazowych z istniejącym uzbrojeniem .....	9
7. Trasa sieci /oznakowanie trasy gazociągu .....	9
8. Warunki techniczne wykonania i odbioru .....	10
9. Próba szczelności .....	10
10. Likwidacja istniejącego gazociągu nad rzeką .....	10
11. Specyfikacja materiałów .....	11
B. Częściowa rysunkowa do projektu technicznego.....	12
1. Plan sytuacyjny.....	13
2. Profil podłużny gazociągów.....	14
C. Dokumenty formalno- prawne	
1. Warunki techniczne przebudowy gazociągu z dn. 18.05.2021 .....	16
2. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z mapą z dn. 8.10.2021 r.....	19
3. Uzgodnienie projektu z PSG.....	28

## **A . C Z E Ś Ć O P I S O W A D O P R O J E K T U T E C H N I C Z N E G O**

### **1 . M A T E R I A Ł Y S T O S O W A N E D O B U D O W Y G A Z O C I Ą G U**

- Ciśnienie panujące w sieci – średnie, 100- 350kPa
- Rury PE do przesyłania gazu klasy SDR11 PE100RC koloru pomarańczowego lub czarnego z pomarańczową powłoką zewnętrzną fabrycznie nowe (max. 12 miesięcy) zgodne z normami PN-EN 1555-1 i PN-EN 1555-2 oraz publicznej specyfikacji PAS 1075. Do każdej zakupionej partii rur powinny być dołączone:
  - krajowa deklaracja zgodności zgodna z ustawą o wyrobach budowlanych i systemie oceny zgodności oraz wymogami normy PN-EN 1555-2 lub deklaracją zgodności z uzyskaną europejską oceną techniczną,
  - certyfikat zgodności z publiczną specyfikacją PAS 1075 „Rury z polietylenu do alternatywnych technologii układania”
  - opinia techniczna Głównego Instytutu Górnictwa dotycząca możliwości stosowania na terenach górniczych
  - certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa „B”
  - gwarancja na dostarczenie rury powinna wynosić minimum 24 miesiące od daty dostawy
- **Długości zaprojektowanych gazociągów:**
  - sieć gazowa Dz160x 14,6mm PE – L=79,5 m
  - sieć gazowa Dz25 x 3,0mm PE – L =13,2 m

### **1 . W Y T Y C Z N E W Y K O N A W S T W A I M O N T A Ż U**

Wykonawca robót powinien zapoznać się i podpisać Oświadczenie podmiotów gospodarczych działających w imieniu i na rzecz Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział w Zabrze w zakresie wymagań norm PN – EN ISO 14001:2005 i PN- n-18001:2004.

Prace prowadzić zgodnie z Zarządzeniem nr 56 Prezesa Zarządu PSG Sp. z o. o. w Tarnowie z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie „Zasad projektowania i budowy gazociągów oraz technologii spajania i napraw sieci gazowych.”



Wykonawca nim przystąpi do robót zobowiązany jest powiadomić o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony (właścicieli lub zarządców posesji w granicach których budowane będą gazociągi, eksploataatorów infrastruktury podziemnej i nadziemnej).

Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć trasę gazociągów przez uprawnionego geodetę oraz wykonać wykopy kontrolne zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej.

Przed lub w trakcie układania w wykopie rur należy przeprowadzić kontrolę zewnętrznych powierzchni rur polietylenowych oraz innych elementów z tworzyw sztucznych. Na powierzchni tych nie powinny występować uszkodzenia mechaniczne takie jak rysy, zadrapania, zadziory itp. Dla gazociągów z rur polietylenowych dopuszcza się występowanie rys i zadrapań, których głębokość nie przekracza 10% grubości ścianki, lecz nie więcej niż 0,5 mm. Odcinki rur mające na powierzchniach zewnętrznych niedopuszczalne rysy i zadrapania należy wyciąć. Rury łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego (dla rur Dz160mm) i elektrooporowo (dla rur Dz25mm) polegającego na uplastycznieniu i połączeniu materiału rur i kształtek w strefie grzania, w wyniku przepływu prądu przez zwoje drutu oporowego o dane rezystancji zamontowanego w kształtce a następnie naturalnym ochłodzeniu połączenia do temperatury otoczenia. Dla uzyskania poprawnie wykonanego zgrzewu należy także zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie czystości łączonych powierzchni rur, brak występowania naprężeń poprzecznych, w strefie połączenia elektrooporowego, stosowanie zacisków montażowych. Zgrzewanie elektrooporowe i doczołowe nie może być wykonywane w temperaturze otoczenia poniżej -5°C jak również w czasie mgły niezależnie od temperatury. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (silny wiatr, opady, intensywne promieniowanie słoneczne itp.) miejsce zgrzewania powinno być chronione namiotem, a w przypadku niskich temperatur również ogrzewane, np. nadmuchem ciepłego powietrza. Końce łączonych odcinków rur powinny być zamknięte, aby zapobiec powstawaniu przeciągów we wnętrzu rur w trakcie zgrzewania. Do wykonywania zgrzewania i nadzoru tego procesu mogą być dopuszczone wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia potwierdzone aktualnymi świadectwami. Monter ma obowiązek wypełniania na bieżąco karty zgrzein, tak aby w każdej chwili możliwe było skonfrontowanie wpisów do karty z warunkami wykonania zgrzeiny.

Urządzenia do zgrzewania winny posiadać aktualne świadectwa kalibracji. Karty technologiczne zgrzewania powinny być uzgodnione z właściwą gazownią.

W trakcie kontroli stanu powierzchni zewnętrznej rur należy sprawdzić oznakowanie zgrzewów. Zgrzewy powinny być opisane na rurze przy użyciu pisaka wodoodpornego. Opis powinien być zgodny z protokołem zgrzewania.

Gazociąg należy układać na wyrównanym podłożu. Po ułożeniu gazociągu w wykopie należy przeprowadzić pomiary geodezyjno- inwentaryzacyjne. Przed wykonaniem nadsypki w trakcie zasypywania gazociągu, bezpośrednio nad gazociągiem należy ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru żółtego o szerokości 20 cm z napisem GAZ i przewód lokalizacyjny 2,5mm<sup>2</sup>.

Przy montażu należy zachowywać zasady:

- zaślepiać znajdujące się poza wykopem lub w wykopie zgrzane odcinki gazociągu,
- nie wlec i nie przeciągać rur i odcinków rurociągów PE po gruncie lub trawie,
- zmiany kierunku trasy gazociągu należy wykonywać przez montaż kolana lub wykorzystywać elastyczność rur PE stosując promienie gięcia.

## 2 . R O B O T Y   Z I E M N E

Sieć gazową wykonać metodą bezwykopową metodą przewiertu horyzontalnego. Technologia horyzontalnego przewiertu sterowanego polega na wykonaniu otworu pilotażowego, jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i rury przewodowej. Podczas wykonywania otworu pilotażowego, a następnie przy rozwiercaniu powrotnym przez cały czas podawana jest płuczka, której zadaniem jest transport urobku z otworu i stabilizacja otworu. Sterowanie uzyskuje się podczas wykonywania przewiertu pilotażowego. Sterowanie w trakcie wiercenia odbywa się za pomocą głowicy wiercącej, w której umieszczona jest sonda kontrolująca i korygująca na bieżąco trasę przewiertu. Metoda przewiertu sterowanego zredukuje do minimum ingerencje w środowisko naturalne. Specjalistyczne roboty związane z wykonaniem przewiertu sterowanego należy powierzyć przedsiębiorstwu dysponującemu odpowiednim sprzętem i doświadczeniem w tego typu realizacjach. Wykonawca powinien zapoznać się z warunkami geologicznymi wykonanymi przez uprawnionego geologa wykonanymi na potrzeby niniejszej inwestycji. Dobra znajomość warunków geologicznych w rejonie przewiertu pozwala na dobór najskuteczniejszego sprzętu i narzędzi wiertniczych. Przewiert wykonywany będzie z poziomu terenu istniejącego. Połączenia z istniejącym gazociągiem należy wykonać w wykopie. W przypadku pojawienia się wody gruntowej w wykopie należy ją wypompować.

Istniejące przyłącze Dz25mm PE należy włączyć do przebudowywanego gazociągu poprzez wykonanie odcinka przyłącza Dz25mm PE, metodą wykopową- min. przykrycie przyłącza 0,8m.

## 3 . S P O S Ó B   W Ł Ą C Z E N I A   D O   I S T N I E J Ą C E J   S I E C I

Projektuje się włączenia do istniejących gazociągów:

- g1- włączenie do gazociągu Dn150mm stal wykonać za pomocą spawania króćca kołnierowego Dn150, następnie zabudować zasuwę kołnierową Dn150mm oraz zawór odpo-



wietrzający Dn40mm stal, następnie przejście PE/stal Dz160/Dn150mm. Włączenie wykonać przy wyłączonej sieci gazowej. Odcinek kolidujący gazociągu stalowego należy odciąć, zdemontować i zutylizować.

