

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest:
  - 1) **Opracowanie dokumentacji projektowej oraz realizacja robót budowlanych i innych prac oraz czynności w zakresie budowy ZZU 1112F1 Lubowo na gazociągu DN500 Barlinek Goleniów i DN300 Obejście Stargardu MOP 6,3 MPa**", wraz z uzyskaniem wszelkich wymaganych wszelkich niezbędnych zgód, decyzji, pozwoleń i uzgodnień oraz decyzji administracyjnych
  - 2) **wykonanie** na podstawie sporządzonej przez Wykonawcę zatwierdzonej przez Zamawiającego Dokumentacji o której mowa w pkt. 1 powyżej **robót budowlanych i innych prac oraz czynności**.
2. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Przedmiotu Zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz postanowieniami niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia (dalej OPZ), Umowy wraz załącznikami w tym w zakresie obowiązków określonych w między innymi Warunkach Technicznych **nr OP-DL.4122.9.2023.1 z dnia 16.06.2023**, (zwanych dalej Warunki techniczne), które to Warunki techniczne udostępnione zostały Wykonawcy na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz stanowią załącznik nr 2 do projektu Umowy.

**Zgodnie zapisem Warunków Technicznych pkt II. 11 ppkt b,c Wykonawca zaprojektuje Bypass a co za tym idzie wyceni jego wykonanie, natomiast konieczność zabudowy określona zostanie na etapie prowadzenia prac – przedstawienia harmonogramu realizacji zadania.**
3. Przedmiot Zamówienia obejmuje w szczególności następujące obowiązki Wykonawcy związane z **przygotowaniem i sporządzeniem Dokumentacji** niezbędnej do wykonywania robót budowlanych objętych zadaniem w tym:
  - 1) sporządzenie Dokumentacji projektowej w zakresie niezbędnym do wykonania zadania oraz reprezentowanie Zamawiającego w postępowaniach poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych i uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich niezbędnych zgód, decyzji, pozwoleń i uzgodnień w celu realizacji zadania;
  - 2) Dokumentacja winna być kompletna i skoordynowana technicznie w stopniu umożliwiającym wykonanie robót budowlanych;
  - 3) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania **w ciągu 60 dni od daty podpisania umowy** opracowanej dokumentacji projektowej celem pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym.
  - 4) uzgodnienie sporządzanej Dokumentacji z Zamawiającym ;
  - 5) przekazanie Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego przed rozpoczęciem robót budowlanych uzgodnionej z Zamawiającym, sporządzonej na podstawie Umowy dokumentacji, jak również z pisemnym oświadczeniem projektanta o kompletności tej dokumentacji, braku wad fizycznych i prawnych oraz jej zgodności z Umową, przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej,

