

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie robót budowlanych oraz innych prac i czynności w zakresie zadania pn.:

„Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych oraz innych prac i czynności w zakresie zadania pn. „Likwidacja wypłyceń na gazociągu wysokiego ciśnienia DN50 odgałęzienie Kępno” zgodnie z postanowieniami Umowy i załącznikami do niej w tym między innymi z postanowieniami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

II. Zakres zamówienia obejmuje realizację przez Wykonawcę prac, robót objętych Przedmiotem Zamówienia, określonych w:

- 1) Dokumentacji projektowej, której wykaz stanowi załącznik nr 1.1 do OPZ. Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej stanowi załącznik nr 1.2 do OPZ;

Realizacja prac obejmuje cały zakres przedstawiony w Dokumentacji Projektowej z wyłączeniem prac wskazanych do wykonania przez Zamawiającego określonych w tabeli w pkt. V zawierającej podział obowiązków pomiędzy Wykonawcę a Zamawiającego.

Wykonanie elementów branży konstrukcyjnej, drogowej oraz urządzeń tymczasowych, w zakresie niezbędnym dla prawidłowej dla realizacji w/w etapów robót.

- 2) Zamawiający w ramach realizacji zadania siłami własnymi zrealizuje zakres związany z czynnościami eksploatacyjnymi związanymi ze szcerpaniem gazu, wstrzymaniem, upustem i przywracaniem przepływu gazu, w tym dostawę i naspawanie elementów techniki hermetycznej (bez prac ziemnych i izolacyjnych).

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 regulacji wewnętrznych Zamawiającego, w szczególności:
 - 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 także na stronie internetowej: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy/kodeks-postepowania-dla-dostawcow.html> 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 1.8 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 o ile nie złożył stosownego oświadczenia składając ofertę.

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 wystąpi do Zarządców dróg ponownie o uzgodnienie skrzyżowań, wystąpi o odstąpienie od wymogu zastosowania rur osłonowych.
5. 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.
6. Realizując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się i stosowania standardów, kodeksów postępowania, instrukcji, wytycznych, jak również innych regulacji obowiązujących u Zamawiającego wskazanych w Wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącym Załącznik 1.8 do OPZ. W przypadku wprowadzenia zmian w zakresie regulacji wskazanych w Załączniku nr 1.8 do OPZ lub wprowadzenia nowych procedur lub instrukcji regulujących wykonanie Przedmiotu Umowy, Zamawiający przekaze Wykonawcy aktualne procedury za potwierdzeniem ich odbioru przez Wykonawcę, zaś Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zastosować do nowych procedur/instrukcji i wprowadzić wymagane nimi ewentualnie korekty w sposobie realizacji Przedmiotu Umowy. Obowiązujące u Zamawiającego procedury, niezbędne do właściwej realizacji Przedmiotu Umowy, przekazane zostaną Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu Umowy za potwierdzeniem ich odbioru.
7. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z załącznikiem nr 1.4 do OPZ.
8. Geodeta działający na zlecenie wykonawcy zobowiązany jest przed wytyczeniem geodezyjnym do weryfikacji we właściwym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (OD GiK), aktualności mapy do celów projektowych wykorzystanej do PZT na trasie planowanej inwestycji w szczególności w zakresie występowania innych podziemnych elementów uzbrojenia terenu. Sprawdzenie to powinno być udokumentowane w raporcie, który zostanie przedstawiony Zamawiającemu.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do robót w terenie wystąpi do GAZ-SYSTEM o wskazanie uzgodnionych skrzyżowań i zbliżeń sieci podziemnej w stosunku do gazociągu objętego planowanym przedsięwzięciem. GAZ-SYSTEM w terminie max 14 dni udostępni informację o uzgodnieniach dokonanych od początku 2020 roku.
10. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przekazania raportu ze sprawdzenia i analizy aktualnej mapy we właściwym ODGiK oraz z analizy przekazanych ewentualnych uzgodnień skrzyżowań i zbliżeń sieci podziemnej przez GAZ-SYSTEM S.A.
11. Dopiero po przekazaniu raportu do inspektora nadzoru możliwe jest przekazanie placu budowy.

