

E. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

1. Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej, pismo, znak: GD.6630.1.46.2024 z dnia 27.09.2024 r.
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, warunki techniczne, pismo, znak: TE-1/15/142/24 z dnia 22.05.2024 r.
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, uzgodnienie znak: TE-2/3/296/24 z dnia 10.10.2024 r.
4. Polska Spółka Gazownictwa, warunki techniczne, pismo, znak: PSGWR.ZMSW.763.28.345.MD.2024 z dnia 13.06.2024 r.
5. Polska Spółka Gazownictwa, warunki techniczne, pismo, znak: PSGWR.ZMSW.764.71.758.MD.2024 z dnia 10.10.2024 r.
6. Tauron Nowe Technologie S. A., warunki usunięcia kolizji, pismo, znak: TD/OJG/OME/K/WT/SK/50/2024 z dnia 09.07.2024 r.
7. Tauron Nowe Technologie S. A., uzgodnienie projektu, pismo, znak: GK24-10-0164205-01 z dnia 02.10.2024 r.
8. Tauron Dystrybucja, uzgodnienie projektu, pismo, znak: TD24-08-0267335-03 z dnia 10.10.2024 r.

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Kamiennogórskiego sposobem elektronicznym
zakończoney w dniu 2024-09-27

Znak sprawy: GD.6630.1.46.2024

Wnioskodawca: Promost-Wisła Sp. z o.o.
43-460 Wisła, ul. Radosna 8a

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: województwo dolnośląskie, powiat kamiennogórski, jedn. ewidencyjna: Kamienna Góra – miasto, ob.: 020701_1.0005 – Kamienna Góra – 5

działki: 31/1 101/3

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, rozdzielcza, napięcie 0.4 kV

Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Projekt sieci gazowej niskiego ciśnienia, rozdzielcza, średnica inna

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej, rozdzielcza, średnica 200 mm

Projekt sieci wodociągowej, rozdzielcza, średnica 90 mm

Projekt sieci kanalizacji deszczowej, inna, średnica 250 mm

Informacje uzupełniające: napięcie 0.4 kV

średnica 110 mm

średnica 200 mm

średnica 90 mm

średnica 250 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Ewa Maj

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	DSS Operator S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z .o. w K _____ Jacek Jacel Jacek Jacel	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
3.	Netia S.A. Netia S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Orange Polska S.A. Orange Polska S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

5.	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazowania w Wałbrzychu ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych</p> <p>Krzysztof Olszewski</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Skoordynowano pozytywnie, porozumienie nr 10/2024 z dnia 12.07.2024r.</p> <p>1. W obszarze objętym zakresem opracowania w/w. inwestycji zlokalizowana jest czynna sieć gazowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • niskiego ciśnieniaPE Dn110..... • średniego ciśnienia XXX..... • podwyższonego średniego ciśnienia XXX..... • projektowana sieć gazowa XXX <p>2. Dla istniejącej czynnej sieci gazowej należy zachować właściwe strefy kontrolowane wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.).</p> <p>3. W odległości < 1m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).</p> <p>4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z ww. siecią należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>5. W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani zagłębienie istniejącego gazociągu. Istniejące studzienki na sieci gazowej należy podnieść do poziomu projektowanego chodnika lub drogi. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągu na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków w Gazowni w Wałbrzychu.</p> <p>6. Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci gazowej lub urządzeń gazowych.</p> <p>7. W przypadku uszkodzenia sieci gazowych lub urządzenia gazowego Inwestor ponosi koszty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usunięcia uszkodzenia; • strat gazu spowodowanych uszkodzeniem; • przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego, • odszkodowania dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu; • naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego. <p>8. Ponadto informujemy, że sieci gazowe budowane we wcześniejszych latach z rur stalowych posadowione są na glinatomiast sieci gazowe wykonaneposadowione są na następujących głębokościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalne przykrycie dla przyłączy wynosi 0,6m; • dla gazociągów w terenie zabudowanym (np. w ulicy) – 0,8m; • dla gazociągów poza terenem zabudowanym (np. w gruntach ornych) – 1m. <p>9. Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych nie wskazanych na planie sytuacyjno - wysokościowym, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, Gazownia w Wałbrzychu i nie zostały zainwentaryzowane zarówno przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, Gazownia w Wałbrzychu, jak i przez firmę</p>
----	--	--