- g6- włączenie do gazociągu Dn150mm stal za pomocą spawania króćca stalowego kołnierza. Za króćcem zabudować zasuwę kołnierzową Dn150mm, następnie trójnik stalowy Dn40mm (do zaworu odpowietrzającego), następnie kołnierzowe przejście PE/stal Dz160/Dn150mm.

#### **4 .      PRZYŁĄCZE GAZOWE**

Przyłącze wykonać z rur PE SDR11 o średnicy Dz25mm PE o długościach zgodnych z rys. 1 i rys. 2.

Włączenie do istniejącego przyłącza Dz25mm PE wykonać poprzez mufę elektrooporową Dz25mm PE.

#### **5 .      SKRZYŻOWANIA PRZEWODÓW GAZOWYCH Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM**

- Skrzyżowanie z projektowanym kablem energetycznym

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S. A. należy wykonywać ręcznie. Kable energetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze ochronnej koloru niebieskiego Dn110mm.

**Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie do celów projektowych urządzeń i sieci podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.**

- Prowadzenie gazociągu pod rzeką Wisłą

Według mapy ewidencyjnej, w granicach terenu wód płynących gazociąg będzie przebiegał na odległość L=65,70 mb. Przejście przez rzeką Wisłą, projektuje się jako przekroczenie pod dnem rzeki metodą horyzontalnego przewiertu starowanego. Przejście pod dnem rzeki Wisła przewiduje się wykonać rurą przewodową wzmocnioną typ 2 SDR 11 Dz160mm PE100 PN16 na głębokości min. 1,0 przykrycia pod dnem rzeki licząc od góry gazociągu. Rzędna górnej krawędzi rury w najniższym punkcie 256,8m p.p.t, rzędna dna cieku w miejscu przekroczenia 257,8m p.p.t.

Rury PE będą zgrzewane doczołowo i przygotowane tak, żeby jeden odcinek w całości został wciągnięty pod dno rzeki. Całość robót wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Ze względu na fakt, że nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak in-

formacji, wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia inwentaryzacji geodezyjnej, wszystkie prace ziemne prowadzić należy ze szczególną ostrożnością. Wykopy na czas realizacji gazociągu należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób obcych.

## **6 . TRASA SIECI / OZNAKOWANIE TRASY GAZOCIĄGU**

Sieć z przyłączem przebiegać będzie w pasie drogi powiatowej oraz po działkach prywatnych. Gazociąg zostanie zabudowany w drugiej klasie lokalizacji.

Trasę gazociągu i armaturę należy trwale oznakować w terenie zgodnie ze Standardami Technicznymi ST-IGG-1001; ST-IGG-1002; ST-IGG-1003 i ST-IGG-1004. Dokumentacja odbiorowa dla gazociągów z PE powinna zawierać schemat ułożenia przewodu lokalizacyjnego z zaznaczeniem usytuowania złącz kontrolnych. Słupki oznaczeniowe usytuować w miejscach łatwo dostępnych dla służb eksploatacyjnych.

## **7 . WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU**

Odbiorom częściowym podlegają:

- odbiór próby szczelności
- odbiór montażu rurociągów wraz z kartą technologiczną zgrzewów i spawów
- odbiór przewodów lokalizacyjnych i oznaczenia trasy taśmą żółtą
- odbiór izolacji rurociągów i złączy spawanych
- odbiór trasy w terenie z oznaczeniem (słupki, tabliczki).

## **8 . PRÓBA SZCZELNOŚCI**

Gazociąg przed oddaniem do użytkowania, należy poddać próbie wytrzymałości i próbie szczelności. Badanie przeprowadzić przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego o ciśnieniu 0,75 MPa min. 24 godziny od czasu ustabilizowania się ciśnienia. Do wykonania próby szczelności sieci gazowej jako urządzenia pomiarowe stosować manometr tarczowy precyzyjny i manometr samorejestrujący z zapisem taśmowym o zakresie pomiaru 0-1,0 MPa i klasie dokładności odpowiednio 0.6 i 1.0.

Próbę wykonać zgodnie z normą PN-EN 12327:2013-02 Infrastruktura gazowa – Próby ciśnieniowe procedury uruchamiania i nieuruchamiania – Wymagania funkcjonalne oraz standard ST-IGG-0301:2012 Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie.

## **9 .      L I K W I D A C J A   I S T N I E J Ą C E G O   G A Z O C I Ą G U   N A D** **R Z E K A**

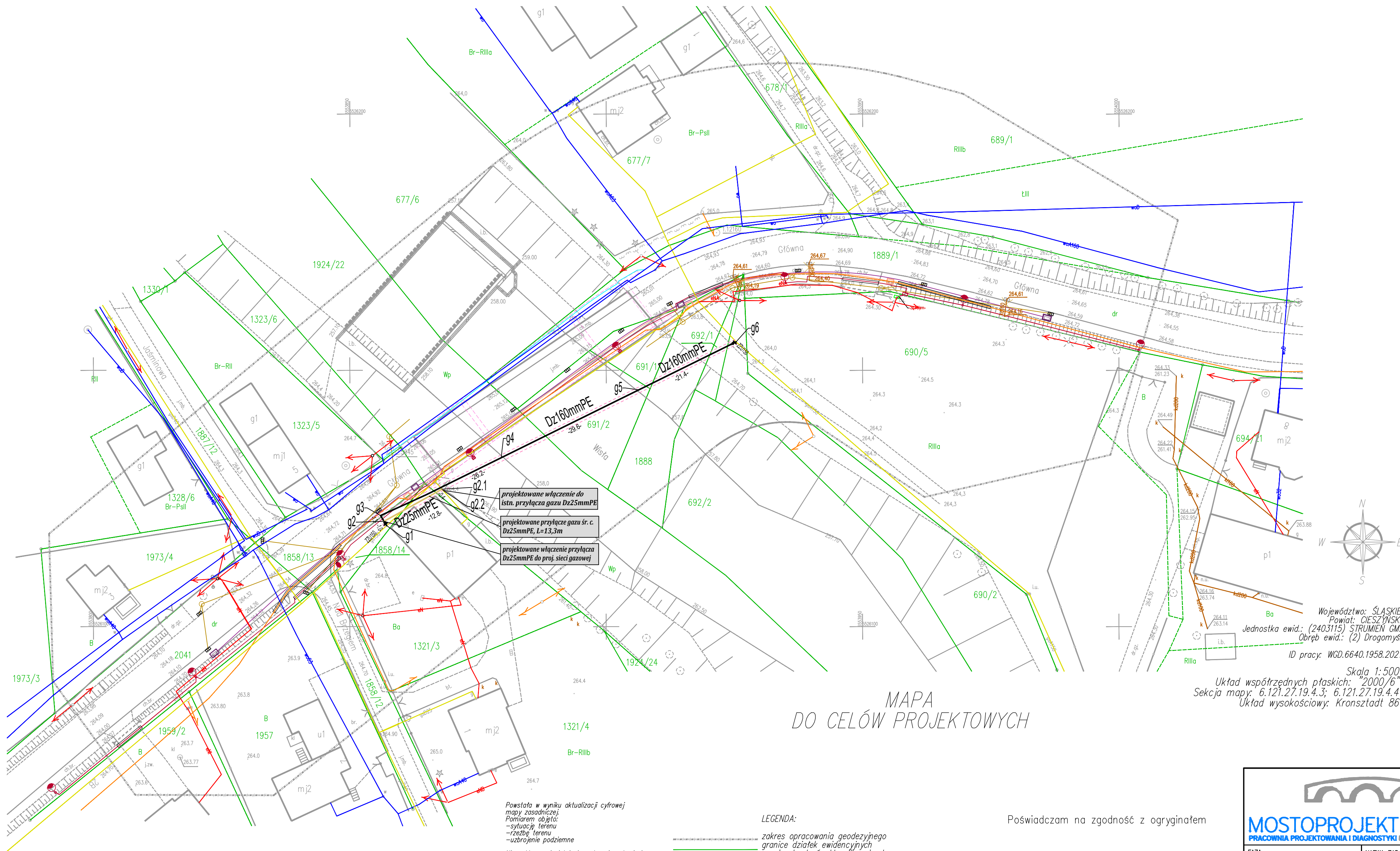
Po wykonaniu nowego przekroczenia gazociągiem pod dnem rzeki Wisła, istniejący odcinek stalowy, przebiegający nad rzeką ulegnie likwidacji. Gazociąg poza skarpami rzeki, zostanie odcięty, zamulony i pozostanie w gruncie. Nad rzeką, istniejący gazociąg zostanie zdemontowany i odpowiednio zutylizowany. W obrębie istniejącego przekroczenia rzeki gazociągiem, koryto rzeki zostanie przebudowane, skarpy i dno umocnione w związku z inwestycją budowy nowego mostu.

