

Opis Przedmiotu Zamówienia

pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie robót budowlanych w zakresie modernizacji napędów na węźle Zarzekowice”.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, uzyskanie wymaganych decyzji administracyjnych w tym pozwolenia na budowę (jeśli będzie wymagane) oraz wykonanie robót budowlanych zadania pod nazwą: „Węzeł Zarzekowice (sterowanie napędów na układach regulacyjnych) - modernizacja” na podstawie załączonych Warunków Technicznych nr OT-DL.404.28.2023.1 z dnia 07.02.2023r. (załącznik nr 1 do OPZ), w tym:

1.1. Wykonanie prac projektowych:

- 1.1.1. Sporządzenie dokumentacji projektowej w tym: projektu wykonawczego i budowlanego modernizacji (przebudowy) napędów na zaworach regulacyjnych nr 642 (układ regulacyjny R1), 462 (układ regulacyjny R3), 542 (układ regulacyjny R4), 262 (układ regulacyjny R5), 155 (układ regulacyjny R6) wchodzących w skład węzła Zarzekowice, zgodnie m.in. Warunków Technicznych nr OT-DL.404.28.2023.1 z dnia 07.02.2023r., Instrukcjami do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego (SBT-PE-I31; SBT-PE-I32; SBT-PE-I33; SBT-PE-I34; SBT-PE-I35; SBT-PE-I36; SBT-PE-I37; SBT-PE-I38) oraz udostępnioną dokumentacją powykonawczą węzła Zarzekowice tj. DTR zaworów regulacyjnych Z1B-1F490X3 dla średnic DN250 i DN200 (załącznik nr 7 do OPZ), dokumentacją AKPiA (załącznik nr 8 do OPZ), mapami z inwentaryzacją powykonawczą (załącznik nr 9 do OPZ), schematem rozdzielni elektrycznej (załącznik nr 10 do OPZ) i uzgodnienie tej dokumentacji z Zamawiającym.
- 1.1.2. Uzyskanie (w imieniu Zamawiającego) wszystkich wymaganych, zgód, decyzji i postanowień administracyjnych z ostatecznym pozwoleniem na budowę włącznie (jeśli będzie wymagane).
- 1.1.3. Opracowanie zbiorczego zestawienia kosztów.
- 1.1.4. Sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.

1.2. Wykonanie wszystkich robót budowlano-montażowych zgodnie ze sporządzoną i uzgodnioną z Zamawiającym dokumentacją wykonawczo-budowlaną, w tym m.in.:

- 1.2.1. Zakup i montaż nowych napędów elektrycznych w miejsce istniejących napędów ręcznych.
 - 1.2.2. Likwidacja istniejących napędów ręcznych na ww. zaworach regulacyjnych.
 - 1.2.3. Wpięcie napędów do systemu sterowania.
 - 1.2.4. Sprawdzenie działania armatury i napędu.
 - 1.2.5. Doposażenie sterownika węzła w niezbędne karty wejść, wyjść cyfrowych i analogowych.
 - 1.2.6. Aktualizacja algorytmów sterowania układami regulacyjnymi.
 - 1.2.7. Doposażenie rozdzielni elektrycznej w niezbędne zabezpieczenia i załączniki.
 - 1.2.8. Uzyskanie po zakończeniu robót budowlanych decyzji pozwolenia na użytkowanie/zgłoszenia zakończenia prac wraz z uzyskaniem poświadczenia o braku sprzeciwu do tego zgłoszenia.
- 1.3. Dokonanie odbiorów wykonanych prac (odbiór dwuetapowy) zgodnie z procedurą GAZ-SYSTEM P.02.O.03 Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej (załącznik nr 3 do OPZ).

2. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

2.1. Etap opracowania dokumentacji projektowej

- 2.1.1. Wykonanie prac projektowych związanych z opracowaniem kompletnej dokumentacji projektowej (tj. projekt wykonawczy wraz z STWiORB, projekt budowlany, przedmiar robót, kosztorys inwestorski, zbiorcze zestawienie kosztów) zgodnie m.in.: z Warunkami technicznymi nr OT-DL.404.28.2023.1 z dnia 07.02.2023r. (załącznik nr 1 do OPZ).

