

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„TG Kędzierzyn - budowa układu regulacyjnego kierunek Racibórz/PGE Rybnik z infrastrukturą pomocniczą oraz dostawą urządzeń - opracowanie dokumentacji projektowej i na jej podstawie wykonanie robót budowlanych oraz dostawa ładowarki teleskopowej wraz z oprzyrządowaniem”**

### 1. Przedmiotem Zamówienia jest:

- 1.1. Opracowanie, zatwierdzenie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej wraz z ostateczną decyzją pozwolenia na budowę dla zadania pod nazwą: **„TG Kędzierzyn - budowa układu regulacyjnego kierunek Racibórz/PGE Rybnik z infrastrukturą pomocniczą oraz dostawą urządzeń - opracowanie dokumentacji projektowej i na jej podstawie wykonanie robót budowlanych oraz dostawa ładowarki teleskopowej wraz z oprzyrządowaniem”**
- 1.2. wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej.
- 1.3. Zakres prac obejmuje w szczególności:
  - 1) opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej oraz uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji i pozwoleń dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego (szczegółowy zakres zadań określa **załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia** – Warunki Techniczne). Przed złożeniem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę do organu administracji architektoniczno – budowlanej, projekty budowlane należy uzgodnić z Zamawiającym na Radzie Technicznej oraz naradzie KOPI (Komitet Oceny Projektu Inwestycyjnego) w Centrali Zamawiającego w Warszawie; Zamawiający zastrzega możliwość zmiany sposobu zatwierdzania dokumentacji.
  - 2) opracowanie projektów wykonawczych wszystkich branż
  - 3) opracowanie STWiORB
  - 4) uzyskanie ostatecznego pozwolenia na budowę
  - 5) ustanowienie i zapewnienie Nadzoru Autorskiego na opracowaną dokumentację przez cały okres realizacji umowy
  - 6) prowadzenie dziennika budowy
  - 7) zgłoszenie rozpoczęcia robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j.: Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834) zwana dalej: „Prawem Budowlanym”;
  - 8) Wykonanie Robót Budowlanych zgodnie z opracowaną i zatwierdzoną dokumentacją, wraz z zakupem wszystkich niezbędnych elementów (w tym urządzeń; armatury).
  - 9) uzyskanie przez Wykonawcę ostatecznego pozwolenia na użytkowanie;
  - 10) Wykonanie testów funkcjonalnych, testów bezpieczeństwa oraz działania wg scenariuszy pracy.
  - 11) Dokonać zmiany systemu sterowania tłoczni Gazu Kędzierzyn – zgodnie z podanymi scenariuszami pracy Tłoczni Gazu Kędzierzyn.
- 1.4. Szczegółowe wymagania techniczne określa **załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia** – Warunki Techniczne dla zadania.
- 1.5. Prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać w sposób maksymalnie ograniczający czas wyłączenia z eksploatacji istniejącego układu. Zamawiający dopuszcza przerwę w pracach Tłoczni gazu Kędzierzyn, jednakże nie dłuższą niż **4 tygodnie**. Przed przystąpieniem do prac wykonawca przedstawi do zatwierdzenia szczegółowy harmonogram realizacji prac, uwzględniający czas wyłączenia z eksploatacji Tłoczni Gazu Kędzierzyn. Harmonogram należy przedstawić do uzgodnienia z wyprzedzeniem umożliwiającym zachowanie wymogów zawartych w punkcie 4.1.1 Opisu Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia korekt do przedstawionego harmonogramu z uwagi na ograniczenia wynikające z warunków ruchowych na systemie przesyłowym.

## 2. Wymagania ogólne Zamawiającego

2.1 Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i bieżącej aktualizacji, a także uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego następujących dokumentów:

- 2.1.1 Harmonogramu Bazowego (w programie MS Project) – wzór stanowi załącznik numer 3. W terminie 14 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca sporządzi i przedstawi do akceptacji Zamawiającego szczegółowy harmonogram bazowy inwestycji.
- 2.1.2 Planu Zakupów – wzór stanowi załącznik numer 4. W terminie 60 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca sporządzi i przedstawi do akceptacji Zamawiającego kompleksowy Plan Zakupów materiałów i urządzeń do realizacji zadania.

