


BIURO PROJEKTOWE	 MARCIN WALKIEWICZ UL. TARNOWSKIEGO 28/3 39-400 TARNOBRZEG
NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	GMINA STAŁOWA WOLA ul. Wolności 7 37-450 Stalowa Wola
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ CZĘŚCI PROJEKTU:	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV
OBIEKT:	DROGI GMINNE W MSC. STAŁOWA WOLA UL. CYPRYSOWA W KM OD 0+000 DO KM 0+516,90 UL. BRATKOWA W KM OD 0+000 DO KM 0+150,85 UL. TOROWA W KM OD 0+000 DO KM 0+072,91
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK BUDOWLANYCH	WG ZAŁĄCZNIKA NR „A” DO STRONY TYTUŁOWEJ
ADRES:	WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE, POWIAT STAŁOWOWOLSKI, MIEJSCOWOŚĆ STAŁOWA WOLA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: STAŁOWA WOLA, OBRĘB 0001 CHARZEWICE

Listopad 2024

ZAŁĄCZNIK „A” DO STRONY TYTUŁOWEJ
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH
OBIEKT JEST USYTUOWANY

1.	181801_1.0001. 1740/71
2.	181801_1.0001. 1630/12
3.	181801_1.0001. 1741/7
4.	181801_1.0001.1740/70 (1740/111)
5.	181801_1.0001. 1781/1
6.	181801_1.0001.1780 (1780/1)
7.	181801_1.0001.1779 (1779/1)
8.	181801_1.0001.1778 (1778/1)
9.	181801_1.0001.1777 (1777/1)
10.	181801_1.0001.1776 (1776/1)
11.	181801_1.0001.1775 (1775/1)
12.	181801_1.0001. 1774/5
13.	181801_1.0001. 1740/72
14.	181801_1.0001. 1760/4
15.	181801_1.0001.1760/2 (1760/5)
16.	181801_1.0001.1760/3 (1760/7)
17.	181801_1.0001. 1740/68
18.	181801_1.0001.1740/102 (1740/109)

- numer działki pogrubioną czcionką – numer działki zajmowanej pod inwestycję
- numer działki w nawiasie – numer działki po podziale (zajmowanej pod inwestycję)



MARCIN WALKIEWICZ

UL. TARNOWSKIEGO 28/3

39-400 TARNOBRZEG

I. Załączniki projektu budowlanego

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	4
1. OPINIA PREZYDENTA MIASTA STALOWEJ WOLI DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID ZNAK ITP.7012.8.2024.SH Z DNIA 05.09.2024.....	7
2. OPINIA ZARZĄDU POWIATU DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID – BEZ ODPOWIEDZI	8
3. OPINIA DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID – UCHWAŁA NR 35/913/24 ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO W RZESZOWIE Z DNIA 24.09.2024 ORAZ OPINIA ZNAK DT-VI.8012.93.4.2024.KB.....	9
4. OPINIA DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW ZNAK T-IRN.5183.63.2024.AD Z 23.09.2024 R.....	11
5. PROTOKÓŁ ZUDP GN.V.6630.108.2024 Z DNIA 26.09.2024.....	12
6. OPINIA PKP IZ04DK.2130.10.2024.MP.3 Z DNIA 26.09.2024 R.	14
7. WARUNKI ORANGE – TTDSIKU-6462/24/RS Z 26.04.2024 R.....	15
8. WARUNKI GAZ SYSTEM – OT-DL.420.504.2024.2 Z DNIA 29.05.2024.....	18
9. UZGODNIENIE GAZ SYSTEM – ZNAK OT-DL.420.504.2024.5 Z DNIA 01.07.2024	21
10. UZGODNIENIE GAZ SYSTEM – ZNAK OT-DL.420.504.2024.8 Z DNIA 24.10.2024	24
11. WARUNKI PGE ZNAK 24-F5/WP/00440 Z 16.04.2024	27
12. WARUNKI PGE – ZNAK RE5/RM/HG/17/2024 Z DNIA 15.04.2024 R.	29
13. UZGODNIENIE PGE	34
14. WARUNKI NA PRZYŁĄCZENIE SIĘ DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZNAK ITP.7001.4.2024.EKF Z DNIA 24.04.2024	35
15. UZGODNIENIE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ – PISMO ZNAK ITP.7012.13.2024.EKF	37
16. WARUNKI PSG ZNAK PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162199.2.24 Z DNIA 28.05.2024	38
17. WARUNKI MZK ZNAK WIK/228/05/2024/MZK Z DNIA 22.05.2024.....	53
18. UZGODNIENIE PSG	61
19. UZGODNIENIE MZK.....	63

NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	GMINA STAŁOWA WOLA ul. Wolności 7 37-450 Stalowa Wola			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli			
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY			
TYTUŁ CZĘŚCI PROJEKTU:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV			
OBIEKT:	DROGI GMINNE W MSC. STAŁOWA WOLA UL. CYPRYSOWA W KM OD 0+000 DO KM 0+516,90 UL. BRATKOWA W KM OD 0+000 DO KM 0+150,85 UL. TOROWA W KM OD 0+000 DO KM 0+072,91			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO C.D:	WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE, POWIAT STAŁOWOWOLSKI, MIEJSCOWOŚĆ STAŁOWA WOLA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: STAŁOWA WOLA, OBRĘB 0001 CHARZEWICE			
Funkcja	Imię i nazwisko, adres	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
Projektant/ Autor:	mgr inż. Marcin Walkiewicz Ul. Tarnowskiego 28/3 39-400 Tarnobrzeg	Inżynierska drogowa	PDK/0088/POOD/10	
Sprawdzający/ Autor:	mgr inż. Magdalena Walkiewicz Ul. Tarnowskiego 28/3 39-400 Tarnobrzeg	Inżynierska drogowa	PDK/0283/POOD/23	

Listopad 2024

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest informacja BLOZ do zadania pn. **"Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli"**. Podstawa wykonania niniejszego opracowania to Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z późn. zm.)

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT DROGOWYCH

Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli"

Budowa i przebudowa w/w dróg (drogi w zarządzie Prezydenta Miasta Stalowa Wola) obejmuje odcinek ul. Cyprysowej o długości 516,90 m, ul. Bratkowej o długości 150,85 m i ul. Torowej o długości 72,91 m i w lokalizacji zgodnie z planem sytuacyjnym w części rysunkowej opracowania. Inwestycja obejmuje wykonanie budowy i przebudowy polegającej na wykonaniu nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej, pełnej podbudowy jezdni i dróg dla pieszych, nawierzchni dróg dla pieszych z kostki betonowej, wykonaniu odwodnienia, oświetlenia ulicznego, kanału technologicznego, usunięciu kolizji istniejących sieci wraz z ich przebudową oraz wykonaniu zjazdów z dostosowaniem geometrii do obowiązujących przepisów.

Istniejąca droga (ul. Bratkowa) od strony północno – wschodniej łączy się z ul. Torową (działka nr ewid. 1630/13) natomiast od strony południowej z ul. Janusza Kusocińskiego (działka nr ewid. 1740/68). Ulica Cyprysowa od strony południowo – zachodniej łączy się z ul. Składową (działka nr ewid. 1740/102). Natomiast od strony północnej z ul. Torową (działka nr ewid. 1630/13). Ulica Torowa od strony wschodniej łączy się z ul. Bratkową (działka nr ewid. 1760/4) natomiast od strony zachodniej dochodzi do ul. Cyprysowej (działka nr ewid. 1630/12)

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie przebudowywanej drogi występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- - sieć elektryczna
- - sieć gazowa
- - sieć wodociągowa,
- - sieć kanalizacji sanitarnej
- - sieć kanalizacji deszczowej
- - sieć telekomunikacyjna

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

a) roboty ziemne,

b) roboty w pasie drogowym

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu podstawowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują duże zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w

roku. Pracownicy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk. Niezależnie od ukończonych szkoleń zatrudnieni przy budowie w części wykonywania wykopów, szczególnie operatorzy maszyn budowlanych winni zachować szczególną ostrożność przy robotach ziemnych. Może się bowiem zdarzyć, iż występują nie zaznaczone na mapie geodezyjnej, pomimo jej aktualizacji urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy demontażu i montażu krawężników, przy wykonywaniu wykopów oraz układaniu warstw nawierzchni.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- a) instruktaż pracowników,
- b) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (sąsiadujące ulice),
- c) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki, itp.)
- d) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu mechanicznego i pomocniczego,
- e) rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportowych na potrzeby budowy oraz ogrodzenie budowy z uwzględnieniem możliwości komunikacji do przyległych do przebudowywanej ulicy poszczególnych posesji,
- f) wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu.

1. OPINIA PREZYDENTA MIASTA STAŁOWEJ WOLI DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID ZNAK
ITP.7012.8.2024.SH Z DNIA 05.09.2024



**Prezydent Miasta
Stalowej Woli**

ITP.7012.8.2024.SH

Stalowa Wola, dnia 5 września 2024 roku

Prezydent Miasta Stalowej Woli
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola

Pełnomocnik:
Pan Marcin Walkiewicz
ul. Tarnowskiego 28/3
39-400 Tarnobrzeg

OPINIA

do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej

Działając na podstawie art. 11 b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r., poz. 311), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 sierpnia 2024 roku (data wpływu do kancelarii tut. Urzędu 2 września 2024 roku),

Prezydent Miasta Stalowej Woli **opiniuje pozytywnie** wniosek o uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla zadania pn.: „**Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli**”.

Załącznik:

- mapa przedstawiająca proponowany przebieg dróg, stanowiąca integralną część niniejszej opinii.

Z poważaniem

Z up. Prezydenta Miasta
mgr Sylwester Piechota
Naczelnik Wydziału Organizacji
Inwestycji i Transportu

Otrzymują:

1. Adresat (list polecony)
2. aa

Sporządziła: Sławomira Halkiew

2. OPINIA ZARZĄDU POWIATU DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID – BEZ ODPOWIEDZI

POTWIERDZENIE ODBIORU
Wypełnia Nadawca

Adresat przesyłki/kwoty przekazu
Zarząd Powiatu Stalowowolskiego

ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola
kod pocztowy miejscowość

Numer nadawczy
(00)359007734527766560

ZWRÓCIĆ DO NADAWCY:

marbud Marcin Walkiewicz
39-400 Tarnobrzeg, ul. Tamowskiego 28/3
NIP 6581805368, REGON 520496783
tel. 668-525-899

☒ przesyłka polecona
☐ przesyłka listowa z zadeklarowaną wartością
☐ paczka pocztowa
☐ kwota przekazu
☐ przesyłka

-
kod pocztowy miejscowość

Potwierdzam własnoręcznym podpisem
odbior przesyłki / kwoty przekazu
o 2 WRZ. 2024


KANCELISTA
Irmina Stańkowska
Irmina Stańkowska

STAROSTWO POWIATOWE
w Stalowej Woli
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola
tel. 015 643 37 09, fax 015 643 36 02
REGON 830413470, NIP 865-20-78-682

.....
(data i podpis odbiorcy)

.....
.....
.....
(Miejsce na dodatkowe informacje Nadawcy)

PP S.A. nr 24

 **Poczta Polska**

3. OPINIA DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID – UCHWAŁA NR 35/913/24 ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO W RZESZOWIE Z DNIA 24.09.2024 ORAZ OPINIA ZNAK DT-VI.8012.93.4.2024.KB

UCHWAŁA Nr 35/913/24
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
w RZESZOWIE
z dnia 24 września 2024 r.

w sprawie opinii do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (Dz. U. z 2024 r., poz. 566) oraz art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz.311 z późn. zm.),

Zarząd Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie
uchwala, co następuje:

§ 1

1. Opiniuje się pozytywnie wniosek o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pn. „**Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli.**” Projekt sierpień 2024r.
2. Opinia stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
Piotr Pilch

DT-VI.8012.93.4.2024.KB

Załącznik do Uchwały Nr 35/913/24
Zarządu Województwa Podkarpackiego
w Rzeszowie
z dnia 24 września 2024 r.

Opinia

do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej

Na podstawie art. 11 b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz.311 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.08.2024r., (data wpływu 02.09.2024r.), Zarząd Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie postanawia wyrazić pozytywną opinię do wniosku o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej pn. **„Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli.”** Projekt sierpień 2024r. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie koliduje z ustaleniami obowiązującego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego, przyjętym uchwałą Nr LIX/930/18 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2018r.

Teren pod przedmiotową inwestycję położony jest:

- w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych „Zbiornik Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów”,
- w obrębie terenu ochrony pośredniej ujęcia wody podziemnej „Krzyżowe Drogi”,
- w rejonie linii kolejowej nr 74.

Ponadto przez teren pod przedmiotową inwestycją przebiega gazociąg DN 250 (przewidziany do rozbudowy i przebudowy).


WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
Piotr Pilch

**4. OPINIA DO WNIOSKU O WYDANIE DECYZJI ZRID WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
ZNAK T-IRN.5183.63.2024.AD Z 23.09.2024 R.**

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Przemyślu
Delegatura w Tarnobrzegu
32-001 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 4
tel. 15 622 81 61
T-IRN.5183.63.2024.AD

Tarnobrzeg, dnia 23.09.2024 r.

**Gmina i Miasto
Stalowa Wola
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola,
reprezentowana przez
pełnomocnika
Pana Marcina Walkiewicza**

Opinia konserwatorska

Na podstawie art. 11d, ust 1 pkt 8 lit. f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 311 z późn. zm.), art. 4 pkt 1, art. 89 pkt 1 i 2, art. 92 pkt 6, art. 93 ust 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), a także Upoważnienia Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 28.02.2022 r. po rozpatrzeniu wniosku z dn. 22.08.2024 r. (data wpływu: 02.09.2024 r.), w sprawie zaopiniowania zadania pn.: „Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli”, zlokalizowanego na działkach nr ew. 1740/102, 1740/71, 1741/7, 1630/12, , 1781/1, 1774/5, 1740/72, 1760/4, 1740/68, 1780, 1779, 1778, 1777, 1776, 1775 obręb 0001 Charzewice, której inwestorem jest Gmina Stalowa Wola, ul. Wolności 7, 37-450 Stalowa Wola, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Marcina Walkiewicza, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków – Delegatura w Tarnobrzegu, informuje że na terenie planowanej inwestycji drogowej nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków lub do gminnej ewidencji zabytków, w tym stanowiska archeologiczne, które podlegałyby ochronie w myśl ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Wymienione zamierzenie nie jest również zlokalizowane na terenie strefy ochrony konserwatorskiej.

W związku z powyższym **pozytywnie opiniuje się** ze stanowiska konserwatorskiego planowaną inwestycję drogową pn.: „Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli”, zlokalizowaną na działkach nr ew. 1740/102, 1740/71, 1741/7, 1630/12, , 1781/1, 1774/5, 1740/72, 1760/4, 1740/68, 1780, 1779, 1778, 1777, 1776, 1775 obręb 0001 Charzewice, zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu opracowanym przez MARBUD mgr inż. Marcin Walkiewicz, ul. Tarnowskiego 28/3, 39-400 Tarnobrzeg. Projektowali: mgr inż. Marcin Walkiewicz, nr upr. PDK/0088/POOD/10, mgr inż. Magdalena Walkiewicz nr upr. PDK/0283/POOD/23.

Z up. Podkarpackiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr Sławomir Stępa
Kierownik Delegatury

Otrzymują:

1. Pan Marcin Walkiewicz

Do wiadomości:

1. Gmina i Miasto Stalowa Wola, ul. Wolności 7, 39-450 Stalowa Wola
2. A/a – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Tarnobrzegu, ul. 1 Maja 4, 39-400 Tarnobrzeg
3. T.O.

