

## **Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zamówienia: **Wykonanie robót budowlanych w zakresie wymiany fragmentu gazociągu DN 500 Felin - Drewnik**

#### **I. Przedmiot zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie wymiany odcinka gazociągu DN 500 Felin - Drewnik**

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

1. Wykonanie robót budowlano-montażowych dotyczących budowy nowego odcinka gazociągu DN500 MOP 5,5 MPa o długości około 270 m (w tym 70 m wykonane za pomocą mikrotunelowania) na podstawie przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej opracowanej przez Biuro Projektów OTS-IP z Krakowa, w skład której wchodzi:
  - a) projekt budowlany Przebudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 Felin – Drewnik – będący załącznikiem do decyzji pozwolenia na budowę nr IF-1.7840.23.2019.DS z dnia 26.04.2019
  - b) decyzja pozwolenia na budowę wydana przez Wojewodę Lubelskiego nr IF-1.7840.23.2019.DS z dnia 26.04.2019
  - c) projekt wykonawczy pn. „Przebudowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 Felin – Drewnik”
    - Tom I - część opisowo – rysunkowa
    - Tom II – Warunki techniczne wykonania i odbioru
    - Tom III - Załączniki
  - d) dokumentację badań podłoża gruntowego
  - e) opinię geotechniczną
  - f) projekt geotechniczny
2. Opracowanie dokumentacji projektowej (zawierającej niezbędne zgody) wraz z niezbędną dokumentacją techniczną i formalno-prawną, a następnie wykonanie tymczasowej drogi dojazdowej do terenu budowy od strony komory odbiorczej mikrotunelingu (zakres prac nieobjęty dokumentacją projektową z pkt powyżej) o dł. ok. 1,5 km,. Proponowana trasa drogi tymczasowej powinna pokrywać się z drogą znajdującą się na działce nr 2381/2.

Zwracamy uwagę iż teren na którym ma być wykonana droga tymczasowa wchodzi w skład obszaru „Natura 2000”. Ponadto teren miejscami jest podmokły.
3. Wykonanie wycinek drzew (na gruntach rolnych i na gruntach leśnych), oraz nasadzeń wynikających z decyzji administracyjnych stanowiących część formalną dokumentacji projektowej. Uzyskanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzew.
4. Opracowanie i uzgodnienie dokumentacji w UDT

Prace należy zrealizować z wykorzystaniem dostaw inwestorskich (rury i łuki – w ilości wg. załączonego „Protokołu przekazania materiałów”).

#### **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: <http://www.gaz-system.pl/przetargi/kodeks-postepowania-dla-dostawcow/>,
  - 2) Wytycznych w zakresie wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia dla Wykonawców oraz Gości w Operatorze Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., znajdującymi się na stronie internetowej Zamawiającego: Broszura informacyjna BHP <http://www.gaz-system.pl/strefa-dostawcy/standardy/>. Broszura informacyjna stanowi Załącznik nr 1.9 do OPZ.
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 zobowiązany jest do przygotowania wszelkich materiałów, dokumentów, protokołów niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie. Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź dokona zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie, zrealizowanego Przedmiotu Umowy. Wykonawca uzyska decyzje zezwalające na eksploatację wydaną przez UDT, o ile będzie wymagana.  
W/w dokumenty są elementem dokumentacji odbiorowej niezbędnej do dokonania odbioru końcowego.
7. 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.
8. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z załącznikiem nr 1.4 do OPZ i poniesienie jej koszt.
9. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z Procedurą P.02.O.02 „Procedura 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 przekazania terenu budowy.
10. 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).
  11. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
  12. Wykonawca zrealizuje prace przebieciowe 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.
  13. Wykonawca prowadzić będzie prace spawalnicze zgodnie z Wymaganiami spawalniczymi Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w/w wymagania stanowią Załącznik nr 1.8 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
  14. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu) w ilości nie mniejszej niż 20 w okresie jednego miesiąca. Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowić mają fragment dokumentacji odbiorowej.
  15. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym projekt zagospodarowania terenu budowy zawierający m.in. informację dotyczącą planowanego zaplecza budowy (ilość i rodzaj kontenerów biurowych, socjalnych, sanitarnych, magazynowych), powierzchni niezbędnej do zorganizowania parkingu dla pojazdów budowy, powierzchni niezbędnej do zorganizowania placów magazynowych, składowych, placu maszynowego, pasa montażowego lub placu montażowego.
  16. 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.
  17. 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.
  18. 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. Treść powiadomienia należy uzgodnić z Zamawiającym.

