

## **Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania:

**„Zabudowa dwustronnego kąowego ZZU DN500/200 na odg. do Opole ECO-wykonanie robót budowlanych”**

#### **I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn. „Zabudowa dwustronnego kąowego ZZU DN500/200 na odg. do Opole ECO-wykonanie robót budowlanych”

**II. Zakres zamówienia** obejmuje wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną przez Biuro Projektowe Zamawiającego

Zakres prac obejmuje m.in.:

- Rozbiórkę istniejącego zespołu zaworowo- upustowego,
- Budowę nowego dwustronnego kąowego zespołu zaporowo- upustowego DN500/200 wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Opis prac został określony w dokumentacji projektowej, której wykaz stanowi **załącznik nr 1.1 do OPZ**.

Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej stanowi **załącznik nr 1.2 do OPZ**.

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

- Decyzja o pozwoleniu na budowę nr 47/G/2022 znak sprawy: IN.I.7840.8.4.2022.MBA z dnia 12.12.2022r. wydaną przez Wojewodę Opolskiego
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu znak: IN.I.747.11.2022.AZ z dnia 02.09.2022 wydana przez Wojewodę Opolskiego.

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

#### **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 wystąpi pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictw.
7. Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynującą w stosunku do prac realizowanych przez podwykonawców.
8. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z **załącznikiem nr 1.4 do OPZ** i poniesie jej koszt.
9. Wykonawca wystąpi z wnioskiem o zgodę na wejście na teren nieruchomości do właściciela lub użytkownika wieczystego zgodnie z Ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu.
10. Wykonawca uzyska i rejestruje dziennik budowy w wersji papierowej.
11. Wykonawca wystąpi do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach z co najmniej 7 – dniowym wyprzedzeniem z wnioskiem o pełnienie bezpłatnego nadzoru branżowego dla wszelkich prowadzonych prac.
12. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z „Procedurą organizacji prac przy urządzeniach energetycznych” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego **załącznik nr 1.10 do OPZ**) polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej i/lub Niebezpiecznej, jako warunek rozpoczęcia robót.
13. Pisemne powiadomienie właściwych organów o rozpoczęciu robót, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zm.).
14. Wykonawca poniesie wszelkie koszty, w tym opłaty skarbowe i pozostałe koszty, które należy ponieść celem uzyskania odpowiednich dokumentów m.in. decyzji administracyjnych, pozwoleń, zezwoleń itp. oraz poniesienie koszty projektu organizacji ruchu zastępczego, o ile zajdzie taka konieczność.
15. Wykonawca sporządzi przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz koordynowania prac zgodnie z ww. planem.
16. Wykonawca prześle do Oddziałowej Dyspozycji Gazu w Świerklanach harmonogram prac montażowych i przyłączeniowych, dwa tygodnie przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.
17. Wykonawca przeprowadzi prace włączeniowe zgodnie z dokumentacją projektową, stanowiącą **Załącznik nr 1.2 do OPZ**.
18. Prace wpięciowe zostaną przeprowadzone w terminie od 1 maja do 30 września. Sprefabrykowany układ posiada ważną przez pół roku próbę ciśnieniową, tj. do dnia 27.09.2024 roku.
19. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
20. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z wykonawcą nadzoru autorskiego / inwestorskiego / archeologicznego / przyrodniczego / geologicznego.
21. 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.
22. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Dokumentację Techniczno-Ruchową w języku polskim.
23. Wykonawca realizuje prace przepięciowe 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.
24. Wykonawca wykonana schemat technologiczny zespołu zaworowo- upustowego oraz trwałe oznakowanie armatury i urządzeń zlokalizowanych na obiekcie, a także wykonana i umiesci w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym tablice: informacyjną (1 szt.) i ostrzegawczych (4 szt.). Tablice należy sporządzić zgodnie z wzorem zamawiającego stanowiącego **Załącznik nr 1.5 do OPZ**.
25. Wykonawca prowadzić będzie prace spawalnicze zgodnie z Standardem bezpieczeństwa prac Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w/w wymagania stanowią **Załącznik nr 1.8 do OPZ**.
26. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu). Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowią fragment dokumentacji odbiorowej.
27. 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**).
28. 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.

29. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego, a także zapewnienia bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejęcia 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.
30. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca będzie zobowiązany poinformować z wyprzedzeniem 28 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. Treść powiadomienia należy uzgodnić z Zamawiającym. W zawiadomieniu należy dodatkowo zamieścić informację o konieczności uczestnictwa w sporządzeniu protokołu dokumentującego stan zagospodarowania terenu z chwili jego zajęcia z zastrzeżeniem, iż brak stawiennictwa właścicieli/zarządców/użytkowników wieczystych nieruchomości nie będzie wstrzymywał rozpoczęcia robót.  
Tryb postępowania związany z zakończeniem robót na nieruchomości wraz z protokolarnym zwrotnym ich przekazaniem właścicielom/zarządcom/użytkownikom wieczystym należy zastosować w sposób analogiczny jw.
31. 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 dotyczyć do dokumentacji odbiorowej.
32. 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
33. 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.
34. Wykonawca zobowiązuje się do Informowania Inspektora Nadzoru o terminie wykonania robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających z wyprzedzeniem minimum 3 dni roboczych.
35. 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.
36. W przypadku materiałów lub wyrobów nie opisanych w dokumentacji projektowej lub OPZ Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji wnioski 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 nierozpatrzony, 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.
37. Badania zagęszczenia gruntu, próby szczelności, roboty zanikające i ulegające zakryciu Wykonawca zrealizuje przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Odbiory winny być zgłoszenie z wyprzedzeniem (min. 3 dni robocze) przedstawicielowi Zamawiającego. Protokoły z badań i prób oraz odbiorów przygotowuje Wykonawca i przedkłada do akceptacji Zamawiającemu.
38. 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)**.

#### 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) Składniki majątku nadające się do dalszego wykorzystania, stanowią własność Zamawiającego - **Załącznik nr 1.7 do OPZ**;
  - b) Wykonawca zobowiązuje się przekazać protokolarnie Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania.
  - c) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
3. Inwestor zobowiązuje się do dostarczenia części materiałów koniecznych do realizacji zlecenia. Ich wykaz stanowi **Załącznik nr 1.13 do OPZ**. Sprefabrykowany układ znajduje się na hali warsztatowej Zamawiającego. Transport jak i przygotowanie do transportu (rozciecie układu na mniejsze elementy) leży po stronie Wykonawcy. Miejsca rozcięcia układu należy uzgodnić z Zamawiającym. Zapewnienie wszystkich pozostałych koniecznych do realizacji materiałów, nieujętych w ww. spisie, leży po stronie Wykonawcy.
4. Wykonawca odbierze od GPT Świerklany sprefabrykowany układ zasuw do końca lipca 2024, a na 10 dni roboczych przed planowanym terminem odbioru powiadomi GPT Świerklany (czas niezbędny na wykonanie izolacji ZZU).
5. Na terenie wykonywanych robót może występować niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
7. Wykonawca zapewni dojazd do terenu budowy z drogi publicznej, zgodnie z uzyskaną Decyzją Lokalizacyjną.
8. 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.
9. Personel Wykonawcy wymagany przez Zamawiającego do realizacji zamówienia: kierownik budowy z uprawnieniami instalacyjnymi, pracownicy z uprawnieniami spawalniczymi, izolerskimi i energetycznymi.
10. 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.
11. 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 o ile będą wymagane.

