

### Warunki techniczne

do projektowania kanału sanitarnego z przyłączami na terenie nieruchomości przyległych do projektowanego kanału w ul. **Agrestowej, Brzoskwiniowej** w Ostrowie Wielkopolskim.

1. Zakres opracowania według umowy nr TTI/P/21/2021 z dnia 03.11.2021 r.  
Projektowany kanał sanitarny w ul. Agrestowej, Brzoskwiniowej włączyć do istniejącego kanału sanitarnego w ul. Brzoskwiniowej - miejsce włączenia końcowa studnia rewizyjna o rzędnych 155,01/152,66.
2. Kanał sanitarny zaprojektować z rur kamionkowych, DN 200 mm.
3. Uzbrojenie kanału sanitarnego:
  - studnie rewizyjne betonowe prefabrykowane na uszczelki gumowe DN 1000 mm z kinetą betonową pokrytą powłoką POXITAR F, z włączami żeliwnymi kl. D 400 (co drugi włącz z wentylacją) z wkładką gumową z zabezpieczeniami przed obrotem, z umocnieniem włazu pierścieniem żelbetowym.
  - na wejściach i wyjściach ze studni należy zastosować króćce dostudzienne – GZ, GA,
  - odległości pomiędzy studniami projektować z uwzględnieniem długości rur, trójników oraz króćcy dostudziennych.
4. Przejścia kanałów przez ulice, należy projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego. Zaleca się projektowanie skrzyżowań przewodów kanalizacyjnych z innym uzbrojeniem terenu również pod kątem zbliżonym do prostego.
5. Wszystkie zastosowane materiały używane do budowy muszą posiadać znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności wyrobu lub deklarację zgodności wystawioną przez producenta, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczania do stosowania na rynku polskim.
6. Kanał sanitarny należy zaprojektować wraz z przyłączami do przyległych posesji.
7. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC DN 160 mm klasy S.  
Na przyłączach kanalizacji sanitarnej na terenie objętym projektem, zaprojektować studnię rewizyjną o średnicy min. 315 mm lub betonową o średnicy 1000 mm.  
Nie należy łączyć różnych materiałów na jednym przyłączy.  
Trasę projektowanego przyłącza do nieruchomości należy uzgodnić z właścicielem/ właścicielami nieruchomości oraz uzyskać pisemną zgodę w formie wypełnionego i podpisanego oświadczenia (mapka sytuacyjna z trasą proj. przyłącza – kserokopia na odwrocie oświadczenia).
8. Kosztorys inwestorski i przedmiary robót opracować oddzielnie dla kanału sanitarnego oraz oddzielnie dla wyprowadzeń na odcinku od kanału sanitarnego do granicy nieruchomości.
9. Kompletny projekt kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami, łącznie z rozwiązaniem ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem przed uzyskaniem uzgodnienia projektowanej sieci przez Starostę Ostrowskiego Wydział Geodezji, uzgodnić z WODKAN S.A.

  
KIEROWNIK  
Wydziału Rozwoju Technicznego  
i Inwestycji  
Anna Wieruchowska

  
Dyrektor ds. Technicznych  
PROKURANT  
Zdzisław Marek



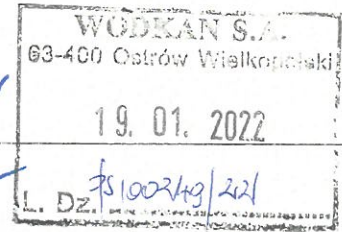
**PREZYDENT MIASTA**

**Urząd Miejski**

al. Powstańców Wielkopolskich 18  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
tel.: 62 582 24 00  
www.umostrow.pl

B.L.  
[Signature]

[Signature]



**'WODKAN' Przedsiębiorstwo  
Wodociągów i Kanalizacji SA  
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
ul. PARTYZANCKA 27**

WPP.6727.2.23.2022

**ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 217 KPA (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) zaświadczam, że zgodnie ze zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowa Wielkopolskiego w rejonie ulicy Wiśniowej - część A zatw. Uchwałą nr XVIII/195/2012 z dnia 29.03.2012 r. Rady Miejskiej w Ostrowie Wielkopolskim (ogł. w Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 07.05.2012 r. poz.2054)

- tereny działek nr 23, 3 (obręb 0127) położonych w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Agrestowej, pełnią funkcję terenów drogi publicznej dojazdowej - symbol KDD
- teren działki nr 23/2 (obręb 0129) położonej w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Brzoskwiniowej, pełni funkcję terenów drogi publicznej dojazdowej - symbol KDD

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

*[Signature]*  
mgr inż. Jakub Tomalkiewicz  
Dyrektor Wydziału Polityki Przestrzennej

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 17 zł na konto Urzędu Miejskiego w Ostrowie Wielkopolskim nr 68154011732001400010100004 w dniu 13.01.2022 r.