- 2.1.2. Mając na uwadze, że węzeł był zalany podczas powodzi w 2010r., należy przyjąć że przepusty i trasy kablowe są niedrożne i należy wykonać nowe wzdłuż istniejących. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących przepustów kablowych jeśli są drożne i/lub zostaną udrożnione i posiadają wolne miejsce do wprowadzenia wymaganych ilości kabli.
- 2.1.3. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Radę Techniczną w Oddziale w Tarnowie.
- 2.1.4. Dokumentację projektową podlegającą zatwierdzeniu przez Zamawiającego należy przedłożyć do uzgodnienia w terminie do 4 miesięcy od podpisania Umowy.
- 2.1.5. Sporządzenie mapy do celów projektowych.
- 2.1.6. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych decyzji administracyjnych w tym pozwolenia na budowę / dokonanie zgłoszenia.
- 2.1.7. Dokumentację projektową do zaopiniowania na każdym z etapów przez Radę Techniczną należy przedłożyć Zamawiającemu w następującej liczbie egzemplarzy:
- a) Projekt Wykonawczy – wersja elektroniczna w formie pdf. Przekazanie na fizycznym nośniku danych (płyta CD, DVD, flash) lub poprzez e-mail lub protokół transferu plików.
 - b) Projekt Budowlany – wersja elektroniczna w formie pdf. Przekazanie na fizycznym nośniku danych (płyta CD, DVD, flash) lub poprzez e-mail lub protokół transferu plików.
 - c) Wszystkie wymagane decyzje i postanowienia administracyjne z ostatecznym pozwoleniem na budowę włącznie – wersja elektroniczna w formie pdf. Przekazanie na fizycznym nośniku danych (płyta CD, DVD, flash) lub poprzez e-mail lub protokół transferu plików.
 - d) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – wersja elektroniczna w formie pdf. Przekazanie na fizycznym nośniku danych (płyta CD, DVD, flash) lub poprzez e-mail lub protokół transferu plików.
 - e) Część kosztorysowa (przedmiar robót, kosztorys inwestorski, zbiorcze zestawienie kosztów) – wersja elektroniczna w formie pdf. Przekazanie na fizycznym nośniku danych (płyta CD, DVD, flash) lub poprzez e-mail lub protokół transferu plików.
- 2.1.8. Wykonawca jest zobowiązany do udziału (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) w posiedzeniach Rady Technicznej, jak również do uwzględnienia uwag ww. instytucji opiniującej.
- 2.1.9. Odbiorowi podlega kompletna dokumentacja, uwzględniająca uwagi Zamawiającego oraz zawierająca dokumenty formalno-prawne, dostarczona w formie papierowej i cyfrowej (skan ostatecznej wersji dokumentacji), zgodnie z opisem w powyższych punktach. Odbiór zostanie potwierdzony protokołem podpisanym przez Zamawiającego;
- 2.1.10. Dokumentację projektową, po ostatecznym uzgodnieniu, należy przedłożyć Zamawiającemu do odbioru końcowego w następującej liczbie egzemplarzy:
- a) Projekt wykonawczy – 3 egz. + wersja elektroniczna w formie edytowalnej i pdf na płcie DVD.
 - b) Projekt budowlany (wraz z projektem technicznym) – 2 egz. + wersja elektroniczna w formie edytowalnej i pdf na płcie DVD.
 - c) Specyfikacja Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – 3 egz. + wersja elektroniczna w formie edytowalnej i pdf na płcie DVD.
 - d) Wszystkie wymagane decyzje i postanowienia administracyjne z ostatecznym pozwoleniem na budowę włącznie – 1 egz. + wersja elektroniczna w formie pdf na płcie DVD.
 - e) Część kosztorysowa z aktualizacją kosztów na kwartał w którym wydane zostało pozwolenie na budowę (przedmiar robót, kosztorys inwestorski, zbiorcze zestawienie kosztów) – 1 egz. + wersja elektroniczna w formie edytowalnej i pdf na płcie DVD.
- 2.1.11. Wersja nieedytowalna plików dla ww. dokumentacji powinna zostać wykonana zgodnie z szablonem dokumentacji elektronicznej (załącznik nr 4 do OPZ) w następujący sposób:

- a) Każde z opracowań powinno zostać zeskanowane w kolorze w jeden odrębny plik PDF.
 - b) Plik PDF powinien umożliwiać wyszukiwanie wyrazów poprzez funkcję „znajdź”.
 - c) Zawartość pliku PDF musi być czytelna, zeskanowana w odpowiedniej ostrości, należy zwrócić uwagę na czytelność pieczętek i podpisów.
 - d) Wszelkie mapy, rysunki powinny mieć orientację poziomą tak, aby nie wymagały obracania w celu odczytania legendy.
 - e) Dla wersji dokumentacji zatwierdzonej przez Radę Techniczną Oddział w Tarnowie, która zostanie przekazana do zbioru dokumentacji technicznej Inwestora, niedopuszczalne jest dzielenie poszczególnych opracowań (plików PDF) na części, ponadto plik nieedytowalny musi być wykonany z ostatecznej wersji papierowej dokumentacji zaakceptowanej przez Komisję Oceny projektów Inwestycyjnych (po naniesieniu uwag).
 - f) Nazwy plików należy tworzyć wg schematu: Nazwa obiektu – typ dok. W skrócie – nazwa części lub branży – nr tomu – nr wersji – data wykonania dok.Pdf,
- 2.1.12. Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego w okresie realizacji robót budowlanych. Wykonawca w przypadku zlecenia prac projektowych Podwykonawcy winien zapewnić nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego w zakresie określonym przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane, które to nadzór winien obejmować w szczególności:
- a) Stwierdzenie, w toku wykonywania robót budowlanych zgodności wykonywania robót budowlanych z rozwiązaniami technicznymi, materiałowymi i użytkowymi, określonymi dokumentacją projektową, przepisami techniczno- budowlanymi oraz Polskimi Normami;
 - b) Udzielania wyjaśnień Wykonawcy robót odnośnie do wszelkich wątpliwości dotyczących projektu budowlanego powstałych w toku wykonywania robót budowlanych;
 - c) 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;
 - d) Bieżące sporządzanie rysunków oraz opisów dotyczących zmian stanowiących nieistotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego;
 - e) Uzgadnianie z Inwestorem wszelkich zmian dotyczących wartości i zakresu nadzorowanych robót;
 - f) Informowanie Inwestora o konieczności wykonania zamówień dodatkowych lub robót zamiennych nieprzewidzianych umową zawartą przez Inwestora z Wykonawcą robót budowlanych;
 - g) Udział po pisemnym powiadomieniu przez Inwestora w czynnościach odbiorów częściowych oraz odbioru technicznego i końcowego;

2.2. Etap wykonania robót budowlanych

2.2.1. Przed rozpoczęciem prac na obiekcie Wykonawca:

- a) Uzyska i zarejestruje Dziennik Budowy dla inwestycji (jeśli będzie wymagany), dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót w organach Nadzoru Budowlanego, oraz dokona zgłoszenia prac likwidacyjnych na podstawie uzyskanych od Zamawiającego pełnomocnictw.
- b) Opracuje i uzgodni z Zamawiającym polecenie wykonania pracy gazoniebezpiecznej, jako warunek przystąpienia do robót budowlanych, zgodnie z procedurą P.02.O.02 „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych” (załącznik nr 2 do OPZ), należy przez to rozumieć wszystkie prace budowlane wykonywane na terenie czynnej infrastruktury gazowej. W związku z wymogami tej procedury prace gazoniebezpieczne będą mogły wykonywać jedynie osoby posiadające aktualne świadectwa kwalifikacyjne na stanowisku dozoru i/lub eksploatacji urządzeń, sieci i instalacji gazowych (w zależności od funkcji).