## **10 .     S P E C Y F I K A C J A   M A T E R I A Ł Ó W**

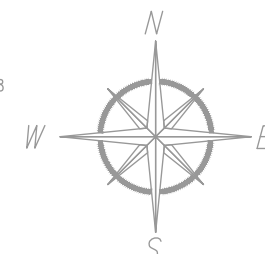
- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Rura PE100 RC SDR 11 Dz160x14,6mm                                  | - 79,5 mb |
| 2. Rura PE100 RC SDR 11 Dz25x3,0mm                                    | - 13,2 mb |
| 3. Króciec kołnierzowy stalowy Dn150mm                                | - 1 szt   |
| 4. Kołnierzowe przejście PE/stal Dz160/150mm                          | - 1 szt   |
| 5. Zasuwa kołnierzowa Dn150mm wraz z przedłużeniem i skrzynką uliczną | - 2 kpl   |
| 6. Zawór odpowietrzający Dn40mm                                       | - 2 kpl   |
| 7. Tuleja kołnierzowa z kołnierzem luźnym Dn150/Dz160mm PE            | - 2 szt   |
| 8. Trójnik siodłowy Dz160/25mm PE                                     | - 1 szt   |
| 9. Mufa elektrooporowa Dn25mm PE                                      | - 2 szt   |
| 10. Łuk Dz90mm PE 45st  | - 4 szt   |
| 11. Kolano elektrooporowe Dz25mm PE 90°                               | - 1 szt   |
| 12. Rura dwudzielna Dn110mm, kolor niebieski                          | - 1,0mb   |
| 13. Drut lokalizacyjny gr. 6,0mm <sup>2</sup>                         | - 79,5 mb |
| 14. Drut lokalizacyjny gr. 2,5mm <sup>2</sup>                         | - 13,2 mb |
| 15. Taśma lokalizacyjna żółta z napisem GAS                           | - 13,2 mb |

**B . C ZĘ Ś C I O W A R Y S U N K O W A D O P R O J E K T U T E C H N I C Z -**  
**N E G O**





MAPA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH



- LEGENDA:**
- projektowana sieć gazowa Dz160mm PE
  - projektowane przyłącze gazu Dz25mm PE
  - strefa oddziaływania obiektu budowlanego
  - projektowany zespół zaporowo-upustowy: zasuwka Dn150mm, zawór odp. Dn40
  - istniejący wodociąg
  - istniejący gazociąg średniego ciśnienia
  - istniejący kabel energetyczny Nn
  - istniejąca kanalizacja
  - projektowany kabel energetyczny wg odrębnego opracowania

Województwo: ŚLĄSKIE  
Powiat: CIESZYŃSKI  
Jednostka ewid.: (2403115) STRUMIEN GM.  
Obręb ewid.: (2) Drogomysł  
ID pracy: WGD.6640.1958.2021  
Skala: 1:500  
Układ współrzędnych płaskich: "2000/6"  
Sekcja mapy: 6.121.27.19.4.3; 6.121.27.19.4.4  
Układ wysokościowy: Kronsztadt '86

- projektowane włączenie do istn. przyłącza gazu Dz25mmPE
- projektowane przyłącze gazu śr. c. Dz25mmPE, L=13,3m
- projektowane włączenie przyłącza Dz25mmPE do proj. sieci gazowej

Powstała w wyniku aktualizacji cyfrowej mapy zasadniczej.  
Pomiarem objęto:  
- sytuację terenu  
- rzeźbę terenu  
- uzbrojenie podziemne

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
Mapa do celów projektowych została wykonana pod projekt przebudowy mostu na rzece Wisła

Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie cyfrowej mapy ewidencyjnej.  
Mapa została wykonana bez ustalenia przebiegu granic ewidencyjnych działek

Opracował:

- LEGENDA:**
- zakres opracowania geodezyjnego
  - granice działek ewidencyjnych
  - granice konturów klasyfikacyjnych
  - linie rozgraniczające miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
  - żyłopot
  - punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie
  - punkty wysokościowe szluczny naniesione dla potrzeb projektanta
  - zakres oddziaływania inwestycji

Poświadczam na zgodność z oryginałem

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony, zweryfikowany.  
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

WGD.6640.1958.2021  
Starosta Cieszyński  
GEODEZJA – Pawłus Jakub  
WGD.6640.1958.2021\_1  
z dnia 08-07-2021  
Jakub Pawłus  
19795

Węgierska Górka, dn.28-05-2021r.

inż. JAKUB PAWŁUS  
GEODETA UPRAWNIONY  
NR UPRAWNIEN 19795

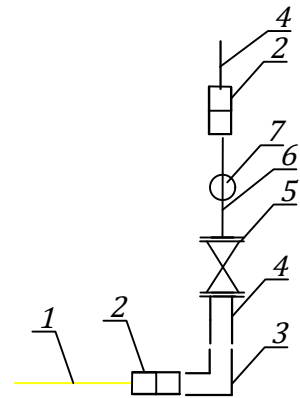


MOSTOPROJEKT KATOWICE Sp. z o.o.  
ul. Słupska 12/68, 40-715 Katowice  
tel. 502 646 235, tel. 32 252 47 56  
www.mostoprojekt.pl, mostoprojekt@mostoprojekt.pl

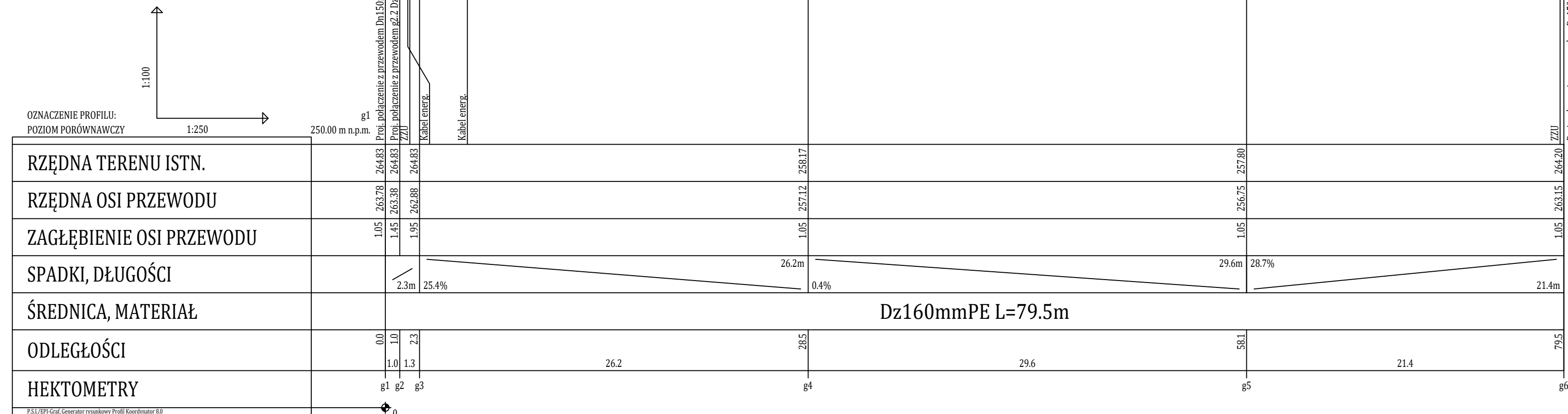
FAZA: <b>PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA SANITARNA</b>		NAZWA ZADANIA: <b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NAD RZEKĄ WISŁĄ W RAMACH ROZBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 2627S W DROGOMYŚLU</b>		
PROJEKTANT: mgr inż. KATARZYNA ŚWIDER NR UPRAWN.: SLK/4131/PWOS/12	PODPIS: 	NAZWA RYSUNKU: <b>Plan sytuacyjny przebudowy gazociągu</b>		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. SEBASTIAN CZAUDERNA NR UPRAWN.: SLK/7457/PWBS/18	PODPIS: 	DATA: Listopad 2021 r.	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: <b>1</b>



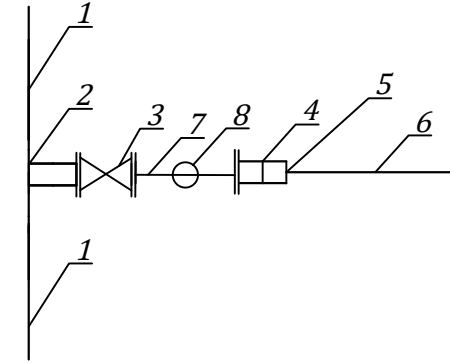
schemat montażowy włączenia do  
istniejącego gazociągu Dn150mm PE