**Otrzymują:**

1. adresat
2. a/a



MZD.6301.67.2022.U3

Ostrów Wielkopolsk 04.03.2022r.

Ldz. ...<sup>843</sup>.../2022

### DECYZJA nr 67/UD/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 21 ust. 1a ustawy z 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2021r poz. 1376 ze zmianami) oraz art. 104 i 107 ustawy z 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2021r., poz.735 ze zmianami), z upoważnienia Prezydenta Miasta Ostrowa Wielkopolskiego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego **11.02.2022r.** przez:

#### WODKAN

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA**  
**ul. Partyzancka 27**  
**63-400 Ostrów Wielkopolski**

o wydanie zezwolenia na umieszczenie urządzenia: **kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami** w pasie drogowym ulic **Brzskwiniowej i Agrestowej (działki nr 23, 3 obręb 0127 oraz 23/2 obręb 0129)** w Ostrowie Wielkopolskim

zezwała się

na umieszczenie urządzenia: **kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniami** w pasie drogowym ulic **Brzskwiniowej i Agrestowej (działki nr 23, 3 obręb 0127 oraz 23/2 obręb 0129)** w Ostrowie Wielkopolskim zgodnie z przedstawioną dokumentacją oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wykop zasypać piaskiem zagęszczając warstwami do wymaganego wskaźnika zagęszczania.
2. Odtworzenie istniejącej nawierzchni.
3. Roboty w pobliżu drzew prowadzić bez naruszania systemu korzeniowego.
4. Projektować w sposób umożliwiający późniejszą realizację/przebudowę nawierzchni bez konieczności przebudowywania infrastruktury,
5. W przypadku stwierdzenia kolizji kanalizacji i wyprowadzeń z budową lub przebudową drogi lub chodnika, kanalizacja i wyprowadzenia zostaną przebudowane staraniem i na koszt właściciela w terminie 3 tygodni od wezwania przez zarządcę drogi.
6. W przypadku nie umieszczenia w pasie drogowym urządzenia objętego niniejszą decyzją, przedmiotowa decyzja traci ważność w terminie 24 miesięcy od daty uprawomocnienia.



## UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2021r., poz.735 ze zmianami), odstępuje się od sporządzenia uzasadnienia.

Urządzenie umieszczane w pasie drogowym winno być staraniem Inwestora zinwentaryzowane geodezyjnie.

## POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Do wniosku na zajęcie pasa drogowego dołączyć należy zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenie robót w pasie drogowym.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Miejskiego Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. W zezwoleniu tym, na podstawie Uchwały nr XVIII/208/2019 Rady Miejskiej Ostrowa Wielkopolskiego z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia opłat za zajmowanie pasa drogowego dróg gminnych w Ostrowie Wlkp. na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu zostaną naliczone opłaty.

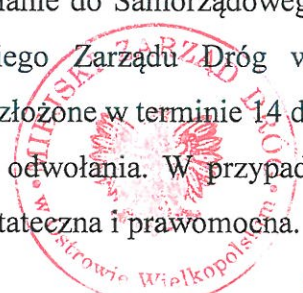
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2B Ostrow Wielkopolski, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Strona może zrzec się prawa do odwołania. W przypadku zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Miejski Zarząd Dróg a/a

Sprawę prowadzi Joanna Franka pokój nr 6, tel. 062 735-25-76, 062 735-26-64



Z up. PREZYDENTA MIASTA  
Ostrowa Wielkopolskiego  
mgr inż. Marcin Wieruchowski  
DYREKTOR  
MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG  
w Ostrowie Wielkopolskim





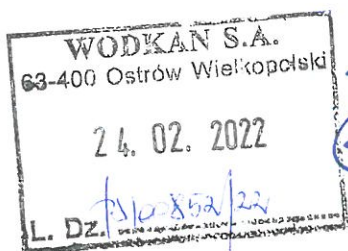


WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz  
ul. Juliana Tuwima 10  
tel. (62) 767 23 21  
tel./fax (62) 757 64 21  
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>  
e-mail: [kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka.5183.558.2.2022

Kalisz, dn. 18.02.2022 r.