19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. Wykonawca zobowiązany jest opracować Instrukcję Bezpiecznego Wykonania Prac (IBWR), zgodnie z obowiązującymi przepisami dla wszelkich robót budowlanych niezależnie od tego czy podlegają pozwoleniu, zgłoszeniu lub nie podlegają tym procedurom. IBWR podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego (termin na zatwierdzenie przez Zamawiającego - 7 dni). Roboty będzie można rozpocząć po zatwierdzeniu IBWR.
25. 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 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.
26. Próby szczelności i wytrzymałości Wykonawca zrealizuje przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Próby należy przeprowadzić zgodnie z zapisami procedury P.02.O.03.

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

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Składniki majątku nadające się do dalszego wykorzystania, stanowią własność Zamawiającego. Wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania, zawiera Dokumentacja Projektowa, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 2);
3. Dostawy inwestorskie: lista dostaw została określona Protokołem przekazania materiałów.

Materiały stanowiące dostawy inwestorskie zlokalizowane są w siedzibie Oddziału w Tarnowie. Adres siedziby 33-152 Pogórska Wola, Pogórska Wola 450. Wykonawca zobligowany jest do uwzględnienia w swojej ofercie kosztów wynajęcia dźwigu (załadunku oraz rozładunku rur, łuków oraz kolan) oraz kosztów transportu materiałów stanowiących dostawy inwestorskie z miejsca składowania (Pogórska Wola) na teren budowy.

Po stronie wykonawcy leży obowiązek wykonania laminatu, jak również wewnętrznego malowania rur / łuków które nie są pomalowane.

Po stronie Wykonawcy leży obowiązek dostarczenia wszystkich niezbędnych materiałów do realizacji zadania, które nie są wyszczególnione w protokole przekazania materiałów przez Zamawiającego. Jeśli okaże się, iż jest konieczność uzupełnienia rur lub łuków należy dostarczyć materiały o parametrach zgodnych z tymi, które posiada Zamawiający.

4. Zamawiający odpowiada za wyłączenie z eksploatacji oraz odgazowanie czynnego gazociągu oraz ponosi koszty spuszczenia gazu podczas realizacji prac przetwórczych.
5. Zakres prac po stronie Zamawiającego: rozgazowanie gazociągu i jego nagazowanie po zrealizowanych robotach przetwórczych.
6. Na terenie wykonywanych robót może występować niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
7. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.

Mając na uwadze iż komory przewiertowe zlokalizowane są blisko rzeki Bystrzycy, a nadto iż przyległy teren jest podmokły i bagienny Wykonawca uwzględni odpowiedni sposób odwodnienia komór jak również wykopów, pozwalający na realizację zadania.

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.

#### **V. Dodatkowe uwagi i wymagania**

1. Wystąpienie pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa wskazując dane osobowe umocowywanego podmiotu, w którym to piśmie w/w podmiot wyrazi pisemną zgodę na ich przetwarzanie dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania

zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz.U. z 2016r., poz. 922).

2. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania we własnym zakresie dokumentacji UDT, uzgodnienia jej w Urzędzie Dozoru Technicznego i zgłoszenia realizacji budowy w Dozorze Technicznym (dokumentacja winna być uzgodniona w UDT z uzyskaniem formy dozoru ograniczonego), uzyskanie akceptacji personelu, materiałów i technologii, oraz współpracy z UDT na etapie realizacji zadania. W ramach uzgodnienia dokumentacji Wykonawca uzgodni również zmiany w dokumentacji wynikające z dostaw inwestorskich (zmiany materiału rur i łuków). Wszelkie koszty opracowania dokumentacji, uzgodnienia i współpracy z UDT ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca sporządzi i uzgodni z właścicielem sieci energetycznych projekt organizacji i prowadzenia prac w rejonie linii wysokiego napięcia (budowa w większości zlokalizowana jest pod dwoma liniami WN: 110kV i 400kV - !!!).
4. Przed przystąpieniem do prac w strefie kontrolowanej istniejących gazociągów lub obiektów gazowniczych (zarówno prac montażowych jak i przetwórczych) w terminie minimum 21 dni wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej, jako warunek przystąpienia do robót budowlanych, zgodnie z aktualnie obowiązującą u Zamawiającego procedurą P.02.O.02.
5. Wykonawca przed każdorazowym przystąpieniem do pracy gazoniebezpiecznej powiadomi Oddziałową Dyspozycję Gazu Tarnów.
6. W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę istniejącej infrastruktury podziemnej dokonanie własnym kosztem jej odtworzenia pod nadzorem uprawnionych osób.
7. Dostawa, prefabrykacja i montaż urządzeń oraz materiałów w oparciu o przekazaną przez Zamawiającego dokumentację projektową (wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Zamówienia muszą posiadać odpowiednio wymagane: atesty, aprobaty, deklaracje zgodności oraz certyfikaty).
8. Wykonanie wszelkich prac i czynności pomocniczych, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Zamówienia.
9. Realizację zadania, stanowiącego Przedmiot Zamówienia przy spełnieniu warunków uzgodnień z poszczególnymi instytucjami i właścicielami terenów, na których prowadzone będą roboty.
10. Organizacja, zagospodarowanie i uporządkowanie terenu budowy.
11. Zapewnienie nadzoru autorskiego w zakresie określonym przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, który to nadzór winien obejmować w szczególności:
  - stwierdzanie, w toku wykonywania robót budowlanych, zgodności wykonywania robót budowlanych z rozwiązaniami technicznymi, materiałowymi i użytkowymi, określonymi dokumentacją projektową, przepisami techniczno-budowlanymi oraz Polskimi Normami,
  - udzielanie wyjaśnień Wykonawcy robót odnośnie do wszelkich wątpliwości dotyczących projektu budowlanego powstałych w toku wykonywania robót budowlanych,
  - uzgadnianie i ocena zasadności wprowadzenia zamiennych rozwiązań projektowych, materiałów lub urządzeń w stosunku do przewidzianych w projekcie, a zgłaszanych przez Inwestora lub Wykonawcę robót w toku prowadzonych prac,
  - bieżące sporządzanie rysunków oraz opisów dotyczących zmian stanowiących nieistotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego,
  - uzgadnianie z Inwestorem wszelkich zmian dotyczących wartości i zakresu nadzorowanych robót,