5. PROTOKÓŁ ZUDP GN.V.6630.108.2024 Z DNIA 26.09.2024

O D P I S

Stalowa Wola 26.09.2024

Starosta Stalowowolski
Wydział Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola
(15) 643-36-15
(15) 643-36-17

PROTOKÓŁ GN.V.6630.108.2024

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Stalowej Woli

Na podstawie art. 7d pkt 2, oraz art. 28b Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151) do zadań starosty należy koordynacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, a rezultaty narady koordynacyjnej utrwała się w protokole

Położenie inwestycji /adres/:

gmina : **STALOWA WOLA**
obręb : **181801_1.0001 Charzewice;**
lokalizacja : **Stalowa Wola, dz. 1740/102, 1740/71, 1740/69, 1630/12, 1741/7, 1781/1, 1780, 1779, 1778, 1777, 1776, 1775, 1774/5, 1740/72, 1760/4, 1740/68, 1760/2, 1760/3, 1740/70, 1802/11;**

Przedmiot narady /rodzaj sieci, przyłącza/ : **"BUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI UL. CYPRYSOWEJ, TOROWEJ I BRATKOWEJ W STALOWEJ WOLI"**
/ sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć inna: kanał technologiczny /;

Wnioskodawca: **MARBUD Marcin Walkiewicz**
Tarnowskiego 28/3
39-400 Tarnobrzeg

Inwestor : **Prezydent Miasta Stalowej Woli**
ul. Wolności 7
37-450 STALOWA WOLA

Nazwa jednostki projektowej: **MARBUD Marcin Walkiewicz**
Tarnowskiego 28/3
39-400 Tarnobrzeg

Data wpływu wniosku : **31.08.2024**

Data zakończenia narady: **26.09.2024**

Miejsce sporządzenia protokołu: **Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli**
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **mgr inż. Paweł Sopolak**
inspektor ds. koordynowania usytuowania projektowanych sieci
uzbrojenia terenu i prowadzenia GESUT

Uwagi i zalecenia :

1. Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika danej sieci.
4. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151), oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2020, poz. 1357 z późn. zm.).
5. Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.
6. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku potwierdzone podpisami uczestników narady koordynacyjnej

1. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Projekt uzgodnić branżowo w Rejonie Energetycznym Stalowa Wola.

Grzegorz Hydel (uzgodniono elektronicznie)

2. PSG Sp. z o.o. Oddział w Jaśle Gazownia w Stalowej Woli

Projekt przebudowy sieci gazowej należy uzgodnić branżowo OZG Jasło zgodnie z warunkami PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162199.1.24. W miejscu kolizji i zbliżeniu projektowanej infrastruktury z istniejącym gazociągiem prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Stalowej Woli zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na siedem dni przed przystąpieniem do robót należy pisemnie powiadomić Gazownię w Stalowej Woli ul. 1-go Sierpnia 30, 37-450 Stalowa Wola.

Piotr Stańkowski (uzgodniono elektronicznie)

3. Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu

W związku z dostarczoną oświadczeniem projektanta o braku połączenia sieci z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt uzgadniamy trasę sieci. Na skrzyżowaniach z gazociągiem w/c należy zastosować odpowiednie rury osłonowe. Projekt z przekrojami w miejscach skrzyżowania sieci z gazociągiem w/c należy przedłożyć do uzgodnienia u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola.

Witold Osada (uzgodniono elektronicznie)

4. Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Stalowej Woli - Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Projekt techniczny uzgodnić branżowo w MZK Sp z o.o w Stalowej Woli.

Piotr Pawłowski (uzgodniono elektronicznie)

5. ORANGE Polska S.A.

Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

6. MTM-INFO

Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

7. Gmina Stalowa Wola

1) **branża sanitarna** - Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

2) **branża elektryczna** - Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

3) **branża teletechniczna** - Brak uwag.

Krzysztof Paleń (uzgodniono elektronicznie)

4) **branża drogowa** - Podmiot powiadomiony o naradzie koordynacyjnej drogą elektroniczną – pozostawiono bez odpowiedzi.

8. Województwo Podkarpackie, Departament Społeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego, Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – SSPW

Brak uwag.

Piotr Kasprzowicz (uzgodniono elektronicznie)

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Stosownie do uwagi ogólnej nr 4 powyżej istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych.

Na obszarze obejmującym teren inwestycji istnieją punkty osnowy geodezyjnej poziomej nr **713730-10080** (część naziemna zniszczona), **713730-11410**, **713730-11420**, które należy zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem a także przed zasypaniem. W rejonie punktów geodezyjnych prace prowadzić ręcznie.

W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia punktu osnowy geodezyjnej na inwestorze spoczywa obowiązek niezwłocznego zawiadomienia o tym Starosty Stalowowolskiego (art. 15, ust. 3, pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151)). W powyższym przypadku inwestor na własny koszt zleci jego odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

W myśl art. 48 ust. 1 pkt. 3) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151) 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. Orzekanie następuje na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia.

Z up. STAROSTY
(-)
mgr inż. Paweł Sopolak
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

6. OPINIA PKP IZ04DK.2130.10.2024.MP.3 Z DNIA 26.09.2024 R.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Lublinie
Dział Dróg Kolejowych i Ochrony Środowiska
ul. Okopowa 5, 20-022 Lublin
T: + 48 81 472 17 07
F: + 48 81 472 34 90
iz.lublin@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



IZ04DK.2130.10.2024.MP.3
UNP: IZ07-24-623945

Lublin, 26.09.2024 r.

**GMINA STALOWA WOLA
UL. WOLNOŚCI 7
37-450 STALOWA WOLA**

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.08.2024 r. w sprawie wyrażenia opinii zgodnie z art. 11d Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2023 poz. 162 z późn. zm.) dla inwestycji pn. „Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli”, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Lublinie informuje, że opiniuje powyższe bez uwag.
Prace w sąsiedztwie terenu kolejowego należy prowadzić ze szczególnym zachowaniem ostrożności.

Podpisane przez: Jerzy Zachary
Zastępca Dyrektora
Data: 2024.09.26 09:36:46 CEST

Opracowała:
Monika Plis
tel. kom. 668 499 916

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 33.335.532.000,00 zł.

7. WARUNKI ORANGE – TTDSIKU-6462/24/RS Z 26.04.2024 R.



Orange Polska
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleja 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 17 871 22 09 www.hurt-orange.pl

MARBUD
Marcin Walkiewicz
ul. Tarnowskiego 28/3
39-400 Tarnobrzeg

Rzeszów, 26 kwietnia 2024r.

Numer pisma: TTDSIKU-6462/24/RS

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją
pn.: "Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i torowej w Stalowej Woli"

Szanowni Państwo,

w nawiązaniu do wniosku z dnia 26.03.2024r. dotyczącego wydania warunków technicznych zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) dla planowanego zadania pn.: "Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Bratkowej i torowej w Stalowej Woli" działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - W strefie projektowanych wykopów infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 - Odcinki kabli doziemnych w miejscach skrzyżowań z projektowanymi ciągami jezdniowymi i obszarami utwardzeń terenu zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
 - W przypadku uszkodzeń w/w infrastruktury wynikającej z eksploatacji zapewnić dostęp służbom eksploatacyjnym do ewentualnych prac utrzymaniowych.
 - Prace wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z normami branżowymi i obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem OPL.
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.);
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy;
5. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela OPL.

6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi Robert Szczęch tel. 17 8712209).
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie;
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.;
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL, na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
12. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.
14. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!
15. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, OPL zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywny w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wypełnienie wniosku na stronie www.orange.pl/wniosekondzior
Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty

- naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru
17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 15 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
 18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
 19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL, zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nieprzestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcje finansowe, o których mowa w punkcie 11.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekondzor

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem



Robert Szczęch

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załącznik mapowy PZT

8. WARUNKI GAZ SYSTEM – OT-DL.420.504.2024.2 Z DNIA 29.05.2024



2024-87496
OT-DL.420.504.2024.2

Tarnów, 2024-05-29

MARBUD MARCIN WALKIEWICZ
UL. TARNOWSKIEGO 28/3
39-400 TARNOBRZEG
2024-87496

Dotyczy: warunków technicznych skrzyżowania drogi gminnej z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 250 w ramach zadania pn.: „Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Torowej i Bratkowej w Stalowej Woli”

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo w sprawie jak w nagłówku informujemy, iż na działce nr ew. 1740/71 obr. 1-Charzewice, gmina Stalowa Wola zlokalizowany jest gazociąg wysokiego ciśnienia DN 250, którego jesteśmy operatorem.

Warunki zagospodarowania terenu w bezpośrednim sąsiedztwie ww. gazociągu reguluje Rozporządzenie 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), mające charakter aktu prawnego bezwzględnie obowiązującego.

Mając powyższe na uwadze, poniżej podajemy warunki techniczne skrzyżowania/lokalizowania wybranej infrastruktury technicznej w relacji do gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250:

Kabel elektroenergetyczny doziemny:

1. W przebiegu równoległym/zbliżeniu, projektowany kabel w relacji do gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250, należy lokalizować w odległości min. 5 m, mierząc w płaszczyźnie poziomej, prostopadłe do osi gazociągu.
2. W miejscu skrzyżowania kabla elektroenergetycznego układanego zarówno pod jak i nad gazociągami, kabel należy zabezpieczyć poprzez założenie rury osłonowej z tworzywa sztucznego (np. rura z PE lub AROTA) na długości, po co najmniej 1,5 m od osi skrzyżowania, mierząc prostopadłe od zewnętrznej ścianki gazociągu.
3. Kabel elektroenergetyczny powinien krzyżować się z gazociągami z zachowaniem odległości pionowej od zewnętrznej ścianki gazociągu do zewnętrznej ścianki rury osłonowej nie mniejszej niż 0,2 m. W przypadku metody bezwypukowej, odległość ta powinna być większa niż 0,5 m.
4. Kąt skrzyżowania kabla z gazociągami powinien wynosić min. 20°. Należy dążyć, aby kąt ten był zbliżony do 90°.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie
Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola
tel. 14 622 53 00

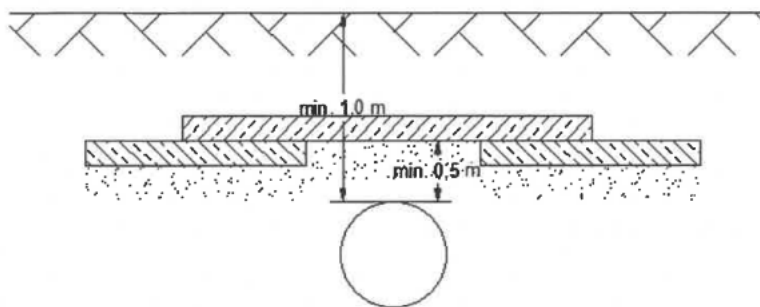
Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Sławomir Hinc
Wiceprezes Zarządu: Adam Bryszewski
Wiceprezes Zarządu: Elżbieta Kramak

Kapitał Zakładowy: 8 877 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 8 877 190 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771.
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

Droga gminna:

1. W miejscu skrzyżowania drogi gminnej z gazociągami wysokiego ciśnienia, należy nad gazociągami, a pod podbudową drogi, ułożyć zbrojone płyty betonowe wsparte po obu stronach na ułożonych poziomo płytach żelbetowych (zgodnie z Rys. 1). Należy zastosować płyty o odpowiedniej wytrzymałości określonej przez projektanta w stosunku do nośności drogi, na szerokości po 0,5 m poza skrajnie jezdni oraz na długości minimum po 1,5 m licząc na stronę od osi gazociągu.



Rys. 1. Przekrój konstrukcji zabezpieczającej skrzyżowanie gazociągu z drogą

2. Płyty należy ułożyć styknie jedna obok drugiej na podsypce z piasku. Proponujemy płyty betonowe o szerokości 1,5-2,0 m i długości 3,0 m.
3. W miejscu skrzyżowania drogi gminnej z gazociągami wysokiego ciśnienia warstwa gruntu rodzimego o miąższości 0,5 m bezpośrednio nad gazociągami powinna pozostać nienaruszona. Zabrania się w jakikolwiek sposób podkopywania czynnego gazociągu poza punktowymi miejscami, w których realizowane są skrzyżowania projektowanej infrastruktury z czynną siecią wysokiego ciśnienia.
4. Należy zachować odległość pionową pomiędzy:
 - płytami, a górną ścianką gazociągu min. 0,5 m;
 - górną ścianką gazociągu, a dolną warstwą umocnienia drogi min. 0,5 m;
 - górną ścianką gazociągu, a powierzchnią drogi min. 1 m;
 - górną ścianką gazociągu, a dnem bądź umocnieniem dna rowu odwadniającego min. 0,5 m.
5. Kąt skrzyżowania drogi z gazociągami powinien wynosić minimum 30°. Każdorazowo należy dążyć, aby kąt skrzyżowania był maksymalnie zbliżony do 90°.
6. Projektując zabezpieczenie gazociągu, należy uwzględnić warunki gruntowe i hydrogeologiczne oraz parametry drogi.
7. Zastosowana konstrukcja odcciążająca powinna zostać ułożona na stabilnym podłożu i przejmować całkowite obciążenia zewnętrzne nie powodując oddziaływań na istniejący gazociąg.

Informacje uzupełniające:

1. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia powinny być wykonywane ręcznie, pod nadzorem pracowników GAZ-SYSTEM S.A. Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Por. Michała Brzeskiego 10, 27-600 Sandomierz (tel.: 15 833 41 00). W związku z tym należy pisemnie poinformować pracowników TJE w Sandomierzu na min. 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów inwestor uiszcza po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie faktury VAT, a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robót.
2. Nadzór będzie wykonany przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie odpłatnie.

3. Prace budowlane w odległości do 10 m od gazociągu wysokiego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić w GAZ-SYSTEM S.A. stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas prac budowlanych jak i po ich zakończeniu. Obliczenia, wraz ze stosowną dokumentacją należy zamieścić w projekcie budowlano-wykonawczym.
4. W miejscach najeżdżania na gazociąg ciężkim sprzętem należy na czas robót nad gazociągiem ułożyć płyty betonowe, zbrojone o odpowiedniej wytrzymałości na szerokości po 2,0 m mierząc od osi gazociągu.
5. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor.

W przypadku zaistnienia wątpliwości co do lokalizacji innych obiektów i urządzeń budowlanych, zarówno w przebiegu równoległym jak i w zbliżeniu oraz krzyżujących się z siecią gazową wysokiego ciśnienia, należy wystąpić o szczegółowe warunki techniczne, jednocześnie podając zakres planowanego przedsięwzięcia.

Dokumentację projektową (min. 2 egz.) spełniającą powyższe wymagania oraz sporządzoną na aktualnej mapie posiadającej klauzulę "do celów projektowych" Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej należy przedłożyć do uzgodnienia w GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie. Jeżeli dla projektowanej inwestycji nie jest wymagane opracowanie mapy do celów projektowych, zgodnie z obowiązującymi regulacjami, to PZT należy sporządzić na kopii aktualnej mapy zasadniczej do celów opiniotwórczych pozyskanej z ODGiK. Do dokumentacji należy dołączyć profile/przekroje w miejscu skrzyżowania, uwzględniające rzędne posadowienia gazociągu, projektowanej infrastruktury oraz drogi wraz z zabezpieczeniem.

Przedmiotowa informacja ważna jest 2 lata od daty wystawienia. W ewentualnej dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak niniejszego pisma tj. OT-DL.420.504.2024.2.