**WODKAN**  
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.  
ul Partyzancka 27  
63-400 Ostrów Wielkopolski

Dot. wniosku z dnia: 01.02.2022  
data wpływu 03.02.2022 r.

Dotyczy: **budowy kanalizacji sanitarnej w ul. Agrestowej i Brzoskwiniowej w Ostrowie Wielkopolskim.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję

*Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.*

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
Eszta Maria Antusciak

aa

Sprawę prowadzi dr Janusz Tomala, tel. 62 757 64 21 w. 34

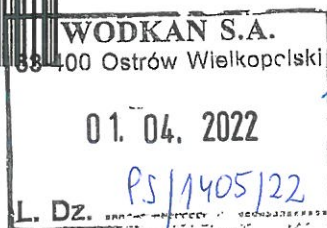


B.L.  


Poznań, 2022-03-30



2022-53750  
OP-DL.420.283.2022.4



  
WODKAN PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I  
KANALIZACJI S.A.  
UL. PARTYZANCKA 27  
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
2022-53750

### Uzgodnienie kolizyjne z siecią gazową w/c

**Dotyczy:** Budowa kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 mm wraz z wyprowadzeniami kanalizacji sanitarnej Dz 160 mm w ul. Brzaskwiniowej w Ostrowie Wielkopolskim

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 23.03.2022r. znak: TTI/BL/1086/2022 dot. zadania: Budowa kanalizacji sanitarnej o średnicy DN200 mm wraz z wyprowadzeniami kanalizacji sanitarnej Dz 160 mm w ul. Brzaskwiniowej w Ostrowie Wielkopolskim, przesyłamy egzemplarz planu sytuacyjnego, na którym kolorem żółtym zaznaczono przebieg gazociągu wysokiego ciśnienia DN100 odb. Ostrow Wlkp., którego nasz Oddział jest operatorem.

Kolizję z w/w przedsięwzięciem uzgadniamy zgodnie z przestany planem sytuacyjnym, który stanowi załącznik do uzgodnienia.

Podczas realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest zachować poniższe warunki:

1. Należy tak usytuować projektowany kanał sanitarny pod istniejącym gazociągiem w/c, aby minimalna odległość pionowa wynosiła 0,5m (wykop otwarty), 1,0m (przewiert sterowany) mierząc od zewnętrznej powierzchni gazociągu/ rury osłonowej zabudowanej na gazociągu do zewnętrznej powierzchni rury osłonowej zamontowanej na projektowanej kanalizacji.

W miejscu skrzyżowania na projektowanym kanale sanitarnym należy zamontować rurę osłonową o takiej długości aby jej końce wystawały min. 3,0m na stronę od osi (mierząc prostopadle) istniejącego gazociągu w/c.

Projektowane wyprowadzenia sanitarne (przyłącza) należy zlokalizować zgodnie z projektem w odległości min. 15,0m (mierząc prostopadle) od gazociągu w/c DN100.

Uzgadniamy lokalizację studni rewizyjnej w odległości 7,0m od gazociągu w/c DN100.

2. **Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, w terminie co najmniej 14 dni przed przystąpieniem do realizacji prac w zakresie objętym uzgodnieniem, szczegółowej instrukcji wykonywania prac w sąsiedztwie sieci gazowej w/c, w strefie kontrolowanej 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 Poznaniu  
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  
tel. 61 854 43 10-11; faks 61 854 43 12

Adres Siedziby  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki  
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień  
Wiceprezes Zarządu: Krzysztof Jackowski  
Wiceprezes Zarządu: Marcin Kapkowski  
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Instrukcja wykonywania prac zawierać powinna w szczególności:

- Opis projektowanego sposobu prowadzenia prac przez Wykonawcę w obrębie gazociągu w/c,
- Charakterystykę planowanych do wykorzystania w pracach maszyn i urządzeń,
- Należy wykonać rysunki/szkice obrazujące:
  - zagospodarowanie placu budowy w obrębie sieci gazowej w/c z wyszczególnieniem miejsca składowania materiałów, urobku, sprzętu etc, lokalizacji zaplecza technicznego budowy,
  - lokalizację dróg przejazdowych dla sprzętu ciężkiego wykorzystywanego przy realizacji inwestycji
  - zakres stref kontrolowanych gazociągów (70,0m, 35,0m na stronę gazociągu),
  - stref prac wykonywanych ręcznie,
  - strefy prac realizowanych pod nadzorem GAZ-SYSTEM,
  - przekroje poprzeczne gazociągów w miejscach skrzyżowania z naniesionymi projektowanymi rzędnymi terenu, gazociągu, projektowanej infrastruktury,
- Informacje o planowanych przedsięwzięciach z zakresy BHP i P.poż w sąsiedztwie skrzyżowania