12. Wykonawca zapewni nadzór nad prowadzonymi robotami odpowiedzialnych jednostek w tym np. PGNiG, PKP lub innych odpowiedzialnych w przedmiocie prowadzonych robót.
13. Wykonawca zapewni odwodnienie terenu oraz wykopów budowlanych wraz z monitoringiem osiadania gazociągów, w sposób zapewniający prawidłowe prowadzenie robót.
14. Wykonawca wystąpi o pozwolenie konserwatorskie oraz zapewni realizację wyprzedzających badań archeologicznych, przyrodniczych zgodnie z wydanymi decyzjami.
15. Wykonawca zapewni tymczasowe zjazdy z dróg publicznych, dojazdy do posesji, tymczasowe drogi dojazdowe oraz zabezpieczy przejazdy nad gazociągami.
16. Wykonawca powiadomi pisemnie właściwe organy o rozpoczęciu robót, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 418.)
17. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym *na* co najmniej 45 dni przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z Procedurą P.02.O.02 „Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego załącznik nr 1.8 do OPZ) polecenie Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej,
18. Zamawiający wymaga od Wykonawcy dysponowania osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonaniu Zamówienia tj. osobami posiadającymi wymagane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa lub Umową pozwolenia/ uprawnienia niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zadania oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
19. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z wykonawcą nadzoru autorskiego wskazanego przez Zamawiającego.
20. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia rozruchu urządzeń i instalacji, wchodzących w zakres zadania, w obecności przedstawicieli Zamawiającego oraz z udziałem przedstawicieli Dostawców urządzeń, zgodnie z procedurami Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowych (SESP) u Zamawiającego oraz Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta.
21. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Dokumentację Techniczno-Ruchową w języku polskim. Po wcześniejszej akceptacji Zamawiającego, dopuszcza się w wyjątkowych przypadkach przekazanie dokumentacji w języku angielskim.
22. Wykonawca zrealizuje 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.
23. Wykonawca prowadzić będzie prace spawalnicze zgodnie z Instrukcją spawalniczą dla infrastruktury systemu przesyłowego (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego załącznik nr 1.8 do OPZ).
24. Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania dokumentacji fotograficznej wykonywanych prac (ze szczególnym uwzględnieniem robót zanikających lub ulegających zakryciu). Zdjęcia w formie elektronicznej, posegregowane według obiektów stanowić mają fragment dokumentacji odbiorowej.
25. 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 1.8 do OPZ).

- 26.** 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.
- 27.** 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. W przypadku gdy Zamawiający ma możliwość udostępnienia mediów nastąpi to na poniższych zasadach:
- 1) miejscem poboru mediów będzie zamontowany przez Wykonawcę układ pomiarowy poboru mediów,
 - 2) strony podpiszą protokół montażu układu pomiarowego poboru mediów,
 - 3) od miejsca poboru mediów wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest do budowy instalacji służącej do przesyłu mediów,
 - 4) Wykonawca powierzy budowę lub dokonanie zmian w instalacji osobom posiadającym stosowne uprawnienia i kwalifikacje,
 - 5) Wykonawca wymieni układ pomiarowy, o którym mowa w pkt 1 powyżej, w terminie 5 dni roboczych od daty stwierdzenia jego nieprawidłowości i niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o uszkodzeniu licznika układu pomiarowego; za pozostałe układy pomiarowe odpowiedzialność ponosi Zamawiający,
 - 6) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania należącej do niego instalacji w należytym stanie, zgodnie z granicą eksploatacji,
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu robót wymagających dostępu do mediów jednakże przed zakończeniem realizacji Zadania do demontażu wbudowanej instalacji oraz urządzenia pomiarowego w terminie uzgodnionym z Zamawiającym oraz spisania protokołu rozliczenia będącego podstawą rozliczenia końcowego,
 - 8) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ograniczenia lub przerwy w dostawie mediów wynikające z przyczyn leżących po stronie dostawców mediów,
 - 9) Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do układu poboru mediów w celu skontrolowania prawidłowości odczytów,
 - 10) odczyt pobranych mediów dokonywany będzie ostatniego dnia każdego miesiąca przez pracownika Zamawiającego,
 - 11) Zamawiający ureguluje należność z tytułu dostawy mediów na podstawie faktur rozliczeniowych wystawianych przez ich dostawców,
 - 12) Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty pobranych mediów dla potrzeb realizacji Przedmiotu Umowy według wskazań liczników oraz na podstawie wystawionych przez dostawcę tych mediów faktur,