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Barbara Śliwka

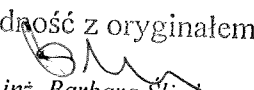
		<p>geodezyjną.</p> <p>10. O terminie rozpoczęcia robót należy bezwzględnie powiadomić pisemnie</p> <p>-Gazownię w Wałbrzychu ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych,</p> <p>-Dział Stacji i Sieci Gazowych, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych.</p> <p>Całość prac związanych z projektowaną inwestycją prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Gazowni / Działu.</p> <p>11. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej należy przed zasypaniem zgłosić do Gazowni w Wałbrzychu.</p> <p>12. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.</p> <p>13. Niniejsza opinia jest ważna do dnia ...23.09.2025r. o ile wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.</p>
6.	<p>TAURON</p> <p>Stanisław Bogaczewicz</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>GD.6630.1.46.2024 – Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej, Projekt sieci gazowej niskiego ciśnienia, Projekt sieci kanalizacji deszczowej, Projekt sieci kanalizacji sanitarnej, Projekt sieci wodociągowej, województwo dolnośląskie, powiat kamiennogórski, jedn. ewidencyjna:</p> <p>Kamienna Góra - miasto, ob.: 020701_1.0005 - Kamienna Góra - 5, działki: 31/1, 101/3.</p> <p>Plan zagospodarowania terenu pod względem kolizji z urządzeniami Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Jeleniej Górze opiniujemy z uwagami NK dn.16.09.2024 r. oraz:</p> <p>1. W TAURON Nowe Technologie S.A. uzgadnia pozytywnie przedstawiony projekt w zakresie usunięcia kolizji sieci oświetleniowej z planowaną przebudową drogi - porozumienie nr TNT/NMW/2055/2024.</p> <p>2. Po zakończeniu prac budowlanych, należy przesłać mapę powykonawczą oświetlenia drogowego do TNT S.A. (kontakt Piotr Dwojak tel. +48 609 678 795 lub Paweł Rzeczycki tel. +48 572 887 464) celem naniesienia przebudowanego oświetlenia.</p>
7.	<p>Tauron Ciepło Kamienna Góra</p> <p>Dariusz Sikorski Dariusz Sikorski</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	<p>Urząd Miasta Kamienna Góra</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	<p>Powiat Kamiennogórski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

Złożono wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania

Za zgodność z oryginałem



mgr inż. Barbara Śliwka

projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Ewa Maj

Ewa
Maj

Elektronicznie
podpisany przez
Ewa Maj
Data: 2024.10.01
08:26:09 +02'00'

Ewa Maj

.....
...
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwą lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).

Za zgodność z oryginałem Strona 4 z 4 (22p)


mgr inż. Barbara Ślińska

Jelenia Góra, 09-07-2024 r.

Sygnatura TD/OJG/OME/K/WT/SK/50/2024

PROMOST WISŁA
Sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43-460 Wisła

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Budowa jezdni w Kamiennej Górze przy ul. Wiejskiej.

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:

- Odcinka linii kablowej niskiego napięcia oznaczonej numerem ruchowym JGJ41801/2 na odcinku od złącza oznaczonej numerem ruchowym SR-JGJ113639 do stacji transformatorowej oznaczonej numerem ruchowym JGJ41801 wykonanego kablem typu YAKY 4x150.

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- przebudowy linii kablowej niskiego napięcia po trasie niekolidującej z planowanym zagospodarowaniem terenu poprzez ułożenie nowego odcinka linii kablowej lub zmiany trasy istniejącej linii kablowej,
- wybudowania nowo projektowanego odcinka linii kablowej kablem typu NA2XY-J 4x120,
- ułożenia na całej długości linii kablowej niskiego napięcia w rurach osłonowych o średnicy minimum 110 mm, koloru niebieskiego,
- zachowania normatywnych odległości pionowych i poziomych przy układaniu linii kablowych oraz przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą i nowoprojektowaną infrastrukturą techniczną,
- uwzględnienia zmian w linii i sieci w związku z jej przebudową,
- jednoznacznego określenia kolidujących urządzeń w terenie,
- po przeprowadzonej przebudowie dokonania stosownych prób i pomiarów w tym również pomiarów geodezyjnych,
- zachowania istniejącego układu i ciągłości połączeń oraz topologii sieci,
- w przypadku ujawnienia innych urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym lub związanych z likwidacją kolizji należy niezwłocznie przekazać informację o zaistnieniu takiej sytuacji do TAURON Dystrybucja S.A.

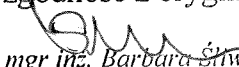
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:

a) Brak

4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.

5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy

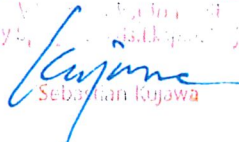
Za zgodność z oryginałem 1/2


mgr inż. Barbara Śliwka

- przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział **Jelenia Góra** oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
 7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
 8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
 9. 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.
 10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział **Jelenia Góra**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego
 11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
 12. 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.
 13. 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.
 14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
 15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
 17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
 18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
 19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
 20. Osoba do kontaktu **Sebastian Kujawa** telefon **758891619**
e-mail: **sebastian.kujawa@tauron-dystrybucja.pl**

Kopia:
1. a/a

Z poważaniem

Oddział Jelenia Góra
Wydział Eksploatacji
Starszy Inżynier ds. Eksploatacji i Śledztwa

Sebastian Kujawa

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Barbara Śliwka

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



Jelenia Góra, dn. 02.10.2024 r.