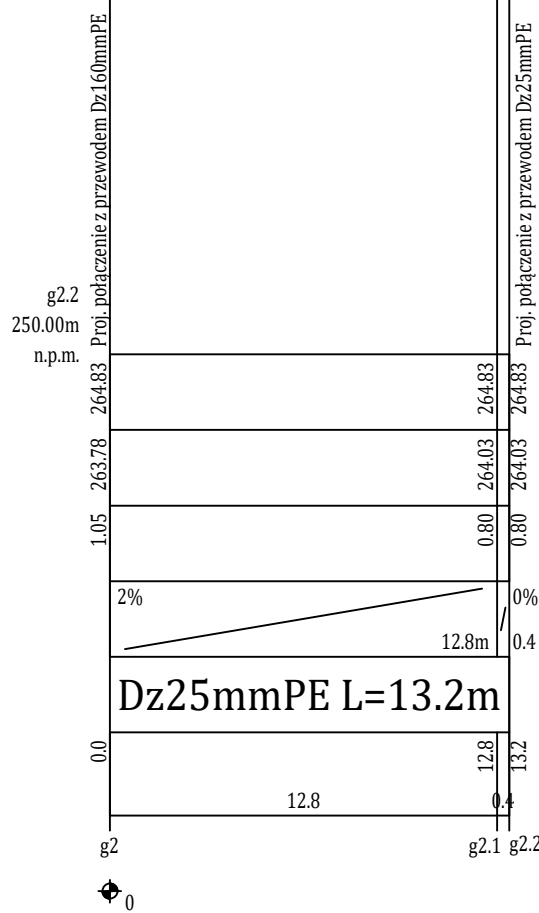
- 1 - istn. gazociąg Dn150mm stal
- 2 - przejście PE/stal Dz160/Dn150mm
- 3 - łuk 2x45° Dz160mm PE
- 4 - projektowany gazociąg Dz160mm PE
- 5 - zasuwą kołnierзова do gazu Dn150mm
- 6 - rura stalowa Dn150mm
- 7 - trójnik salowy do wcniec hermetycznych Dn40mm  
+ rura stalowa Dn40mm + zawór odpowietrzający Dn40mm



schemat montażowy włączenia do  
istniejącego gazociągu Dn150mm stal



- 1 - istn. gazociąg Dn150mm stal
- 2 - króciec kołnierzowy stalowy Dn150
- 3 - zasuwa kołnierzowa Dn150mm
- 4 - kołnierzowe przejście PE/stal Dz160/Dn150mm
- 5 - zgrzew doczołowy
- 6 - proj. gazociąg Dz160mm PE 100 RC SDR 11
- 7 - prostka stalowa dwukołnierzowa Dn150mm
- 8 - trójnik salowy do wcinke hermetycznych Dn40mm  
+ rura stalowa Dn40mm+ zawór odpowietrzający Dn40mm



Technical drawing of a road construction detail, showing a cross-section and a longitudinal section A-A of a drainage system.




**Cross-section details:**

- 10: Płyta betonowa - gr. 6 cm - beton B16 (Concrete slab - 6 cm thick - concrete B16)
- 11: Rura stalowa 32x4mm (Steel pipe 32x4mm)
- 12: Płyta chodnikowa 40x40x6cm (Sewer plate 40x40x6cm)
- 13: Tren utwardzony - asfalt - droga gminna (Hardened surface - asphalt - municipal road)

**Longitudinal section A-A details:**

- 1: Grate (Grate)
- 2: Drainage channel (Drainage channel)
- 5: Drainage channel (Drainage channel)
- 7: Drainage channel (Drainage channel)

- 1 - Zasuwa kołnierzysta Dn150
- 2 - Króciec stalowy kołnierzowy Dn150
- 3 - Teleskopowa obudowa do zasuw
- 4 - Skrzynka uliczna do zasuw
- 5 - Trójnik stalowy Dn150/40mm
- 6 - Rura stalowa Dn150mm
- 7 - Przeście PE/stal Dz160/Dn150mm
- 8 - Kołnierz do rur stalowych Dn40
- 9 - Kurek kulowy do gazu Dn40mm PN 1,6 MPa
- 10 - Kołnierz ślepy do rur stalowych Dn40 (odpowietrzenie)
- 11 - Skrzynka uliczna do hydrantów
- 12 - Włączenie do projektowanego gazociągu- zgrzew doczołowy
- 13 - Włączenie do istniejącego gazociągu- spaw

		MOSTOPROJEKT KATOWICE Sp. z o.o. ul. Słupska 12/68, 40-715 Katowice tel. 502 646 235, tel. 32 252 47 56 <a href="http://www.mostoprojekt.pl">www.mostoprojekt.pl</a> , <a href="mailto:mostoprojekt@mostoprojekt.pl">mostoprojekt@mostoprojekt.pl</a>	
<b>MOSTOPROJEKT Katowice</b> PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I DIAGNOSTYKI BUDOWLI INŻYNIERSKICH			
FAZA: <b>PROJEKT WYKONAWCZY – BRANŻA SANITARNA</b>	NAZWA ZADANIA: <b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NAD RZEKĄ WISŁĄ W RAMACH ROZBUDOWY DRÓGI POWIATOWEJ 2627S W DROGOMYŚLU</b>		
PROJEKTANT: mgr inż. KATARZYNA ŚWIDER NR UPRAWN.: SLK/4131/PWOS/12	PODPIS: 	NAZWA RYSUNKU: <b>Profil podłużny gazociągu</b>	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. SEBASTIAN CZAUDERNA NR UPRAWN.: SLK/7457/PWBS/18	PODPIS: 	DATA: Listopad 2021 r.	SKALA: 1:500/250
		NR RYSUNKU: <b>2</b>	

## **C . D O K U M E N T Y F O R M A L N O - P R A W N E**

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**  
tel. 32 398 50 88  
faks 32 398 52 11  
justyna.galka@psgaz.pl

**MOSTOPROJEKT KATOWICE**  
Sp. z o.o.  
ul. Słupska 12/68  
40-715 Katowice

Wasz znak:

Zabrze, dn. 18.05.2021r

Nasz znak: PSGZA.ZMSM.763.154.21.G/IZ

Dot.: wydania warunków technicznych dla przebudowy istniejącego gazociągu średniego ciśnienia w związku z planowaną rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2627S ul. Głównej nad rzeką Wisłą na dz. nr 678/1 w Drogomyślu.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 5.05.2021 r. w sprawie jak w tytule informujemy, iż na załączonym planie potwierdzamy przebieg czynnej sieci gazowej **średniego ciśnienia (stal)**.

Projektowana budowa koliduje z istniejącym odcinkiem gazociągu, który należy przebudować.

W celu przebudowy odcinka gazociągu należy opracować dokumentację techniczną przez uprawnionego projektanta. Dokumentację należy przedstawić do uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu, ul. Szczęść Boże 11 w Zabrzu.

Wszelkie koszty związane z wykonaniem dokumentacji technicznej i przebudową odcinka gazociągu ponosi Wnioskodawca zadania.

W załączeniu przedstawiamy warunki techniczne dla przebudowy odcinka gazociągu. Kopię warunków technicznych należy dołączyć do projektu przebudowy.

**Wydane warunki są ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.** Fakturę za wydanie warunków technicznych prześlemy w terminie późniejszym.

Z poważaniem

Załączniki: - 1 plan,  
                  - warunki techniczne;  
Kopia: - Gazownia w Skoczowie;  
          - a/a.

KIEROWNIK  
Sektora Eksploatacji  
  
Jan Wawoczny

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [psgaz.pl](http://psgaz.pl) w zakładce o nas.

**Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub  
istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia**  
Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków  
Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci  
gazowychPolska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

data wydania: 18.05.2021 r.

Dział Zarządzania Majątkiem  
Siedowym

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

**WARUNKI TECHNICZNE**

przebudowy istniejącego gazociągu (stal/PE)\* średniego ciśnienia w związku z planowaną rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2627S ul. Głównej nad rzeką Wisłą na dz. nr 678/1 wraz z rozbudową drogi, chodnika, rowów odwadniających, przebudowy skrzyżowania ul. Głównej z ul. Jaśminową oraz ul. Nad Brzegiem w Drogomyślu.