Z up. Dyrektora Oddziału w Tarnowie


Andrzej Lechowicz

Kierownik Oddziału Technicznego

Sprawę prowadzi:
Szymon Janek
Tel. 14 622 51 87
e-mail: szymon.janek@gaz-system.pl

K.O.:
1. TDC
2. Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu



2024-107568

OT-DL.420.504.2024.5

Tarnów, 2024-07-01

MARBUD MARCIN WALKIEWICZ
UL. TARNOWSKIEGO 28/3
39-400 TARNOBRZEG
2024-107568

Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w zakresie zabezpieczenia skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 250 na działce nr ew. 1740/71 obręb 1-Charzewice w m. Stalowa Wola

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo w sprawie jak w nagłówku informujemy, iż uzgadniamy projekt zagospodarowania terenu w zakresie zabezpieczenia skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej ul. Cyprysowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 250 na działce nr ew. 1740/71 obręb 1-Charzewice w m. Stalowa Wola, realizowanego w ramach inwestycji pn.: „Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Torowej i Bratkowej w Stalowej Woli”, z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy wyznaczyć w terenie usytuowanie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250, a także potwierdzić jego rzędne wysokościowe w miejscu skrzyżowania z przebudowywaną drogą gminną oraz kablem elektroenergetycznym. Powyższe prace powinny zostać zrealizowane przy udziale uprawnionego geodety oraz pod nadzorem pracownika Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Por. Michała Brzeskiego 10, 27-600 Sandomierz.
2. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250 powinny być wykonywane ręcznie, pod nadzorem pracowników GAZ-SYSTEM S.A. Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Por. Michała Brzeskiego 10, 27-600 Sandomierz (tel.: 15 833 41 00). W związku z tym należy pisemnie poinformować pracowników GAZ-SYSTEM S.A. Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu na 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów inwestor uiszcza po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie faktury VAT, a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robót.
3. Nadzór będzie wykonany przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie odpłatnie.
4. W miejscach najeżdżania na gazociąg ciężkim sprzętem należy na czas robót nad gazociągiem ułożyć płyty betonowe, zbrojone o odpowiedniej wytrzymałości na szerokości po 2,0 m mierząc od osi gazociągu.

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie
Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola
tel. 14 622 53 00

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Sławomir Hinc
Wiceprezes Zarządu: Adam Bryszewski
Wiceprezes Zarządu: Elżbieta Kramek


Kapitał Zakładowy: 8 877 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 8 877 190 842 PLN Konto: mBank S.A., Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

5. Prace budowlane w odległości do 10 m od gazociągu wysokiego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić w naszej Firmie stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas prac budowlanych jak i po ich zakończeniu. Obliczenia, wraz ze stosowną dokumentacją należy zamieścić w projekcie budowlano-wykonawczym.
6. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawiciela GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru. Warunkiem podpisania protokołu ze strony GAZ-SYSTEM S.A. jest wykonanie prac zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową, a także uwagami podanymi w niniejszym piśmie oraz przekazanie do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie inwentaryzacji powykonawczej z wykonanych prac. Na inwentaryzacji należy podać współrzędne geodezyjne i rzędne punktów charakterystycznych miejsca skrzyżowania projektowanej infrastruktury technicznej oraz drogi gminnej wraz zabezpieczeniem z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 250.
7. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor.

Dodatkowo informujemy, iż obecnie GAZ-SYSTEM S.A. realizuje inwestycję pn.: „Gazociąg DN 250 Jarosław – Sandomierz – likwidacja odcinka od odgałęzienia DN 150 do SRP Stalowa Wola ul. Narutowicza do odgałęzienia DN 80 do SRP Jamnica”, w ramach której gazociąg wysokiego ciśnienia DN 250 w miejscu skrzyżowania z drogą gminną ul. Cyprysową zostanie wyłączone z eksploatacji poprzez rozcięcie i pozostawienie w gruncie. Zadanie aktualnie jest na wstępnym etapie prac projektowych. Wyjaśniamy, iż w przypadku gdy prace budowlane związane z przebudową drogi gminnej ul. Cyprysowej, będą wykonywane po zakończeniu ww. inwestycji, wówczas zabezpieczenie skrzyżowania konstrukcją z płyt żelbetowych nie będzie wymagane.

Przedmiotowe uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wystawienia. W ewentualnej dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak niniejszego pisma tj. OT-DL.420.504.2024.5.

Z up. Dyrektora Oddziału w Tarnowie


Andrzej Lechowicz
Kierownik Działu Technicznego

Załącznik:

1. Uzgodniona dokumentacja projektowa – 1 egz.

Sprawę prowadzi:

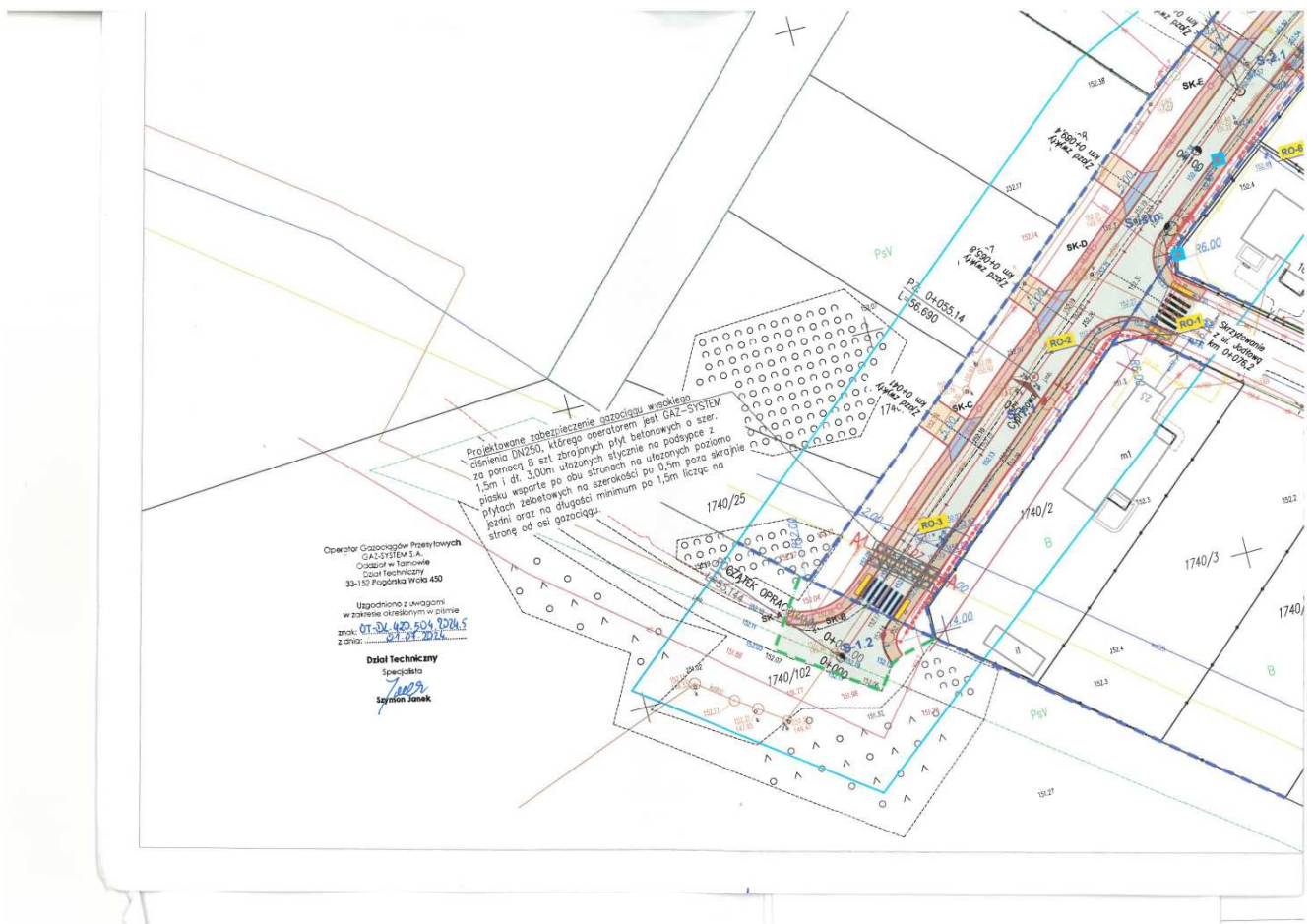
Szymon Janek

Tel. 14 622 51 87

e-mail: szymon.janek@gaz-system.pl

K.O.:

1. TDC
2. Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu



10. UZGODNIENIE GAZ SYSTEM – ZNAK OT-DL.420.504.2024.8 Z DNIA 24.10.2024



2024-175932
OT-DL.420.504.2024.8

Tarnów, 2024-10-24

MARBUD MARCIN WALKIEWICZ
UL. TARNOWSKIEGO 28/3
39-400 TARNOBRZEG
2024-175932

Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu w zakresie zabezpieczenia skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej, kabla elektroenergetycznego oraz kanału technologicznego z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 250 na działce nr ew. 1740/71 obręb 1-Charzewice w m. Stalowa Wola

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo w sprawie jak w nagłówku informujemy, iż uzgadniamy projekt zagospodarowania terenu w zakresie zabezpieczenia skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej ul. Cyprysowej, kabla elektroenergetycznego oraz kanału technologicznego z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 250 na działce nr ew. 1740/71 obręb 1-Charzewice w m. Stalowa Wola, realizowanego w ramach inwestycji pn.: „Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Torowej i Bratkowej w Stalowej Woli”, z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy wyznaczyć w terenie usytuowanie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250, a także potwierdzić jego rzędne wysokościowe w miejscu skrzyżowania z przebudowywaną drogą gminną, kablem elektroenergetycznym oraz kanałem technologicznym. Powyższe prace powinny zostać zrealizowane przy udziale uprawnionego geodety oraz pod nadzorem pracownika Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Por. Michała Brzeskiego 10, 27-600 Sandomierz.
2. Skrzyżowanie projektowanego kabla elektroenergetycznego oraz kanału technologicznego z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 250, należy wykonać z zachowaniem odległości pionowej pomiędzy ich najbliższymi powierzchniami zewnętrznymi wynoszącą min. 0,2 m. W przypadku metody bezwykopowej odległość ta powinna być nie mniejsza niż 0,5 m.
3. Na projektowanym kanale technologicznym w miejscu skrzyżowania z gazociągami, należy zabudować rurę osłonową z tworzywa sztucznego na długości po min. 3,0 m na stronę od osi skrzyżowania.
4. Prace ziemne w obrębie gazociągu wysokiego ciśnienia DN 250 powinny być wykonywane ręcznie, pod nadzorem pracowników GAZ-SYSTEM S.A. Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie, ul. Por. Michała Brzeskiego 10, 27-600 Sandomierz (tel.: 15 833 41 00). W związku z tym należy pisemnie poinformować pracowników GAZ-SYSTEM S.A. Terenowej Jednostki Eksploatacji w Sandomierzu na 7 dni przed rozpoczęciem robót, podając imiennie osoby sprawujące funkcje techniczne na budowie oraz wystawić dla

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Tarnowie
Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola
tel. 14 622 53 00

Adres Siedziby
ul. Maszczyńska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Sławomir Hinc
Wiceprezes Zarządu: Adam Bryszewski
Wiceprezes Zarządu: Elżbieta Kramek

Kapitał Zakładowy: 8 877 190 842 PLN Kapitał Wpłacony: 8 877 190 842 PLN Konto: mBank S.A., Nr 31 1140 1977 0000 5803 0100 1001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698 www.gaz-system.pl

GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie zlecenie na wykonanie ww. czynności. Opłatę skalkulowaną na podstawie rzeczywiście poniesionych kosztów inwestor uiszcza po wystawieniu przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Tarnowie faktury VAT, a przed podpisaniem protokołu odbioru lub potwierdzeniem wykonania robót.

5. Nadzór będzie wykonany przez GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie odpłatnie.
6. W miejscach najjeżdżania na gazociąg ciężkim sprzętem należy na czas robót nad gazociągiem ułożyć płyty betonowe, zbrojone o odpowiedniej wytrzymałości na szerokości po 2,0 m mierząc od osi gazociągu.
7. Prace budowlane w odległości do 10 m od gazociągu wysokiego ciśnienia należy realizować metodami bezwibracyjnymi. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, należy przedstawić w naszej Firmie stosowne obliczenia, opracować kryteria właściwe dla danego terenu, uwzględniające różne warstwy gruntu, a także różnice w amplitudzie drgań gruntu i odcinka rurociągu w gruncie, gwarantujące bezpieczną eksploatację gazociągu podczas prac budowlanych jak i po ich zakończeniu. Obliczenia, wraz ze stosowną dokumentacją należy zamieścić w projekcie budowlano-wykonawczym.
8. Z robót zanikowych należy sporządzić notatki z udziałem przedstawiciela GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie. Po zakończeniu robót należy sporządzić końcowy protokół odbioru. Warunkiem podpisania protokołu ze strony GAZ-SYSTEM S.A. jest wykonanie prac zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową, a także uwagami podanymi w niniejszym piśmie oraz przekazanie do GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie inwentaryzacji powykonawczej z wykonanych prac. Na inwentaryzacji należy podać współrzędne geodezyjne i rzędne punktów charakterystycznych miejsca skrzyżowania projektowanej infrastruktury technicznej oraz drogi gminnej wraz zabezpieczeniem z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 250.
9. Za ewentualne uszkodzenie gazociągu lub jego izolacji na skutek prowadzonych robót odpowiada inwestor.

Dodatkowo informujemy, iż obecnie GAZ-SYSTEM S.A. realizuje inwestycję pn.: „Gazociąg DN 250 Jarosław – Sandomierz – likwidacja odcinka od odgałęzienia DN 150 do SRP Stalowa Wola ul. Narutowicza do odgałęzienia DN 80 do SRP Jamnica”, w ramach której gazociąg wysokiego ciśnienia DN 250 w miejscu skrzyżowania z drogą gminną ul. Cyprysowej zostanie wyłączone z eksploatacji poprzez rozcięcie i pozostawienie w gruncie. Zadanie aktualnie jest na wstępnym etapie prac projektowych. Wyjaśniamy, iż w przypadku gdy prace budowlane związane z przebudową drogi gminnej ul. Cyprysowej, będą wykonywane po zakończeniu ww. inwestycji, wówczas zabezpieczenie skrzyżowania konstrukcją z płyt żelbetonowych nie będzie wymagane.

Przedmiotowe uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wystawienia. W ewentualnej dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak niniejszego pisma tj. OT-DL.420.504.2024.5.

Z up. Dyrektora Oddziału w Tarnowie


Andrzej Lechowicz
Kierownik Działu Technicznego

Załącznik:

1. Uzgodniona dokumentacji projektowa – 1 egz.

Sprawę prowadzi:

Szymon Janek

Tel. 14 622 51 87

e-mail: szymon.janek@gaz-system.pl

K.O.:

1. TDC

2. Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu

X.6642.66.2024

sta Stalowowski
Ośrodek Dokumentacji
Inżynierskiej i Kartograficznej
Stalowej Woli

Śliwak – Usługi Geodezyjne
Stalowa Wola, Ul. Warszawska 30/79
tel. 505-503-129
REGON 831-358-505

X.6642.66.2024_1
2024-09-18

Dariusz Śliwak
uprawnnień 18303

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAS-SYSTEM S.A.
Ogólna w Tarnobrzegu
Dział Techniczny
33-152 Pogórska Wola 450

Uzgodniono z uwagami
w zakresie określonym w piśmie
znak: OT-DX 420 504 2024 8
z dnia: 24.10.2024

Dział Techniczny
Specjalista
Szymon Janek

1740/25



WP-1
(wz. 01.10.2019)
CHRONIONE W PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Stalowa Wola, 16-04-2024 r.
24-F5/S/00440.

Załącznik nr 1 do umowy nr 24-F5/UP/00440 o przyłączenie do sieci.