1049981790



PROMOST-WISŁA Sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43-460 Wiśła

Nr pisma: GK24-10-0164205-01

Dotyczy: uzgodnienia projektu dotyczącego usunięcia kolizji oświetleniowej w Kamiennej Górze przy ul. Wiejskiej.

W odpowiedzi na Państwa pismo L.dz. 337/2024 uzgadniamy bez uwag przesłany projekt wykonawczy w zakresie usunięcia kolizji – przebudowy oświetlenia w Kamiennej Górze przy ul. Wiejskiej.

Łączymy wyrazy szacunku

Sprawę prowadzi:

Paweł Rzeczycki tel. 572 887 464
pawel.rzeczycki@tauron.pl

TAURON Nowe Technologie S.A.
Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław
Paweł Rzeczycki
Paweł Rzeczycki

Do wiadomości:

1. Adresat
2. a/a

POTWIERDZENIE WPŁYWU

2024 -10- 16

Podpis
PROMOST - WIŚŁA Sp. z o.o.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Barbara Śliwka

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
GD.6640.343.2024
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
Kamienna Góra - miasto, 020701_1
Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator):
Kamienna Góra, 0005
Działka: 101/3
ul. Wiejska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

1. Układ współrzędnych: "2000/5"
2. Poziom odniesienia: "PL-EVRF2007-NH"
3. Obszar aktualizacji oznaczono fioletową linią.
4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano
5. Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: brak

USŁUGI GEODEZYJNE
GEO-FM Filip Zagził
ul. Henrykowska 12/5, 53-011 Siednica
NIP: 912-156-87-41 REGON: 021441200
tel. 692 244 639, a.mobil.filip@wp.pl

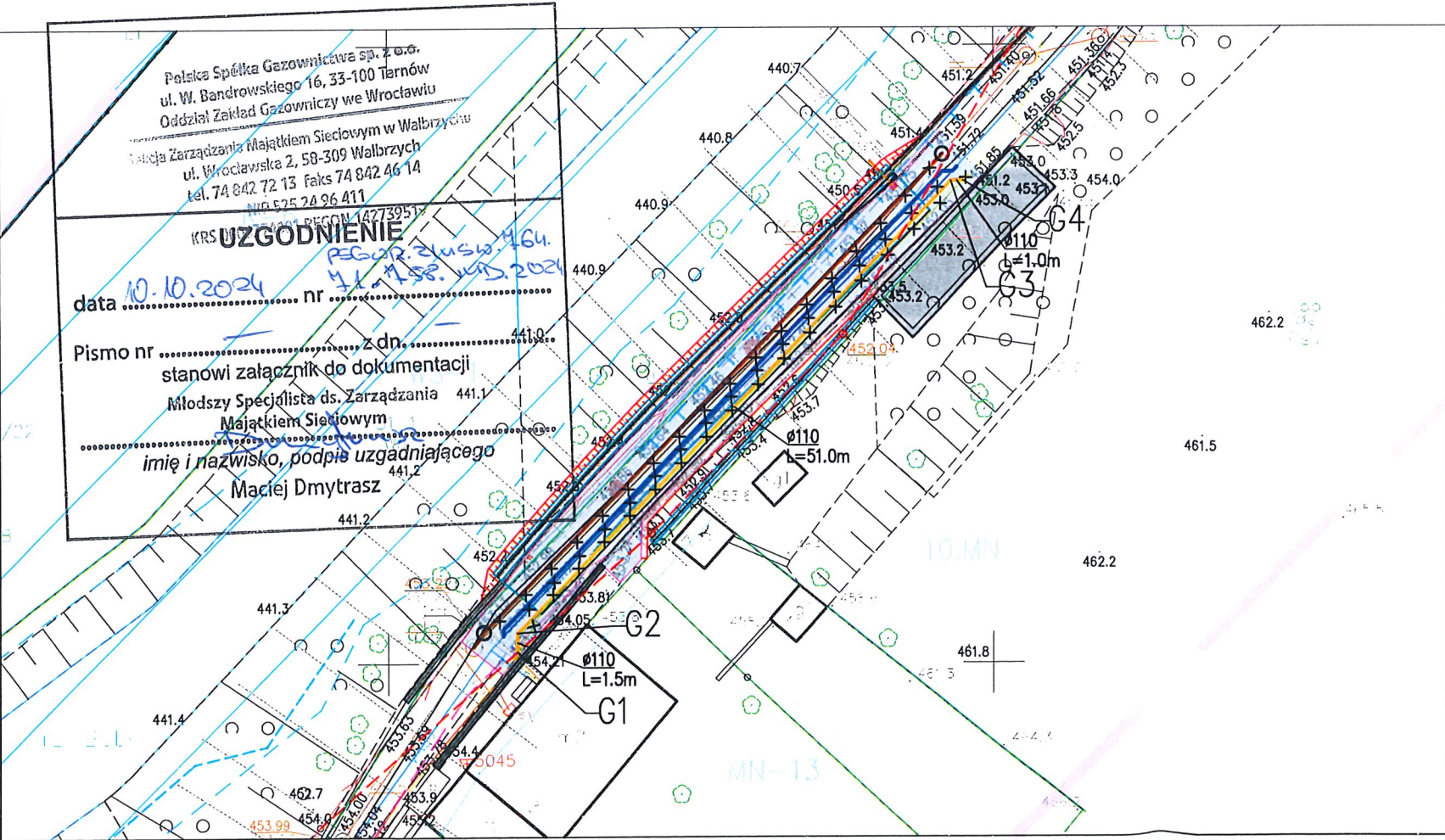
Filip Artur Zagził
Elektronicznie podpisany przez Filip Artur Zagził
Data: 2024.06.12 13:53:14 +02'00'
Geodeta uprawniony:
Filip Zagził