- 2.2.2. Zawiadomienie o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy w przypadku określonym w §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401);
- 2.2.3. 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.
- 2.2.4. Wykonawca przed rozpoczęciem robót, opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan BIOZ), uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót oraz koordynowanie prac zgodnie z w/w planem.
- 2.2.5. Wykonawca wykona wszystkie roboty budowlano-montażowych zgodnie ze sporządzoną i uzgodnioną z Zamawiającym dokumentacją projektową oraz zgodnie z decyzjami, postanowieniami, warunkami szczegółowymi i uzgodnieniami wydanymi dla tego zadania, odpowiednimi normami, standardami, procedurami i obowiązującymi przepisami.
- 2.2.6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnych na dzień wykonywania czynności w ramach procedur SESP jakie obowiązują przy realizacji zadania u Zamawiającego oraz dostarczenie wymaganych w procedurach SESP dokumentów.
- 2.2.7. Wykonawca w trakcie prowadzenia prac będzie przestrzegał wymagań z zakresu ochrony środowiska w tym wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jeśli została wydana.
- 2.2.8. Wykonawca, przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykona szczegółową inwentaryzację dróg dojazdowych w obrębie realizowanego przedmiotu umowy (wideo + zdjęcia), celem uniknięcia nieuzasadnionych roszczeń ze strony zarządców dróg, właścicieli nieruchomości (działek ewidencyjnych). Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymywania w czystości dróg i ciągów komunikacyjnych, których będzie używał.
- 2.2.9. 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.
- 2.2.10. Wykonawca zorganizuje i będzie utrzymywał w należyтым stanie zaplecze socjalno-techniczne 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.
- 2.2.11. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony terenu budowy oraz wszelkiego mienia na nim się znajdującego, a także zapewnienia bezpieczeństwa przebywających tam osób od momentu przejścia terenu budowy do momentu zakończenia realizacji Przedmiotu umowy, 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.
- 2.2.12. 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 umowy.

- 2.2.13. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną i poniesie jej koszt.
- 2.2.14. Wykonawca zapewni kierowników robót branżowych w przypadku zaistnienia obowiązku ich powołania.
- 2.2.15. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
- 2.2.16. 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 10 dni roboczych przed planowanym zamówieniem przedmiotowych materiałów. Wniosek, o którym mowa w zdaniu poprzednim musi być złożony łącznie ze wszelkimi dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie materiałów i wyrobów przewidzianych do zastosowania (dostawy i wbudowania) do obrotu i stosowania. Wniosek nie zawierający dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim będzie cofnięty jako nierozpatrzony, bez żadnych negatywnych konsekwencji dla Zamawiającego. Wszelkie materiały i wyroby przewidziane do zastosowania (dostawy i wbudowania), które zostaną zastosowane lub wbudowane a nie uzyskają akceptacji Zamawiającego lub nie będą zgłoszone przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego, będą na żądanie Zamawiającego usunięte bez względu na stopień i zakres realizacji przedmiotu Umowy, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy i zastąpione innymi, po akceptacji przez Zamawiającego takich wyrobów lub materiałów, na wyłączny koszt Wykonawcy.
- 2.2.17. 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.
- 2.2.18. 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.
- 2.2.19. Wykonawca zobowiązany jest 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.
- 2.2.20. 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 w dni wolne od pracy oraz po godzinie 16 w dni robocze.
- 2.2.21. W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę istniejącej infrastruktury podziemnej, Wykonawca odtworzy ją własnym kosztem pod nadzorem uprawnionych osób.
- 2.2.22. W przypadku wyrządzenia ewentualnych szkód w trakcie prac budowlanych, Wykonawca 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.
- 2.2.23. Wykonawca przed każdorazowym przystąpieniem do pracy gazoniebezpiecznej powiadomi Oddziałową Dyspozycję Gazu Oddziału w Tarnowie.
- 2.2.24. Pracownicy Wykonawcy realizujący prace gazoniebezpieczne winni posiadać aktualne uprawnienia energetyczne gr. 3 pkt 5;10 (do pkt 5) w zakresie eksploatacji, natomiast osoby nadzorujące prowadzenie prac gazoniebezpiecznych uprawnienia energetyczne gr. 3 pkt 5;10 (do pkt 5) w zakresie dozoru.