Aktualizacja powyższych dokumentów (2.1.1 oraz 2.1.2), odbywać się będzie w cyklach

- Miesięcznym (na ostatni dzień miesiąca) – do czasu uzyskania przez Wykonawcę Pozwolenia na Budowę.
- 2-tygodniowych; na 15-dzień miesiąca oraz na ostatni dzień miesiąca. Cykl raportowy obowiązuje od dnia uzyskania Pozwolenia na Budowę do dnia Odbioru Końcowego.

Wykonawca zobowiązany jest w terminie 90 dni od dnia podpisania umowy, na przedstawienie dowodów dokonania zamówień dla następujących elementów:

1. Zawory regulacyjne wraz z napędami
2. Zawór kulowy DN1000
3. Napęd elektryczny do zaworu DN1000

2.2 Wykonawca jest zobowiązany do uczestnictwa w naradach roboczych organizowanych przez Zamawiającego związanych z realizacją przedmiotu umowy. Narady odbywać się będą w cyklach:

- Miesięcznych do czasu protokolarnego przekazania terenu budowy.
- Od dnia protokolarnego przekazania terenu budowy narady odbywać się będą w cyklach 2-tygodniowych. Narady odbywać się będą na terenie Tłoczni Gazu Kędzierzyn (na sali udostępnionej przez Zamawiającego). Za zgodą Zamawiającego, możliwe jest organizowanie spotkania za pośrednictwem łącza internetowego. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia notatki z ww. spotkania i przekazanie podpisanego skanu notatki na adres Zamawiającego wskazany w Umowie (w terminie 3 dni roboczych po zakończonym spotkaniu). Wzór notatki stanowi załącznik numer 5.

Pierwsza narada odbędzie się w terminie uzgodnionym przez Strony po zatwierdzeniu dokumentów o których mowa w punktach 2.1.1 oraz 2.1.2. Narady odbywać się będą w cyklach miesięcznych/dwutygodniowych, do czasu uzyskania przez Wykonawcę - Pozwolenia na Użytkowanie. Zamawiający jest uprawniony do zmiany częstotliwości narad np. do cyklu tygodniowego w przypadku identyfikacji zagrożeń terminowych; zakresowych; budżetowych dla realizowanego przedmiotu umowy.

Zamawiający uprawniony jest do zwołania narady interwencyjnej w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w realizacji przedmiotu umowy wymagających niezwłocznego omówienia. O terminie i miejscu narady interwencyjnej, Zamawiający poinformuje Wykonawcę z 2 dniowym wyprzedzeniem.

- 2.3 Ustala się następujące obowiązki Wykonawcy w zakresie opracowania dokumentacji projektowej wraz z decyzjami niezbędnymi do wykonania robót budowlanych w oparciu o opracowaną dokumentację projektową:
- 1) Wystąpienie na piśmie z wnioskiem do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa;
  - 2) Realizacja prac projektowych na podstawie danych zawartych w Umowie oraz odbytej wizji lokalnej terenu, na którym wykonywane będą roboty budowlane w oparciu o opracowaną przez Wykonawcę dokumentację projektową. Wejścia na obiekt odbywać się będą zgodnie z procedurami wewnętrznymi GAZ-SYSTEM.
  - 3) Uzyskanie map ewidencyjnych, opiniodawczych i do celów projektowych;
  - 4) Uzyskanie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z rejestru gruntów oraz innych niezbędnych opinii i decyzji, które będą wymagane w celu uzyskania Pozwolenia na Budowę dla przedmiotowej inwestycji.
  - 5) Pełnienie funkcji koordynujących w stosunku do prac realizowanych przez podwykonawców;
  - 6) Uwzględnienie przy projektowaniu materiałów i urządzeń, które odpowiadają wymogom art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834 z późn. zm.), ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 266 ze zm.);
  - 7) Uzgodnienie dokumentacji w Urzędzie Dozoru Technicznego w celu uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację i modernizację urządzeń i rurociągów technologicznych podlegających dozorowi UDT oraz poniesienie opłat za ich uzyskanie;
  - 8) Uzgodnienie dokumentacji projektowej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
  - 9) Sporządzenie dokumentacji projektowej na etapie uzgodnienia (Rada Techniczna w Oddziale Świerklany) 1 egz. w wersji elektronicznej.
  - 10) Uzyskanie odpowiednich decyzji, uzgodnień i pozwoleń wymaganych Specustawą i Ustawą Prawo Budowlane oraz poniesienie opłat związanych z ich uzyskaniem;
  - 11) Uzyskanie potwierdzenia ostateczności wszystkich decyzji administracyjnych;
  - 12) Dokonanie wszelkich poprawek i uzupełnień dokumentacji projektowej, które zostaną ujawnione przez organy administracji publicznej w toku postępowań administracyjnych, w tym również na etapie postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji i pozwoleniu na budowę dla inwestycji;
  - 13) Opisanie w dokumentacji projektowej w szczególności parametrów technicznych oraz funkcjonalnych przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii, urządzeń i wyposażenia w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji, z zastrzeżeniem, że w opisie dokumentacji Wykonawca nie może używać nazw, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba że jest to uzasadnione specyfiką opisywanego przedmiotu lub nie ma możliwości opisanie przedmiotu za pomocą dostatecznie dokładnych określeń;
  - 14) Przekazanie Zamawiającemu, po ostatecznym uzgodnieniu z Zamawiającym dokumentacji projektowej, następujących dokumentów:
    - a) Projekt budowlany w 2 egz. w wersji papierowej;
    - b) projektu wykonawczego w 2 egz. w wersji papierowej,
    - c) Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych w 2 egz. w wersji papierowej,
    - d) raportu z inwentaryzacji stanu obszaru realizacji prac budowlanych;
    - e) przedmiaru robót, STWiORB, raporty z inwentaryzacji stanu przed rozpoczęciem robót, stanowiącym
    - f) w osobnej teczce niżej wymienionych dokumentów:
      - oryginału pozwolenia na budowę oraz innych decyzji administracyjnych, o ile będą wymagane.
- 2.4 Ustala się następujące obowiązki Wykonawcy w zakresie robót budowlanych i innych prac, związanych z wykonywaniem zadania:
- 1) Wystąpienie pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa.
  - 2) Rejestracja dziennika budowy.