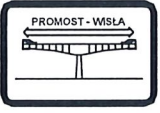
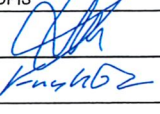
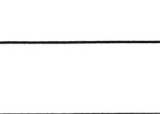
SIECHNICE 13.05.2024

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.343.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Kamiennogórskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne GEO-FM Filip Zagził
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 12.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Filip Zagził Nr uprawnień 20348

Filip Artur Zagził
Elektronicznie podpisany przez Filip Artur Zagził
Data: 2024.06.12 13:53:35 +02'00'

- LEGENDA:
- ELEMENTY PROJEKTOWANE:
- PROJ. SIĘĆ GAZOWA
 - PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - PROJ. SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 - PROJ. NAPIĘTRZNA SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA
 - PROJ. KRAWĘDZ KONSTRUKCJI OPOROWEJ PODZIEMNEJ
- SIECI ISTNIEJĄCE:
- ISTN. SIĘĆ ENERGETYCZNA
 - ISTN. SIĘĆ KANALIZACYJNA
 - ISTN. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - ISTN. SIĘĆ GAZOWA
 - ISTN. SIĘĆ TELETECHNICZNA



KONSORCJUM FIRM:			
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ul. Filarowa 1 00-611 Warszawa			
 PROMOST - WISŁA Sp. z o.o. 43-460 Wisła, ul. Radosna 8a Za zgodność z oryginałem mgr inż. Barbara Ślaska			
NAZWA ZADANIA:			
ZABEZPIECZENIE I ODBUDOWA USZKODZONEGO FRAGMENTU DROGI POWIATOWEJ NR 3476D PRZY UL. WIEJSKIEJ W KAMIENNEJ GÓRZE			
PLAN SYTUACYJNY			
PB/PW	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
FUNKCJA	mgr inż. KRZYSZTOF NAWROCKI	sanitarna bez ogr. SLK/1930/POOS/07	
PROJEKTANT:	mgr inż. MACIEJ KRZĄKAŁA	sanitarna bez ogr. SLK/0283/PWBS/22	
SPRAWDZAJĄCY:			
DATA:	09.2024 r.	SKALA:	1:500
		NR RYSUNKU:	G1

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

POTWIERDZENIE WPŁYWU

2024 -10- 16

Podpis
PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.

Sekcja Zarządzania Majatkiem Sieciowym
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych

PROMOST – WISŁA
Sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43-460 Wisła

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSW.764.71.758.MD.2024

Wałbrzych, 10.10.2024r.

Dot.: przekazania uzgodnionego projektu przebudowy sieci gazowej n/c w związku z realizacją zadania: „Zabezpieczenie i odbudowa uszkodzonego fragmentu drogi powiatowej nr 3476D przy ul. Wiejskiej w Kamiennej Górze”.

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu w załączeniu odsyła uzgodnioną dokumentację projektową przebudowy sieci gazowej niskiego ciśnienia dla zadania jak w tytule.

Za wykonaną usługę uzgodnienia dokumentacji projektowej budowy sieci gazowej której inwestorem nie jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. zostanie wystawiona faktura VAT, zgodnie z obowiązującym „Cennikiem Usług Pozataryfowych”, który jest ogólnodostępny na stronie <https://www.psgaz.pl/przydatne-dokumenty-i-cenniki>.