#### V. Dodatkowe uwagi i wymagania

1. Zamawiający załączył do przedmiotowego postępowania przedmiar robót, który ma jedynie charakter pomocniczy i zawiera pozycje szacunkowe. Wykonawcy mają obowiązek wyliczyć cenę z uwzględnieniem kosztów realizacji niniejszego Zamówienia wynikających z Opisu Przedmiotu Zamówienia i dokumentacji projektowej oraz z warunków umowy.
2. Zamawiający informuje, iż wszelkie normy podano jedynie w celu ułatwienia określenia parametrów technicznych. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań i wyrobów równoważnych odpowiadających ściśle parametrom technicznym zawartym w projekcie, których zastosowanie nie zmienia zakładanej przez Zamawiającego funkcjonalności przedstawionej w projekcie wykonawczym. Wszystkie parametry oferowanych materiałów i armatury powinny być nie niższe niż wskazane w projekcie, co musi być odpowiednio udokumentowane na etapie wykonawstwa.
3. Wprowadzenie zmian i poprawek w uzgodnionej dokumentacji z UDT wymaga ponownego uzgodnienia. Rurociąg może być wykonany tylko przez zakład uprawniony UDT do wytwarzania rurociągów przesyłowych.
4. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania w imieniu Zamawiającego w UDT protokołu poświadczenia badania budowy i przeprowadzenia próby ciśnienia, w przypadku gdy jest to wymagane.

5. Wykonawca jest zobowiązany do zarejestrowania wszystkich urządzeń podlegających UDT wraz z pokryciem kosztów ich rejestracji oraz dokonanie uzgodnienia z UDT.
6. Przed przekazaniem placu budowy Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić i dostarczyć Zamawiającemu dokumentację spawalniczą (WPS, plan spawania), instrukcję izolowania, polecenie pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej.
7. Wymagania Zamawiającego dotyczące informowania o pracach wykonywanych na sieci gazowej:  
Po zarejestrowaniu polecenia prac gazoniebezpiecznych w Oddziałowej Dyspozycji Gazu w Świerklanach (ODG) Wykonawca jest zobowiązany do:
  - przekazaniu informacji telefonicznie do ODG o rozpoczęciu prac realizowanych w oparciu o zatwierdzone polecenie prac gazoniebezpiecznych. Telefon ODG: 32 43 92 600, 32 43 92 606, 605 090 258
  - przekazaniu informacji telefonicznie do ODG o definitywnym zakończeniu prac realizowanych w oparciu o zatwierdzone polecenie prac gazoniebezpiecznych
  - codziennego informowania ODG o rozpoczęciu i zakończeniu prac w danym dniu. informowania pocztą elektroniczną ODG z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem) o zmianach harmonogramu prac, które wpływają na termin zakończenia prac. Adres e-mail: [td.swierklany@gaz-system.pl](mailto:td.swierklany@gaz-system.pl).
8. Po Odbiorze Technicznym Wykonawca uzyska pozwolenie na użytkowanie przed wykonaniem prac przetwórczych.
9. Wykonawca dokona zgłoszenia do WIOŚ przed planowanym terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego. Kserokopie zgłoszenia przekaże Zamawiającemu.
10. Wykonawca w przypadku odmowy udostępnienia terenu przez właścicieli gruntów pod budowę, przygotuje i uzyska w imieniu Zamawiającego decyzje administracyjne w egzekucji, umożliwiające wykonanie robót budowlanych na spornych działkach. Wnioski wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.
11. Wymagania Zamawiającego dotyczące dokumentacji odbiorowej:
  - 11.1 Na dokumentację Odbioru technicznego składają się wszystkie elementy wynikające z procedury P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej / wymagań dotyczących odbiorów Projektów rozwojowych, rozruchu i przekazania do eksploatacji w zakresie wykonania Przedmiotu Umowy.
  - 11.2 Na dokumentację Odbioru końcowego składają się wszystkie elementy wynikające z procedury P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej / wymagań dotyczących odbiorów Projektów rozwojowych, rozruchu i przekazania do eksploatacji, w tym w szczególności mapa/mapy powykonawcze, ostateczne pozwolenie na użytkowanie.
  - 11.3 Dokumentacja powykonawcza powinna zostać umieszczona w wiązanych teczках aktowych z tektury bezkwasowej, a te w pudłach również z tektury bezkwasowej.
  - 11.4 Wykonawca dostarczy Zamawiającemu 1 egzemplarz Dokumentacji Powykonawczej (oryginał), sporządzonej zgodnie z poniższymi wymaganiami, w formie papierowej oraz 3 egzemplarze w wersji elektronicznej na przenośnych nośnikach danych sporządzonej zgodnie „Wymaganiami Zamawiającego dla dokumentacji w wersji elektronicznej” stanowiącymi **Załącznik nr 1.12 do OPZ**.
  - 11.5 W uzgodnieniu z Inwestorem dopuszcza się przygotowanie kopii dokumentacji powykonawczej w segregatorach.
  - 11.6 Dokumentacja w wersji elektronicznej winna zostać nagrana na przenośnym nośniku danych. Wszystkie pliki winny zostać zapisane w bezstratnym (bez kompresji) formacie danych. Każdy z trzech egzemplarzy dokumentacji w wersji elektronicznej powinien się mieścić na jednym elektronicznym nośniku danych. Nośnik danych powinien umożliwiać bezpośrednie podłączenie do komputera za pośrednictwem popularnego złącza, bez konieczności użycia dodatkowych urządzeń.
  - 11.7 Radiogramy - powinny być pozostawione w postaci, w jakiej zostały przekazane do Wykonawcy (dopuszcza się jedynie zwijanie radiogramów dłuższych niż 1 metr); zbiór klisz dotyczących np. danego odcinka gazociągu umieszcza się dodatkowo w dopasowanym do formatu klisz pudle z tektury bezkwasowej wraz z kopiami protokołów z badań; każda kłisza powinna być zapakowana w kopertę robioną na wymiar z papieru – papier musi być ciemny, żeby zminimalizować doły światła do radiogramu;
    - 11.7.1 Radiogram lub radiogramy odpowiadające poszczególnej spoinie powinny być pogrupowane i posiadać nazewnictwo i identyfikację zgodną z opisem w odpowiadającym mu protokole badań.
    - 11.7.2 Dokumentację wykonania kontroli złączy spawanych gazociągu wraz z zapisem obrazu (UT) i z digitalizacji radiogramów (lub detektorów cyfrowych) należy zarchiwizować wg jednolitego systemu oznaczeń na cyfrowym nośniku danych dołączonym do dokumentacji odbiorowej. Zapis z elektronicznej digitalizacji radiogramów dla części liniowej gazociągu należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 14096 lub równoważną na poziomie klasy DS – technika ulepszona.
  - 11.8 Wymagania dotyczące dokumentacji:

11.8.1 Paginowanie - zapisane strony dokumentacji technicznej/powykonawczej powinny zostać ponumerowane zwykłym miękkim ołówkiem lub z wykorzystaniem automatycznego numeratora zawierającego niezmywalny tusz olejowy wytwarzany na bazie farby drukarskiej, przez naniesienie numeru strony w prawym górnym rogu; liczbę stron w danej teczce podaje się na wewnętrznej części tylnej okładki w formie zapisu: „Niniejsza teczka zawiera ..... kolejno ponumerowanych zapisanych stron. [miejscowość, data, podpis osoby porządkującej i paginującej akta]”.

11.8.2 Z dokumentacji należy usunąć w miarę możliwości części metalowe i folie, w szczególności zszywki, wąsy, koszulki, przy czym usunięciu nie podlegają elementy stanowiące trwałe połączenie dokumentacji naniesione przez notariuszy oraz plomby naniesione przez wykonawcę na dokumentację w projekcie budowlanym, dziennik budowy.

11.8.3 Oryginał projektu budowlanego - umieścić w odrębnej teczce bez rozszywania.

11.8.4 Operaty w wersji oryginalnej umieścić w odrębnej teczce rozszyte i paginowane.

11.9 Teczki – wymagania:

11.9.1 Dokumentacja umieszczana w teczkach, powinna być w zakresie jednego tomu/opracowania spięta klipsami archiwizacyjnymi w sposób umożliwiający jej przeglądanie.