- 2.2.25. Przed przystąpieniem do prac przetłaczeniowych Wykonawca, w terminie minimum 30 dni, opracuje i uzgodni 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 (Załącznik nr 2 do OPZ);
- 2.2.26. Wykonawca zrealizuje prace przebiegiowe 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.
- 2.2.27. Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną należy sporządzić w formie graficznej i cyfrowej (format dwg lub dxf wraz z wykazem współrzędnych charakterystycznych elementów obiektu, rurociągów) – o ile będzie wymagana. Inwentaryzacji geodezyjnej podlegają również spoiny oraz słupki znacznikowe.
- 2.2.28. Wszelkie zmiany projektowe w trakcie realizacji zadania powinny być zamieszczone w dokumentacji odbiorowej, zaakceptowane wcześniej przez Projektanta i Zamawiającego. Wykonawca powinien sporządzić zestawienie zmian dokonanych podczas ich realizacji oraz załączyć część rysunkową obrazującą dokonane zmiany z odnośnikami do odpowiedniego rysunku. W dokumentacji powinna być odnotowana zmiana z podaniem odpowiedniego odwołania do dokumentacji odbiorowej.
- 2.2.29. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu na 14 dni przed datą odbioru częściowego, technicznego, końcowego pełnej dokumentacji odbiorowej niezbędnej do dokonania ww. odbiorów.
- 2.2.30. 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. Po uzyskaniu akceptacji przez Zamawiającego przygotowanych materiałów, Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź dokona zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie, zrealizowanej Inwestycji. Ostateczna decyzja pozwolenia na użytkowanie lub zaświadczenie o niewniesieniu sprzeciwu w przedmiocie zakończenia robót budowlanych będą stanowić element dokumentacji odbiorowej niezbędnej do dokonania odbioru końcowego.
- 2.2.31. Dokumentację powykonawczo-odbiorową (do odbioru końcowego i technicznego) należy sporządzić w dwóch egzemplarzach (oryginał i kopia) oraz w wersji elektronicznej (PDF). Dodatkowo jeden egzemplarz wersji pdf dla UDT (jeśli będzie wymagana). Dokumentacja winna spełniać poniższe wymogi:
- a) Dokumentacja odbiorowa musi posiadać spis zawartości, każda strona musi być ponumerowana i oznaczona czerwoną pieczętką „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA”.
 - b) Wszystkie dokumenty nie będące oryginałami muszą być potwierdzone pieczętką „Za zgodność z oryginałem” oraz pieczętką imienną i podpisem poświadczającego.
 - c) Projekt powykonawczy oraz cała dokumentacja odbiorowa muszą zostać zeskanowane (skan kolorowy w jakości min. 300dpi) i dołączone na nośniku cyfrowym w formacie PDF (wraz z utworzonymi „hiperłączami”).
 - d) Dokumentacja odbiorowa w wersji cyfrowej PDF musi być podzielona na poszczególne branże jako osobne pliki wraz z zakładkami odnoszącymi się do poszczególnych dokumentów.