- 3) Pisemne powiadomienie właściwych organów o rozpoczęciu robót, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834 ze zm.).
- 4) Wystąpienie 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.
- 5) Poniesienie wszelkich kosztów, w tym opłat skarbowych i pozostałych kosztów, które należy ponieść celem uzyskania odpowiednich dokumentów, m. in.: decyzji administracyjnych, pozwoleń, zezwoleń itp. oraz poniesienie, kosztów projektu organizacji ruchu zastępczego, o ile zajdzie taka konieczność.
- 6) Sporządzenie przed rozpoczęciem robót budowlanych planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz koordynowanie prac zgodnie z w/w planem.
- 7) Przed przystąpieniem do prac zarówno montażowych jak i przetwórczych, należy opracować i uwzględnić z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach, polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej/lub Niebezpiecznej, jako warunek przystąpienia do robót budowlanych, zgodnie z procedurą P.02.O.02. „Procedura organizacji pracy przy urządzeniach energetycznych”.
- 8) Zapewnienie stałej ochrony terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego (a także zapewnienie bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejęcia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu Zamówienia, w szczególności wykonanie niezbędnych zabezpieczeń i ogrodzeń, zapewnienie tymczasowych ogrodzeń, tablic, barier, bram itp., które mogą być niezbędne dla ochrony własności oraz sąsiednich nieruchomości w okresie realizacji umowy.) Zamawiający dopuszcza zmianę formy zabezpieczenia formy ochrony terenu budowy, po uprzednim uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
- 9) W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę istniejącej infrastruktury podziemnej bądź nadziemnej dokonanie własnym kosztem jej odtworzenia pod nadzorem uprawnionych osób.
- 10) Opracowanie dokumentacji i zarejestrowanie urządzeń podlegających pod przepisy UDT wraz z pokryciem kosztów ich rejestracji oraz dokonanie uzgodnienia z UDT zgodnie z dokumentami wskazanymi w Załączniku nr 13 do Warunków Technicznych
- 11) Dostawę, prefabrykację i montaż urządzeń oraz materiałów w oparciu o opracowaną przez Wykonawcę dokumentację projektową (wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Zamówienia muszą posiadać odpowiednio wymagane: atesty, aprobaty, deklaracje zgodności oraz certyfikaty).
- 12) Wykonanie wszelkich prac i czynności pomocniczych, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Zamówienia.
- 13) Zapewnienia pełnej kompatybilności zastosowanych urządzeń w nawiązaniu do istniejącej infrastruktury obiektu.
- 14) Przeprowadzenie rozruchu urządzeń i instalacji, wchodzących w zakres zadania, w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz z udziałem przedstawicieli Dostawców urządzeń (zgodnie z DTR urządzeń i według wskazanych przez Zamawiającego), zgodnie z procedurami Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowych (SESP) jakie obowiązują na dzień