4. Przedmiot Zamówienia obejmuje również opracowanie i uzgodnienie przez Wykonawcę polecenia prac niebezpiecznych i gazoniebezpiecznych, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego procedurami.
5. Przedmiot Zamówienia obejmuje między innymi następujące obowiązki Wykonawcy związane z wykonaniem robót budowlanych:
  - 1) pisemne powiadomienie Zamawiającego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z co najmniej 14 – dniowym wyprzedzeniem;
  - 2) zorganizowanie we własnym zakresie i na własny koszt zaplecza robót w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym oraz pokrycie kosztów związanych jego utrzymaniem, w tym kosztów mediów (poboru wody, energii elektrycznej);
  - 3) zabezpieczenie terenu robót, wskazanie miejsca składowania odpadów oraz utrzymanie ogólnego porządku na budowie z zachowaniem przepisów Prawa budowlanego, bhp i ppoż.;
  - 4) zapewnienie wykonania czynności objętych Przedmiotem Zamówienia przez osoby posiadające wymagane przepisami prawa uprawnienia i spełniające warunki do wykonywania tych czynności;
  - 5) **realizacja robót i prac zgodnie z uzgodnioną z Zamawiającym Ddokumentacją i poleceniem pracy gazoniebezpiecznej/niebezpiecznej w tym między innymi ;**
    - zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem;
    - **Budowa układu liniowego kątownego ZZU DN500 wraz z odcinkiem gazociągu DN300 obejście Stargardu.**
    - **Wykonanie ogrodzenia nowego ZZU.**
    - wykonanie po uruchomieniu gazociągu serwisu (smarowania) armatury przez uprawnionego przez producenta wykonawcę;
    - **Rozbiórka istniejącego układu ZZU 1112F1 wraz z ogrodzeniem i odcinkiem obejścia Stargardu za monoblokiem.**
    - **uzyskanie decyzji pozwolenia na użytkowanie w zakresie części wybudowanych obiektów budowlanych zgodnie z art. 55 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo budowlane, (jeśli będzie wymagane);**
  - 6) Termin oraz technologię wykonania prac należy uzgodnić w Oddziałowej Dyspozycji gazu GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu co najmniej 45 dni roboczych przed planowanym terminem realizacji prac.
  - 7) prace związane z włączeniem projektowanego obiektu do gazociągu w/c należy wykonać poza okresem zimowym lub w innym terminie uzgodnionym z Oddziałową Dyspozycją Gazu.
  - 8) w przypadku groźby katastrofy budowlanej lub zniszczenia, natychmiastowe zawiadomienie Zamawiającego, powiadomienie właściwych służb i organów oraz przystąpienie do wykonania niezbędnych robót zabezpieczających;
  - 9) uporządkowanie placu budowy po zakończeniu realizacji robót;

- 10) wykonanie dokumentacji powykonawczej min. 2 egzemplarze (w formie papierowej oraz w formie elektronicznej na płycie CD lub DVD w formacie plików PDF) i przekazanie jej Zamawiającemu co najmniej na 7 dni przed zgłoszeniem gotowości do obioru Przedmiotu Umowy;
  - 11) pisemne zgłoszenie w terminie min. 14 dni przed zakończeniem Zamówienia gotowości do odbioru wykonanych robót oraz przygotowanie odbioru;
  - 12) dokonanie innych czynności niewymienionych w Umowie, a niezbędnych do prawidłowej realizacji Przedmiotu Zamówienia, które Wykonawca jako profesjonalista powinien był przewidzieć przy zawieraniu Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania Przedmiotu Zamówienia z najwyższą starannością zgodnie z Warunkami Technicznymi, obowiązującymi u Zamawiającego procedurami, zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną, zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo - finansowym oraz obowiązującymi przepisami prawa i normami, a także wymogami SIWZ, w tym wzorem Umowy.
  7. Dotyczące Przedmiotu Zamówienia i obowiązujące u Zamawiającego procedury (w tym wytyczne i standardy), które nie stanowiły załączników do SIWZ, zostaną udostępnione Wykonawcy na jego żądanie w siedzibie Oddziału Zamawiającego w Poznaniu. W przypadku wprowadzenia zmian w zakresie regulacji objętych tymi procedurami lub wprowadzenia nowych procedur regulujących wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę.
  8. Ponadto Wykonawca obowiązany jest do:
    - 1) przedłożenia Zamawiającemu projektu harmonogramu rzeczowo-finansowego,
    - 2) raportowania postępu robót i prac, zgodnie z zasadami określonymi w pkt. 9 poniżej,
    - 3) przedkładania na każdorazowe wezwanie Zamawiającego wszelkich dokumentów dotyczących wykonania Przedmiotu Zamówienia.
  9. Wykonawca zobowiązany jest przedkładać Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego raport z wykonanych prac. Okres raportowania zostanie uzgodniony z Inspektorem Nadzoru. Raport będzie każdorazowo zawierał co najmniej informację o podjętych przez Wykonawcę czynnościach objętych Przedmiotem Umowy, jak również informację czy postęp prac jest zgodny z harmonogramem prac oraz czy zachowanie terminu wykonania Przedmiotu Umowy jest zagrożone, a także dokumentację fotograficzną dokumentującą postęp robót i prac. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania w każdym czasie dodatkowych informacji lub sprawozdań o stanie realizacji Przedmiotu Zamówienia.
  10. Wykonawca, w celu realizacji Przedmiotu Zamówienia, uprawniony jest do zwrócenia się z pisemnym wnioskiem do Zamawiającego o udzielenie informacji niezbędnych do prawidłowej jej realizacji. Dokumenty niezbędne do wykonania Przedmiotu Zamówienia, które nie zostaną przekazane przez Zamawiającego, Wykonawca obowiązany jest pozyskać we własnym zakresie.
  11. Wykonawca obowiązany jest do wykonania również innych czynności nie wymienionych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, a opisanych w Warunkach Technicznych, w zakresie nie wyłączonym Umową, jak również nie przewidzianych w tych dokumentach, jeżeli okażą się niezbędne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia, a które Wykonawca jako profesjonalista powinien był przewidzieć przy zawieraniu Umowy.