- informowanie Inwestora o konieczności wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych nieprzewidzianych umową zawartą przez Inwestora z Wykonawcą robót budowlanych,
12. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z ustawą z dnia 21 grudnia 2000 roku o dozorze technicznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1040) i rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 roku w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1468).
  13. Odbiór zadania należy przeprowadzać zgodnie z Procedurą: Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej P.02.O.03 i następującymi wymaganiami:
    - 1) Na dokumentację Odbioru technicznego składają się wszystkie elementy wynikające z p-tu 5.4 Procedury P.02.O.03.
    - 2) Na dokumentację Odbioru końcowego składają się wszystkie elementy wynikające z p-tu 5.8 Procedury P.02.O.03, oraz zaświadczenie WINB o nie wniesieniu sprzeciwu do zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych i zezwolenie UDT na eksploatację, o ile będzie wymagane.
    - 3) Wykonawca w celu przeprowadzenia odbioru technicznego zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu:
      - a) 1 egz. dokumentacji odbiorowej w wersji papierowej,
      - b) 1 egz. dokumentacji odbiorowej w wersji elektronicznej zgodnie z szablonem dla dokumentacji elektronicznej. Dokumentacja w wersji elektronicznej będzie odpowiadała zawartości dokumentacji sporządzonej w wersji papierowej.
    - 4) Wykonawca w celu przeprowadzenia Odbioru końcowego zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu:
      - a) 2 egz. dokumentacji odbiorowej w wersji papierowej (oryginał i kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem),
      - b) 3 egz. dokumentacji odbiorowej w wersji elektronicznej zgodnie z szablonem dla dokumentacji elektronicznej. Dokumentacja w wersji elektronicznej będzie odpowiadała zawartości dokumentacji sporządzonej w wersji papierowej.
  14. Wszystkie dokumenty odbiorowe w przypadku dokumentów obcojęzycznych winny być przetłumaczone na język polski.
  15. Zawiadomienie o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy w przypadku określonym w §3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).
  16. Wykonawca przed przystąpieniem do prac jest zobowiązany do opracowania oraz uzgodnienia w OGP GAZ-SYSTEM S.A. instrukcji technologicznych spawania oraz izolowania/malowania.
  17. W przypadku wyrządzenia ewentualnych szkód w trakcie prac budowlanych, Wykonawca zadania wypłaci odszkodowania z tytułu wyrządzenia szkód na nieruchomościach przyległych do terenu będącego w zakresie inwestycji (nieobjętych prawem do dysponowania nieruchomością przez Zamawiającego) oraz przedłoży oświadczenie osób władających uszkodzonym terenem o uregulowaniu spraw związanych z roszczeniami osób poszkodowanych w stosunku do Wykonawcy oraz Zamawiającego.

18. 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.
19. Sporządzenie wymaganego operatu oraz uzyskanie nowej decyzji o wycince drzew na podstawie ustawy o ochronie przyrody (drzewa na gruntach rolnych) – w oparciu o decyzję Wójta Gminy Wólka **nr RPŚ.6131.25.2021.JK** (decyzja ta utraciła już ważność i wymaga ponownego uzyskania – zał. Nr 1.12).
20. Wykonanie terminowe nasadzeń zastępczych w oparciu o Decyzję Wójta Gminy Wólka (dotyczy decyzji którą ma uzyskać Wykonawca - drzewa na gruntach rolnych). Uzgodnienie nasadzeń z UG Wólka winno odbyć się w obecności Przedstawiciela Zamawiającego.
- Wykonanie nasadzeń zostanie potwierdzone protokołem odbioru po dokonaniu nasadzeń oraz po zakończeniu 3 letniego okresu pielęgnacji.
- Po zrealizowaniu nasadzeń należy powiadomić Urząd Gminy wydającej ww. decyzję.
21. Wykonawca będzie zobowiązany do pielęgnacji przedmiotowych nasadzeń. W przypadku kiedy nasadzone drzewa nie zachowają żywotności w okresie 3 lat od dnia nasadzenia lub przed upływem tego okresu Wykonawca zobligowany będzie w ramach gwarancji do wykonania ponownych nasadzeń zastępczych i ich pielęgnacji na własny koszt lub wniesienia opłat za wycinkę w związku z wydaną decyzją.
22. Wycinka drzew na gruntach leśnych na podstawie decyzji **nr 107/224/2021 Dyrektora** Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie (decyzja uzyskana przez Zamawiającego dotyczy działki nr 71/19 – zał. Nr 1.13).
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania nasadzeń zastępczych (przeprowadzenie rekultywacji terenu) na działce nr 71/19, na obszarze czasowego wyłączenia z produkcji leśnej .
- Ilość nasadzeń uzależniona jest od powierzchni jaką Wykonawca będzie wykorzystywał na obszarze czasowego wyłączenia z produkcji leśnej. Należy przyjąć iż na 1 ar rekultywacji należy dokonać nasadzeń w ilości:
- 100 szt. sadzonek sosny (2 letniej) o więźbie nasadzeń 1m x 1m,
  - 50 szt. sadzonek dębu szypułkowego (4 letniego) o więźbie nasadzeń 1,5 m x 1,8 m,
- Jeśli Wykonawca wykorzysta cały obszar czasowego wyłączenia z produkcji leśnej (2,59 ara) będzie zobowiązany do wykonania rekultywacji w ilości: 150 szt. sadzonek sosny (2 letniej) o więźbie nasadzeń 1m x 1m, oraz 70 szt. sadzonek dębu szypułkowego (4 letniego) o więźbie nasadzeń 1,5 m x 1,8 m,
23. Ilości drzew i krzewów do wycięcia powinny zostać szczegółowo udokumentowane opisowo i fotograficznie. Wykonawca przekaże protokolarnie pozyskane drewno właścicielowi / zarządcy / użytkownikowi wieczystemu nieruchomości, na której prowadzona została wycinka, lub sprzeda pozyskane z wycinki drewno, a wynagrodzenie uzyskane ze sprzedaży przekaże Właścicielom nieruchomości. .