Z poważaniem

GAZOWNIK
w Zarządzaniu Majatkiem
Sieciowym

mgr inż. Kawaler-Juszczyk

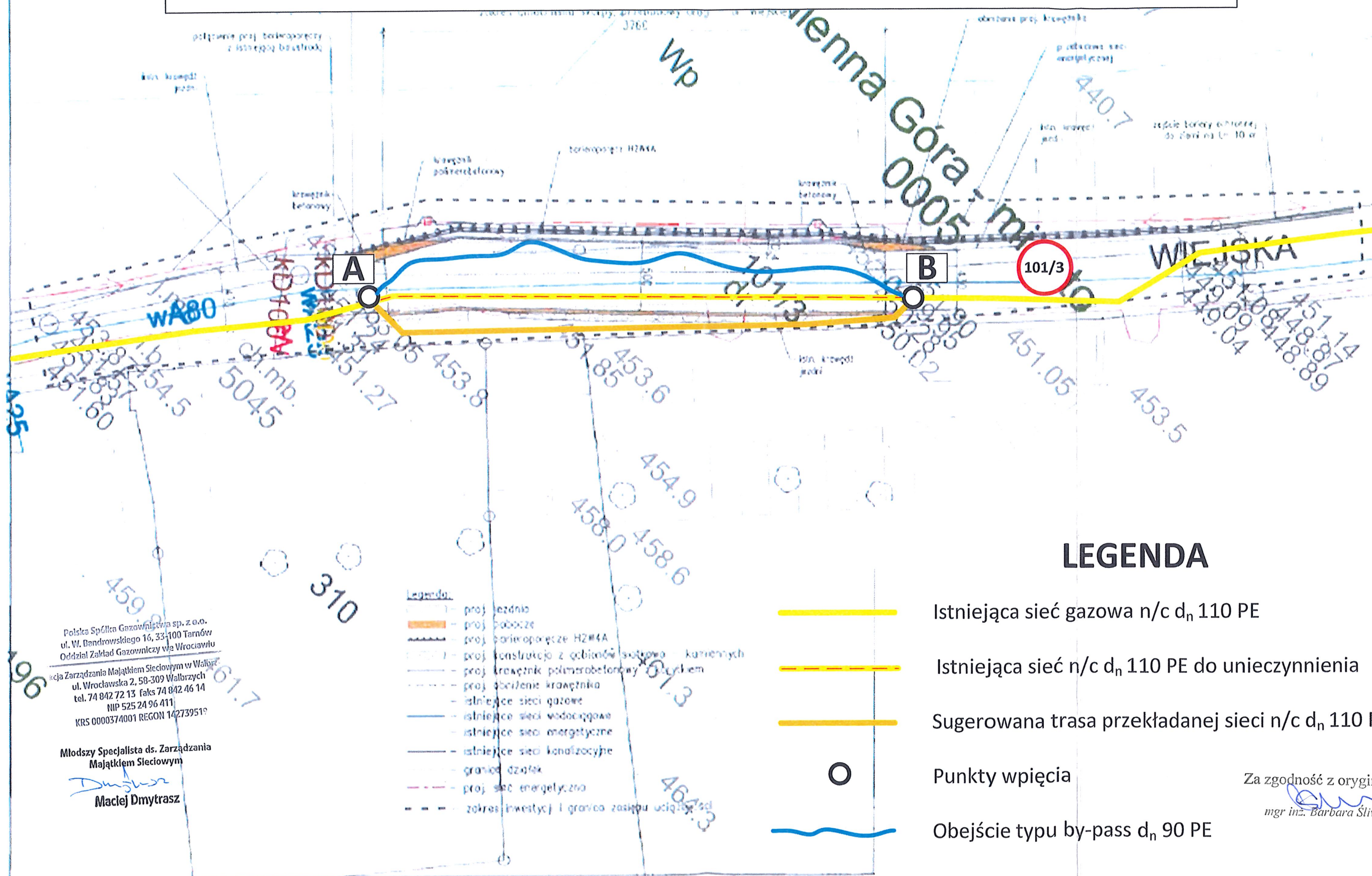
Otrzymują:

- ① Adresat
2. ZMSZ a/a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Barbara Sliwka

Załącznik graficzny do warunków technicznych znak:
PSGWR.ZMSW.763.28.345.MD.2024 Kamienna Góra ul. Wiejska



2024 -06- 24

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Podpis
PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.

**Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym w Wałbrzychu**
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych

**Powiat
Kamiennogórski**
ul. Wł.Broniewskiego 15
58-400 Kamienna Góra

Wałbrzych, 13.06.2024

Nasz znak: PSGWR.ZMSW.763.28.345.MD.2024

Dot.: warunków technicznych przebudowy sieci gazowej w związku z kolizją z projektowanym zabezpieczeniem i odbudową fragmentu drogi powiatowej nr 3476D przy ul. Wiejskiej w Kamiennej Górze.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na złożony wniosek o wydanie warunków technicznych przebudowy sieci gazowej dla inwestycji jak w tytule, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu przesyła w załączeniu warunki techniczne znak: PSGWR.ZMSW.763.28.345.MD.2024 z dnia 10.06.2024 r.

Aby nadać tok sprawie, prosimy o podpisanie załączonych dwóch egzemplarzy porozumienia i odesłanie na adres Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych. Po podpisaniu porozumienia przez Pełnomocnika ze strony PSG, jeden egzemplarz zostanie odesłany.

Kolejnym etapem, po zawarciu porozumienia, jest przygotowanie dokumentacji projektowej przebudowy sieci gazowej i złożenie jej do uzgodnienia PSG tj.: w Gazowni w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych z zakresie trasy oraz sposobu wpiąć, a następnie w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych celem uzgodnienia.