- 13) W przypadku poboru wody, ilość odprowadzanych ścieków przyjmuje się za równą ilości pobranej wody,
 - 14) z tytułu rozliczeń określonych w pkt 12 Zamawiający będzie wystawiał Wykonawcy po upływie każdego miesiąca fakturę obejmującą te koszty, którą Wykonawca zobowiązuje się zapłacić w terminie 30 dni od daty doręczenia przez Zamawiającego Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na konto Zamawiającego.
 - 15) za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Wykonawcy. W przypadku nieterminowego regulowania płatności Zamawiający naliczy odsetki ustawowe,
 - 16) W przypadku niesprawności układu pomiarowego zużycie mediów Wykonawcy, określone będzie na podstawie średniego zużycia w ostatnich dwóch miesiącach,
 - 17) Niniejsze warunki obowiązują w okresie realizacji Umowy.
- 28.** 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.
- 29.** Przed rozpoczęciem robót Wykonawca będzie zobowiązany poinformować z wyprzedzeniem 65 dniowym (bądź innym wynikającym z wydanych decyzji lub uzgodnień lub uzgodnionego harmonogramu) o planowanym terminie ich rozpoczęcia właścicieli, użytkowników oraz zarządców nieruchomości objętych przedmiotem umowy. Wymóg dotyczy również właścicieli i 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.
- 30.** 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.
- 31.** Zamawiający wymaga, przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonania szczegółowej inwentaryzacji dróg dojazdowych w obrębie realizowanego przedmiotu umowy (video + 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.
- 32.** 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.
- 33.** 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.

34. 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.
35. Wykonawca dokona usunięcia drzew lub krzewów w przypadkach wskazanych w dokumentacji projektowej oraz 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 przekaże protokolarnie pozyskane drewno właścicielowi / zarządcy / użytkownikowi wieczystemu nieruchomości, na której prowadzona została wycinka.
36. 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. Roboty będzie można rozpocząć po zatwierdzeniu IBWR.
37. 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 45 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.
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 **1.9 do OPZ (Wytyczne komunikacyjne)**.
39. Zamawiający przewiduje możliwość zorganizowania jednodniowego warsztatu komunikacyjnego, do udziału w którym zobowiązani będą przedstawiciele wykonawcy, którzy bezpośrednio realizują działania w zakresie komunikacji ze społecznościami lokalnymi, w tym osoby odpowiedzialne za prowadzenie prac geologicznych lub geotechnicznych. Warsztat zostanie zorganizowany przez i na koszt zamawiającego w terminie i miejscu ustalonym przez strony. Zamawiający nie pokrywa kosztów zakwaterowania i kosztów dojazdu do miejsca organizacji warsztatu.
40. Wykonawca dla potrzeb realizacji Inwestycji oraz wykonania przewiertów Direct Pipe, HDD i przekroczeń wykonywanych metodą mikrotunelowania odbierze zmagazynowane w Chrzanów, ul. Żurawiec 10 rdzenie pozyskane w trakcie badań geologicznych z odwierconych otworów badawczych w celu weryfikacji warstw gruntu potencjalnie problematycznych i optymalizacji technologii wiercenia. Po wykorzystaniu rdzeni oraz po Odbiorze Technicznym zadania, Wykonawca dokona ich utylizacji na własny koszt

i przedstawi Zamawiającemu stosowne dokumenty. Od momentu pobrania rdzeni do czasu ich utylizacji Wykonawca zobowiązany jest do przechowywania rdzeni pobranych z konkretnego przekroczenia bezwykopowego w rejonie placu technologicznego w ramach wynagrodzenia ryczałtowego na swój koszt i odpowiedzialność.

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. Wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania, zawiera Dokumentacja Projektowa, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt b. Umowy);
 - b) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania. Miejsce, do którego Wykonawca ma obowiązek przetransportować te materiały i urządzenia jest magazyn przy ul. Czerwonackiej 5A w Poznaniu;
 - c) 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 uzgodni z Zamawiającym sposób postępowania z ziemią pochodzącą z wykopów.
5. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne. Wykonawca zapewni odprowadzenie wody z wykopów zgodnie z uzyskanymi decyzjami administracyjnymi.
6. Wykonawca wykonana pomiary elektryczne i ochrony katodowej 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.
7. Należy wykonać elementy instalacji czynnej ochrony katodowej zgodnie z dokumentacją projektową oraz **SBT PE I34.**
8. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca uzgodni Instrukcję technologii izolowania oraz ochrony katodowej.
9. 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.

10. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia, o ile to będzie wymagane, 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.

11. Wykonawca zobowiązany jest przed zakupem materiałów planowanych do zabudowy w ramach zadania do zapoznania się z projektem (w tym schematami, kartami doboru itp.) oraz Instrukcjami określającymi wymagania dla podstawowych materiałów i urządzeń stosowanych przy budowie gazociągów wskazanymi w załączniku nr 1.8 do OPZ.

Nie później niż na 7 (siedem) dni przed zamówieniem wszystkich ważniejszych materiałów i urządzeń wykonawca zobowiązany jest przedstawić do akceptacji GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu dokumenty jakościowe i specyfikacje techniczne dotyczące tych materiałów.

12. Dokumentację powykonawczą w postaci papierowej po ostatecznym potwierdzeniu jej kompletności należy przygotować do przekazania Zamawiającemu w sposób określony w aktualnie obowiązującym w GAZ-SYSTEM S.A. IV Rozdziale instrukcji w sprawie gromadzenia, ewidencjonowania, przechowywania i zabezpieczania dokumentacji technicznej, w paragrafie opisującym sposób przechowywania i zabezpieczania dokumentacji technicznej w komórkach organizacyjnych stanowiącym załącznik nr 1.12 do OPZ.

13. Do obowiązków Wykonawcy należy przygotowanie dodatkowych elementów dokumentacji powykonawczej do przekazania do służb dyspozytorskich jak poniżej:

1. Zakres elementów sieci przesyłowej, dla których jest archiwizowana Dokumentacja techniczna oraz Dokumentacja przyłączeniowa:

- 1) gazociągi wraz z ZZU, istniejące oraz planowane;
- 2) inne elementy, mające wpływ na jakość pracy i bezpieczeństwo systemu przesyłowego.

2. Formy dokumentowania:

- 1) pliki elektroniczne – odwzorowania graficzne przebiegu (tras, relacji) gazociągów, odgałęzień miejsca włączenia stacji gazowych, tabele z parametrami oraz dokumentacja przyłączeniowa;
- 2) wydruki (wg. potrzeb) - mapy, odwzorowania graficzne wybranych układów gazociągów, służące między innymi do bieżącego podglądu i analiz.

3. Formaty plików gromadzone w KDG (CDG) i ODG:

- 1) dla elementów sieci - format .xls lub .xml, .pdf, .shp, .jpg;
- 2) dla odwzorowań graficznych - format .dwg, .xml, .shp lub bezpośrednio w systemach dyspozytorskich.

4. Zakres przygotowanych danych:

- 1) **dla gazociągów przesyłowych:**
 - a) odwzorowanie graficzne układu gazociągów wraz z ZZU;

- b) wyodrębnione odcinki gazociągów między poszczególnymi elementami do poziomu segmentów;
- c) tabela zawierająca: nazwę gazociągu głównego, nazwy poszczególnych odcinków, Maskę LF (dane lokalizacyjne), długości, średnice zewnętrzne, średnice wewnętrzne, MOP, ciśnienie dopuszczalne, rok budowy;
- d) trasy i lokalizacje istniejących, realizowanych oraz planowanych gazociągów;
- e) wysokość nad poziom morza początku i końca segmentu, o ile jest to dostępne;

2) **dla innych elementów:**

- a) odwzorowanie graficzne;
- b) tabela zawierająca: m.in. nazwę;

14. Do obowiązków Wykonawcy należy uzupełnienie danych w tabeli przekazanej przez Inspektora Nadzoru i dotyczących strat gazu związanych z upustami, odpowietrzeniem i nagazowaniem sieci. Uzupełnienie danych musi nastąpić w dniu realizacji powyższych prac.

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).