12. Wykonawca jest wytwórcą i właścicielem odpadów w rozumieniu przepisów o odpadach. W związku z powyższym, Wykonawca zobowiązany jest przedkładać na żądanie Zamawiającego dokumenty lub decyzje, potwierdzające spełnianie przewidzianych właściwymi przepisami warunków odnośnie gospodarki odpadami, a po zakończeniu robót dokonać na swój koszt unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne.
13. Prace spawalnicze na gazociągach podlegających pod nadzór UDT, obejmujące wykonanie spoin na czynnych gazociągach (odgałęzień rurowych ze spoiną czołową, złączy kątowych trójników i nakładek ze spoiną pachwinową) należy wykonać zgodnie z zatwierdzonymi instrukcjami WPS opracowanymi na podstawie uznań technologii spawania WPQR spełniających wymagania określone w „Przewodnik kwalifikowania technologii spawania na czynnych rurociągach” wydanym przez UDT.
14. Sporządzona przez Wykonawcę i przedstawiona do uzgodnienia Dokumentacja powinna zawierać wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątkowych Zamawiającego, które w wyniku przeprowadzenia prac objętych Przedmiotem Zamówienia mogą podlegać likwidacji (dalej zwanych Złom).
15. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu kopii dokumentów potwierdzających zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami, zawierających informacje o ilości i właściwościach odpadów.
16. Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem odpadami oraz składnikami majątku, nadającymi się do powtórnego wykorzystania, powstałymi w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
17. Wykonawca zobowiązany jest posiadać wszelkie decyzje i zezwolenia, gwarantujące wykonanie obowiązków posiadacza i podmiotu transportującego odpady, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
18. Dopuszcza się rozwiązania równoważne normom, znakom towarowym, patentom lub pochodzeniu, źródłom lub szczególnym procesom zawarte w dokumentacji postępowania. Wykonawca powołujący się na te rozwiązania jest zobowiązany wykazać na etapie realizacji zamówienia, że oferowany przedmiot Zamówienia spełnia określone wymagania.
19. W dokumentacji projektowej nie mogą być wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i projektant nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, wówczas wskazaniu takiemu muszą towarzyszyć wyrazy „lub równoważny” oraz muszą zostać opisane warunki tej równoważności (podanie parametrów charakterystycznych wymaganych dla spełnienia równoważności).
20. Wybór miejsc włączeń, wycięć oraz szczegóły techniczne związane z w/w likwidacją (wstrzymanie przepływu gazu, tymczasowe zasilanie) należy uzgodnić na etapie projektowania oraz wykonawstwa z Zamawiającym.
21. Do obowiązków Wykonawcy należy również :

**sporządzenie i dostarczanie Zamawiającemu w terminie 14 dni roboczych operatu szacunkowego środków trwałych, materiałów oraz urządzeń będących własnością**

**Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu,** zdemontowanych w trakcie realizacji remontów i inwestycji i wskazanych przez Zamawiającego do dalszego wykorzystania.

Operat szacunkowy powinien być sporządzony w postaci pisemnej opinii (dalej Opinia) zawierającej ocenę techniczną przedmiotu wyceny oraz ustalenie wartości odtworzeniowo-rynkowej przedmiotu wyceny z uwzględnieniem przeznaczenia przedmiotu wyceny do sprzedaży.