3. INFORMACJE DODATKOWE I POZOSTAŁE WYMAGANIA

- 3.1. Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa wskazując dane osobowe umocowanego, w którym to piśmie ww. osoba wyrazi pisemną zgodę na ich przetwarzanie dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018r o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2019.1781 t.j.);

- 3.2. Dostawy inwestorskie nie występują. Wszystkie materiały niezbędne do realizacji zlecenia zabezpiecza wykonawca we własnym zakresie.
- 3.3. Zamawiający nie przewiduje płatności za zakupione materiały do zabudowania w ramach przedmiotowej inwestycji niedostarczone na plac budowy (lub magazyn Zamawiającego).
- 3.4. Odbiór końcowy powinien zostać przeprowadzony najpóźniej w dniu, w którym upływa termin wykonania Przedmiotu Umowy. Dlatego Wykonawca powinien odpowiednio wcześniej wykonać prace i zgłosić je do odbioru wraz z dokumentacją powykonawczą niezbędną do dokonania odbioru.
- 3.5. Wykonawca po protokolarnym przejęciu placu budowy jest odpowiedzialny za całkowite zabezpieczenie obiektu gazowniczego oraz placu budowy przed dostępem osób trzecich.
- 3.6. Wykonawca będzie uzgadniać z Zamawiającym wybór użytych materiałów, nieopisanych w dokumentacji projektowej.
- 3.7. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną obsługę geodezyjną zadania oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
- 3.8. W przypadku kiedy podczas realizacji zaprojektowanych prac obowiązywać będzie stan epidemii koronawirusa SARS-CoV-2 należy postępować zgodnie z „Wytycznymi 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 5 do OPZ.
- 3.9. Instrukcja PI-II-I01, o której mowa w Warunkach Technicznych nr OT-DL.404.7.2023.1, została zastąpiona Instrukcją z dnia 6.03.2023r. Przedmiotowa Instrukcja stanowi załącznik nr 6 do OPZ.
- 3.10. Dokumenty z załączników nr 7, 8, 9 i 10 objęte są ochroną informacji GAZ-SYSTEM.
- 3.11. Wprowadza się sprostowanie do Warunków Technicznych nr OT-DL.404.28.2023.1. – punktu 2.22 nie ma zastosowania przy realizacji przedmiotowego zadania.
- 3.12. Instrukcja w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. PE-DY-I02 stanowiąca załącznik nr 6 do Warunków Technicznych nr OT-DL.404.28.2023.1 z dnia 07.02.2023r. została zastąpiona przez Instrukcje do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego SBT-PE-I31; SBT-PE-I32; SBT-PE-I33; SBT-PE-I34; SBT-PE-I35; SBT-PE-I36; SBT-PE-I37; SBT-PE-I38 stanowiące odpowiednio załączniki 11 do 18 do OPZ.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Warunki Techniczne nr OT-DL.404.7.2023.1 z dnia 15.02.2023 r.
- Załącznik nr 2 – P.02.O.02 „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych”
- Załącznik nr 3 – P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej”
- Załącznik nr 4 – Wymagania dla dokumentacji projektowej (elektronicznej),
- Załącznik nr 5 – Wytycznymi 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
- Załącznik nr 6 – Instrukcją z dnia 6.03.2023r. w zakresie wymagań dla dokumentacji projektu inwestycyjnego w wartości poniżej 10 mln PLN
- Załącznik nr 7 – DTR zaworów regulacyjnych Z1B-1F490X3 dla średnic DN250 i DN200
- Załącznik nr 8 – Dokumentacja AKPiA węzła Zarzekowice
- Załącznik nr 9 – Mapy z inwentaryzacją powykonawczą węzła Zarzekowice z zaznaczoną lokalizacją zaworów regulacyjnych
- Załącznik nr 10 – Schemat rozdzielni elektrycznej
- Załącznik nr 11 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego. Wymagania ogólne SBT-PE-I31
- Załącznik nr 12 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie gazociągów przesyłowych SBT-PE-I32
- Załącznik nr 13 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie stacji gazowych SBT-PE-I33

- Załącznik nr 14 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej SBT-PE-I34
- Załącznik nr 15 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych SBT-PE-I35
- Załącznik nr 16 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie zbliżeń i skrzyżowań SBT-PE-I36
- Załącznik nr 17 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie linii światłowodowych SBT-PE-I37
- Załącznik nr 18 – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie zasilania, klimatyzacji, ppoż. i kluczowych systemów informatycznych SBT-PE-I38