W ramach zadania obowiązuje następujący podział zadań pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą:

lp.	czynność	GAZ-SYSTEM	WYKONAWCA
1	operacje armaturą sieci gazowej wysokiego ciśnienia	TAK	-
2.1	wyłączenie stacji z ruchu	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
2.2	odprężenie (sucerpanie/upust do atmosfery)	TAK	-
3	wykonanie instalacji tymczasowych (np. by-pass)	-	TAK
4.1	tymczasowe zasilanie stacji (montaż i eksploatacja stacji tymczasowej)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
4.2	Usługa tymczasowego zasilania CNG	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
4.3	dostawa paliwa gazowego CNG / LNG	TAK	-
4.4	zapewnienie nawonienia paliwa gazowego na czas zasilania tymczasowego	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
5.1	Prace ziemne pod hermetykę	-	TAK
5.2	dostawa kształtek hermetycznych wys. ciś.	TAK	-
5.3	spawanie kształtek hermetycznych wys. ciś. (wraz przeprowadzeniem badań)	TAK	-
5.4	hermetyczne odcięcie na wys. ciś.	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
5.5	Izolowanie elementów hermetycznych	-	TAK
6.1	Azotowanie / przedmuchiwanie	-	TAK

6.2	balonowanie i obstawa balonów oraz kolumn upustowych	-	TAK
7.1	montaż/demontaż z zaślep (na armaturze) wys. ciś.	-	TAK
7.2	rozcięcie gazociągów (trwałe odłączenie)	-	TAK
7.3	demagnetyzacja końców rur do spawania	-	TAK
7.4	montaż/demontaż dennic (połączenie)- spawanie	-	TAK
8	przełączenia / zabezpieczenie gaz. na wyjściu śr. ciś.	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
9	odpowietrzenie i napełnianie gazem	TAK	-
10.1	uruchomienie stacji / obiektu + rozruch	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
10.2	odłączenie tymczasowego zasilania	-	TAK
11	Rozliczenie ilości gazu: - do rozgazowania instalacji; - do nagazowania instalacji (spisanie liczników przed i po nagazowaniu);	TAK	-
12	Sprawdzenie sterowania i łączności/transmisji danych obiektu z Gaz-Kolektor i Tel Win	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY

VI. Realizacja zadania w roku 2026 – 2027

1. Realizacja robót na gazociągu wymaga uzgodnienia terminu realizacji prac wraz z ramowym Harmonogramem z ODG. W związku z prowadzeniem prac pod warunkiem niezakłóconej pracy DN50 wymagane jest odpowiednio wczesne prowadzenie uzgodnień w zakresie terminu realizacji prac. Uzgodnienia należy dokonać z 45 dniowym wyprzedzeniem.
2. Planowany okres wyłączenia gazociągu nie może przekroczyć 60 dni.
3. Wykonawstwo należy przewidzieć w miesiącach od kwietnia do sierpnia 2027 r. Zmiana terminów rozpoczęcia i zakończenia na wniosek i za zgodą Zamawiającego przy korzystnych warunkach ruchowych.
4. Dodatkowo należy przewidzieć:
 - Dla ograniczenia czasu zakłóceń wszelkie odbiory, prefabrykacje, próby wykonać w możliwym zakresie przed pracami przełączeniowymi. Przyłączeń instalacji można dokonać wyłącznie po ich odbiorach technicznych potwierdzone odpowiednimi protokołami.
 - Gdy prace włączeniowe / wstrzymanie przepływu gazu na sieci przesyłowej będą trwały dłużej niż jedną dobę wymagane jest zamontowanie dennic na rozciętym gazociągu.
 - Należy przewidzieć szcerpanie gazu pod nadzorem i w uzgodnieniu z ODG.
 - Wybór miejsc włączeń, wycięć oraz szczegóły techniczne związane z remontem należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Oddziałową Dyspozycją Gazu w Poznaniu – prace nie mogą powodować zakłóceń w realizacji usługi przesyłowej.
5. Zamawiający na potrzeby realizacji prac wykona prace polegające na unieczynnieniu gazociągu w zakresie niezbędnym do realizacji poszczególnych etapów prac.