3. Przed rozpoczęciem prac objętych uzgodnieniem wymagane jest:

3.1. potwierdzenie trasy przebiegu gazociągu w terenie. Orientacyjny przebieg wskazują słupki znacznikowe a dokładną lokalizację potwierdzić należy pomiarami na przykład za pomocą elektronicznego lokalizatora rurociągów metalowych. Z przeprowadzonych czynności sporządzić należy protokół sprawdzenia zawierający oświadczenie przeprowadzającego o ich wykonaniu oraz zdjęcie terenu prac z widocznymi znacznikami (np. palikami) wytyczenia przebiegu gazociągu. Wykonawca przekazuje protokół przed rozpoczęciem właściwych prac do GAZ-SYSTEM S.A. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia czynności potwierdzenia trasy przebiegu gazociągu przez Wykonawcę dopuszcza się zlecenie ich wykonania przez służby GAZ-SYSTEM S.A. Jest to usługa świadczona odpłatnie.

3.2. wykonanie ręcznych przekopów pod nadzorem służb eksploatacyjnych GAZ-SYSTEM w celu zweryfikowania głębokości posadowienia gazociągów w/c w miejscu skrzyżowania z projektowaną infrastrukturą,

4. Zabrania się prowadzenia jakichkolwiek prac w pasie o szerokości 12 m (po 6 m na stronę od gazociągu) bez kontroli (nadzoru lub zezwolenia) ze strony GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

5. Prace ziemne prowadzone w pasie o szerokości 12,0 m (po 6,0 m od gazociągu)

5.1. Praca sprzętu mechanicznego dozwolona jest przy zachowaniu odległości minimum 5,0 m mierząc od najdalej wysuniętej części sprzętu do gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości pod warunkiem uzgodnienia w GAZ-SYSTEM szczegółowej instrukcji prowadzenia prac ziemnych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie gazociągu uwzględniającej możliwość występowania niezainwentaryzowanych elementów zabudowanych na gazociągu.

5.2. Prace ziemne prowadzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).

5.3. Zachować ukosowanie ścian wykopu odpowiednie do kategorii zastanego gruntu. Każdy wymuszony zastanymi warunkami gruntowymi przypadek montażu ścian rozporowych czy zabudowy ścianek szczelnych wymaga zgłoszenia w GAZ-SYSTEM S.A. w ramach uzgodnień dodatkowych.

5.4. Składowanie ziemi z urobku możliwe jest poza pasem 4,0 m tj. po 2,0 m od gazociągu DN100. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości w przypadku realizacji wykopów pod instalacje elektryczne, teletechniczne, światłowodowe pod warunkiem uzgodnienia szczegółowej instrukcji prowadzenia prac.

5.5. Zasypania gazociągu po wykonanych pracach dokonać piaskiem lub gruntem rodzimym pozbawionym kamieni. Po uzyskaniu jego przykrycia około 0,5 m dopuszcza się użycie ręcznego sprzętu wibracyjnego dla zapewnienia wymaganego zagęszczenia gruntu.