Gmina Stalowa Wola
Stalowa Wola
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola

**Warunki przyłączenia nr 24-F5/WP/00440 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Stalowa Wola, miejscowość Stalowa Wola, ul. Cyprysowa, nr dz. 1740/71, 1740/72

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 27-03-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: SO-122 w linii nN. Stacja zasilająca S5-1145 St. Wola 1145 Piski II.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN.
- 3 Moc przyłączeniowa: 4,00 kW (moc listn. 2,00 kW) – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Wybudować odcinek oświetlenia ulicznego wydzielonego przewodem wg uznania, długości wg potrzeb. Zainstalować lampy oświetlenia ulicznego typu wg uznania w ilości wg potrzeb.
 - 6.2 Układ pomiarowy oraz sterowanie zegarem pozostaje w SO-122.
 - 6.3 Moc zainstalowanych opraw nie może przekraczać 2 kW.
 - 6.4 Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie projektowania w RE Stalowa Wola.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: SO-122.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 Istniejący wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6A pozostaje bez zmian,
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:

-
- 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
- 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.3 Rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Warunki przyłączenia opracował:
Piotr Kłoc

Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Kraszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Dyrektor
Czesław Frączek

12. WARUNKI PGE – ZNAK RE5/RM/HG/17/2024 Z DNIA 15.04.2024 R.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
37-450 Stalowa Wola, ul. Komisji Edukacji Narodowej 18
tel.: (17) 749 7000
fax: (17) 749 7001
e-mail: re05.or@pgedystrybucja.pl

Stalowa Wola, dn. 15.04.2024 r.
RE5/RM/HG/17/2024

Gmina Stalowa Wola
ul. Wolności 7
37 – 450 Stalowa Wola

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 21.03.2024 r. (data wpływu do RE Stalowa Wola 27.03.2024 r.) dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją:

Przebudowa / zabezpieczenie istniejących sieci przy ul. Cyprysowej w Stalowej Woli

1. Miejsce występowania kolizji: **Stalowa Wola, dz. ew. nr: 1740/71, 1740/72 obręb 0001 Charzewice.**
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:
 - I. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2094 – złącze kablowe nr 2105, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - II. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2105 – złącze kablowe nr 2104, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - III. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2104 – złącze kablowe nr 2103, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - IV. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2103 – złącze kablowe nr 2102, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - V. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2102 – złącze kablowe nr 2101, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - VI. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2101 – złącze kablowe nr 2100, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - VII. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2100 – złącze kablowe nr 2099, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - VIII. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2099 – złącze kablowe nr 2094, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - IX. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2082 – złącze kablowe nr 2083, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - X. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2083 – złącze kablowe nr 2084, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
 - XI. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2084 – złącze kablowe nr 2085, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

- XII. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2085 – złącze kablowe nr 2086, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XIII. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2086 – złącze kablowe nr 2087, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XIV. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2060 – złącze kablowe nr 2072, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XV. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2072 – złącze kablowe nr 2071, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XVI. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2071 – złącze kablowe nr 2070, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XVII. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2060 – złącze kablowe nr 2073, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XVIII. Linia kablowa nN-0,4 kV typu YAKY 4x120 mm², relacji złącze kablowe nr 2073 – złącze kablowe nr 2074, zasilana ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XIX. Linia napowietrzna nN-0,4 kV typu AL 4x35 mm², zasilana ze złącza kablowego nr 2075 zasilanego ze stacji transformatorowej Stalowa Wola 1145,
- XX. Linia kablowa SN-15 kV relacji Posań – Stacja 1115, typu HAKnFty 3 x 120 mm², odcinek od stacja Stalowa Wola Piaski 2 1145 – do stacja Stalowa Wola Świerkowa 1997,
- XXI. Linia kablowa SN-15 kV relacji Posań – Stacja 1115, typu HAKnFty 3 x 120 mm², odcinek od stacja Stalowa Wola Głogowa 1139 – do stacja Stalowa Wola Piaski 2 1145,

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

~~3*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (projekt umowy wg wzoru nr).~~

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:

- a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:
 - Linie napowietrzne i kablowe średniego napięcia,
 - Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia,
 - Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej,
 - kolidującą infrastrukturę energetyczną przebudować przenosząc poza teren występowania kolizji spełniając wymogi: PN – E/05100-1, PN-EN 50341, PN – E/05125, N SEP-E-003, N SEP-E-004.

Zakres z kolidującymi urządzeniami na majątku Odbiorcy, należy uzgodnić z Właścicielem.

- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
- c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. *Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej/brak konieczności zabezpieczenia dostaw energii elektrycznej** wyboru i uzupełnienia dokonuje Oddział:*

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Stalowa Wola, ul. KEN 18, 37-450 Stalowa Wola w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) ** przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
 - Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: „Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciężący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.
 - decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;
 - w przypadku kolizji z drogami - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w postaci decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami, (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 65) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;

- w przypadku kolizji z drogami – decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
 - h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
 - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

12. Osoba do kontaktu: Piotr Salamon, tel. (17) 794 43 10,

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

.....
Hydrol Grzegorz
Opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
.....
Zastępca Dyrektora
Piotr Bogańcz
Zatwierdził

* W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka

** wybrać właściwe

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 948-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

5 z 5

13. UZGODNIENIE PGE



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rajon Energetyczny Stalowa Wola
37-450 Stalowa Wola, ul. Komisji Edukacji Narodowej 18
tel.: (17) 749 7000
e-mail: RE05.0R@pgedystrybucja.pl

Stalowa Wola, dn. 29.10.2024r.

PROTOKÓŁ Nr 93/2024 z posiedzenia Komisji Oceny Prac Projektowych

Temat: uzgodnienie projektu technicznego pt.:

„Rozbudowa oświetlenia ulicznego wraz z zabezpieczeniem istniejących sieci elektroenergetycznych

Inwestor:

Prezydent Miasta Stalowej Woli
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola

Autor projektu:

mgr inż. Dariusz Mączka, uprawnienia: PDK/0095/POOE/06

Skład Komisji:

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Piotr Bogacz | - przewodniczący |
| 2. Piotr Salamon | - członek |
| 3. Arkadiusz Gierak | - członek |

Zakres podlegający uzgodnieniu:

Oświetlenie uliczne, wydzielona linia kablowa typu YAKXS 4x35 mm², (WO)
Stupy stalowe SAL-80 wraz z oprawami LED 40 W – 19 szt. LED 50W – 6szt(WO)
Kolizje istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej z projektowaną drogą

Uwagi do projektu:

1. Kabel SN zabezpieczyć na całej długości skrzyżowania ulic Kusocińskiego z Bratkową
2. Warunkiem rozpoczęcia realizacji zadania jest zawarcie umowy na usunięcie kolizji
3. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca robót ma obowiązek:
 - ustalić harmonogram odpłatnych wyłączeń linii elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia, niezbędnych do realizacji prac związanych z usunięciem kolizji
 - prace realizowane w pobliżu istniejących linii kablowych niskiego i średniego napięcia podlegają odbiorowi przez pracownika RE Stalowa Wola
4. Urządzenia na majątku odbiorcy oznaczyć trwale tabliczkami (WO)
5. Realizacja będzie możliwa po podpisaniu umowy przyłączeniowej
6. Do projektu dołączyć dokumentację prawną

Wniosek Komisji:

Uzgodnić przedłożony projekt w zakresie zgodności z Warunkami Przyłączenia nr: 24-F5/S/00440 z dnia 16.04.2024 oraz z warunkami usunięcia kolizji nr: RES/RM/HG/17/2024 z dnia 15.04.2024 r. pod warunkiem spełnienia w/w uwag.

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: 16.04.2026 r.

Podpisy Komisji:

1.

2.

3. Arkadiusz Gierak

Zatwierdzam wniosek Komisji:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rajon Energetyczny Stalowa Wola
Dyrektor
Arkadiusz Gierak

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie: 21-540 Lublin, ul. Górczewska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 943-25-93-455 REGON: 060552840. Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa: 41 Jerzelska 10 i 2 00-400 Warszawa. N: 40 1240 6016 1111 0010 2656 5194 www.pgedystrybucja.pl

14. WARUNKI NA PRZYŁĄCZENIE SIĘ DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZNAK ITP.7001.4.2024.EKF Z DNIA 24.04.2024



Prezydent Miasta
Stalowej Woli

Stalowa Wola, 24.04.2024 r.

ITP.7001.4.2024.EKF

**GMINA STAŁOWA WOLA
UL. WOLNOŚCI 7
37-450 STAŁOWA WOLA**

**Pełnomocnik:
MAR BUD Marcin Walkiewicz
Ul. Tarnowskiego 28/3
39-400 Tarnobrzeg**

dot: zapewnienia odbioru wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji pn. „Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli”

Odpowiadając na wniosek z dnia 15.04.2024r. w sprawie określenia warunków odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji pn. „Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli” wyrażamy zgodę na odbiór wód deszczowych w ilości **84,59 dm³/s** z planowanego obszaru przez miejską sieć kanalizacji deszczowej pod następującymi warunkami:

- miejsce odbioru wód opadowych
 - kolektor dn500 (studnia o rzędnych 152,35/150,05) dz. nr ewid. 1740/71 obręb 0001 Charzewice
 - kolektor dn400 (studnia o rzędnych 152,46/150,26) dz. nr ewid. 1740/72 obręb 0001 Charzewice
- zastosować retencję kanałową dla wód deszczowych z pasa drogowego min. 30 minut przyjmując natężenie deszczu miarodajnego 300 dm³/s*ha
- wprowadzane do miejskiej sieci deszczowej wody winny odpowiadać warunkom Rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy

odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (DZ.U.2019.1311),

- na powyższe Wnioskodawca opracuje projekt budowlany i uzgodni z Wydziałem Realizacji Inwestycji i Transportu Urzędu Miasta w Stalowej Woli (uzgodnieniu podlegają również rozwiązania materiałowe),
- warunki niniejsze ważne są dwa lata od daty ich wydania,
- niniejsze warunki techniczne wydane zostały dla stanu prawnego nieruchomości obowiązującego w dniu ich wydania.

Z wyrazami szacunku:

Otrzymują:

1 x Adresat;

1 x a/a

Z up. Prezydenta Miasta
mgr Sylwester Pacheta
Naczelnik Wydziału Realizacji
Inwestycji i Transportu



Prezydent Miasta
Stalowej Woli

Stalowa Wola, 15.11.2024 r.

ITP.7012.13.2024.EKF

MARBUD MARCIN WALKIEWICZ
UL. TARNOWSKIEGO 28/3
39-400 TARNOBRZEG

dot: Uzgodnienia branżowego dokumentacji projektowej branży sanitarnej dla zadania pn. "Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Torowej i Bratkowej w Stalowej Woli"

Odpowiadając na wniosek z dnia 05.08.2024r. (data wpływu 28.10.2024r.) Gmina Stalowa Wola informuje, że uzgadnia pozytywnie projekt techniczny branży sanitarnej dla zadania pn. Budowa i przebudowa części ul. Cyprysowej, Torowej i Bratkowej w Stalowej Woli

Z wyrazami szacunku:

PREZYDENT MIASTA
Lucjusz Nadberezny

Otrzymują:

1 x Adresat;

1 x a/a

Wytworzyła: Edyta Kórkosz-Fus

Zatwierdził: Andrzej Wojtaś



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło
tel. 13 443 72 00, faks 13 446 32 46

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów
tel. 17 865 91 48
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

MARBUD Marcin Walkiewicz
ul. Tarnowskiego 28/3
39-400 Tarnobrzeg

Wasz znak: -
Nasz znak: PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162199.2.24

Rzeszów, 28.05.2024 r.

Dot.: **Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci gazowej ś/c w związku z planowaną budową i przebudową części ul. Cyprysowej, Torowej i Bratkowej w m. Stalowa Wola**

Szanowni Państwo,

Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle przesyła w załączeniu warunki techniczne znak: PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162199.1.24 z dnia 28.05.2024 r. oraz porozumienie znak: PSGJA.ZMSZ.763A.138p.1162199.1.24 regulujące zobowiązania i zasady wzajemnej współpracy w zakresie przebudowy sieci gazowej w związku z realizacją inwestycji jak w nagłówku.

Na podpisanie niniejszego porozumienia oczekujemy do dnia 28.08.2024 r. Po upływie wskazanej daty zapisy zawarte w treści porozumienia przestają wiązać PSG sp. z o.o.

Prosimy o zapoznanie się z jego treścią, podpisanie i zwrotne odesłanie dwóch egzemplarzy na adres: PSG sp. z o.o. OZG w Jaśle ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło. Podpisane porozumienie z naszej strony zostanie przesłane odwrotnie na Państwa adres.

Ponadto informujemy, że przebudowa sieci gazowej będzie mogła nastąpić po podpisaniu porozumienia przez obie strony.

Z poważaniem:

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Maciej Kubal

Otrzymują do wiadomości:
1. ZMSZ a/a

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów.
Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16
33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
ul. Floriańska 112
38-200 Jasło

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411 REGON 142739519 KRS 0000374001
Kapitał zakładowy: 10 488 917 050 zł

www.psgaz.pl

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Rzeszowie
.....
pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

data wydania: 28.05.2024 r.

WARUNKI TECHNICZNE
Przebudowy odcinka gazociągu zasilającego ś/c
Nr PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162199.1.24

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość: **Stalowa Wola**
Ulica/działka: **ul. Cyprysowa, Torowa i Bratkowa**
Jednostka eksploatująca: **Gazownia w Stalowej Woli**
Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750, PN-C-04753):
☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:
Informacja dodatkowa:*

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

Typ elementu infrastruktury	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Rok budowy	Uwagi
Gazociąg 1 – 2	ś/c	dn32	PE	ok. 15	Stalowa Wola Cyprysowa	-	2007	Do przebudowy
Gazociąg 3 – 4	ś/c	dn32	PE	ok. 12	Stalowa Wola Cyprysowa	-	2010	Do przebudowy
Gazociąg 5 – 6	ś/c	dn63	PE	ok. 14	Stalowa Wola Cyprysowa	-	2019	Do przebudowy
Gazociąg 7 – 7.1 – 8	ś/c	dn40	PE	ok. 86	Stalowa Wola Bratkowa	-	2011	Do przebudowy
Przyłącze 8 – 8.1	ś/c	dn25	PE	ok. 9	Stalowa Wola Bratkowa	1	2017	Do przebudowy
Gazociąg 8 – 9 – 9.1	ś/c	dn40	PE	ok. 39	Stalowa Wola Bratkowa	-	2011	Do przebudowy
Przyłącze 9 – 9.2	ś/c	dn25	PE	ok. 9	Stalowa Wola Bratkowa	1	2011	Do przebudowy
Gazociąg 9 – 10 – 11	ś/c	dn63	PE	ok. 36	Stalowa Wola Bratkowa	-	2021	Do przebudowy



PSG sp. z o.o.

Aktualizacja z dnia 15.03.2022 r. do wydania 2 z dnia 12 grudnia 2018 r.