Informujemy, że usługi wydania warunków technicznych, uzgadniania dokumentacji są odpłatne zgodnie z obowiązującym cennikiem usług pozataryfowych PSG.

Z poważaniem

Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym

Magdalena Kaniela-Juszczak

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Barbara Śliwa

Otrzymują:

1. Adresat + zał.,
2. Gazownia w W-ch,
3. ZMSZ a/a +zał..

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</p> <p>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>
---	---	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. W. Bandrowskiego 16, 55-100 Tarnów
 Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
 Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu
 ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych
 tel. 74 842 72 13 faks 74 842 46 14
 pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne
 KRS 0000374101 REGON 14275951

data wydania: 10.06.2024

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istniejących przyłączy średniego/niskiego ciśnienia*

Nr PSGWR.ZMSW.763.28.345.MD.2024

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Kamienna Góra

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* Wiejska

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Wałbrzychu

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

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa:*

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu*)

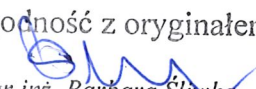
Ciśnienie (MOP): 10 kPa

- a. **Gazociąg:** d_n 110 PE-100, SDR 17,6, długość około 40,0m, rok budowy 2003
- b. **Przyłącza:*** brak
- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:*** brak.....

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa

- a. **Gazociąg:** d_n 110 PE 100 SDR 17, długość 45,0m
- b. **Przyłącza:** brak
- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h: brak**
- d. **Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:***
 - Pkt -A- wpiąć do gazociągu d_n 110 PE, w ulicy Wiejskiej dz. nr 101/3
 - Pkt -B- wpiąć do gazociągu d_n 110 PE, w ulicy Wiejskiej dz. nr 101/3

Za zgodność z oryginałem

 mgr inż. Barbara Śliwka

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia 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>
---	--	--

Prace włączeniowe do czynnej sieci gazowej wykonają służby PSG. W tym celu należy w projekcie uwzględnić niezbędne elementy włączeniowe i wstrzymujące przepływ gazu oraz zapewnić ciągłość dostawy gazu zastosować obejście typu by-pass d_n 90PE.

e. Zalecenia dot. armatury:*

Zastosowanie zasuw należy uzgodnić z Gazownią w Wałbrzychu na etapie uzgadniania dokumentacji projektowej.

f. Informacja dodatkowa:*

Opracowanie projektowe winno zawierać miejsca odcięcia unieczynnianego gazociągu. Załącznik graficzny stanowi integralną część wydanych technicznych warunków dla projektowanego zadania inwestycyjnego. Planowana trasa przebiegu sieci oraz jej długość wniesione są orientacyjnie i nie stanowią elementów wymagających korekty niniejszych warunków technicznych w następstwie zmian wynikających z uzgodnień z właścicielami terenów.

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 (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

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 (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

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

2. Wymagania dot. technologii budowy

Wykop otwarty / przewiert / przecisk – zgodnie z wydaną decyzją właściciela działki/drogi.


3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

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

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz

Za zgodność z oryginałem

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia 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>
---	--	--

gazociągów polietylenowych" i „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 sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) zgodny z w/w zasadami.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) zgodny z w/w zasadami.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) zgodny z w/w zasadami.
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej zgodny z w/w zasadami.

b. ~~Ochrona katodowa*~~

- ~~Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~Wg odrębnych Warunków Technicznych 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 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 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 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z wersją papierową*

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Barbara Śliwka

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia 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>
---	--	--

V. UZGODNIENIA

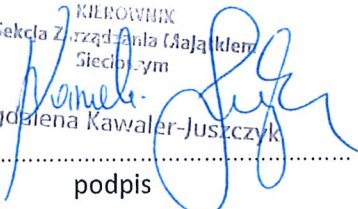
Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia trasy i sposobów wpięć w Gazowni w Wałbrzychu ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych oraz ostatecznego uzgodnienia w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

POWIAT KAMIENNOGÓRSKI UL. WŁ. BRONIEWSKIEGO 15, 58-400 KAMIENNA GÓRA

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 we Wrocławiu.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
-

KIEROWNIK
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Magdalena Kawaler-Juszczak
.....
podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Maciej Dmytrasz e-mail: maciej.dmytrasz@psgaz.pl tel. 74 842 74 33

