

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania: „Gazociąg Oświęcim - Zelczyna DN500 PN6,3 MPa odcinek: przekładka Brzeźnica przekładka Brzezinka - wykonanie robót budowlanych”.

### I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie:

- budowy gazociągu DN500 PN 6,3 MPa relacji Oświęcim - Zelczyna o długości około 617 m,
- rozbiórki gazociągu DN500 PN 6,3 MPa relacji Oświęcim - Zelczyna o długości około 55 m,
- wyłączenie z eksploatacji istniejącego odcinka gazociągu.

### II. Zakres zamówienia obejmuje m.in.:

- ✓ wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową GAS -ENGINEERING Jerzy Heider, 41-709 Ruda Śląska ul. gen. Hallera 20 w tym:
  - budowę gazociągu DN500 PN 6,3 MPa relacji Oświęcim - Zelczyna o długości około 617 m ( w tym przewiertu pod drogami/rowami o dł. około 55,52 m,
  - rozbiórkę gazociągu DN500 PN 6,3 MPa relacji Oświęcim - Zelczyna o długości około 55 m,
- prace włączeniowe:**
  - prace przełączeniowe należy wykonać dwuetapowo, w pierwszym etapie prace przełączeniowe należy realizować dla odcinka od PW3 do PW4, a następnie od PW1 do PW2 zgodnie z dokumentacją projektową. W przypadku zasilania SRP Brzeźnica z instalacji LNG podłączonej poprzez króciec upustowy na ZZU wylotowym (średniego ciśnienia), przy kalkulacji usługi zasilania należy uwzględnić koszty redukcji ciśnienia oraz nawonienia paliwa gazowego.
  - wyłączenie z eksploatacji istniejącego odcinka gazociągu,

### **Prace włączeniowe należy wykonywać w terminie od 01 maja do 30 września.**

Realizacja robót budowlanych w oparciu o przekazaną przez Zamawiającego dokumentację projektową, umowy oraz zgodnie z decyzjami, postanowieniami, warunkami szczegółowymi i uzgodnieniami wydanymi dla tego zadania, odpowiednimi normami i obowiązującymi przepisami:

- Decyzja pozwolenia na budowę nr 2/BS/2024 z dnia 11.04.2024r. wydana przez Wojewodę Małopolskiego.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu nr WI-IV.747.1.12.2023 z dnia 21.08.2023r.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nr OO.420.20.2022.JP z dnia 21.03.2023r. wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia ściśle z wydanymi ww. decyzjami pod rygorem poniesienia odpowiedzialności odszkodowawczej za naruszenie postanowień tych decyzji.

Opis prac został określony w szczególności w dokumentacji projektowej, której wykaz stanowi załącznik nr 1.1 do OPZ. Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej stanowi załącznik nr 1.2 do OPZ.

### III. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wykonywania robót budowlanych i innych prac związanych z realizacją zadania.

1. Obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości określone zostały w Załączniku nr 1.6 do OPZ.
2. Zapoznanie się i przestrzeganie:
  - 1) Kodeksu Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (Zamawiającego). Kodeks Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. jest dostępny na stronie internetowej: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
  - 2) Procedury wymagań bhp dla wykonawców oraz gości znajdującej się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html> oraz załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ. **Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy Wykonawca wypełni załącznik nr 6 do Procedury oświadczając, że zapoznał się z jej treścią i zobowiązuje się do jej stosowania podczas realizacji umowy na rzecz Zamawiającego.**
  - 3) Broszury informacyjnej stanowiącej Załącznik nr 1.9 do OPZ;
  - 4) Standardu bezpieczeństwa stanowiącego Załącznik nr 1.8 do OPZ oraz znajdującego się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>.
3. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji, postanowień (w tym przedłużenie dotychczasowych), opinii, uzgodnień, zgód, pozwoleń, innych orzeczeń administracyjnych oraz warunków technicznych niezbędnych do wykonania robót budowlanych objętych Umową wydawanych przez właściwe podmioty, organy administracji oraz innych niż Zamawiający gestorów infrastruktury technicznej, jakie okażą się konieczne do realizacji Umowy.
4. Wykonawca uzyska na własny koszt w związku z wykonywanymi pracami wszelkie zgody, decyzje administracyjne i pozwolenia na korzystanie z terenów przyległych do terenu budowy, to jest na czasowe zajęcie terenu, pasa drogowego (poniesienie kosztów projektu oraz organizacji ruchu zastępczego, o ile zajdzie taka konieczność), prawo przejazdu, zezwolenie na przejazd pojazdu o masie większej niż przewidziana dla danej drogi, zgody wodnoprawne itp., jeżeli okaże się to niezbędne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
5. Realizując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się i stosowania standardów, kodeksów postępowania, instrukcji, wytycznych, jak również innych regulacji obowiązujących u Zamawiającego w dniu złożenia przez Wykonawcę oferty na wykonanie Przedmiotu Umowy, wskazanych w Wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącym Załącznik 1.10 do OPZ.
6. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z załącznikiem nr 1.4 do OPZ i poniesienie jej koszt.
7. Wykonawca powiadomi pisemnie właściwe organy o rozpoczęciu robót, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z póź. zm.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac zgodnie z „Procedurą organizacji prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).
9. Wykonawca pobierze i zarejestruje dziennik budowy w formie papierowej na budowę gazociągu.
10. Wykonawca opracuje i uzgodni z właściwą komórką organizacyjną Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonywania robót zgodnie z „Procedurą organizacji prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego

stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ) pisemne polecenie wykonania pracy gazoniebezpiecznej i/lub niebezpiecznej, jako warunek rozpoczęcia robót.

11. Ponieważ przyjęta technologia realizacji prac włączeniowych wymaga wstrzymania przesyłu gazu w przebudowywanym gazociągu, przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z włączeniem gazociągu, wykonawca przygotowuje polecenie prac gazoniebezpiecznych włączeniowych, które prześle do Oddziałowej Dyspozycji Gazu (ODG) z dziesięciodniowym wyprzedzeniem. Jeżeli wykonawca nie będzie w stanie przesłać do ODG uzgodnionego polecenia prac gazoniebezpiecznych, dopuszczalne jest uzgadnianie terminu prac włączeniowych w oparciu o uzgodniony harmonogram realizacji prac włączeniowych.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
13. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z wykonawcą nadzoru inwestorskiego / archeologicznego / przyrodniczego / geologicznego.
14. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia rozruchu urządzeń i instalacji, wchodzących w zakres zadania, w obecności przedstawicieli Zamawiającego oraz z udziałem przedstawicieli Dostawców urządzeń (o ile Zamawiający wskaże konieczność obecności przedstawiciela Dostawcy), zgodnie z procedurami Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowych (SESP) u Zamawiającego oraz Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta.
15. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Dokumentację Techniczno-Ruchową w języku polskim.
16. Wykonawca zrealizuje prace przełączeniowe ze szczególną starannością. W przypadku nieuzasadnionego upuszczenia gazu, wezwania pracowników Zamawiającego, w szczególności wynikającego z braku odpowiedniego sprzętu, złej organizacji pracy, Wykonawca zostanie obciążony kosztami pracy pracowników Zamawiającego oraz kosztami upuszczonego gazu.
17. Wykonawca usunie drzewa lub krzewy w przypadkach wskazanych w dokumentacji projektowej lub w Umowie wraz z załącznikami / w wyniku uzyskanych przez Wykonawcę decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew i krzewów w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.
18. Wykonawca prowadzić będzie prace spawalnicze zgodnie z Instrukcją spawalniczą dla infrastruktury systemu przesyłowego (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).
19. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac. Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowić mają fragment dokumentacji odbiorowej.
20. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą (odbiorową) zgodną z wymogami Procedury P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.10 do OPZ).
21. Zorganizowanie i utrzymanie w należytym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy. Koszty zorganizowania, utrzymania i likwidacji zaplecza ponosi Wykonawca. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy żadnych mediów na potrzeby zaplecza socjalno-technicznego, jak też i na potrzeby wykonania robót budowlanych.
22. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego, a także zapewnienia bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejścia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonania niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienia tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.
23. Po przekazaniu terenu budowy, a przed rozpoczęciem robót Wykonawca będzie zobowiązany poinformować z wyprzedzeniem 7 dniowym (bądź innym wynikającym z wydanych decyzji lub uzgodnień) o planowanym terminie ich rozpoczęcia właścicieli, użytkowników oraz zarządców nieruchomości objętych przedmiotem umowy. Wymóg dotyczy również użytkowników

uzbrojenia, w tym uzbrojenia podziemnego w obrębie wykonywanych robót (plac maszynowy, plac montażowy, pas montażowy). Za spełnienie wymogu uważać się będzie przedstawienie dowodu nadania.

24. Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przejęcia terenu od właścicieli nieruchomości, a po zakończeniu prac do uporządkowania terenu budowy i przywrócenia do należytego stanu i porządku sprzed realizacji robót wraz z protokolarnym przekazaniem go właścicielom. W/w protokoły Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej.
25. Zamawiający wymaga, przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonania szczegółowej inwentaryzacji dróg dojazdowych w obrębie realizowanego przedmiotu umowy (wideo + zdjęcia), celem uniknięcia przez Wykonawcę nieuzasadnionych roszczeń ze strony zarządców dróg, właścicieli nieruchomości (działek ewidencyjnych). Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymywania w czystości dróg i ciągów komunikacyjnych, których będzie używał.
26. Wykonawca odtworzy (naprawi) na swój koszt drogi dojazdowe do terenu budowy w przypadku uszkodzeń pasa drogowego, spowodowanych przez Wykonawcę, mających związek z realizowanymi pracami. Na tą okoliczność Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przedłożenia oświadczenia zarządcy drogi/właścicieli nieruchomości z ustanowioną służebnością przejazdu/przechodu o doprowadzeniu pasa drogowego/drogi służebnej do stanu pierwotnego.
27. W przypadku konieczności wykonania robót uciążliwych organizacyjnie, akustycznie lub wymagających odgazowania elementów sieci gazowej, Wykonawca uzgodni z Zamawiającym terminy, godziny i sposób prowadzenia takich prac, z zastrzeżeniem, iż w uzasadnionych przypadkach Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji tych prac tylko w dni wolne od pracy oraz po godzinie 16 w dni robocze.
28. Wykonawca dokona usunięcia drzew lub krzewów z pasa montażowego po wcześniejszym uzyskaniu stosownych decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew i krzewów. Ilości drzew i krzewów do wycięcia powinny zostać szczegółowo udokumentowane opisowo i fotograficznie. Wykonawca przekaze protokolarnie pozyskane drewno właścicielowi / zarządcy / użytkownikowi wieczystemu nieruchomości, na której prowadzona została wycinka.
29. W przypadku materiałów lub wyrobów nie opisanych w dokumentacji projektowej lub OPZ Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji wnioszek z opisem materiałów i wyrobów przewidzianych do zakupu i wbudowania przed ich zamówieniem – atesty i certyfikaty powinny być dostarczone w terminie minimum 10 dni roboczych przed planowanym zamówieniem przedmiotowych materiałów. Wniosek, o którym mowa w zdaniu poprzednim musi być złożony łącznie ze wszelkimi dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie materiałów i wyrobów przewidzianych do zastosowania (dostawy i wbudowania) do obrotu i stosowania. Wniosek nie zawierający dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim będzie cofnięty jako nierozpatrzone, bez żadnych negatywnych konsekwencji dla Zamawiającego. Wszelkie materiały i wyroby przewidziane do zastosowania (dostawy i wbudowania), które zostaną zastosowane lub wbudowane a nie uzyskają akceptacji Zamawiającego lub nie będą zgłoszone przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego, będą na żądanie Zamawiającego usunięte bez względu na stopień i zakres realizacji przedmiotu Umowy, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy i zastąpione innymi, po akceptacji przez Zamawiającego takich wyrobów lub materiałów, na wyłączny koszt Wykonawcy.
30. Badania zagęszczenia gruntu, próby szczelności i roboty zanikające i ulegające zakryciu Wykonawca zrealizuje przy udziale przedstawiciela Zamawiającego/Inspektora Nadzoru. Odbiory winny być zgłoszenie z wyprzedzeniem (min. 3 dni robocze) przedstawicielowi Zamawiającego/Inspektorowi Nadzoru. Protokoły z badań i prób oraz odbiorów przygotowuje Wykonawca i przedkłada do akceptacji Zamawiającemu.
31. W przypadku, kiedy umowa będzie obejmowała dostawy LNG/CNG, Wykonawca zobowiązuje się do raportowania do Agencji ds. Współpracy Organów Regulacji Energetyki (dalej: ACER)

zawarcia Umowy oraz każdej dostawy LNG/CNG zrealizowanej na jej podstawie, w terminie wyznaczonym w Rozporządzeniu REMIT. Dla potrzeb raportowania, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Wykonawca posiada konto w Europejskim Rejestrze Uczestników Rynku (CEREMP).

32. Do obowiązków Wykonawcy należy dochowanie należytej staranności w relacjach z interesariuszami zewnętrznymi projektu, w szczególności z właścicielami lub użytkownikami nieruchomości, na terenie których realizuje Przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami załącznika nr **1.11 do OPZ (Wytyczne komunikacyjne)**.
33. Wykonawca uzyska pozwolenie na użytkowanie przed wykonaniem prac przełączeniowych.