Strona 1 z 9

	<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: center;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	---

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401);
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomieniu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. 2021 poz. 1708);
 - Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225)
 - Obowiązujące w PSG Standardy Techniczne IGG.
- 1.2. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej niewchodzącej w zakres przedmiotowej przebudowy:
- przykrycie gazociągu winno pozostać na aktualnym poziomie, jednak nie mniej niż 1,0 m do powierzchni projektowanej jezdni, zjazdów, ciągów pieszo-rowerowych oraz min. 0,5 m do dolnej warstwy ich podbudowy;
 - krawężniki, obrzeża betonowe winny być usytuowane w odległości poziomej min. 1,5 m od osi gazociągu;
 - projektowane elementy uzbrojenia podziemnego, obiekty budowlane, krawędzie jezdni, krawężniki, obrzeża betonowe, krawędzie skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych winny być usytuowane w odległości poziomej min. 0,5 m od osi gazociągu;
 - nawierzchnia nad gazociągami (w pasie o szerokości min. 3,0 m, gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona łatwo rozbieralna (np. kostka brukowa, płyty ażurowe itp.), przepuszczająca gaz, wykonana na zagęszczonej podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi lub ochronnymi);
 - podczas prowadzenia prac należy zachować istniejące oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki orientacyjne) wraz z naziemną infrastrukturą gazową (saczki węchowe, skrzynki od armatury). Ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia w/w elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu.
 - w przypadku naruszenia istniejącej podsypki i/lub obsypki piaskowej gazociągu, należy ją uzupełnić na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji.
- 1.3 W przypadku zmiany lokalizacji kurka głównego wymagana jest przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej. Instalację zaprojektować i wykonać zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225);
 - aktualną normą PN-EN 1775 "Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków";
 - aktualnym ST-IGG-0401 „Sieci gazowe. Strefy zagrożenia wybuchem. Ocena i wyznaczanie”;
 - aktualnym ST-IGG-0502 „Zespoły gazowe na przyłączych. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania”;

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	--

- pion gazowy należy wyprowadzić na ścianę budynku lub do obudowy wolnostojącej w ogrodzeniu działki i zakończyć kurkiem kulowym gwintowanym będącym kurkiem głównym MOP=5-20 [bar] - wykonanie zgodnie z aktualną normą PN-EN 331, kurek będzie granicą własności sieci gazowej operatora, a instalacją gazową klienta;
- pion gazowy należy wyprowadzić na ścianę budynku lub do obudowy wolnostojącej w ogrodzeniu działki i zakończyć:
 - kurkiem kulowym gwintowanym (pion o średnicy do DN50 włącznie), MOP=5-20 [bar], wykonanie zgodnie z aktualną normą PN-EN 331,
 - kurkiem kulowym, kołnierzanym (pion o średnicy powyżej DN50), PN 16 wykonanie zgodnie z aktualną normą z PN-EN 1983, PN-EN 13774, będącym kurkiem głównym, kurek ten będzie granicą własności pomiędzy siecią gazową operatora, a instalacją gazową klienta;
- wyposażenie punktu gazowego – istniejące, wymiana kurka głównego zgodnie z wymiarami pionu;
- przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej leży po stronie właściciela lub zarządcy budynku;
- zużycie gazu po przebudowie wewnętrznej instalacji gazowej nie może ulec zwiększeniu ponad wartość określoną w aktualnie obowiązujących warunkach przyłączeniowych dla tego obiektu;
- uruchomienie dostawy gazu nastąpi po pisemnym zgłoszeniu przez inwestora gotowości instalacji gazowej do napełnienia paliwem gazowym.

2. Wymagania dot. technologii budowy

- Sieć gazową należy zaprojektować i wykonać w sposób nie kolidujący z planowaną budową oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, (unikając prowadzenia przez środek działki, dążąc do uwolnienia terenu) zachować przykrycie gazociągu na poziomie 0,8÷1,1 m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami/zjazdami/ciagami pieszo-rowerowymi/parkingami, należy zachować odległość pionową do ich powierzchni min. 1,0 m oraz do dolnej warstwy ich podbudowy min. 0,5 m. W przypadku lokalizowania gazociągu pod istniejącym lub projektowanym ciekim wodnym/rowem odwadniającym/przydrożnym należy zachować odległość pionową mierzoną od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub rury osłonowej do rzędnej ich dna min. 0,5 m.
- Nawierzchnia nad projektowaną siecią gazową (za wyjątkiem odcinków zabezpieczonych rurami osłonowymi) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona łatwo rozbieralna, przepuszczająca gaz, wykonana na podsypce piaskowej lub piaskowo-żwirowej bez dodatku cementu.
- Sieć gazową projektować w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów budowlanych, urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników, obrzeży betonowych, krawędzi skarp przydrożnych oraz krawędzi rowów drogowych.
- Skrzyżowania sieci gazowej z drogą/ścieżką rowerową/chodnikiem/zjazdami/ ciekim wodnym/rowem odwadniającym (przydrożnym)/parkingami należy zaprojektować i wykonać w rurach osłonowych, pod kątem zbliżonym do 90°, lecz nie mniejszym niż 60°.
- Zalecane kąty skrzyżowań z rurociągami min. 60°, z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min. 45°.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	--

- W przypadku projektowania sieci gazowej wzdłuż pasa drogowego należy zastosować rury typu RC na głębokości min. 1,2 m p.p.t. z uwzględnieniem podsypki i obsypki piaskowej;
- Próbę szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640) i aktualnego ST-IGG-0301 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie”, $P_{próby}=0,75\text{MPa}$;
- Oznakowanie trasy sieci gazowej w ziemi zaprojektować zgodnie z aktualnymi ST-IGG-1001 do ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm².

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”.

Do budowy należy stosować:

- jako rury przewodowe rury polietylenowe wg aktualnej normy PN-EN 1555-2 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych, klasy PE100: dla średnic $\leq \text{dn}75$ typ szeregu SDR11, dla średnic $\geq \text{dn}90$ typ szeregu SDR17; 17,6;
- jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17; 17,6 według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakład Gazowniczy w Jaśle. Końce rur osłonowych wyprowadzić min. 1,0 m na stronę od obrysu jezdni wraz z ciągami pieszo-rowerowymi i skarp/cieku wodnego;
- kształtki PE wg aktualnej normy PN-EN 1555-3+A1 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;

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 gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

Do budowy należy stosować:

- rury stalowe bez szwu (S) wg obowiązujących norm: dla średnic zewnętrznych większych lub równych $\text{Dz}33,7 \text{ mm}$ wg aktualnej PN-EN ISO 3183, dla średnic zewnętrznych mniejszych od $\text{Dz}33,7 \text{ mm}$ wg aktualnej PN-EN 10216. Minimalna normatywna granica plastyczności dla rur i kształtek stalowych (trójniki, łuki gięte, zwężki) winna wynosić 265 N/mm^2 ; kołnierze sztywne typ 11 wg aktualnej normy PN-EN 1092-1 granica plastyczności min. 245 N/mm^2 , piony stalowe wykonanie w izolacji 3LPE N-v wg aktualnej PN-EN ISO 21809-1, elementy stalowe sieci gazowych wychodzące ponad powierzchnię gruntu należy zabezpieczyć systemem taśmowym odpornym na promieniowanie UV;
- rury i kształtki stalowe przeznaczone do wykonania nadziemnych sekcji gazociągów i przyłączy gazowych (narażone na zmienne warunki atmosferyczne) powinny posiadać badania udarnościami KV w temperaturze -30°C zgodnie z aktualną normą PN-EN

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	--

ISO148-1 (praca łamania o wartości min. 40 J). Kształtki powinny odpowiadać wymaganiom materiałowym zgodnie z wymaganiami dla rur stalowych i powinny mieć potwierdzenie w świadectwie jakości 3.1 wg aktualnej normy PN-EN 10204 lub dokumencie powiązanym;

- przejścia z rur PE na stalowe zaprojektować przy pomocy połączenia nierozłącznego PE/Stal wg aktualnego ST-IGG-1101 „Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do połączeń”. Materiały użyte do wykonania przejścia PE-stal nie powinny być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej. Odcinek stalowy gazociągu w ziemi - przejścia PE/STAL izolować taśmami polietylenowymi klasa izolacji B30 zgodnymi z normą PN-EN 12068.

Spawanie elektryczne: minimalna grubości ścianki 2,9mm dla metody 141, natomiast minimalna grubości ścianki 3,2mm dla metody 111.

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) - system jednotaśmowy (monotape) klasy izolacji B30, przy zastosowaniu zakładki do 50%, systemem taśmowym przejść „ziemia – powietrze” (taśma z laminatu aluminiowego odporna na promieniowanie UV (srebrna).
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj) - system jednotaśmowy klasy izolacji B30, przy zastosowaniu zakładki do 50%.
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) - system taśmowy klasy A30 (masa plastyczna, wewnętrzna taśma ochrony antykorozyjnej, zewnętrzna taśma ochrony mechanicznej).
- Kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej - badanie defektoskopem iskrowym o napięciu 15kV.

Materiał izolacyjny powinny być zgodny z normą PN-EN 12068.

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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Właściwości 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.
- Wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 2351),

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	--

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z*

V. UZGODNIENIA

1. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową podlegającą opiniowaniu na naradzie koordynacyjnej i przez O/ZG w Jaśle.
2. **Propozycję przebiegu oraz uzbrojenia projektowanego gazociągu należy przedstawić we właściwej Gazowni przed złożeniem projektu do uzgodnienia lub przed złożeniem tego planu do opinii na naradzie koordynacyjnej (o ile wydanie takiej opinii jest wymagane), uzyskując na nim odpowiednie potwierdzenie.**
3. Wszystkie ustalenia z administratorami obcego uzbrojenia dotyczące skrzyżowań w tym również przekroczenia przeszkód terenowych takich jak drogi (w szczególności prowadzenie sieci gazowej równolegle w pasie drogowym lub w działkach stanowiących drogi zarówno jej części dot. jezdni jak i terenu innego), cieki wodne oraz tereny zamknięte (np. tereny kolejowe, wojskowe) należy przedstawić do akceptacji w O/ZG w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym przed złożeniem planu zagospodarowania do uzgodnienia lub przed złożeniem tego planu do opinii na naradzie koordynacyjnej (o ile wydanie takiej opinii jest wymagane).
4. Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Dane Inwestora: **Gmina Stalowa Wola, ul. Wolności 7, 37-450 Stalowa Wola**

1. Za wydane warunki techniczne zostanie wystawiona faktura VAT wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
2. Uzgodnienie projektu zostanie dokonane odpłatnie wg obowiązującego w PSG sp. z o.o. Cennika Usług Pozataryfowych.
3. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora. Ewentualne zniszczenia oznakowania istniejącej sieci gazowej należy odnowić po zakończeniu robót.
4. Włączenie przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez O/ZG w Jaśle/Gazownię w Stalowej Woli. Jednocześnie informujemy, że w przypadku braku możliwości wyłączenia czynnej sieci na czas wykonania prac przełączeniowych, zostaną one wykonane z wykorzystaniem metod hermetycznych (np. STOP SYSTEM). Koszty przełączeń z zastosowaniem metod hermetycznych mogą znacząco różnić się od kosztów przełączeniowych metodami tradycyjnymi.
5. Kalkulacja kosztów związanych z nadzorem oraz włączeniem przebudowywanego gazociągu do czynnej sieci gazowej zostanie sporządzona zgodnie z zasadami obowiązującymi w PSG sp. z o.o. po pisemnym zleceniu wykonania w/w robót – na podstawie zapisów porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron.
6. PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle, informuje, że na podstawie art. 30b ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2021 poz. 682 z późn. zm.)

	<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>
---	--	--

wyraża zgodę na rozbiórkę sieci gazowej wymienionej w pkt. II niniejszych warunków technicznych po spełnieniu zapisów zawartych w warunkach. Jednocześnie informujemy, że stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji, a nieczynne odcinki gazociągów w ziemi zostaną wydobyte i zlikwidowane kosztem i staraniem inwestora.

VII. UWAGI KOŃCOWE

1. Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
2. Realizacja zadania jest możliwa po zawarciu (oraz odesłaniu na nasz adres 1 egz.) porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron. Porozumienie stanowi załącznik.
3. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Stalowej Woli. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 14-sto / 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
4. Wykonawca projektowanego gazociągu musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o., które zostały określone w przepisach w pkt. IV niniejszych warunków.
5. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z rozbudową planowanego obiektu, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami
6. W przypadku zmiany koncepcji projektowanej inwestycji powodującej rozszerzenie lub modyfikację zakresu przebudowy sieci gazowej lub w przypadku braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową albo w razie konieczności niwelacji terenu nad istniejącym gazociągiem lub braku możliwości spełnienia choćby jednego z warunków określonych w pkt. IV.1.2 inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach O/ZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o ponowne wydanie warunków technicznych przebudowy lub zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej.
7. Transport ciężkim sprzętem budowlanym oraz prace związane z budową infrastruktury drogowej nad istniejącą siecią gazową niepodlegającą przebudowie należy przed przystąpieniem do robót uzgodnić w Gazowni w Stalowej Woli.
8. O/ZG w Jaśle zastrzega sobie prawo wnoszenia zmian do dokumentacji projektowej na każdym etapie opracowania projektu budowlanego i wykonawczego.
9. Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
10. 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 Jaśle
11. Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Maciej Kubal

.....
podpis

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>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>
---	--	--

Załączniki:

1. Mapa pogładowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

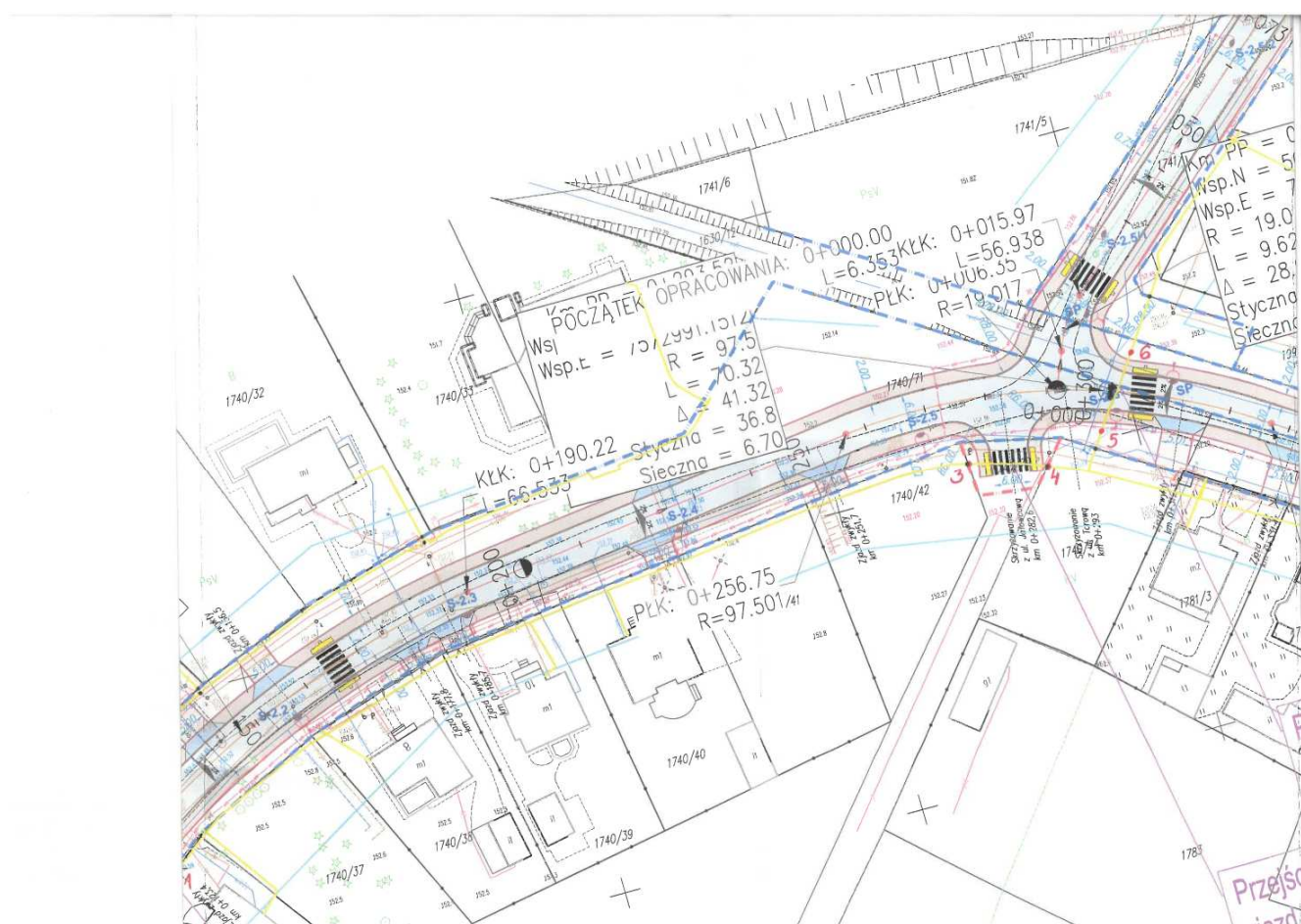
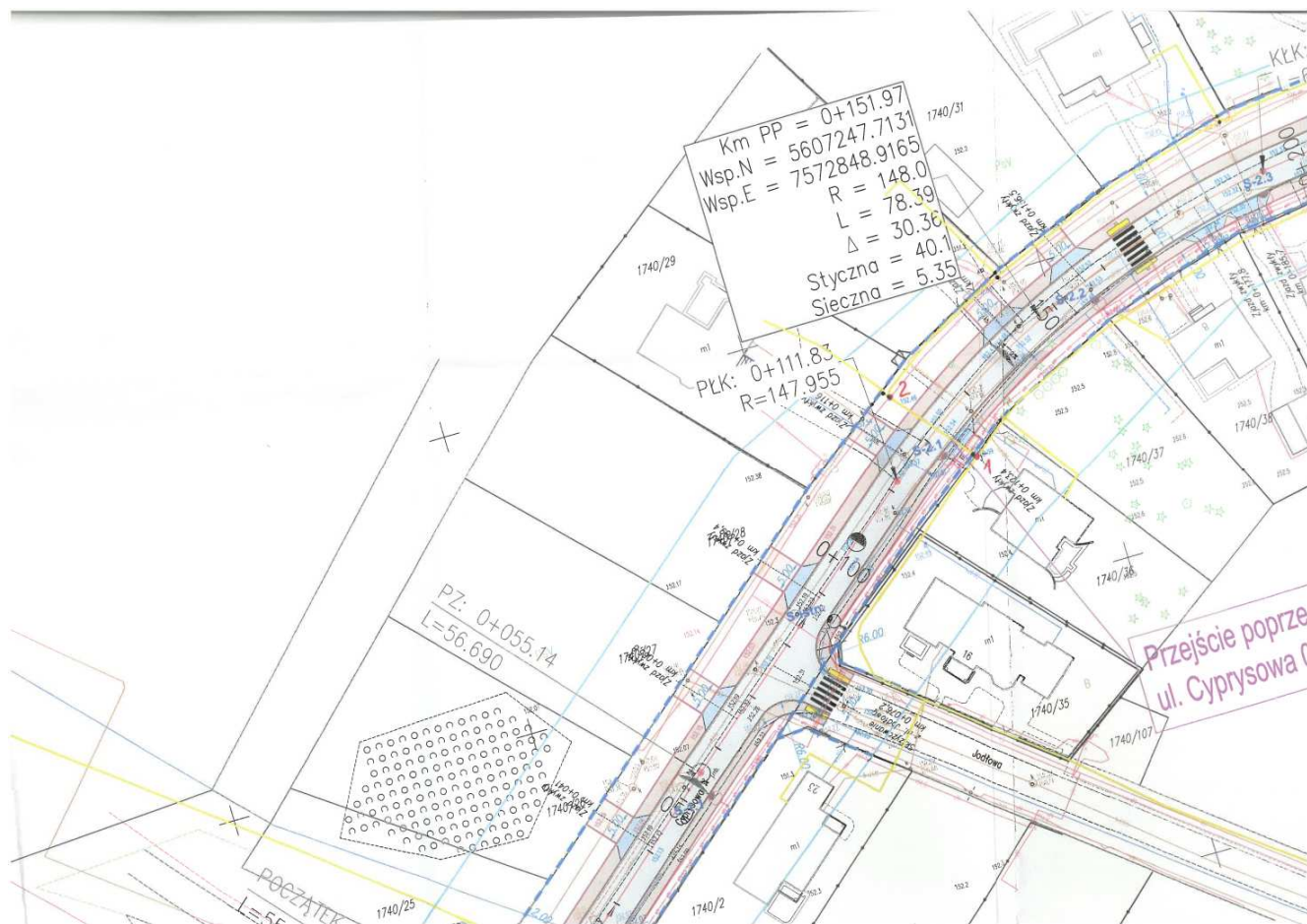
Joanna Radawiec, e-mail: joanna.radawiec@psgaz.pl, tel. 17 865 91 48

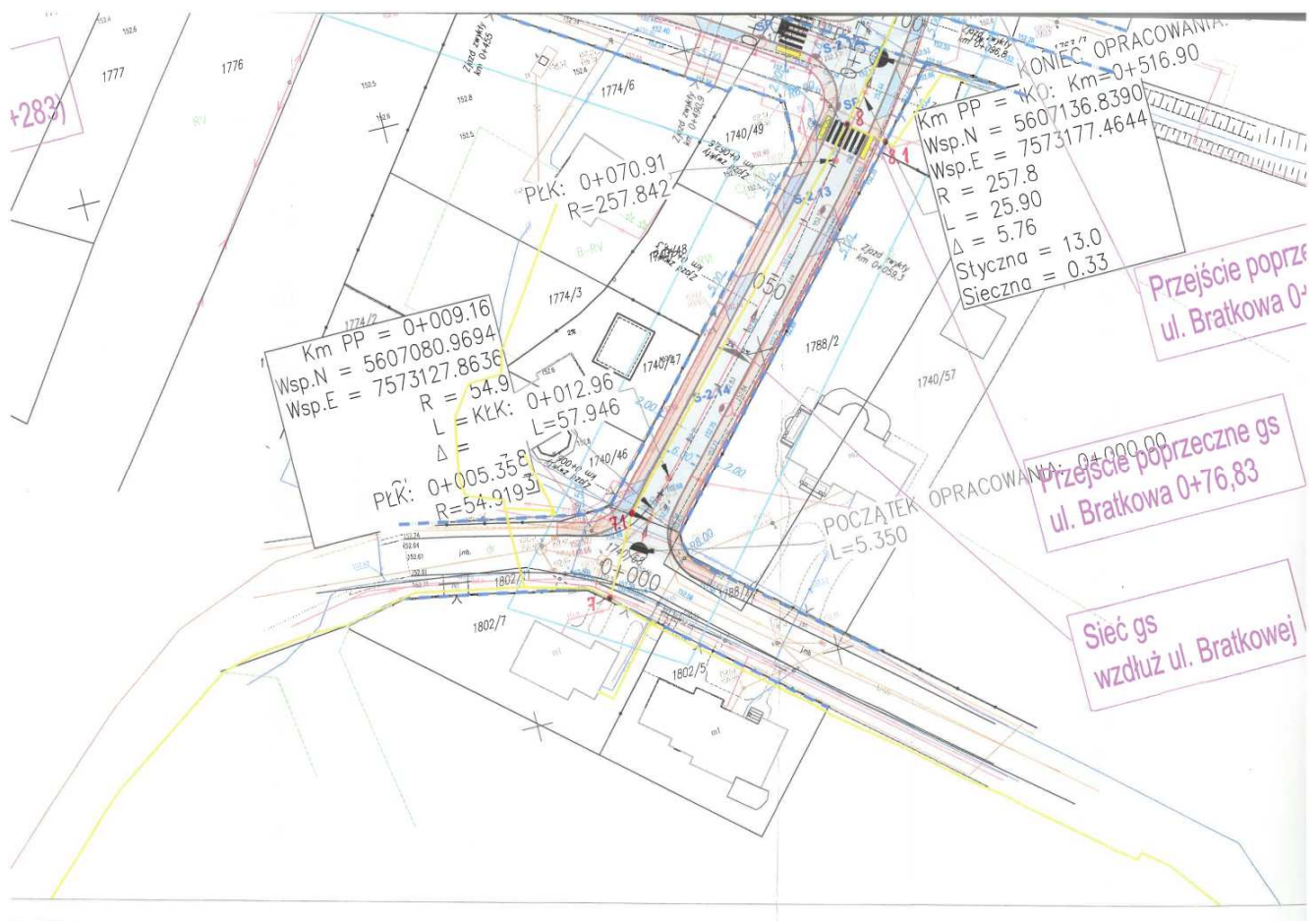
VIII. RZYSIĘCIE DO REALIZACJI

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

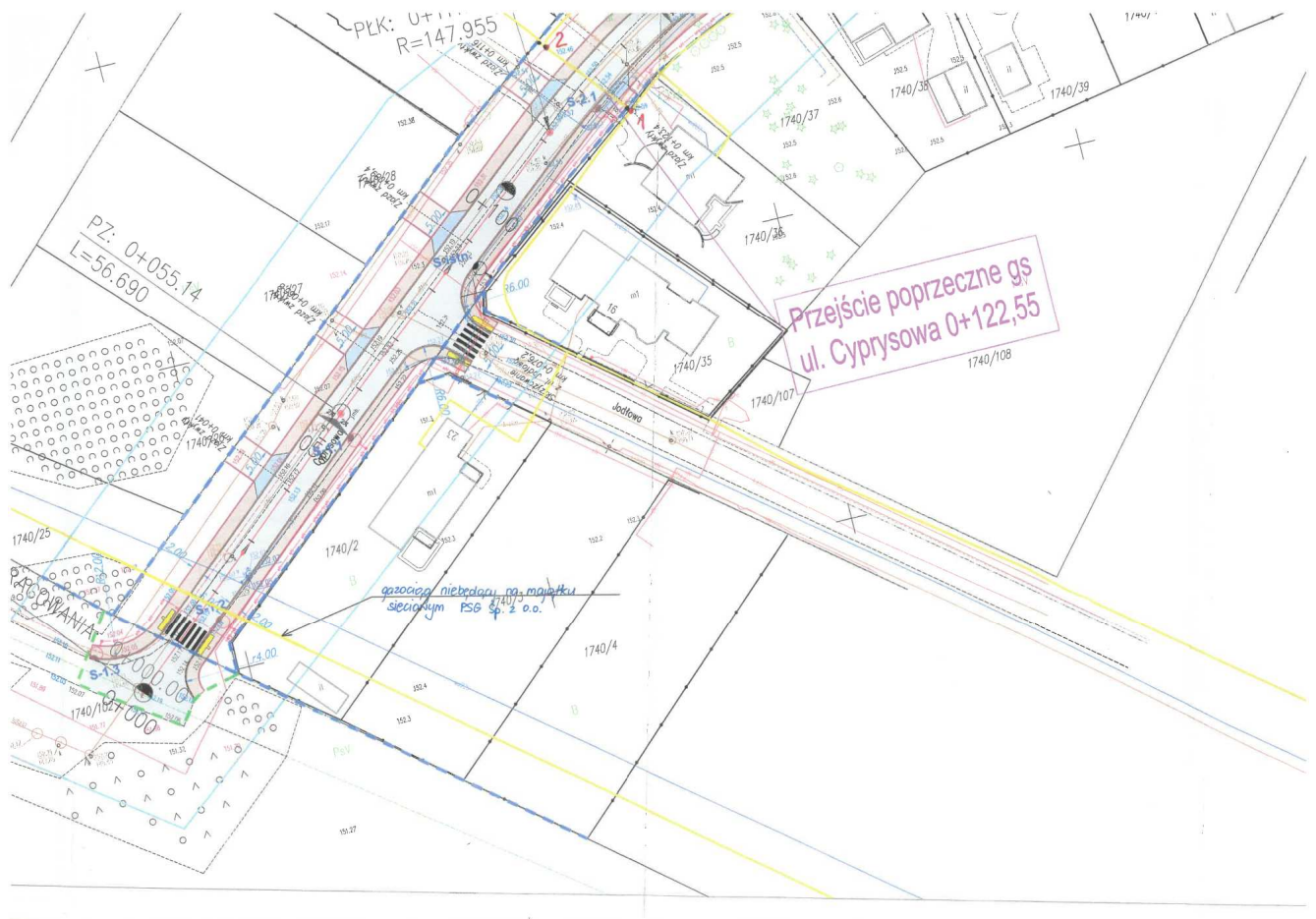
Data/podpis.....*

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis











Załącznik graficzny do warunków technicznych znak:
PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162199.1.24 z dn. 28.05.2024r.

LEGENDA:

	Nawierzchnia z MMA - 6,0 m
	Nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej - 2,00 m
	Nawierzchnia zjazdów zwykłych z kostki betonowej gr. 8cm - szer. 5,0 m
	Nawierzchnia zjazdów zwykłych z kruszywa (po za chodnikiem) - szer. 5,0 m
	Nawierzchnia pobocza gruntowego (kruszywo) - 0,75 m
	Nawierzchnia z płytek integracyjnych - szer. 0,8m
	Krawężnik betonowy 20x30x100cm
	Obrzeże betonowy 8x30x100cm
	Granica pasa drogowego
	Granica działek niezbędnych do realizacji inwestycji
	Granice terenów niezbędnych do realizacji obiektów budowlanych
	Projektowane oświetlenie uliczne

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Rzeszowie
Sektoria Zarządzania Majątkiem Sieciowym
w Rzeszowie



mgr inż. Marcin Walkiewicz
39-400 TARNOBRZEG, ul. Tarnowskiego 28/3
NIP: 658525699 REGON: 520496783



Inwestor:	GMINA STAŁOWA WOLA 37-450 Stalowa Wola, ul. Wolności 7		Nr Rys.	1
Temat	BUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI UL. CYPRYSOWEJ, TOROWEJ I BRATKOWEJ W STAŁOWEJ WOLI			
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Faza:	Projekt Budowlany	Data:	05.2024	Skala 1:500/25000
Branża	Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr:	Podpis:
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Marcin Walkiewicz	PDK/0088/POOD/10	
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Magdalena Walkiewicz	PDK/0283/POOD/23	



MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY Spółka z o.o.

37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1

www.mzk.stalowa-wola.pl

e-mail: sekretariat@mzk.stalowa-wola.pl

www.bip.mzk.stalowa-wola.pl

Nr konta: 09 1240 2799 1111 0000 3844 5770 Bank PEKAO S.A./O Stalowa Wola NIP: 865-000-30-71 REGON: 830036219 Nr KRS: 0000085943 BDO: 00000684
Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS Kapitał zakładowy: 123.902.500,00 PLN w całości wniesiony

WiK / 228 /05/2024/MZK

Stalowa Wola 22.V.2024r.

**Gmina Stalowa Wola
ul. Wolności 7
37-450 Stalowa Wola**

Odpowiadając na wniosek z dnia 15.IV.2024r. w sprawie określenia warunków przebudowy i zabezpieczenia sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej kolidującej z przebudowywaną częścią ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w Stalowej Woli w obrębie planowej inwestycji Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Stalowej Woli wydaje stosowane warunki:

WODOCIĄG:

1. Hydrant podziemny zlokalizowany w pobliżu projektowanej latarni S-1.2 należy przenieść w pobocze drogi – poza pas jezdny
2. W pobliżu hydrantu zamontować zasuwę sekcijną na sieci wodociągowej Ø225 montując ją od strony ul. Składowej (istniejąca zasuwę sekcijną zlokalizowana jest pod asfaltem)
3. Należy przewidzieć montaż rur osłonowych na istniejących sieciach i przyłączach wodociągowych zlokalizowanych pod przebudowywanymi drogami
4. Należy przewidzieć uzbrojenie terenów inwestycyjnych doprowadzając przyłącza do granicy posesji każdej nieruchomości (oddzielnie dla każdego nr budynku). Połączenia rur PE z rurami istniejącymi należy wykonać przy pomocy dedykowanych złączek rurowych typu iso fit i złączek uniwersalnych przelotowych z pierścieniem zaciskowym z obu stron do rur stalowych i rur PE według szczegółowych wymagań określonych w punkcie III,
5. Sieci i przyłącza wodociągowe należy wykonać z rur polietylenowych PE 100-RC, trójwarstwowych, SDR 11, PN 16.
6. Wszelkie połączenia na sieci, zmiany kierunków, odgałęzienia itp., należy wykonać przy pomocy armatury i kształtek żeliwnych z dodatkowym zabezpieczeniem przed przesunięciem oraz zabezpieczonych powłoką antykorozyjną.
7. Dla rur PE100-RC dopuszcza się stosowanie łuków wtryskowych lub giętych. Zabrania się stosowania łuków segmentowych.
8. Wszelkie połączenia rur polietylenowych należy wykonać przy pomocy zgrzewania doczołowego lub jako skręcane (kształtki z zabezpieczeniem przed przesunięciem). Zabrania się stosowania elektrooporowego łączenia rur.
9. Na sieci oraz na przyłączach i węzłach hydrantowych należy zastosować zasuwę kołnierzowe długie wykonane z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone powłoką antykorozyjną niebieską. Zasuwę wyposażać w obudowę stałą.
10. Na wyprowadzeniach zasuw należy zamontować żeliwne skrzynki zasuw.
11. Wszelkie zaprojektowane połączenia kołnierzowe należy zastosować jako zabezpieczone przed przesunięciem.
12. Wszelką armaturę żeliwną oraz owiercenie kołnierzy należy zamówić na ciśnienie PN10.
13. Wszystkie zasuwę i hydranty należy oznaczyć za pomocą odpowiednich tabliczek informacyjnych z właściwym oznaczeniem Z, D, H, zgodnie z PN-86/B-09700. Opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne. Tabliczki lokalizować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właścicieli lub na słupkach betonowych szerokości tabliczki z pomalowanym na niebiesko pasem 10 cm od góry.