**Nr PSGZA.ZMSM.763.154.21/G/IZ****I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**Miejscowość/ gmina/ dzielnica: **\* Drogomyśl, gm. Strumień**Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca: **\* Główna, dz. nr 678/1**Jednostka eksploatująca: **Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, Gazownia w Skoczowie**

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E    ☐ LW    ☐ LS    ☐ inny: .....Informacja dodatkowa: - *brak***II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu\*)**

Ciśnienie (MOP) : 0,5 MPa

**a. Gazociąg:\***

- Odcinek : **1-2 / DN 150 / stal/ ok. 70 m / 1983r;**  
średnica i materiał, długość, rok budowy

**b. Przyłącza:\***

- Przyłącze: **DN 25 / stal – 1 szt**  
średnica i materiał, długość, ilość


**c. Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h:\*** szafka na ścianie budynku ( gazomierz, reduktor ) – 1 szt

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

**d. Informacja dodatkowa:\*** .....- brak**III. STAN DOCELOWY OBIEKTU**

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

**a. Gazociąg:\***

	<p style="text-align: center;"><b>WARUNKI TECHNICZNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</b> Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

- Odcinek : **A- B / Dz 160 / PE 100 SDR 11 / ok. 80 m ;**

średnica i materiał, długość, rok budowy

- b. **Przyłącza:\*** bez zmian – do przebiegania

średnica i materiał, długość, ilość

- c. **Punkty gazowe do 10 m<sup>3</sup>/h:\*** - bez zmian

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

- d. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:\***

*planowane miejsca włączeń i przełączeń zaznaczono na załączonej mapie poglądowej. Dla każdego miejsca włączenia należy przewidzieć odpowiednią przestrzeń do wykonania prac, w przypadku braku miejsca wg. Załączonej mapy poglądowej należy dobrać inne miejsce wykonania włączenia umożliwiające jego fizyczną realizację. Zaleca się dobór metody włączenia do istniejącej sieci nie powodujące ograniczenia przepływu gazu. Włączenia będą wykonywane przez Gazownię po uprzednim wykonaniu odpowiedniego wykopu przez firmę wykonującą w/w zadanie. Włączenia wykonywane są na koszt Inwestora, po uprzednim złożeniu odpłatnego zlecenia dla przedmiotowej inwestycji. Gazociąg źródłowy to : stal.*

*Istniejący odcinek gazociągu podlega przebudowie:*

- punkty **A-B** – włączenie przebudowanego odcinka gazociągu Dz 160 PE do istn. gazociągu DN 150 stal;
- punkt **C** – przełączenie/ przebieg istn. przyłącza gazu do przebudowanego odcinka gazociągu Dz 160 PE;

- e. **Zalecenia dot. armatury:\*** na gazociągu Dz 160 PE po obu stronach rzeki zabudować układy zamknięć

- f. **Informacja dodatkowa :**

- Przyjęte długości docelowe obiektu są orientacyjne, dopuszcza się zmianę długości odcinków docelowych;
- Proponowana trasa gazociągu przez Inwestora zadania – pod dnem rzeki poprzez przewiert;
- Istniejący odcinek gazociągu wskazany do przebudowy należy trwale odłączyć od czynnej sieci gazowej;
- W dokumentacji projektowej należy przedstawić miejsca odcięcia sieci gazowej przeznaczonej do likwidacji;
- Przyjęcie do eksploatacji przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, przebudowanego odcinka gazociągu nastąpi po pozytywnym odbiorze i podpisaniu protokołu odbioru końcowego oraz protokołu włączenia do eksploatacji sieci gazowej.
- W przypadku konieczności wykonania prac gazoniebezpiecznych, prace te należy zgłosić w Aplikacji Zgłaszania Prac Gazoniebezpiecznych (ZPG) zgodnie z obowiązującymi w PSG sp. z o.o. regulacjami w tym zakresie. Brak dostępu do Aplikacji lub problemy ze zgłoszeniem prac gazoniebezpiecznych należy zgłosić na adres e-mail: [zpg.pomoc@psgaz.pl](mailto:zpg.pomoc@psgaz.pl).

## IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI



## 1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

## 2. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać\*)

*Podstawowym sposobem ułożenia sieci gazowej jest wykop otwarty. W zależności od uzyskanych zgód właścicieli terenu przez który ma przebiegać sieć gazowa należy zastosować technologie układania gazociągów zgodnie z uzyskanymi zgodami, pozwoleniami, uzgodnieniami.*

## 3. Gazociągi i przyłącza z PE \*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zbiór zasad projektowania i budowy gazociągów oraz technologii spajania i napraw sieci gazowych”.

## 4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa\*:

*Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.*

## 5. Ochrona przeciwkorozyjna\*

### a. Ochrona bierna\*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) **brak**
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj): *izolacja klasa C30*
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) *izolacja fabryczna producenta*
- kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej *badanie poroskopowe zgodności z obowiązującymi regulacjami*

### ~~b. Ochrona katodowa\*~~

- ~~▪ Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~▪ wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).\*~~



## 6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 215 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

## 7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129)

*Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna i tożsama z dokumentacją papierową. Elektroniczna wersja całości dokumentacji powinna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w formatach shp i dxf (wzorcowe pliki shp dostępne są w Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Mikulczycka 5).*

---

## V. UZGODNIENIA

*Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddziale Zakład Gazowniczy w Zabrzu, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Szczęść Boże 11.*

*Do uzgodnienia należy złożyć dwa kompletne egzemplarze Projektu w formie papierowej uniemożliwiające dekompletację oraz jeden egzemplarz w formie elektronicznej zapisany w formacie PDF. Dokumentacja powinna zostać dostarczona do uzgodnienia wraz z „Wnioskiem o uzgodnienie dokumentacji projektowej sieci gazowej”, którego wzór jest dostępny na stronie internetowej PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.*

---

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

*Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie*

*Źródło finansowania: na koszt i za staraniem Inwestora.*

---

## VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK  
Sekcja EksploatacjiJan Wawoczny  
podpis**Załączniki:**

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

**Sporządził/a:**Justyna Gałka, e-mail: [justyna.galka@psgaz.pl](mailto:justyna.galka@psgaz.pl) tel. 32 398 50 88

---

**VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI**

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

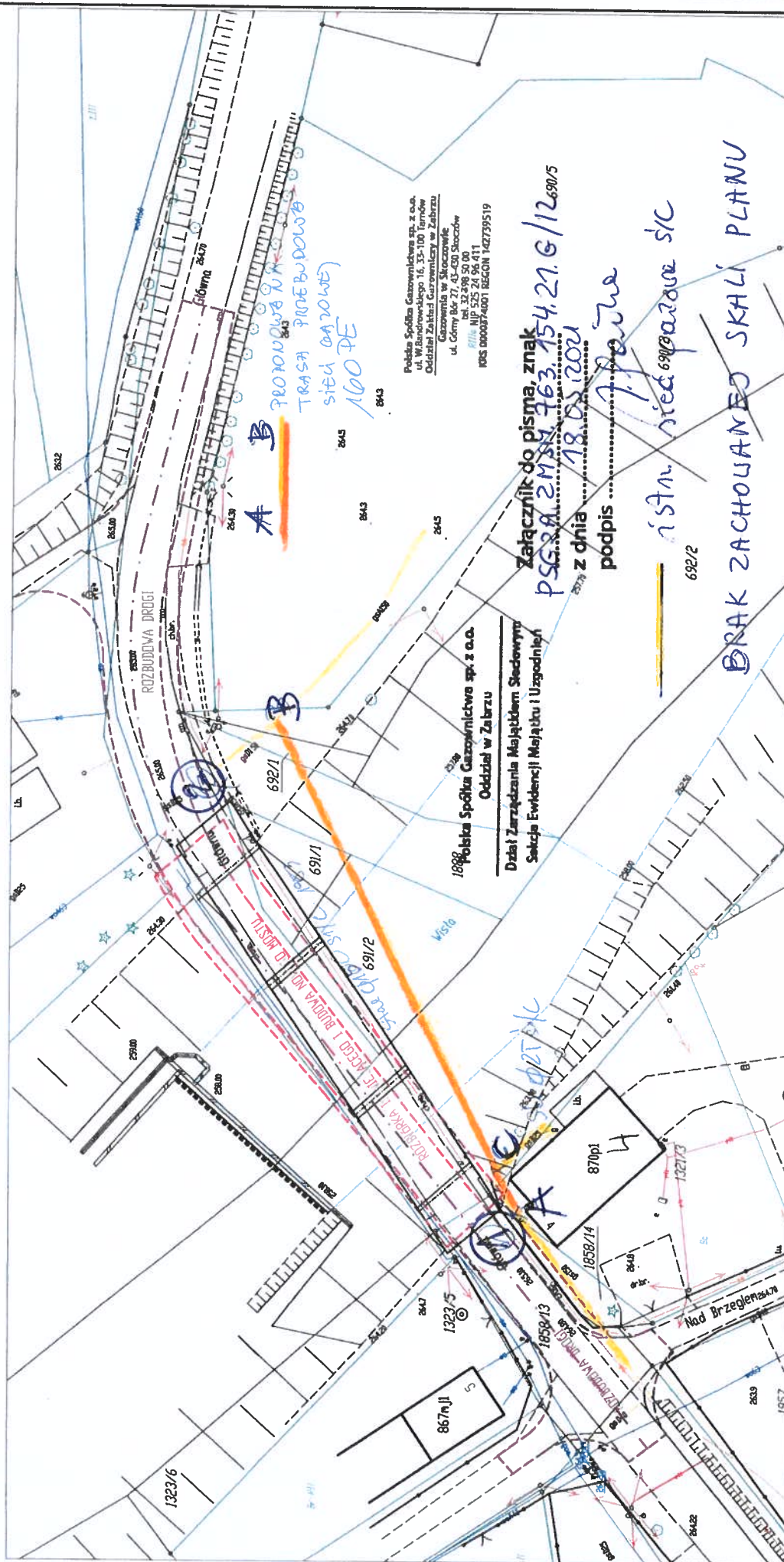
Data/podpis.....