6. Zamawiający wskazuje na konieczność realizacji w roku 2026 zamówień materiałowych tj.: dostaw rur dla całości realizacji zadania, łuków indukcyjnych niezbędnych do realizacji zadania. Wykonawca musi przewidzieć miejsce na plac do składowania materiałów w rejonie budowy lub w miejscu wynajętym przez Wykonawcę uzgodnionym wcześniej z Zamawiającym. W przypadku dostawy materiałowej w 2026r., Zamawiający zapłaci wykonawcy za zamówione materiały jako wyszczególniony kamień milowy, w przypadku realizacji zamówienia materiałowego w 2027r. zapłata za zamówione materiały nastąpi w ramach kamieni milowych wykonanych robót budowlano-montażowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza, aby następujące elementy przedmiotu zamówienia pochodziły z państw innych niż państwa członkowskie Unii Europejskiej oraz państw, które nie są stronami Porozumienia Światowej Organizacji Handlu w sprawie zamówień rządowych ani innych umów międzynarodowych gwarantujących na zasadzie wzajemności i równości dostęp do rynku zamówień publicznych:
- 1) dostawy obejmujące rury stalowe przewodowe SMLS Ø60,3x4,5 mm kl. B3
 - 2) dostawy obejmujące rury stalowe przewodowe SMLS Ø60,3x4,5 mm kl. C3
8. W przypadku powzięcia przez Zamawiającego wątpliwości co do zadeklarowanego pochodzenia elementu przedmiotu zamówienia Zamawiający może zażądać od Wykonawcy złożenia wyjaśnień lub przedstawienia dokumentów i innych środków dowodowych potwierdzających zadeklarowane pochodzenie.
- Pochodzenie dostaw ustala się na następujących zasadach:
- 1) Miejscem pochodzenia produktu jest:
 - a. w przypadku produktów całkowicie uzyskanych w jednym kraju lub na jednym terytorium – ten właśnie kraj lub terytorium;
 - b. w przypadku, gdy w jego produkcję zaangażowane są więcej niż jeden kraj lub więcej niż jedno terytorium – kraj, w którym towar ten został poddany ostatniemu istotnemu, ekonomicznie uzasadnionemu przetwarzaniu lub obróbce, w przedsiębiorstwie przystosowanym do tego celu, co spowodowało wytworzenie nowego produktu lub stanowiło istotny
9. Wykonawca rozpocznie wykonywanie robót budowlanych niezwłocznie po przekazaniu Terenu budowy przez Zamawiającego.
- Termin zakończenia realizacji Przedmiotu Zadania to **30.09.2027r.**
10. Wykonawca ma 45 dni licząc od dnia podpisania umowy na przekazanie szczegółowego raportu z przekazanej Dokumentacji Przetargowej wraz ze wskazaniem ewentualnych błędów (braków, sprzeczności, nieprawidłowości, nieodpowiedniości lub innych przeszkód, w tym w zaprojektowanych rozwiązaniach materiałowych, technicznych, technologicznych lub organizacyjnych), które wpłyną lub mogą niekorzystnie wpłynąć na proces oraz terminowość realizacji Inwestycji zgodnie z Umową lub Harmonogramem bazowym. W tym czasie Wykonawca może zgłosić potrzebę zmian projektowych, technologii wykonania robót itp. przy założeniu, min. 60 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
11. W trakcie realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do stosowania poniższych terminów:
- a. Harmonogram realizacji prac całości zadania wg ustalonego wzoru (Załącznik nr 1.11) – 30 dni po podpisaniu Umowy;
 - b. odkrywki - do 3 miesięcy przed planowanym terminem prac w tym obszarze - wykonanie odkrywek i lokalizacji infrastruktury w miejscach włączeń do istniejącej lub planowanej sieci. Z odkrywek tych zostanie sporządzony odpowiedni protokół – polecenie prac gazoniebezpiecznych;

- c. Przekazanie do uzgodnienia na ZT/RT wniosków materiałowych - do 45 dni (dotyczące zamówienia przedmiotowych materiałów);
 - d. Przekazanie odpowiednich instrukcji technologicznych wykonywania prac przez wykonawcę – instrukcja powinna być uzgodniona z Zamawiającym na ZT/RT najpóźniej 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac;
12. Podczas realizacji prac Wykonawca musi wziąć pod uwagę namagnesowanie gazociągów DN50 oraz pozostałych wskazanych w zakresie zadania.

VII. 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 uzgodnione pomiędzy GAZ-SYSTEM S.A. i Urzędem Dozoru Technicznego w dn. 31.08.2023 r.	Załącznik nr 1.3	X
d.	Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej	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	-
h.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.8	X
i.	Wytyczne komunikacyjne	Załącznik nr 1.9	X
j.	Pochodzenie elementów Przedmiotu Umowy - wykaz	Załącznik nr 1.10	X
k.	Wzór harmonogramu realizacji prac	Załącznik nr 1.11	X
l.	Rozdział IV - Instrukcji w sprawie gromadzenia, ewidencjonowania, przechowywania i zabezpieczania dokumentacji technicznej	Załącznik nr 1.12	X

wstawić X w odpowiednim polu