Centrala: +48 (15) 842 04 63, 844 26 99, 842 34 11, 842 16 91
Sekretariat: fax +48 (15) 842 19 50
Biuro Obsługi Klienta: +48 (15) 844 39 78, (15) 842 70 86
Punkt Obsługi Klienta, ul. Wolności: +48 (15) 642 50 54
Zakład Wodociągów i Kanalizacji: +48 (15) 842 16 91 wew. 318
Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych: +48 (15) 810 93 30
Zakład Oczyszczania Miasta: +48 (15) 842 26 99 wew. 333
Zakład Zieleni Miejskiej: +48 (15) 842 34 12

Stalowowolska Strefa Gospodarcza: +48 (15) 814 91 90
Zakład Transportu: +48 (15) 842 09 58
Zakład Komunikacji Miejskiej: +48 (15) 842 39 19
Składowisko Odpadów: +48 (15) 642 65 05
Rupieciarnia 1 (ul. 1-go Sierpnia): +48 (15) 843 55 50
Rupieciarnia 2 (ul. COP): +48 (15) 810 93 30 wew. 32
Miejska Oczyszczalnia Ścieków: +48 (15) 842 28 93
Zakład Energetyki Ciepłej: +48 (15) 844 02 74

14. Po wykonaniu sieci należy dostarczyć badania wydajności hydrantów wykonane przez uprawnione osoby.
15. Włączenie do czynnych sieci wykonać w obecności przedstawiciela MZK w Stalowej Woli.
16. Sieć wodociagową (o ile możliwości na to pozwolą) należy zaprojektować w taki sposób aby po przebudowie drogi umiejscowiona była poza pasem jezdni.
17. Przejścia wodociągu i przyłączy pod drogą należy wykonać w rurach osłonowych stalowych. Pomiędzy rurę osłonową a rurę przewodową zastosować płoży dystansowe oraz na końcach rur osłonowych zaprojektować zabezpieczenie przed dostawaniem się zanieczyszczeń za pomocą manszet.
18. Stare rurociągi należy zdemontować (materiał z demontażu przekazać do MZK) lub pozostawić w ziemi i trwale wyłączyć z eksploatacji poprzez szczelne wypełnienie betonem.
19. Przyłącza należy włączyć do sieci poprzez zastosowanie opaski do nawiercania typu HAKU, z gwintem wewnętrznym, do rur PE i PVC według szczegółowych wymagań określonych w punkcie III, oraz zasuw do przyłączy domowego z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym i ze złączem typu ISO do rur PE, DN1"-2" wraz z wyprowadzeniami sztywnymi według wymagań określonych w punkcie III.
20. Nowe przyłącza należy doprowadzić do granicy posesji każdej nieruchomości (oddzielnie dla każdego nr budynku). Połączenia rur PE z rurami istniejącymi należy wykonać przy pomocy dedykowanych złączek rurowych typu iso fit i złączek uniwersalnych przelotowych z pierścieniem zaciskowym z obu stron do rur stalowych i rur PE według szczegółowych wymagań określonych w punkcie III,
21. Wszelka zastosowana armatura i kształtki żeliwne: zasuw, hydranty, opaski, trójniki, kolana, łuki itp., muszą posiadać zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
22. Wszelkie połączenia rur polietylenowych należy wykonać przy pomocy zgrzewania doczołowego lub jako skręcane (kształtki z zabezpieczeniem przed przesunięciem). Zabrania się stosowania elektrooporowego łączenia rur. Do zgrzewania doczołowego rurociągów PEHD, Wykonawca musi posiadać zgrzewarkę wyposażoną w rejestrator parametrów zgrzewania wraz z wyjściem USB, celem umożliwienia inspektorowi nadzoru lub uprawnionemu pracownikowi MZK przeniesienia zapisanych danych zgrzewu (przy pomocy pendrive'a) do odczytu na komputer,

KANALIZACJA SANIATRNA:

1. Wszystkie włazy studienne typu lekkiego, które po przebudowie drogi zlokalizowane zostaną w pasach jezdnych, należy wymienić na włazy żeliwne (żeliwo szare EN-GJL-200) klasy D400 ryglowane z wypełnieniem betonowym typu VIABET firmy FANSULD lub równoważne. Korpusy żeliwne włazów należy trwale przykotwić do płyty pokrywowej studni.
2. Przed wykonaniem nawierzchni drogi wykonać regulację istniejących włazów na studniach kanalizacji sanitarnej dostosowując do rzędnej wykonywanej drogi.
3. Regulacje włazów wykonać za pomocą pierścieni dystansowych betonowych.
4. Wykonawca inwestycji zobowiązany jest po wykonaniu robót drogowych wykonać usługę czyszczenia samochodem ciśnieniowo - ssącym istniejącej kanalizacji sanitarnej znajdującej się w pasie prowadzonych robót i przekazać do MZK protokół z wykonania powyższych robót wraz z przekazaniem karty z utylizacji odpadu o kodzie 200306.
5. Wykonać inspekcję CTTV nowych rurociągów. Przed odbiorem końcowym robót raport z kamerowania należy dostarczyć do MZK

Na w/w zakres należy opracować Projekt Techniczny w wersji papierowej oraz elektronicznej (rysunki w formacie pdf.) i złożyć po 1 egz. do uzgodnienia w Miejskim Zakładzie Komunalnym Stalowa Wola ul. Komunalna 1. Po wykonaniu całości robót, sieć i przyłącza należy zinventaryzować w Zakładzie Geodezyjno - Kartograficznym i dostarczyć do MZK Stalowa Wola arkusz sektora geodezyjnego zawierającego inwentaryzację przedmiotowych robót oraz sporządzić Protokół Odbioru Technicznego. Warunki niniejsze ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Szczegółowe wymagania materiałowe

I. Rury polietylenowe

Rury winny składać się tylko i wyłącznie z surowca pierwotnego i być o wysokich parametrach wytrzymałościowych z zapewnieniem ze strony producenta rur systemu jakości ISO 9001 i ISO 9002.

Stosowane rury muszą być odporne na skutki zarysowań i naciski punktowe, posiadać zapis w aprobacie technicznej dopuszczający do stosowania w wykopach otwartych i w technologiach bezwykopowych oraz z możliwością układania rur w technologii przewiertu sterowanego bez rury osłonowej.

Nie dopuszcza się rur, które zostały wykonane z regranulatów.

Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne, uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie).

Wymagania szczegółowe w zakresie stosowanego materiału PE:

- w średnicach od fi90 do fi500 mm są rurami konstrukcji trójwarstwowej z warstwami zewnętrznymi o grubości min. 25% grubości ścianki,
- w średnicach fi32 – fi75mm konstrukcji litej charakteryzują się podwyższonymi parametrami odporności na skutki zarysowań i naciski punktowe,
- posiadają zapis w Krajowej Ocenie Technicznej ITB o możliwości instalacji w gruncie rodzimym bez podsypki i obsypki piaskowej oraz stosowaniu w układaniu bezwykopowym,
- rury posiadające aktualne badania PAS 1075 (1 typ rur RC dla rur litych i typ 2 dla rur trójwarstwowych) co jednoznacznie potwierdza, że są rurami typu RC - odporne na pęknięcia naprężeniowe,
- posiadają Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych potwierdzającą parametry zgodne z normą PN-EN 12201,
- rury posiadają atest higieniczny PZH dopuszczający rury do kontaktu z wodą pitną,
- kolor warstw zewnętrznych rur do wody jest niebieski,
- udokumentowane wyniki badań:
 - test karbu (ang. notch test), metoda badań zgodna z PN-EN ISO 13479 wynik w testach typu – 8760 godzin,
 - test FNCT (ang. Full Notch Creep Test), metoda badań zgodna z ISO 16770.3 wynik w testach typu – 8760 godzin,
 - test nacisku punktowego wg dr. Hessela wynik w testach typu – 8760 godzin,
 - wymagane świadectwo odbioru dla każdej partii rur zgodne z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT surowca min. 8 760 godzin,
 - minimalną wymaganą wytrzymałość MRS zgodna z ISO 12162 wynosi 10 MPa,
- wymagane jest aby każda rura była odpowiednio oznakowana tj.:
 - 1) przeznaczenie (woda),
 - 2) nazwa producenta,
 - 3) grupa wskaźnika płynięcia MFR,
 - 4) klasa surowca,
 - 5) szereg SDR,
 - 6) ciśnienie nominalne,
 - 7) średnica zewnętrzna x grubość ścianki,
 - 8) data produkcji (rok, miesiąc, dzień),
 - 9) norma,
- do każdej partii produkcyjnej rur wymagane jest dostarczenie świadectwa odbioru 3.1 (wg normy PN-EN 10204:2006) zawierającego wyniki badań kontroli odbiorczej,
- każdy odcinek dostarczonych rur musi być zabezpieczony stosownymi zaślepkami,
- rury powinny być wyprodukowane na terenie Polski,
- wraz z ofertą na przedmiotowe rury należy dostarczyć: deklarację zgodności, atest higieniczny PZH,
- Zamawiający wymaga aby warstwa zewnętrzna rur była w kolorze niebieskim oraz aby była trwale połączona z warstwą wewnętrzną - warstwy nierozłączne,

II. Armatura odcinająca - zasuwę sieciowe

- zabudowa długa, F5; DN40-500,
- korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK-RAL,
- wymagane jest wykazanie oznakowania zasuw, iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL,
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku

- potwierdzające utrzymanie jakości produktu, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez instytut RAL GSK, jak i równoważnego,
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu,
 - śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco,
 - uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy EPDM, zagłębiona w rowku w pokrywie,
 - trzpień zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina,
 - uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuwy, min. 4 o-ringi doszczelniające w sekcji suchej oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
 - szczelnienie trzpienia, dla zasuw powyżej DN400, wymienne pod ciśnieniem,
 - klin wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm,
 - prowadnice klina wzmocnione zawulkanizowaną wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego,
 - stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu, wprasowana i zawulkanizowana z klinem,
 - min. 10-letni okres gwarancji,
- **Obudowy sztywne do zasuw sieciowych,**
 - rozszerzona konstrukcja śruby ułatwia regulację wysokości,
 - stożkowy adaptor pasuje do większości standardowych kluczy,
 - dolna pokrywa chroni trzpień zaworu przed piaskiem, brudem i pozwala na swobodne operowanie zasuwą,
 - długość min. 1.5m,
 - śruba- stal nierdzewna,
 - kołpak przedłuża – staliwo nierdzewne,
 - pierścień ustalający – PE,
 - nakrętka- stal nierdzewna,
 - rura ochronna – PE,
 - profil- stal nierdzewna,
 - pierścień oporowy – PE,
 - kostka trzpienia- staliwo nierdzewne,
 - pokrywa dolna- PE,
 - zatrzask – POM,
 - min. 10-letni okres gwarancji,

III. Hydranty p.poż. DN80

a) podziemne

- ciśnienie robocze max. 16 bar,
- wykonanie zgodnie z normą PN-EN 14339,
- całość wykonana z materiałów odpornych na korozję,
- głowica, uchwyt kłowy, kolumna z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej 1.4021,
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej 1.4307,
- tłok uszczelniający z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 z nawulkanizowaną powłoką elastomerową, dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną,
- całkowite odwodnienie kolumny w stanie zamkniętym – ilość wody pozostałej „zero” zabezpieczone przed ciśnieniowym wypływem wody z odwodnienia,
- samoczynne odwodnienie z odcięciem ciśnienia wody. Przy spuszczeniu wody z odwodnienia należy wykonać dołek odwodnieniowy o wymiarach 0,5mx0,5mx0,5m, i wypełnić go drobnym kruszywem,
- kołano odwadniające z PE,
- możliwość wymiany wszystkich części wewnętrznych bez konieczności odkopywania hydrantu,
- hydrant wyposażony w system zabezpieczający użytkownika podczas nieprawidłowego demontażu zespołu uruchamiającego pod ciśnieniem,
- głębokość zabudowy Rd: 1,0 lub 1,25 lub 1,5 m,
- kołnierz przyłączeniowy zwymiarowany i owiercony zgodnie z EN 1092-2 PN16,
- obwodowe uszczelnienie tłoka na obrobionej maszynowo stopie z żeliwa EN-GJS-400, epoksydowanej, o chropowatości w miejscu uszczelnienia Ra 1.6,
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 16 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi

wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą),

- stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2½, zgodnie z PN-ISO 8501-1,
- min. 10-letni okres gwarancji

b) nadziemne

- przyłącze hydrantu: kołnierzowe, DN80,
- głowica hydrantu wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, epoksydowana i powleczone dodatkowo odporną na promieniowanie UV powłoką poliestrową,
- głowica posiada oznakowanie określające: producenta, średnicę, ciśnienie nominalne i materiał głowicy,
- głowica ma możliwość obrotu o dowolny kąt,
- hydrant wyposażony jest w zawór napowietrzający wykonany z mosiądzu,
- nadziemna część kolumny wykonana ze stali nierdzewnej,
- część podziemna wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40,
- ochronna powłoka przeciwkorozyjna: zewnętrznie i wewnętrznie farba epoksydowa wg wymogów GSK-RAL, o min. grubości 250 µm,
- wymagane jest wykazanie oznakowania hydrantów, iż zostały one wykonane w reżimie utrzymania jakości przewidzianym wymogami norm RAL-GZ 662, przez przedłożenie aktualnych certyfikatów produktowych np. GSK-RAL;
- wymagane jest przedstawienie podpisanych przez instytucję wystawiającą certyfikat lub jej uznanego partnera wszystkich wyników badań przewidzianych wymogami norm RAL-GZ 662 z ostatniego roku potwierdzające utrzymanie jakości procesu produkcji, zarówno w przypadku przedstawienia certyfikatu wystawionego przez Instytut RAL GSK, jak i równoważnego,
- połączenie kolumny nadziemnej z podziemną za pomocą śrub oraz tulei wykonanych ze stali nierdzewnej,
- tłok hydrantu wykonany z żeliwa sferoidalnego min. GGG-40, jako jednolity odlew pokryty elastomerem, pracujący w siedzisku tłoka przez co hydrant uszczelnia się obwodowo,
- siedzisko tłoka hydrantu wprasowane i wykonane z mosiądzu,
- trzpień hydrantu wykonany ze stali nierdzewnej,
- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połączona z trzpieniem oraz z tłokiem metodą prasowania (nie dopuszcza się połączeń śrubowych),
- uszczelnienie trzpienia zbudowane z górnego pierścienia zabezpieczającego oraz mosiężnej tulei z o-ringami,
- nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości,
- hydrant wyposażony w automatyczne odwodnienie, działające jedynie w zamkniętej pozycji tłoka hydrantu. Przy spuszczeniu wody z odwodnienia należy wykonać dołek odwodnieniowy o wymiarach 0,5mx0,5mx0,5m, i wypełnić go drobnym kruszywem,
- min. 10-letni okres gwarancji,