---

\*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
SKALA 1:500



LEGENDA:

- Zakres robót budowlanych związanych z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu drogowego.
- Zakres robót budowlanych związanych z rozbudową odcinka drogi powiatowej nr 2627S – ul. Głównej w Drogomyslu. W ramach rozbudowy zostanie wykonana korekta geometrii w planie oraz profilu drogi, przebudowa skrzyżowania ul. Głównej z ul. Jasminową i ul. Nad Brzegiem, przebudowa zjazdu z drogi, wymiana nawierzchni drogi, rozbudowa chodnika i przebudowa rowów odwadniających wzdłuż drogi
- Propozycja nowa trasa gazociągu
- Istniejący wodociąg
- Istniejący gazociąg
- Istniejący kabel energetyczny
- Istniejąca kanalizacja



**MOSTOPROJEKT Katowice**

MOSTOPROJEKT KATOWICE Sp. z o.o.  
ul. Słupska 12/68, 40-715 Katowice  
tel. 502 646 235, tel. 32 252 47 56  
[www.mostoprojekt.pl](http://www.mostoprojekt.pl), [mostoprojekt@mostoprojekt.pl](mailto:mostoprojekt@mostoprojekt.pl)

NAZWA INWESTYCJI:

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wisła w ramach rozbudowy drogi powiatowej 2627S w Drogomyslu

NAZWA RYSUNKU:

Zakres robót budowlanych

DATA:  
Maj 2021 r.

SKALA:  
1:500

NR RYSUNKU:  
1

Podłoga Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Katowicka 16, 33-100 Tarnów  
Oddział Zarządzania Majątkiem i Uzgodnień  
ul. Górnika 27, 43-200 Boczów  
Główny Kierownik  
ul. Górnika 27, 43-200 Boczów  
NIP 525 24 86 411  
REGON 142739519

1888 Podłoga Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Zabrze

Dział Zarządzania Majątkiem Sadowym  
Sektora Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Załącznik do pisma, znak  
PSE.38.2.M.31.763.154.21.6/12.690/5  
z dnia 18.03.2021  
podpis *[signature]*  
istn. niedopasane s/c

BRAK ZACHOWANEGO SKALI PLANU



Znak sprawy: **WGD.6630.353.2021**

**CIESZYN 2021-10-08**

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: **2021-10-08**

Wnioskodawca: Mostoprojekt Katowice Sp. z o.o.

40-715 Katowice

Słupska 12/68

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie

43-400 Cieszyn

Bobrecka 29

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Gabriela Pilarczyk, Starszy Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
115	2	2041	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1858/13	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1858/14	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1321/3	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1323/6	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1924/22	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1889/1	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	691/1	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	691/2	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	692/1	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	690/2	STRUMIE GM.	Drogomy I
115	2	1888	STRUMIE GM.	Drogomy I

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć gazowa
- 2 sieć wodociągowa
- 3 sieć elektroenergetyczna
- 4 sieć telekomunikacyjna
- 5 sieć kanalizacyjna
- 6 sieć inna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
----	------------------	--	-----------------------



1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej	Mirosław Szajter  2021-10-07 12:20:10	<p>Dokładne położenie istniejących kabli elektroenergetycznych (w miejscach skrzyżowań i zbliżeń) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).</p> <p>Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.</p> <p>Zachować należy odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii nN minimum 1 m. Prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów.</p> <p>W przypadku prac w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzielonymi rurami osłonowymi przepustów wychodzących po 0,5 m poza obiekty. Wykonane prace zgłosić w TAURON Dystrybucja S.A. celem dokonania odbioru robót zanikowych. Należy stosować rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.</p> <p>W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych uniemożliwiających zabudowę rur osłonowych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p>
2	Miejska Spółka SKO-EKO Sp. z o.o.		
3	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie	Ewa Pomykacz  2021-10-04 14:18:55	brak uwag
4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - Gazownia Skoczów	Grzegorz Łaciak  2021-10-08 07:28:56	<p>Prace prowadzi pod nadzorem Gazowni w Skoczowie</p> <p>Skrzyżowanie wykonać zgodnie z Dz.U.2013 poz. 640</p> <p>W przypadku niezachowania odpowiednich odległości należy przebudować gazociąg na koszt i staraniem inwestora</p> <p>Za wszelkie uszkodzenia odpowiada inwestor.</p> <p>Miejsce skrzyżowania podlega odbiorowi przez pracownika Gazowni w Skoczowie i potwierdzone spisany protokołem.</p> <p>Wykonać zgodnie ze wskazaniami PSG Sp. z o.o. oraz</p>

			warunkami technicznymi.
5	Starostwo Powiatowe w Cieszynie Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru	Gabriela Pilarczyk 2021-10-05 12:02:45	<del>Zgodnie</del> art. 15.1 PGiK znaki geodezyjne podlegają ochronie. Kto wbrew przepisom niszczy, usuwa, przemieszcza w/w znaki podlega karze grzywny (art. 48.1.3 PGiK). W przypadku zniszczenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych wykonuje się odtworzenie punktów zgodnie z pkt. 23 rozdz. 6 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 14 lutego 2012 roku (Dz. U. 2012 poz. 352).
6	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego Departament Cyfryzacji i Informatyki	Maciej Gepfert 2021-10-04 15:44:05	brak uwag
7	Urząd Gminy Hańcza		
8	Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o.	Anna Smyrdek 2021-10-05 08:05:53	<p>Trasę wodociągu opiniuje się zgodnie z warunkami technicznymi znak 007/TS4.WTS/2021/TT-2 z dnia 10.06.2021r. oraz pismem znak 007/TS4.WTS/2021/TT-3 z dnia 10.06.2021r.</p> <p>Zarówno skrzyżowania projektowanych sieci z istn. wodociągami jak i prace w pobliżu sieci wodociągowej prowadzi się zgodnie i pod pełnym nadzorem pracownika WZC Sp. z o.o.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać prace odkrywki kontrolne celem lokalizacji istn. uzbrojenia własności WZC Ustroń.</p> <p>Należy stosować się do warunków podanych w wytycznych WZC (w załączeniu).</p>
9	Starostwo Powiatowe w Cieszynie Wydział Architektury i Budownictwa		
10	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział w Wierkławach	Radosław Marek 2021-10-04 12:44:52	brak uwag
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - Gazownia w Cieszynie		
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze - Gazownia w Jastrzębiu-Zdroju		
13	Górno Łódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.	Jakub Watoła 2021-10-08 10:45:57	brak uwag

14	Urząd Gminy w Goleszowie		
15	Netia S.A.	Tadeusz Bana 2021-10-04 18:16:52	brak uwag
16	Orange Polska S.A.		
17	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach	Katarzyna Paprotny 2021-10-05 09:25:45	brak uwag
18	Urząd Gminy w Chybiu		
19	TK TELEKOM Sp. z o.o.	Anna Mokry 2021-10-04 13:31:56	brak uwag
20	Skoczowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.		
21	LUPRO Krzysztof Lutczyn		
22	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.		
23	Energetyka Cieszyńska Sp z o.o.		
24	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach		
25	Zakład Budowlany Gospodarki Komunalnej		
26	P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach		
27	Polineo Sp. z o.o.		
28	SferaNET Spółka Akcyjna		
29	PKP TELKOL sp. z o.o.		