5.6. Przy pracach niwelacyjnych zachować istniejące wcześniej rzędne terenu.

6. Zabrania się w trakcie realizacji prac objętych uzgodnieniem organizowania placów składowych materiałów, placów manewrowych i postojowych dla pojazdów itp. w odległości mniejszej niż 15,0m od gazociągu. Dopuszcza się zmniejszenie wskazanej odległości pod warunkiem przeprowadzenia badań geotechnicznych w miejscach planowanej lokalizacji wspomnianych obiektów i wykazania w oparciu o obowiązujące normy i inne przepisy braku oddziaływania tych obiektów na gazociąg. Zmniejszenie odległości należy uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.
7. Wymagania ogólne:
- 7.1. W przypadku jakichkolwiek zmian w stosunku do uzgodnionej instrukcji wykonywania prac w obrębie sieci gazowej w/c należy ponownie wystąpić do Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A. Oddział w Poznaniu w celu jej ponownego uzgodnienia.
- 7.2. Zabrania się przestawiania oznakowania tras gazociągu bez zgody i wiedzy operatora. W przypadku uszkodzenia oznakowania Wykonawca zobowiązany jest do jego odbudowy zgodnie z wymaganiami OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu.
- 7.3. Zabrania się przejazdu pojazdów i sprzętu ciężkiego przez gazociąg. W celu dojazdu do miejsca realizacji prac należy wykorzystać istniejące utwardzone drogi. W przypadku konieczności przejazdu pojazdów wykorzystywanych podczas realizacji zadania należy:
- Uzgodnić z operatorem gazociągu miejsce i sposób zabezpieczenia przejazdu.
  - Wyznaczyć i oznakować przejazd nad gazociągiem.
  - Wykonać zabezpieczenie z płyt żelbetonowych podpartych na podporach wykonanych z płyt ułożonych równolegle do osi gazociągu. Zastosowana konstrukcja odcciążająca powinna przejmować obciążenie zewnętrzne nie powodując oddziaływań na istniejący gazociąg.
  - Zabezpieczenie wykonać w pasie po 1,5 m od osi gazociągu oraz 0,5 m poza skrajnię jezdni.
  - W miejscu przejazdu zachować odległość pionową 1,2 m.
  - Po zakończeniu prac płyty oraz podbudowę zdemontować. Przywrócić teren do stanu przed realizacją zadania.
8. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu, Dział Techniczny co najmniej dwa tygodnie wcześniej, celem zabezpieczenia nadzoru. Termin ten liczy się od daty uzgodnienia szczegółowej instrukcji wykonywania prac.

Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.

W celu zapewnienia nadzoru ze strony GAZ-SYSTEM S.A. należy przestać do Działu Technicznego tel. 061 8544 463, fax. 061 8544 312 lub na adres mailowy [kancelaria.poznan@gaz-system.pl](mailto:kancelaria.poznan@gaz-system.pl), zlecenie na nadzór (który jest płatny) z podaniem:

- numeru uzgodnienia w zakresie kolizji z siecią gazową w/c,
- numeru uzgodnienia Instrukcji wykonywania prac,
- telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
- terminu rozpoczęcia prac,
- proponowany termin nadzoru,
- ilość dni przewidzianych do wykonywania nadzoru.

Po ukończeniu prac sporządzony zostaje protokół z wykonanych czynności/nadzoru, który stanowi podstawę do wystawienia faktury dla Wykonawcy. W załączeniu przesyłamy aktualne stawki roboczogodzin oraz cen jednostkowych obowiązujących w OGP GAZ-SYSTEM SA wg Wytycznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne (PE-DY-W04) – załącznik nr 3 oraz sposób sporządzania kalkulacji ceny usługi – załącznik nr 4. Wysokość stawek podlega aktualizacji raz do roku.

W przypadku gdy prace związane z budową przedmiotowej inwestycji będą trwały dłużej niż 1-2 dni wykonawca zobowiązany jest wystąpić do Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz – System S.A Oddział w Poznaniu z uzgodnieniem polecenia wykonania pracy niebezpiecznej. W takim przypadku nadzór ze strony GAZ-SYSTEM ograniczony zostaje do etapów prac kluczowych dla zachowania bezpieczeństwa

9. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą, która powinna zawierać:

- a) mapy papierowe w obrębie po 50,0 m na stronę od osi gazociągu, które muszą zawierać zaznaczenie urządzenia podziemnego wraz z opisem rzędnych,
- b) potwierdzenie przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej na mapach papierowych wykonanie i złożenie inwentaryzacji przebiegu zabudowanej sieci,
- c) mapy cyfrowe wygenerowane w formacie DWG lub DGN,
- d) na mapach w wersji cyfrowej w miejscu kolizji należy podać:
  - rzędne:
    - terenu,
    - góry rury gazociągu,
    - góry urządzenia kolidującego,
  - typ urządzenia kolidującego,
  - średnicę rury osłonowej (na gazociągu lub urządzeniu kolidującym),
  - rzędną terenu i góry rury osłonowej ( na początku i końcu rury osłonowej),
- e) opisy rzędnych w kolorze zgodnym z oznaczeniem branżowym,

W przypadku braku dostarczenia inwentaryzacji przez Wykonawcę w przeciągu 2 miesięcy od zakończenia inwestycji OGP GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu zwróci się do Inwestora o dostarczenie brakujących inwentaryzacji.

10. Informujemy, że niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie dwóch lat, licząc od daty wydania.

**UWAGA:**

Informujemy, że Spółka Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. wypowiada się wyłącznie w zakresie przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia, której jest operatorem.