IV. łączniki do rur

- a) łącznik kołnierzowo-kielichowy System 2000 do rur PE i PVC z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem rury, DN50-600,
 - ciśnienie nominalne PN10 lub PN16,
 - kielich wciskowy do rur PE i PVC z zabezpieczeniem przed przesunięciem za pomocą pierścienia zaciskowego,
 - kielich z uszczelką wargową z elastomeru,
 - zabezpieczenie przed przesunięciem się rury możliwe poprzez dokręcenie śrub mocujących, niezależne od uszczelnienia,
 - pierścień zaciskowy w kielichu z mosiądzu niskotopliwego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną,
 - śruby z łbem sześciokątnym pierścienia dociskowego, wykonane ze stali nierdzewnej A4,
 - uszczelka płaska zintegrowana z kołnierzem, z elastomeru,
 - korpus i pierścień dociskowy z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowany,
 - wszystkie elementy wykonane z materiałów odpornych na korozję,
 - kołnierz zwymiarowany i owiercony zgodnie z PN-EN 1092-2 PN10 lub PN16,
 - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
 - wymagane świadectwa na trzy istotne elementy produkcji:
 - a) świadectwo nadania dopuszczenia materiałowego,
 - b) świadectwo nadania dopuszczenia procesowego,
 - c) świadectwo nadania dopuszczenia produktowego,
 - stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 8501-1,

- min. 10-letni okres gwarancji,
- b) łącznik rurowy, wielozakresowy łącznik z funkcją zabezpieczenia przed przesunięciem rury, do różnych rodzajów rur, DN40-400,
 - ciśnienie nominalne PN10 lub PN16,
 - przeznaczony do rur stalowych, żeliwnych, PE, PVC, AC,
 - elastyczne uszczelnienie,
 - segmentowy, elastyczny pierścień Synoflex,
 - elementy zabezpieczające przed przesunięciem się rury ze stali zabezpieczonej przed korozją,
 - śruby z możliwością przełożenia o 180°,
 - kąt odchylenia od osi rury max. 4°,
 - stabilne połączenie elementu zaciskowego oraz elementu zabezpieczającego przed przesunięciem się rury,
 - korpus i pierścień dociskowy z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowany,
 - uszczelki z elastomeru,
 - pierścień Synoflex z POM,
 - śruby i nakrętki z e stali nierdzewnej, zabezpieczone przed zapiekaniem,
 - zabezpieczenie przed obrotem śrub ze stali nierdzewnej A4 z elastomerową nasadką ochronną,
 - tuleja dystansowa z tworzywa,
 - zacisk (zabezpieczający przed wysunięciem się rury) ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie,
 - element zaciskowy z POM,
 - wszystkie elementy wykonane z materiałów odpornych na korozję,
 - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
 - wymagane świadectwa na trzy istotne elementy produkcji:
 - a) świadectwo nadania dopuszczenia materiałowego,
 - b) świadectwo nadania dopuszczenia procesowego,
 - c) świadectwo nadania dopuszczenia produktowego,
 - stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 8501-1,
 - min. 10-letni okres gwarancji,

V.Armatura przyłączeniowa

- **Opaska do nawiercania z gwintem wewnętrznym, do rur PE i PVC:**
 - ciśnienie nominalne PN16,
 - dla rur o średnicy zewnętrznej Ø40-600,
 - połączenie korpusu dolnego z górnym za pomocą 4 śrub,
 - korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowany, z gwintem wewnętrznym zabezpieczonym od strony medium uszczelką z elastomeru, z odejściami 1"- 2" (w zależności od średnicy rury),
 - śruby i podkładki ze stali nierdzewnej A2,
 - uszczelki z elastomeru,
 - uszczelki wklejone w korpus górny i dolny opaski, obejmujące całą powierzchnię przylegania rury,
 - kilka pierścieni uszczelniających o zwiększającym się przekroju, umieszczonych koncentrycznie w stosunku do nawiercanego otworu,
 - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
 - wymagane świadectwa na trzy istotne elementy produkcji:
 - a) świadectwo nadania dopuszczenia materiałowego,
 - b) świadectwo nadania dopuszczenia procesowego,
 - c) świadectwo nadania dopuszczenia produktowego,
 - stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 8501-1,
 - min. 10-letni okres gwarancji,

- **Zasuwa do przyłącza domowego z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym i ze złączem ISO do rur PE, DN 1"-2",**
 - ciśnienie nominalne PN16,
 - gładki przelot bez gniazda,
 - gwint zewnętrzny w zakresie 1¼"-2",
 - złączka ISO do rur PE w zakresie Ø32-63,
 - kielich ISO wyposażony w uszczelkę O-ring z elastomeru,
 - zacisk kielicha ISO zabezpieczający rurę PE przed przesunięciem wykonany z POM,
 - miękkouszczelniający klin z mosiądzu niskootłowiowego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną, pokryty elastomerem dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,
 - korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zgodnie z EN1563, epoksydowane,
 - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4162, z walcowanym i polerowanym gwintem,
 - etapy procesu wytwarzania wrzeciona: cięcie surowego pręta na odcinki, toczenie pręta pod system łożyskowania, frezowanie – wykonanie na końcówce pręta kwadratu, walcowanie – formowanie gwintu trapezowego na wrzecionie, dogniatanie oraz polerowanie powierzchni uszczelniających,
 - wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy,
 - ułożyskowanie wrzeciona za pomocą tulei do uszczelki typu O-ring, z mosiądzu niskootłowiowego CuZn40Pb2, zgodnie z najnowszymi przepisami dotyczącymi kontaktu materiałów z wodą pitną,
 - uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring,
 - uszczelka połączenia korpusu i pokrywy, wykonana z elastomeru zagłębiona w rowku pokrywy,
 - uszczelka zwrotna wrzeciona (stanowiąca główne uszczelnienie) wykonana z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną,
 - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona poprzez pierścień dławicowy wykonany z elastomeru, zapewniający perfekcyjne uszczelnienie,
 - śruby z łbem walcowym łączące pokrywę z korpusem wpuszczone w gniazda pokrywy i zabezpieczone przed korozją masą zalewową,
 - połączenie zasuwy z obudową za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na pokrywie zasuwy oraz na rurze ochronnej obudowy,
 - klasa szczelności A
 - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość powłoki 250 µm, przyczepność min. 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, zgodnie z zaleceniami jakościowymi i odbiorowymi wynikającymi ze znaku jakości RAL 662 (potwierdzone Certyfikatem GSK, lub równoważnym dokumentem wystawionym przez inną, niezależną jednostkę badawczą - dla produktu i procesu),
 - wymagane świadectwa na trzy istotne elementy produkcji:
 - a) świadectwo nadania dopuszczenia materiałowego,
 - b) świadectwo nadania dopuszczenia procesowego,
 - c) świadectwo nadania dopuszczenia produktowego,
 - stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 8501-1,
 - min. 10-letni okres gwarancji,
 - **Obudowy sztywne do zasuw do przyłączy domowych,**
 - łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego,
 - trzpień o pełnym przekroju o kwadracie 14 mm i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo,
 - przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń,
 - rura przesuwna i ochronna wykonana z PE,
 - długość min. 1.5m,
 - nasada wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie,
 - połączenie zasuwy z obudową za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na rurze ochronnej obudowy,
 - min. 10-letni okres gwarancji,

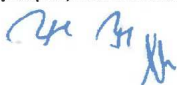
- Złączki rurowe ISO do rur PE, z żywicy POM,
- ciśnienie nominalne PN16,
- korpus z żywicy POM,
- kielich wciskowy do rur PE,
- kielich ISO wyposażony w uszczelkę O-ring z elastomeru,
- zacisk kielicha ISO zabezpieczający rurę PE przed przesunięciem wykonany z POM,
- możliwość wymiany pierścienia na zacisk przystosowany do rur PVC,
- pierścień zaciskowy ze strukturą wirową,
- uszczelnienie i mocowanie wyłącznie na zewnętrznym obwodzie rury,
- uszczelnienie zapewnione również w stanie bezciśnieniowym,
- połączenie elastyczne, złączka jest obracalna,
- możliwość demontażu w razie potrzeby,
- wszystkie gwinty wewnątrz wzmocnione pierścieniem ze stali nierdzewnej,
- min. 10-letni okres gwarancji,

Otrzymują:

I x adresat

I x a /a

Sporządził: Piotr Pawlowski



PROKURENT

inż. Henryk Kociołkowski

Rzeszów, 20.11.2024 r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Jasie
ul. Flanarska 112, 38-200 Jasło
tel. 22 614 22 55

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wapó na 5, 35-205 Rzeszów
tel. 17 865 91 48
sekretariat.jaslo@psgaz.pl

MARBUD Marcin Walkiewicz
ul. Wrzosowa 16a
37-403 Pysznica

Wasz znak:

Nasz znak: PSQJA.ZMSZ.764.489.2.24

Dot.: Przebudowa odcinków gazociągów wraz z przyłączami w związku z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej ul. Cyprysowej, Bratkowej i Torowej w m. Stalowa Wola.

W odpowiedzi na pismo w sprawie j.w. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasie uzgadnia wyżej wymienione opracowanie z następującymi uwagami:

1. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu wykonać w sposób podany w §144 i w § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 – poz. 401). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Gazowni w Stalowej Woli, którego należy o tym powiadomić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
2. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do stref ochronnych gazociągów wykonać ręcznie i pod nadzorem Gazowni w Stalowej Woli.
3. Skrzyżowania projektowanego gazociągu z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przeszkodami terenowymi podlegają przed zasypaniem odbiorowi technicznemu przez Gazownię w Stalowej Woli oraz zainteresowanych użytkowników. Z odbioru powyższych skrzyżowań należy sporządzić pisemne protokoły.
4. Rozpoczęcie budowy gazociągu zgłosi wykonawca w Gazowni w Stalowej Woli przedstawiając następujące dokumenty:
 - zgłoszenie rozpoczęcia robót,
 - uprawnienia kierownika budowy,
 - uzgodnione: karta technologiczna zgrzewania,
 - uprawnienia zgrzewacza rur PE,
 - świadectwo kalibracji zgrzewarek rur PE,
 - certyfikaty na zastosowane materiały do budowy, dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
5. Zakończenie budowy zgłosi kierownik budowy w Gazowni w Stalowej Woli przedstawiając następujące dokumenty:
 - oświadczenie o wykonaniu pełnego zakresu robót zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami,
 - komplet dokumentów niezbędnych do odbioru.
6. Wykonany gazociąg podlega odbiorowi technicznemu w zakresie głębokości wykopów, oznakowania trasy, izolacji rur, przedmuchania, wstępnej i głównej próby szczelności itp. przez Gazownię w Stalowej Woli.
7. Elementy stalowe sieci gazowych wychodzące ponad powierzchnię gruntu należy zabezpieczyć systemem taśmowym odpornym na promieniowanie UV.
8. Grubości ścianek wszystkich kształtek stalowych zastosowanych do budowy powinna odpowiadać grubościom ścianek rur stalowych.

9. Materiały użyte do wykonania połączenia PE-stal nie mogą być gorsze niż materiały użyte do budowy sieci gazowej.
10. Zastosowane rury i kształtki stalowe przeznaczone do wykonania nadziemnych sekcji gazociągów i przyłączy gazowych (narażone na zmienne warunki atmosferyczne) powinny posiadać badania uderzeniowe KV w temperaturze – 30°C zgodnie z normą PN-EN ISO 146-1 (praca łamania o wartości min. 40J). Kształtki powinny odpowiadać wymaganiom materiałowym zgodnie z wymaganiami dla rur stalowych.
11. Włączenia wykonanego gazociągu od czynnej sieci gazowej wykonane zostanie przez pracowników Gazowni w Stalowej Woli.
12. Przed przystąpieniem do robót budowlanych zaleca się zlokalizowanie istniejącej sieci gazowej na zasadach:
 - a) dokonać odkrywki (ręcznie),
 - b) przeprowadzić lokalizację za pomocą urządzenia pozwalającego na zastosowanie metody bezpośredniej galwanicznej z możliwością pomiaru głębokości i wartości prądu sygnałowego (połączenie bezpośrednio z lokalizowanym gazociągiem),
 - c) w przypadkach, gdy połączenie galwaniczne jest niemożliwe należy dokonać lokalizacji za pośrednictwem indukcyjnych cęgów nadawczych,
 - d) w przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji metodami wymienionymi w pkt a) i b) należy dokonać lokalizacji sytuacyjnej (bez głębokości posadowienia) metodą indukcyjną (lokalizacja w poziomie),
 - e) w przypadku braku możliwości wykonania lokalizacji metodami wymienionymi w pkt a), b), c) i d) należy dokonać lokalizacji istniejącej sieci z zastosowaniem technik detekcyjnej przy użyciu wykrywacza precyzyjnego i generatora z anteną dwuczęstotliwościową dedykowaną do prac detekcyjnych w zakresie infrastruktury celem określenia jednoznacznego przebiegu istniejącej sieci.
13. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej/infrastruktury towarzyszącej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane wszystkimi kosztami usunięcia awarii wraz z poniesionymi stratami paliwa gazowego.
14. Metodę/sposób włączenia, kształtki wykorzystane do włączenia, należy uzgodnić w Gazowni w Stalowej Woli.
15. W ślad za wydanym uzgodnieniem zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującym w PSG Sp. z o.o. cennikiem usług pozataryfowych.

Projekt opracowany na podstawie warunków:

PSGJA.ZMSZ.763A.138.1162198 t.24 z dnia 28.05.2024 r.

Protokół Narady Koordynacyjnej nr GN.V.0630.108.2024 z dnia 26.09.2024 r.

• Gazociąg zasilający	
PE100RC SDR11 dn63	L = 207,3 mb
PE100RC SDR11 dn25	L = 19,8 mb
• Rury ochronne i osłonowe	
Rury osłonowe dwudzielne PE dn110 – 5 szt	L = 3,0 mb
PE100 SDR17,6 dn110 - 7 szt.	L = 80,3 mb
PE100 SDR17,6 dn90 - 7 szt.	L = 16,6 mb

Załączniki do pisma - 2 egz. dok. proj.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Selekcji Zarządzania Majetkiem Sieciowym

Tomasz Wieszczyk

Otrzymują do wiadomości.

1. ZMSZ a/a + 2 egz. dok. proj.

J.R.

„Administrowaniem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. W. Bandrowskiego 15, 33-100 Tarnów.
Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl”

WIKI 106 / 11/2024/MZK

Stalowa Wola 2024.XI.18

Marbud Marcin Walkiewicz

ul. Tarnowskiego 28/3

39-400 Tarnobrzeg

Dor: Uzgodnienie dokumentacji technicznej br. sanitarnej w zakresie Przebudowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej dla zadania pn. Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Brukowej i Torowej w Stalowej Woli

Zarząd Miejskiego Zakładu Komunalnego w Stalowej Woli niniejszym pismem uzgadnia projekt techniczny br. sanitarnej w zakresie Przebudowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej dla zadania pn: Projekt budowy i przebudowy części ul. Cyprysowej, Brukowej i Torowej w Stalowej, której inwestorem jest Gmina Stalowa Wola.

PROKURENT

Int. Henryk Kociołkowski

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x a/s

Sprzedaż: Puchowski Piotr

Sprawdzono pod względem technicznym:
Data: 18.11.2024
Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawdzono pod względem formalno-prawnym:
Data: 18.11.2024
Podpis: <i>[Signature]</i>