11.9.2 Opis teczki powinien zawierać, w szczególności:

Nazwa	Wyjaśnienie	Lokalizacja
tytuł teczki	złożony z pełnego hasła klasyfikacyjnego z wykazu akt uzupełnionego o nazwę inwestycji /obiektu /zadania, którego dotyczy dokumentacja znajdująca się w danej teczce	na środku
rodzaj dokumentacji	Np.: projektowa, powykonawcza	na środku pod nazwą inwestycji/obiektu/zadania
rok założenia teczki	przekazanie dokumentacji zamawiającemu w ostatecznej wersji	pod rodzajem dokumentacji
numer tomu	opis wg schematu: Lp. teczki Nr tomu z dokumentacji_ opis tomu z dokumentacji.	pod rokiem założenia teczki
inne oznaczenia wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu)	wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu).	poniżej wcześniej wymienionych

11.9.3 Pudła - wymagania:

Nazwa	Wyjaśnienie	Lokalizacja
tytuł pudła	złożony z pełnego hasła klasyfikacyjnego z wykazu akt uzupełnionego o nazwę inwestycji/obiektu/zadania, którego dotyczy dokumentacja znajdująca się w danej teczce	na środku
rodzaj dokumentacji	np.: projektowa, powykonawcza	na środku pod nazwą inwestycji/obiektu/zadania
rok założenia pudła	przekazanie dokumentacji zamawiającemu w ostatecznej wersji	pod rodzajem dokumentacji
zawartość pudła	opis teczek w pudle (numery teczek/tomów)	pod rokiem założenia pudła
inne oznaczenia wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu)	wynikające z zawartych umów związanych z realizacją danej inwestycji/zadania (np. oznaczenia o dofinansowaniu).	poniżej wcześniej wymienionych

- 11.10 Wszelkie zmiany w trakcie realizacji zadania powinny być zamieszczone w dokumentacji odbiorowej, zaakceptowane przez projektanta, Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru. Wykonawca powinien sporządzić zestawienie zmian, dokonanych podczas ich realizacji oraz załączyć część rysunkową, obrazującą dokonane zmiany z odnośnikiem do odpowiedniego rysunku. W dokumentacji powinna być odnotowana zmiana z podaniem odpowiedniego odwołania do dokumentacji odbiorowej.
12. Godziny wykonywania robót uciążliwych: W przypadku konieczności wykonania robót uciążliwych akustycznie lub wymagających odgazowania elementów sieci gazowej Wykonawca zgłasza Zamawiającemu terminy i godziny prowadzenia tych prac celem powiadomienia przez Zamawiającego lokalnych służb ratowniczych oraz policji o utrudnieniach i planowanym terminie prac.
13. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany dokonać raportowania transakcji i zleceń zakupu gazu ziemnego do Organów Regulacji Energetyki ACER w imieniu Zamawiającego jeżeli taki obowiązek zaistnieje. Zgłoszenie w imieniu Zamawiającego do ACER należy wykonać na 7 dni przed rozpoczęciem prac związanych z wprowadzeniem gazu CNG/LNG do istniejącej sieci celem zapewnienia ciągłości dostaw i raport z ich realizacji do 14 dni po zakończeniu tychże prac przełączeniowych. Wykonawca jest zobowiązany wszystkie przekazane informacje do ACER dostarczyć również do wiadomości Zamawiającego zgodnie z zapisami umownymi.
- Wykaz dokumentów, które WRB jest zobowiązany dostarczyć do ACER w ramach raportowania:
- Raportowanie ACER – raport część A przed pracami oraz część B po pracach,
  - Raport Kontroli Jakości,
  - Raport z dostawy paliwa,
  - Protokół z wagi.

#### 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	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	X
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	X
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
k.	Wytyczne komunikacyjne	Załącznik nr 1.11	X
l.	Wymagania Zamawiającego dla dokumentacji w wersji elektronicznej	Załącznik nr 1.12	X
m.	Zestawienie materiałów do przekazania Wykonawcy	Załącznik nr 1.13	X

**wstawić X w odpowiednim polu**