W zakresie mogących występować w terenie innych sieci gazowych wypowiadają się odpowiednio:

- Właściwy miejscowo Oddział Zakładu Gazowniczego Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. , w zakresie ocen możliwości gazyfikacji oraz istniejącej sieci gazowej, której jest operatorem,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze, 65-034 Zielona Góra, ul. Bohaterów Westerplatte 15, w zakresie gazociągów i innych obiektów kopalnianych,
- PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Odolanowie, 63-430 Odolanów, ul. Krotoszyńska 148, w zakresie sieci gazowej, której jest operatorem,
- EuroPol GAZ S.A. w Warszawie, 00-342 Warszawa, ul. Topiel 12, w zakresie Systemu Gazociągów Tranzytowych.
- Inne podmioty odpowiedzialne za eksploatację lub będące ich właścicielem istniejącej sieci gazowej.

**Załączniki:**

1 egz. planu

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 3

Wytyczne nr PE-DY-W04 - Załącznik nr 4

**Sprawę prowadzi:**

Agnieszka Budniak, tel. 61 8544 462

**Do wiadomości:**

TJE Kalisz

Oddział w Poznaniu  
Zastępca Dyrektora

Grzegorz Kachelek

Załącznik nr 3 - Stawki roboczogodzin, ceny jednostkowe kosztów transportu, pracy sprzętu, urządzeń specjalistycznych oraz wskaźników do sporządzania kalkulacji - do Wytucznych do kalkulacji usług realizowanych na zlecenia zewnętrzne Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Zestawienie stawek roboczogodzin, cen jednostkowych transportu i pracy sprzętu, urządzeń specjalistycznych oraz wskaźników do sporządzania kalkulacji przedstawiono w tabeli poniżej.

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol	Jednostka	Wartość
1	Stawka robocizny pracownik inżynieryjno-techniczny	R	zł/rbg	75,00
2	Stawka robocizny pracownik wykonawczy	R	zł/rbg	53,00
3	Koszty materiałów	M	zł	
4	Cena jednostkowa kosztu transportu	T		
4.1	pojazdy zadaniowe - klasa C		zł/km	1,10
4.2	pojazdy zadaniowe - klasa SUV, pickup, terenowe		zł/km	1,50
4.3	pojazdy zadaniowe - klasa Furgon		zł/km	1,50
4.4	pojazdy zadaniowe specjalne powyżej 3,5 t		zł/km	15,40
5	Cena jednostkowa pracy sprzętu specjalistycznego*:	S		
5.1	pojazdy zadaniowe specjalne		zł/godz.	182,00
5.2	koparka		zł/godz.	125,00
5.3	urządzenia do prac w technologii hermetycznej		zł/godz.	130,00
5.4	agregat prądowórczy		zł/godz.	42,00
5.5	agregat spawalniczy		zł/godz.	78,00
5.6	kompresor		zł/godz.	63,00
5.7	próbki		zł/godz.	20,00
5.8	chromatograf gazowy		zł/godz.	60,00
5.9	urządzenie do badania przetworników		zł/godz.	30,00
5.10	termohigrobarometr		zł/godz.	20,00
5.11	higrometr kondensacyjny		zł/godz.	60,00
5.12	miernik hałasu		zł/godz.	60,00
5.13	miernik drgań		zł/godz.	100,00
6	Dodatek dla prac gazoniebezpiecznych	RG	% stawki robocizny	50
7	Narzut kosztów zakupu materiałów	Kz	%	10
8	Koszty pośrednie	Kp	%	50
9	Zysk	Z	%	9

\* W przypadku sprzętu nie występującego w zestawieniu należy stosować stawki określone w dostępnych na rynku cennikach do kosztorysowania robót i usług





Sposób sporządzania kalkulacji określa wzór:

$$\mathbf{KU = Rob + Mat + Spr + Kz + Kp + Z}$$

gdzie:

**KU** - łączny koszt usługi,

**Rob** - koszt robocizny (w przypadku prac gazoniebezpiecznych  $Rob=Rob+50\%*Rob$ ), w tym również koszty sporządzenia dokumentacji związanych z usługą,

**Mat** - koszt materiałów,

**Spr** - koszt pracy sprzętu ( $Spr=T+S$ , tj. suma kosztów transportu i pracy sprzętu na miejscu),

**Kz** - koszty zakupu materiałów ( $Kz=10\%*Mat$ ),

**Kp** - koszty pośrednie ( $Kp=50\%*(Rob+Spr)$ ),

**Z** - zysk ( $Z=9\%*(Rob+Spr+Kp)$ ).