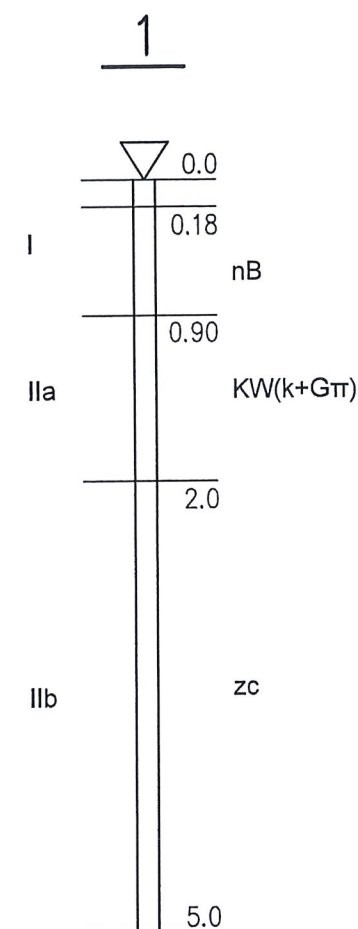
Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Barbara Śliwka

1:50



Ch	KONSTRUKCJA CHODNIKA
0,5 cm	nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami
	kapa chodnikowa – 25–60 cm



KONSORCJUM FIRM:

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ul. Filarowa 1
00-611 Warszawa





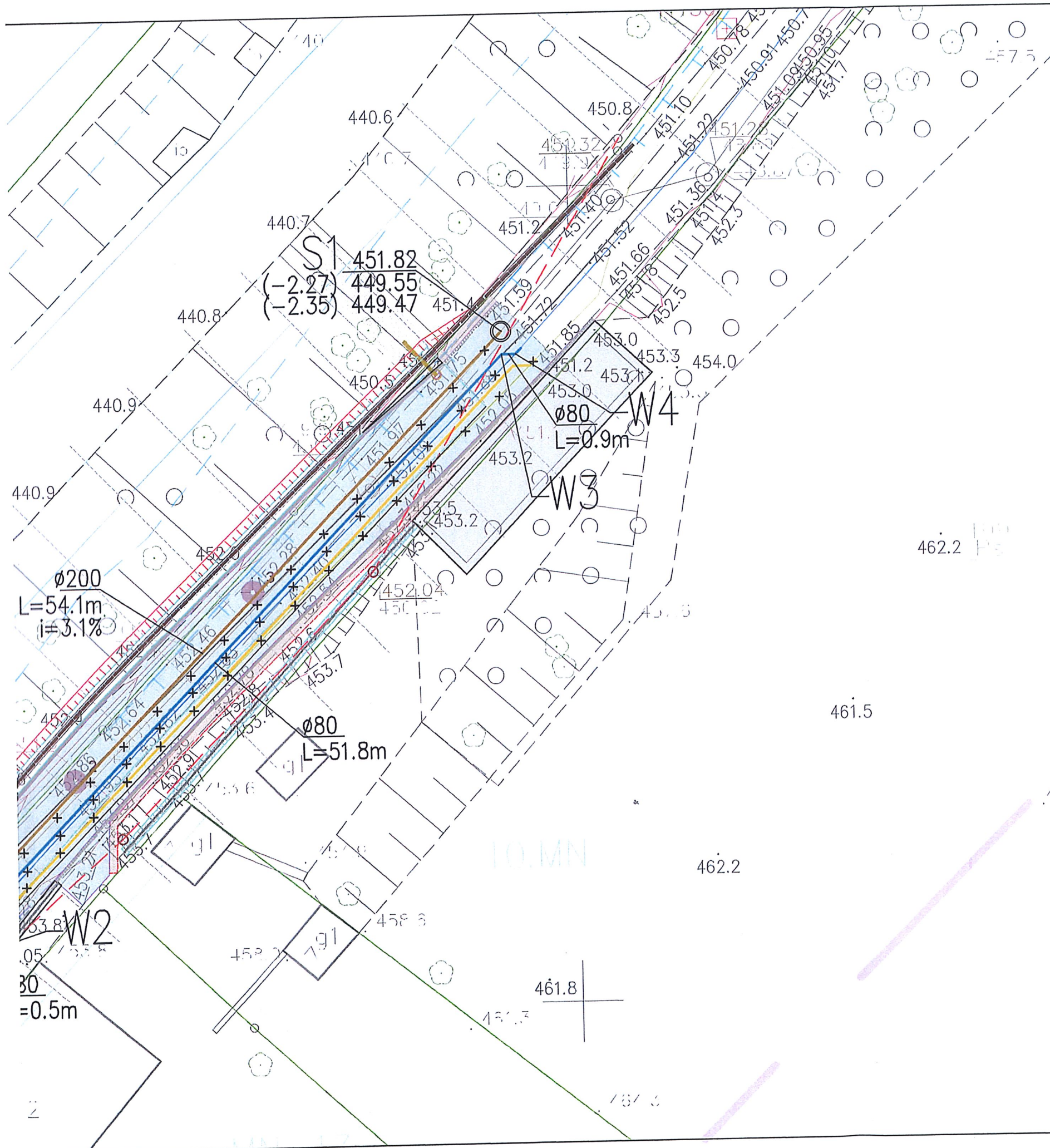
PROMOST - WISŁA Sp. z o.o. Za zgodność z oryginałem
43-460 Wiśła, ul. Radosna 8a

mgr inż. Barbara Śliwka

NAZWA ZADANIA:

ZABEZPIECZENIE I ODBUDOWA USZKODZONEGO FRAGMENTU
DROGI POWIATOWEJ nr 3476D
PRZY UL. WIEJSKIEJ W KAMIENNEJ GÓRZE

PB/PW		PRZEKRÓJ TYPOWY	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. BARBARA ŚLIWKA	kontr.-bud. bez ogr. 604/01	
ASYSTENT:	inż. HUBERT MAREKWICA		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. PIOTR ŚLIWKA	mostowa bez ogr. SLK/1110/PWOM/05	
DATA: 01.2023 r.	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: PT.1	



LEGENDA:

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- PROJ. SIEĆ GAZOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PROJ. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. NAPIĘTRZNA SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- PROJ. KRAWĘDŹ KONSTRUKCJI OPOROWEJ PODZIEMNEJ

SIECI ISTNIEJĄCE:

- ISTN. SIEĆ ENERGETYCZNA
- ISTN. SIEĆ KANALIZACYJNA
- ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIEĆ GAZOWA
- ISTN. SIEĆ TELETECHNICZNA

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Zamkowa 3, 58-400 Kamienna Góra
NIP 614-14-06-658 REGON 230419962
Nr BDO 000199655
tel./fax 75 744 30 42

TE-2/3/296/24
Uzgodniono bez uwag.
Kom. Odra, dn. 10.10.2024

DYREKTOR
d/s Techniczno-eksploatacyjnych
PROJEKTANT
inż. Jacek Jędrzej

KONSORCJUM FIRM:

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ul. Filarowa 1
00-611 Warszawa

Za zgodność z oryginałem



PROMOST - WISŁA Sp. z o.o. mgr inż. Barbara Sliwka
43-460 Wiśła, ul. Radosna 8a

NAZWA ZADANIA:

ZABEZPIECZENIE I ODBUDOWA USZKODZONEGO FRAGMENTU
DROGI POWIATOWEJ NR 3476D
PRZY UL. WIEJSKIEJ W KAMIENNEJ GÓRZE

PB/PW	PLAN SYTUACYJNY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
PROJEKTANT:	mgr inż. KRZYSZTOF NAWROCKI	sanitarna bez ogr. SLK/1930/POOS/07	[Signature]	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. MACIEJ KRZĄKAŁA	sanitarna bez ogr. SLK/0283/PWBS/22	[Signature]	
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:		
09.2024 r.	1:250	WK1		

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o.
ul. Zamkowa 3, 58-400 Kamienna Góra
NIP 614-14-06-658 REGON 230419962
Nr. BDO 000199655 ⑤
tel./fax 75 744 30 42

Kamienna Góra, dn. 22.05.2024 r.

TE-1/15/142/24

PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43 - 460 Wisła

POTWIERDZENIE WPŁYNU

2024 -05- 2 y

Podpis
PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.

W odpowiedzi na pismo L.dz. 195/2024 z dnia 16.05.2024 r. w sprawie zabezpieczenia i odbudowy uszkodzonego fragmentu drogi powiatowej nr 3476D przy ul. Wiejskiej w Kamiennej Górze w odniesieniu do zabezpieczenia infrastruktury wod.-kan., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kamiennej Górze informuje :

- w ul. Wiejskiej przebiegają dwie sieci będące w naszej obsłudze zgodnie z oznaczonym na załączonym planie zagospodarowania terenu przebiegiem. Sieć wodociągową o przekroju 80 mm z rur żeliwnych oznaczono kolorem niebieskim. Posadowienie sieci szacuje się na poziomie ok. 1,4 – 1,5 m poniżej terenu drogi. Sieć kanalizacji sanitarnej o przekroju 0,20 m z rur kamionkowych posadowionych zgodnie z rzędnymi studni z kręgów betonowych 1,0 m oznaczono na mapie kolorem brązowym.
- z przekroju typowego projektowanej odbudowy drogi wynika, iż nasze sieci znajdują się w betonowej konstrukcji oporowej - sieć kanalizacyjna w całości, natomiast sieć wodociągowa w części. Wobec powyższego należy zaprojektować wymianę sieci wodociągowej w rurze ochronnej na długości co najmniej po 2,0 m od granic zakresu umocnienia skarpy każdej ze stron. Natomiast sieć kanalizacyjną należy zabezpieczyć osłoną umożliwiającą jej wymianę w razie awarii z przesunięciem jednej ze studni rewizyjnych poza zakres umocnienia na odległość do 2,0 m od granicy.

Zakres rozwiązań projektowych należy uzgodnić na bieżąco z przedsiębiorstwem.

W załączeniu przesyłamy plan zagospodarowania terenu i przekrój typowy.

Załącz.: 2 egz. map

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Barbara Śliwka

DYREKTOR
d/s Technicznych i Organizacyjnych
PROJEKTANT
inż. Jacek Jaceł