## INFORMACJE DODATKOWE

1. Wypłata odszkodowań za ewentualne straty w składnikach majątkowych leży po stronie Zamawiającego, w oparciu o zlecone przez Wykonawcę Operaty szacunkowe sporządzone przez Rzeczoznawcę Majątkowego.
2. Wykonawca odpowiada (oraz ponosi koszty) za wykonanie całości prac włączeniowych (w tym montaż króćców do balonowania/upustowych oraz balonów zaporowych), wykonanie azotowania odgazowanych odcinków sieci przewidzianych do prac spawalniczych.
3. Włączenie projektowanych obiektów do sieci istniejących winno być wykonane w terminie kwiecień – wrzesień, po wcześniejszym uzgodnieniu przez Wykonawcę terminu z Oddziałową Dyspozycją Gazu w Tarnowie.
4. Zamawiający informuje, iż wszelkie nazwy handlowe oraz normy podano jedynie w celu ułatwienia określenia parametrów technicznych. Dopuszcza się (po uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego) 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.
5. Wszelkie zmiany projektowe w trakcie realizacji zadania powinny być zamieszczone w dokumentacji odbiorowej, zaakceptowane wcześniej przez Projektanta/osobę sprawującą nadzór autorski 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.
6. Za zakończenie realizacji przedmiotu umowy Zamawiający będzie uważał protokół odbioru końcowego, sporządzony i podpisany przez obie strony umowy oraz uzyskane przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego zaświadczenie o nie wniesieniu sprzeciwu w przedmiocie zakończenia robót budowlanych, jak również uzyskanie decyzji zezwalającej na eksploatację rurociągu wydane przez UDT, o ile będzie wymagane.
7. Wszelkie opłaty z tytułu udziału gestorów innych sieci w realizacji inwestycji są po stronie Wykonawcy.
8. W przypadku kiedy podczas realizacji prac obowiązywać będzie stan epidemii koronawirusa SARS-CoV-2 należy postępować zgodnie z „Wytocznymi w zakresie prowadzenia prac w okresie epidemii koronawirusa SARS-CoV-2 na terenach budowy należących do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.” PI-YY-W01 stanowiącymi Załącznik nr 4 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**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	
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.	wymagania spawalnicze	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.	Protokół przekazania materiałów	Załącznik nr 1.11	x
l.	Decyzja RPŚ.6131.25.2021.JK Wójta Gminy Wólka z dnia 22.02.2021r. w sprawie zezwolenia na wycinkę drzew	Załącznik nr 1.12	x
m.	Decyzja nr 107/224/2021	Załącznik nr 1.13	x

wstawić X w odpowiednim polu