30	SPÓŁKA WODNA Brenna-Chrobaczy-Centrum		
31	Zakład Odmietanowania Kopal "ZOK" Sp. z o.o.		
32	Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. Zakład Wsparcia Produkcji		
33	Veolia Powerline Kaczyce Sp. z o.o.		
34	GINA SKOCZÓW MIEJSKI ZARZĄD DRÓG		
35	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o.		
36	INVICOM Sp. z o.o.		
37	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach		
38	MATRONIX Marcin Moczulski		
39	Urząd Gminy Brenna		
40	Urząd Gminy Dobrowie		
41	Urząd Gminy w Istebnej		
42	Urząd Miejski w Skoczowie		
43	Urząd Miejski w Strumieniu		
44	Urząd Miasta Ustro		
45	Urząd Miejski w Wiśle		

46	Gmina Zebrzydowice płatnik: Urząd Gminy w Zebrzydowicach		
47	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Nadzór Skoczów		
48	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach Nadzór Cieszyn	Alicja Górniok  2021-10-05 08:30:12	brak uwag
49	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o.	Tomasz Minicki  2021-10-05 09:54:17	brak uwag

**Instytucje, które nie mają wypełnionego pola "Stanowisko uczestnika" - są to podmioty  
zawiadomione o naradzie koordynacyjnej, które w niej nie uczestniczyły**

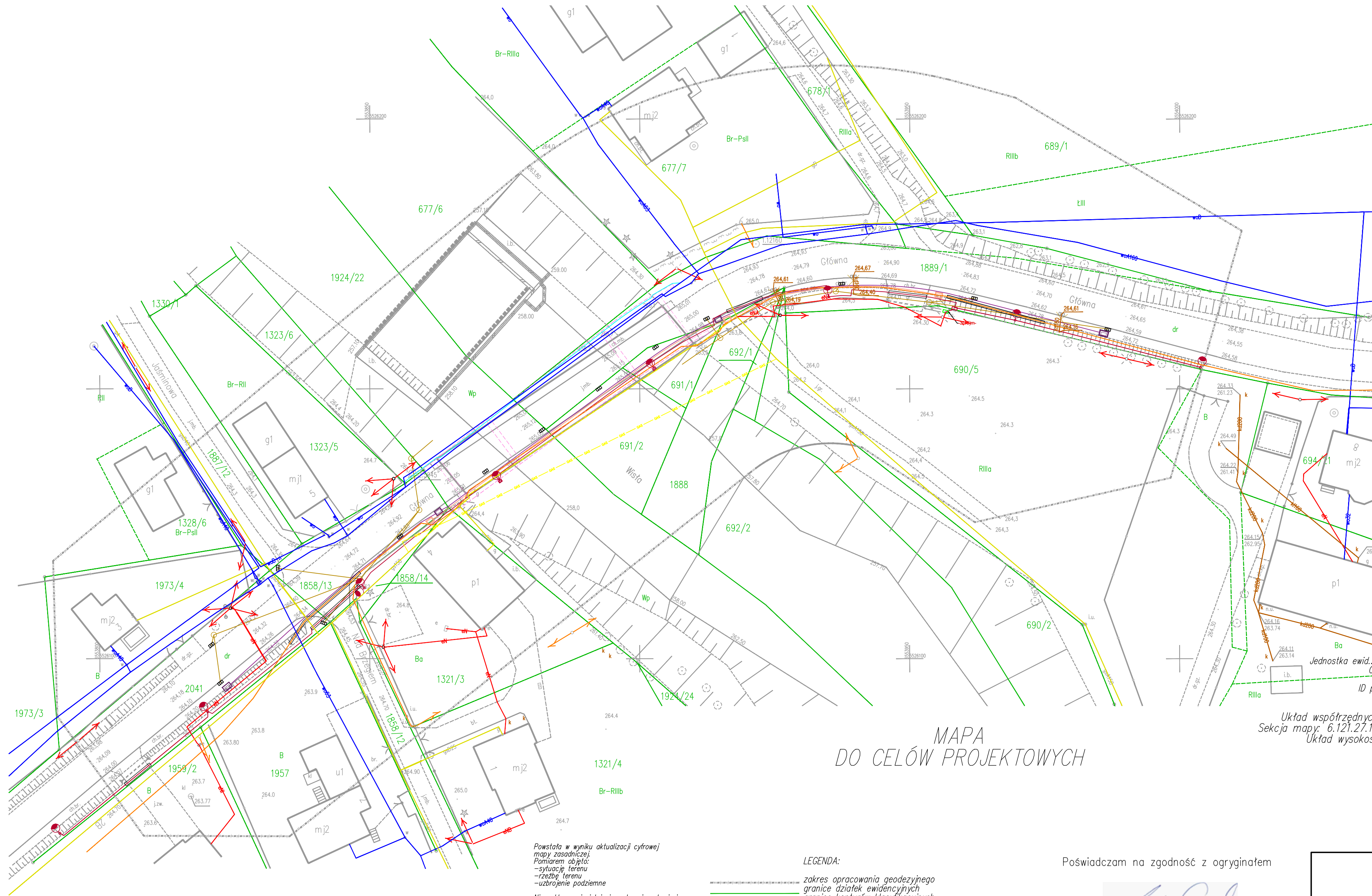
---



---



---



LEGENDA

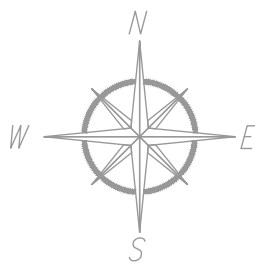
PROJEKTOWANE ELEMENTY UZBROJENIA TERENU

- proj. słup aluminiowy na fundamencie prefabrykowanym z oprawą oświetleniową drogową LED
- proj. kabel oświetleniowy nn YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> w rurze ochronnej Ø75mm\*
- proj. szafka oświetleniowa SOK na fundamencie prefabrykowanym
- proj. złącze pomiarowe ZK1e-1P-S (wykonuje Tauron Dystrybucja S.A.)
- proj. rura ochronna sztywna do przecisków
- proj. sieć teletechniczna (Orange) 2xHDPE110\*
- proj. kanał technologiczny 2xHDPE125\*
- studzienki rewizyjne sieci teletechnicznej
- studzienki rewizyjne kanału technologicznego
- proj. sieć kanalizacji deszczowej Dz250mm, Dz200 mm PVC
- proj. sieć gazowa śr/c Dz160mm PE
- proj. sieć wodociągowa Dz160mm PE
- projektowany most

\*na długości mostu zaprojektowano kanał technologiczny 4xHDPE110 poprowadzony w kopie chodnikowej od strony południowej

ISTNIEJĄCE ELEMENTY UZBROJENIA TERENU

- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć gazowa
- istniejąca sieć kanalizacyjna
- istniejąca sieć teletechniczna
- istniejąca sieć oświetleniowa



Województwo: ŚLĄSKIE  
Powiat: CIESZYŃSKI  
Jednostka ewid.: (2403115) STRUMIEN GM.  
Obręb ewid.: (2) Drogomysł  
ID pracy: WGD.6640.1958.2021  
Skala: 1:500  
Układ współrzędnych płaskich: "2000/6"  
Sekcja mapy: 6.121.27.19.4.3; 6.121.27.19.4.4  
Układ wysokościowy: Kronsztadt '86

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powstała w wyniku aktualizacji cyfrowej mapy zasadniczej.  
Pomiarem objęto:  
- sytuację terenu  
- rzeźbę terenu  
- uzbrojenie podziemne

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.  
Mapa do celów projektowych została wykonana pod projekt przebudowy mostu na rzece Wiśła z zagospodarowania przestrzennego zrywopółt.

Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie cyfrowej mapy ewidencyjnej.  
Mapa została wykonana bez ustalenia przebiegu granic ewidencyjnych działek.

Opracował:

Węgierska Góra, dn.28-05-2021r.