Każda Opinia powinna uwzględniać co najmniej:

- a. Aktualny na dzień wyceny stan techniczny; (z uwzględnieniem uszkodzeń po przeprowadzeniu ew. demontażu);
- b. Przydatność użytkową (z uwzględnieniem części możliwych do dalszego wykorzystania).
- c. Wykaz elementów trwale uszkodzonych których wady wykluczają ich dalsze użytkowanie.
- d. Dane o rynku wytwórców i sprzedawców przedmiotowych materiałów.
- e. Zakres zastosowań, wielkość popytu i podaży na dane materiały.
- f. Koszty utrzymania w stanie zdadności i użyteczności technicznej.
- g. Możliwości, łatwość i koszty naprawy oraz dostępność części zamiennych.

Zamawiający będzie uprawniony do złożenia wniosku w formie pisemnej o uzupełnienie Opinii w zakresie merytorycznym mieszczącym się w ramach obowiązków Wykonawcy. Wykonawca dostarczy ostateczną wersję Opinii uwzględniającej ww. wniosek najpóźniej w terminie do 10 dni roboczych od przekazania Wykonawcy wniosku o uzupełnienie Opinii.

Opinia zostanie przekazana Zamawiającemu w formie pisemnego opracowania w 2 egzemplarzach oraz 1 egzemplarza w formie elektronicznej w formacie PDF.

Operaty powinny zostać sporządzone przez osobę posiadającą tytuł „Rzecznawca SIMP” bądź „Dyplomowany rzeczoznawca SIMP” Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP) w specjalności „Wycena maszyn, urządzeń, pojazdów” lub równoważne uprawnienia zawodowe i legitymującą się aktualnym dokumentem (certyfikatem, dyplomem, legitymacją) wydanym przez organy właściwego stowarzyszenia zawodowego, potwierdzającego posiadanie powyższych kwalifikacji.

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

lp.	czynność	GAZ-SYSTEM	WYKONAWCA
1	operacje armaturą sieci gazowej wysokiego ciśnienia	Tak	nie
2.1	wyłączenie stacji z ruchu	nie dotyczy	nie dotyczy
2.2	odprężenie (zcerpanie/upust do atmosfery)	Tak	Nie
3	wykonanie instalacji tymczasowych (np. by-pass) w przypadku konieczności wykonania	nie	tak

4.1	tymczasowe zasilanie stacji (montaż i eksploatacja stacji tymczasowej)	nie dotyczy	nie dotyczy
4.2	tymczasowe zasilanie LNG / CNG	nie dotyczy	nie dotyczy k
4.3	dostawa paliwa gazowego LNG/CNG	nie dotyczy	nie dotyczy
4.4	zapewnienie nawonienia paliwa gazowego na czas zasilania tymczasowego	nie dotyczy	nie dotyczy
5.1	Prace ziemne pod hermetykę	Nie	tak
5.2	dostawa kształtek hermetycznych wys. ciś.	tak	Nie
5.3	spawanie kształtek hermetycznych wys. ciś.	tak	Nie
5.4	hermetyczne odcięcie na wys. ciś.	tak	Nie
5.5	izolowanie elementów hermetycznych	nie	tak
6	azotowanie	Nie	tak
7.1	montaż/demontaż z zaślep (na armaturze) wys. ciś.	nie dotyczy	nie dotyczy
7.2	rozcięcie gazociągów (trwałe odłączenie)	nie	tak
7.3	montaż/demontaż dennic (połączenie)- spawanie	nie	tak
8	przetężenia / zabezpieczenie gaz. na wyjściu śr. ciś.	nie	tak
9	odpowietrzenie i napełnianie gazem	tak	tak
10.1	uruchomienie stacji / obiektu + rozruch	nie	tak
10.2	odłączenie tymczasowego zasilania	tak	tak
11	Rozliczenie ilości gazu: - do rozgazowania instalacji; - do nagazowania instalacji (spisanie liczników przed i po nagazowaniu);	Nie	Tak

22. **Jako ostateczny (końcowy) termin realizacji wszystkich prac objętych Przedmiotem Zamówienia ustala się na dzień 20.11.2024r.**