Załącznik nr 1 do Umowy  
wykonywania tych czynności u Zamawiającego oraz Dokumentacją  
Techniczno-Ruchową producenta

- 15) Parametryzacja napędów powinna być wykonana przez autoryzowany serwis producenta napędów. Należy uwzględnić obecność autoryzowanego serwisu producenta podczas przeprowadzania testów funkcjonalnych obiektu a także wykonanie testów funkcjonalnych, testów bezpieczeństwa oraz działania wg scenariuszy pracy.
  - 16) Przekazanie Zamawiającemu Dokumentacji Techniczno-Ruchowej w języku polskim.
  - 17) Przestrzeganie aktualnych na dzień wykonywania czynności w ramach procedur SESP jakie obowiązują przy realizacji zadania u Zamawiającego oraz dostarczenie wymaganych w procedurach SESP dokumentów – procedury są do wglądu u Zamawiającego.
  - 18) Wykonywanie prac przebiegowych 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.
  - 19) Organizację, zagospodarowanie i uporządkowanie terenu budowy.
  - 20) Wykonanie schematu technologicznego wybudowanej infrastruktury oraz trwałe oznakowanie armatury i urządzeń zlokalizowanych na terenie realizowanego obiektu – wraz z aktualizacją całości PZT obiektu i innych dokumentów, o których mowa w Załączniku nr 2 do OPZ.
  - 21) Odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, jeśli w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia, o ile odwodnienie będzie konieczne.
  - 22) Prowadzenie prac spawalniczych zgodnie z Wymaganiami spawalniczymi Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
  - 23) Sporządzenie dokumentacji fotograficznej dokumentującej postęp robót z szczególnym uwzględnieniem dokumentacji prac zanikowych
  - 24) Wykonawca sporządzi protokół obrazujący stan nieruchomości [dla obszaru na którym realizowane będą prace] przed przystąpieniem do prac oraz po zakończeniu prac. Protokół zostanie sporządzony, przy udziale przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela Wykonawcy.
  - 25) Sporządzenie dokumentacji powykonawczej (odbiorowej) zgodnej z wymogami P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej
  - 26) Wykonawca ma obowiązek wykonania raportu HAZOP zgodnie z wymaganiami Warunków Technicznych i dokonać aktualizacji dokumentów dotyczących systemu sterowania TG Kędzierzyn i filozofię zatrzymania ESD wraz z certyfikacją systemu ESD we właściwej certyfikowanej jednostce i dokonać impemetacji w systemach Tłoczni Gazu Kędzierzyn. Wymagania dla raportu HAZOP zgodnie z procedurą wewnętrzną GAZ-SYSTEM.
- 2.5 Zamawiający informuje, iż wszelkie nazwy handlowe oraz 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.
- 2.6 Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania w imieniu Zamawiającego w UDT protokołu poświadczenia badania budowy i przeprowadzenia próby ciśnieniowej
- 2.7 Zamawiający zobowiązany jest do przekazania Wykonawcy Terenu budowy na wniosek Wykonawcy. Termin przekazania zostanie ustalony przez strony dopiero po uzgodnieniu

Załącznik nr 1 do Umowy z polecenia na wykonanie prac zgodnie z procedurą P.02.O.02 oraz potwierdzenie zgłoszenia rozpoczęcia robót do właściwego Organu. Teren budowy zostanie przekazany w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego wniosku Wykonawcy o gotowości do przejęcia terenu budowy i spełnieniu ww. warunków.

Zamawiający informuje, że prace realizowane będą na terenie Tłoczni Gazu Kędzierzyn (Woj. Opolskie; Powiat: Kędzierzyn-Koźle; Gmina Kędzierzyn; Obręb: 0044-Kędzierzyn; działki numer: 4111/7; 4113/6; 4113/7; 4113/9; 4113/2; 4109/10)

Jeżeli zajdzie konieczność zajęcia innych nieruchomości niż wymienione powyżej, w celu prowadzenia prac, to sprawy formalno – prawne (w tym w zakresie spełniania obowiązków związanych z ochroną danych osobowych oraz przetwarzaniem danych osobowych) związane z wejściem w teren (także ustalenie z właścicielami warunków zajęcia nieruchomości) są w gestii Wykonawcy Przedmiotu Zamówienia. Wykonawca w związku z wykonywanymi pracami uzyska na własny koszt wszelkie zgody, decyzje administracyjne i pozwolenia na korzystanie z terenów przyległych do miejsca prowadzenia prac, to jest na czasowe zajęcie terenu, pasa drogowego, prawo przejazdu, itp., jeżeli okaże się to niezbędne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.