LEGENDA:

- zakres opracowania geodezyjnego
- granice działek ewidencyjnych
- granice konturów klasyfikacyjnych
- linie rozgraniczające miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zrywopółt
- punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie
- punkty wysokościowy sztywny naniesione dla potrzeb projektanta

zakres oddziaływania inwestycji

Poświadczam na zgodność z oryginałem

mgr inż. MARCIN CZECH  
uprawnienia budowlane  
w specjalności mostowej bez ograniczeń:  
- do projektowania nr: SLK/0614/POOM/04  
- do kierowania robotami budowlanymi nr: SLK/2105/OWOM/08  
Marcin Czech

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony, zweryfikowany.  
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Wykonawca prac geodezyjnych  
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji  
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

WGD.6640.1958.2021  
Starosta Cieszyński  
GEODEZJA - Pawłus Jakub  
WGD.6640.1958.2021\_1  
z dnia 08-07-2021  
Jakub Pawłus  
19795

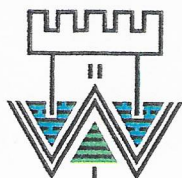
inż. JAKUB PAWŁUS  
GEODEZJA UPRAWNIENI  
NR UPRAWNIEN 19795

MOSTOPROJEKT Katowice

MOSTOPROJEKT KATOWICE Sp. z o.o.  
ul. Słupska 12/68, 40-715 Katowice  
tel. 502 646 235, tel. 32 252 47 56  
www.mostoprojekt.pl, mostoprojekt@mostoprojekt.pl

TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	TYTUŁ ZADANIA:
mgr inż. Marcin CZECH	SLK/0614/POOM/04	Rozbórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wiśła w ramach rozbudowy drogi powiatowej 2627S w Drogomyślu
mgr inż. Katarzyna ŚWIDER	SLK/4131/PWOS/12	NAZWA RYSUNKU:
mgr inż. Marek MAKSYMOWICZ	PDL/0090/PBE/19	Plan sytuacyjny z zaznaczeniem projektowanych i likwidowanych sieci uzbrojenia terenu
mgr inż. Andrzej BARCZAK	SLK/3388/POOT/10	DATA: Wrzesień 2021 r. SKALA: 1:500 NR RYSUNKU: 1





**WYTYCZNE DLA ZABEZPIECZENIA WODOCIĄGU I KANALIZACJI SANITARNEJ BĘDĄCYCH W EKSPLOATACJI**  
**WZC Sp. z o.o. W USTRONIU**

1. Rozpoczęcie prac budowlanych związanych z budową projektowanych sieci należy zgłosić pisemnie do WZC Sp. z o.o. w Ustroniu.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji i wytrasowania sieci wodociągowej/kanalizacji sanitarnej (będących w eksploatacji WZC Ustroń).
3. Nie wyklucza się istnienia niezinventaryzowanych sieci wodociągowych/kanalizacji sanitarnej. W przypadku odkrycia ww. sieci należy powiadomić WZC Sp. z o.o. w Ustroniu.
4. W przypadku stwierdzenia kolizji projektowanej sieci z istniejącą siecią wodociągową/kanalizacji sanitarnej wszelkie koszty związane z przebudową sieci wodociągowej w całości ponosi Inwestor.
5. Prace w pobliżu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (będących w eksploatacji WZC Ustroń) prowadzić ręcznie i pod płatnym nadzorem pracownika WZC Sp. z o.o.
6. Skrzyżowania i zbliżenia uzgadnianej inwestycji z istniejącą siecią wodociągową/kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. Należy zachować pas ochronny poziomy min. 1.0m oraz pas ochronny pionowy min. 0.20m pomiędzy skrajnią przewodu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej a projektowaną siecią/przyłączem (nie dotyczy skrzyżowań z magistralami wodociągowymi oraz z gazociągiem). Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych sieci/przyłączy z magistralami wodociągowymi należy indywidualnie uzgodnić z WZC Sp. z o.o. w Ustroniu
8. Należy zachować pas ochronny poziomy min. 1.50m oraz pas ochronny pionowy min. 0.40m pomiędzy z skrajnią przewodu kanalizacji sanitarnej/studzienek kanalizacji sanitarnej projektowaną siecią/przyłączem gazowym.
9. W przypadku skrzyżowań pionowych projektowanych przyłączy z istniejącą siecią wodociągową zaleca się aby przyłącza projektowane były powyżej sieci wodociągowej.
10. W przypadku uszkodzenia sieci wodociągowej/kanalizacji sanitarnej WZC Sp. z o.o. obciąży Inwestora kosztami usunięcia awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.
11. W przypadku lokalizacji złączy pomiarowych (energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych) należy zachować pas ochronny poziomy min. 1.20m pomiędzy skrajnią przewodu wodociągowego/kanalizacji sanitarnej a projektowanym złączem pomiarowym.
12. W przypadku zmiany niwelety terenu należy istniejącą armaturę wodociągową/kanalizacji sanitarnej dostosować do projektowanej rzędnej terenu. W sytuacji gdy niweleta terenu spowoduje obniżenie istniejącego terenu a tym samym brak zachowania wymaganej min. głębokości przykrycia 1.40m należy dokonać przebudowy sieci wodociągowej/kanalizacji sanitarnej na koszt i staraniem Inwestora.
13. Przebudowa kolizyjnego odcinka sieci wodociągowej/kanalizacji sanitarnej podlega odrębnej procedurze.
14. Wszelkie zmiany dotyczące zakresu i sposobu lokalizacji projektowanej sieci podlegają uzgodnieniu z WZC Sp. z o.o. w Ustroniu.

**ADRES:** ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń

**TELEFONY:**  
SEKRETARIAT  
+48 33 854 35 70

**CENTRALA**  
+48 33 854 22 44

**E-MAIL:**  
wzc@wzc.com.pl

**WWW:**  
www.wzc.com.pl

**KRS:** 0000091989  
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy

**REGON:** 070473920  
**NIP:** 548-10-04-266

**KONTO:** ING BANK ŚLĄSKI S.A. CBK Bielsko-Biała  
nr: 02 1050 1070 1000 0001 0109 5222

**KAPITAŁ ZAKŁADOWY:**  
na dzień 22.08.2018 r. wynosi 106.704.000,00 zł

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze  
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**

tel. (32) 398 52 21  
fax (32) 398 52 11  
beata.kolton@psgaz.pl

**KS Projekt S.C.**  
ul. Partyzantów 44/5C  
43-300 Bielsko-Biała

Wasz znak:

Zabrze, 23.11.2021 r.

Nasz znak: PSGZA.ZMSM.764.2815/30.21

Dot.: uzgodnienia projektu budowlanego pn: „ Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu nad rzeką Wisłą w ramach rozbudowy drogi powiatowej 2627S w Drogomyślu – przebudowa gazociągu.”

W odpowiedzi na Państwa pismo (data wpływu: 17.11.2021 r.) w sprawie jak wyżej zawiadamiamy, że projekt pod względem technicznym został uzgodniony pozytywnie z następującymi uwagami:

1. Gazociąg oraz przyłącze wykonać z rur PE 100 SDR-11 RC typ 2 według PAS 1075 i zgodnych z normą PN-EN-1555-2.
2. Proces spawania tzn. dobór materiałów, wytwarzanie oraz kontrolę prac spawalniczych należy przeprowadzić zgodnie z Zarządzeniem Prezesa PSG sp. z o.o. w Tarnowie nr 7/2019 z dnia 15 stycznia 2019 roku – Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych.
3. W rejonach miejsca włączeń przed oraz za rzeką Wisłą należy zaprojektować ZZU z odpowietrznikiem po jednej stronie.
4. Należy powiadomić Gazownię w Skoczowie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić sposoby włączeń do czynnej sieci gazowej.
5. Po zakończeniu prac Inwestor dostarczy do Gazowni w Skoczowie dokumentację powykonawczą (wtórnik mapy zasadniczej z nakładką „U”) z wykazem współrzędnych x,y,z, szkicem polowym oraz pliku shp w formie elektronicznej wykonaną przez uprawnionego geodetę zgodnie z „Instrukcją wykonywania prac geodezyjnych” obowiązującą w PSG Sp. z o.o.
6. Podstawą przyjęcia do eksploatacji wykonanych robót sieciowych będą „Protokół odbioru końcowego” oraz „Protokół włączenia do eksploatacji przebudowanej sieci gazowej”.
7. Dokumentacja odbiorowa z przebudowy sieci gazowej powinna być zgodna z Zarządzeniem nr 75/2019 z dnia 4 września 2019 roku – Realizacja inwestycji i remontów w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.
8. Ponadto informujemy, że w przypadku uszkodzenia naszej własności w trakcie prowadzonych prac Wykonawca zostanie obciążony kosztami usunięcia uszkodzenia/awarii oraz poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.
9. Wszelkie prace związane z przebudową sieci gazowej Inwestor wykona na własny koszt.



10. Prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Skoczowie z każdorazowym zgłoszeniem robót zanikowych.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca (powołując się na znak niniejszego uzgodnienia) dostarczy zlecenia na uczestniczenie w komisji sprawdzenia, jakości robót, przeprowadzenie prób szczelności i wytrzymałości jak również na wykonanie połączenia z siecią istniejącą. Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma. Kopię pisma prosimy dołączyć do projektu.

**Fakturę za uzgodnienie projektu prześlemy w terminie późniejszym.**

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Dział Zarządzania Mętnością Sieciowym

Andrzej Rudzki

Załącznik: 1-egz. PB

Kopia: Gazownia w Skoczowie+ 1-egz. PB,  
ZMSM  
ZDK – 1x176 zł.