#### **IV. Pozostałe wymagania i informacje**

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Stosowanie poniższych zasady postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:
  - a) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania.
  - b) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
3. Na terenie wykonywanych robót może występować niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
5. Wykonawca wykonana pomiary elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przyrządy pomiarowe muszą posiadać metrologicznie potwierdzoną sprawność urządzenia potwierdzoną świadectwem wzorcowania wydanym przez akredytowane laboratorium o potwierdzonych kompetencjach przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Sprawdzenie przyrządów pomiarowych winno być przeprowadzone nie później niż do 12 miesięcy liczonych od daty wykonania pomiaru wstecz.
6. Personel Wykonawcy wymagany przez Zamawiającego do realizacji zamówienia: kierownik budowy, pracownicy z uprawnieniami do wykonywania izolacji antykorozyjnych rur stalowych.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszelkich materiałów, dokumentów, protokołów niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie. Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie zrealizowanego Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą wód płynących, dróg publicznych i innych gestorów infrastruktury, w szczególności Lasy Państwowe i PKP S.A. treści porozumień, określających zakres, termin i warunki zajęcia terenu, w tym regulujące kwestie odpowiedzialności z tytułu przejęcia gwarancji dla robót prowadzonych w pasie drogowym (możliwość zawarcia osobnych umów, o ile będą wymagane). Stroną do zawarcia porozumień jest Zamawiający, z którym należy uzgodnić treść porozumień.
9. Zgodnie z zapisami par. 37 ust.4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, przed oddaniem gazociągu DN500 do eksploatacji konieczne jest wykonanie badania tłokiem inteligentnym. W związku z tym, iż do obowiązków Wykonawcy należy uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie obiektu wydaną przez właściwy WINB, Wykonawca zobowiązany jest dokonać badania tłokiem inteligentnym. Koszty badania leżą po stronie Wykonawcy.

**V. Dodatkowe uwagi i wymagania (Otwarta lista umożliwiająca zapisanie informacji, wymogów, ustaleń, które ze względu na charakter zadania nie zostały wymienione w powyższych zapisach OPZ).**

1. Wykonawca po podpisaniu Umowy przekaże Zamawiającemu podział wartości umowy na środki trwałe zgodnie z EMOT obowiązującej w Spółce z przypisaniem szacunkowych wartości.
2. Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz koordynowanie prac zgodnie z w/w planem.
3. Wykonawca prac budowlano – montażowych powinien uzgodnić z Oddziałową Dyspozycją Gazu (ODG) w Świerklanach termin realizacji prac przełączeniowych z dziesięciodniowym wyprzedzeniem.
4. Zamawiający zobowiązany jest do przekazania Wykonawcy Terenu budowy na wniosek Wykonawcy. Termin przekazania zostanie ustalony przez strony dopiero po uzgodnieniu z Zamawiającym instrukcji Technologicznej zabezpieczenia antykorozyjnego, instrukcji technologicznych spawania, polecenia na wykonanie prac gazoniebezpiecznych /niebezpiecznych oraz potwierdzenie zgłoszenia rozpoczęcia robót do właściwego Organu i dostarczenie zarejestrowanego dziennika budowy. Teren budowy zostanie przekazany w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego wniosku Wykonawcy o gotowości do przejęcia terenu budowy i spełnieniu ww. warunków.
5. Wykaz dokumentów odbiorowych oraz forma przekazywanej dokumentacji musi być zgodna z załącznikiem nr Z.P.02.O.03-09 do Procedury P.02.O.03.
6. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania w imieniu Zamawiającego w UDT protokołu poświadczenia badania budowy i przeprowadzenia próby ciśnienia, w przypadku gdy jest to wymagane.
7. Wykonawca jest zobowiązany do zarejestrowania wszystkich urządzeń podlegających UDT wraz z pokryciem kosztów ich rejestracji oraz dokonanie uzgodnienia z UDT.

**VI. Załączniki:**

Integralnymi częściami Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

a.	Wykaz dokumentacji projektowej	Załącznik nr 1.1	X
b.	Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej	Załącznik nr 1.2	X
c.	Warunki techniczne UDT	Załącznik nr 1.3	X
d.	Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej/ Zasady współpracy z geodetą wskazanym przez Zamawiającego	Załącznik nr 1.4	X
e.	Wzór tablic	Załącznik nr 1.5	-
f.	Obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości	Załącznik nr 1.6	X

g.	Wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania,	Załącznik nr 1.7	-
h.	Standard bezpieczeństwa	Załącznik nr 1.8	X
i.	Broszura Informacyjna BHP	Załącznik nr 1.9	X
j.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.10	X

wstawić X w odpowiednim polu