Dostęp do terenu budowy realizowany będzie poprzez tymczasową bramę i drogę dojazdową, których wykonanie leżeć będzie w obowiązkach Wykonawcy. Bramę wjazdową należy zlokalizować na południowej stronie Tłoczni Gazu Kędzierzyn w okolicach ZSU Kędzierzyn LAS. W celu realizacji dojazdu, wykonawca przedstawi i uzgodni projekt wykonania tymczasowej drogi i bramy, wraz z określeniem sposobu realizacji zabezpieczenia gazociągów.

Wykonawca poniesie koszty opracowania operatów szacunkowych dla właścicieli gruntów o których mowa powyżej, za szkody powstałe w wyniku prac budowlanych i za czasowe zajęcie terenu w 2 egzemplarzach zawierające protokoły sporządzone przed przystąpieniem do prac i po robotach z udziałem kierownika budowy/robót i przedstawiciela zamawiającego, rzeczoznawcy majątkowego

- 2.8 Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającego model, typ i parametry techniczne ładowarki teleskopowej wraz z propozycją oprzyrządowania w terminie 60 dni od dnia podpisania Umowy. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość przeprowadzania testów funkcjonalnych proponowanej ładowarki teleskopowej na Tłoczni Gazu Kędzierzyn przez okres 5 dni roboczych. Koszty wynajmu urządzenia na czas ww. testów, ponosi Wykonawca.

**3. Wymagania Zamawiającego dotyczące uzyskania pozwolenia na użytkowanie lub dokonania zgłoszenia zakończenia robót:**

- 3.1 Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszelkich materiałów, dokumentów, protokołów niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie. Po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego przygotowanego materiału, Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie, zrealizowanej Inwestycji oraz uzyska i dostarczy Zamawiającemu decyzję pozwolenia na użytkowanie.

**4. Wymagania Zamawiającego dotyczące informowania o pracach wykonywanych na terenie Tłoczni Gazu Kędzierzyn:**

- 4.1 Wykonawca zobowiązany jest do informowania Oddziałowej Dyspozycji Gazu w Świerklanach (ODG) oraz dyspozytorni Tłoczni Gazu Kędzierzyn o planowanych pracach na terenie Tłoczni Gazu Kędzierzyn:

- 4.1.1 z wyprzedzeniem 42 dniowym, dla prac, wskutek których zachodzić będzie konieczność wyłączenia pracy istniejącego układu, na okres o którym mowa w punkcie 1.5.

## 5. Wymagania Zamawiającego dotyczące dokumentacji odbiorowej:

- 1) Na dokumentację Odbioru technicznego składają się wszystkie elementy wynikające z procedury P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej (procedura stanowi **Załącznik nr 1**)
- 2) Na dokumentację Odbioru końcowego składają się wszystkie elementy wynikające z procedury P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej, w tym w szczególności mapa/mapy powykonawcze, ostateczne pozwolenie na użytkowanie.

## 6. Wymagania do odbioru Prób Ciśnieniowych oraz Odbioru Technicznego:

- 6.1 Wykonawca w celu przeprowadzenia odbioru Prób ciśnieniowych, Odbioru technicznego zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu:
- a) 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. Dokumentacja Spawalnicza zostanie przygotowana przez Wykonawcę w wersji papierowej.

## 7. Wymagania do Odbioru Końcowego:

- 7.1 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, stanowiącym. Dokumentacja w wersji elektronicznej będzie odpowiadała zawartości dokumentacji sporządzonej w wersji papierowej.
  - c) powykonawczych schematów technologicznych przedmiotu zamówienia w 3 egz., w formie numerycznej w 2 egz.,
- 2) 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.
- 3) Każda strona dokumentacji powinna posiadać stempel poświadczający, że jest to dokumentacja odbiorowa.
- 7.2 Sporządzenie dokumentacji powykonawczej (odbiorowej) zgodnej z wymogami P.02.O.03/ Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej
- 7.3 Przeprowadzenie szkoleń personelu Zamawiającego w ilości niezbędnej i pozwalającej na przejęcie do eksploatacji obiektów.

## 8. Dodatkowe uwagi i wymagania w zakresie bezpieczeństwa i Cyberbezpieczeństwa

1. Projekt wykonawczy powinien zostać wykonany zgodnie z Wytycznymi „PC-OT-W01- Wytyczne określające wymagania cyberbezpieczeństwa w zakresie wdrażania nowych

Załącznik nr 1 do Umowy  
oraz modernizacji istniejących systemów OT/SCADA w Spółce Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A." określającymi wymagania cyberbezpieczeństwa w zakresie wdrażania nowych oraz modernizacji istniejących systemów OT/SCADA w Spółce Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

## 2. Wymagania bezpieczeństwa:

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) zachowania poufności, o którym mowa w Regulaminie zarządzania bezpieczeństwem informacji w kontaktach z podmiotem zewnętrznym:
  - a) w postaci odpowiedniej klauzuli w umowie;
  - b) w postaci odrębnej umowy o zachowaniu poufności;
  - c) w postaci jednostronnego oświadczenia o zachowaniu poufności.
- 2) do stosowania Zasad bezpieczeństwa w ruchu osobowym i pojazdów obowiązujących w Operatorze Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. stanowiących załącznik do OWU.
- 3) W przypadku gdy dostawca będzie przetwarzał dane osobowe w imieniu GAZ-SYSTEM, niezależnie od postanowień o zachowaniu poufności, niezbędne jest zawarcie umowypowierzenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z regulacjami wewnętrznymi spółki w zakresie ochrony danych osobowych.

Niedotrzymanie przez dostawcę wymagań określonych w dokumencie, o którym mowa odpowiednio w ust. 2 pkt 1) ppkt a) oraz ppkt b), skutkuje odpowiedzialnością w postaci naliczenia kar umownych. W przypadku naruszenia przez dostawcę zobowiązania do zachowania poufności złożonego spółce w jednostronnym oświadczeniu, o którym mowa w dokumencie wskazanym w ust. 2 pkt 1) ppkt c) dostawca odpowiada na zasadach ogólnych wynikających z przepisów Kodeksu Cywilnego.

Odstąpienie od wymagań określonych w ust. 1 wymaga akceptacji Pełnomocnika ds. SZBI.

## 9. Pozostałe Wymagania Zamawiającego:

### 9.1 Zasady postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:

- 1) Powstałe w wyniku prowadzenia prac składniki majątku z metali lub stopów metali, nadające się do dalszego wykorzystania, stanowią własność Zamawiającego. Wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku Zamawiającego, które stanowić będą składniki majątku, nadające się do dalszego wykorzystania, zawiera Dokumentacja Projektowa, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 1);
- 2) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia niepodlegające złomowaniu. Zamawiający po przekazaniu przez Wykonawcę listy materiałów i urządzeń koniecznych do demontażu w związku z realizacją zadania określi które materiały i urządzenia podlegać będzie utylizacji/złomowaniu a które należy przekazać Zamawiającemu oraz wskaże miejsce, do którego Wykonawca ma obowiązek przetransportować w ramach wynagrodzenia, określonego w niniejszej Umowie te materiały i urządzenia;
- 3) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do powtórnego wykorzystania, powstałymi w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.

### 9.2 Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania i utrzymania w należytym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji Zamówienia. Koszty zorganizowania, utrzymania i likwidacji zaplecza ponosi Wykonawca.

### 9.3 Godziny wykonywania robót uciążliwych:

W przypadku konieczności wykonania robót uciążliwych akustycznie lub wymagających odgazowania elementów sieci gazowej Wykonawca zgłasza Zamawiającemu terminy i



Załącznik nr 1 do Umowy  
godziny prowadzenia tych prac celem powiadomienia przez Zamawiającego lokalnych  
służb ratowniczych oraz policji o utrudnieniach i planowanym terminie prac.

Załączniki:

|     |  |                       |
|-----|--|-----------------------|
| 1 . | P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej | <b>Załącznik nr 1</b> |
| 2.  | Warunki Techniczne   | <b>Załącznik nr 2</b> |
| 3.  | Wzór Harmonogramu Bazowego   | <b>Załącznik nr 3</b> |
| 4   | Wzór Planu Zakupów   | <b>Załącznik nr 4</b> |
| 5.  | Wzór Notatki   | <b>Załącznik nr 5</b> |
| 6.  | Wytyczne komunikacyjne dla wykonawców inwestycji i remontów niekluczowych      | <b>Załącznik nr 6</b> |
| 7.  | Procedury GAZ-SYSTEM   | <b>Załącznik nr 7</b> |

Sporządził:

Sprawdził:

-----

Data i podpis

-----

Data i podpis