

## Opis przedmiotu zamówienia

dla zadania pn.:

### **Opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie rozbudowy istniejącej SP Krasnystaw do $Q=40\,000\text{ m}^3/\text{h}$ .**

#### Spis treści

1	Przedmiot i zakres zamówienia .....	1
2	Obowiązki Wykonawcy .....	1
3	Informacje dodatkowe.....	6
4	Załączniki.....	7
1	Przedmiot i zakres zamówienia	

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej (projekt wstępny, budowlany, wykonawczy) oraz wykonanie robót budowlanych zadania polegającego na rozbudowie istniejącej stacji gazowej pomiarowej z przepustowości  $Q=24\,000\text{ m}^3/\text{h}$  do przepustowości  $Q=40\,000\text{ m}^3/\text{h}$  w m. Bzite w gminie Krasnystaw w powiecie Krasnostawskim. Rozbudowa stacji obejmuje: rozbudowę układu filtrseparatorów; wymianę układu pomiarowego oraz układu regulacyjnego wraz z kontenerem; przebudowę wewnętrznych instalacji elektrycznych, AKPiA i telemetrii; włączenie do istniejącego orurowania metodą doczołową; zagospodarowanie i uporządkowanie terenu. W zakresie jest również likwidacja istniejącej stacji pomiarowej (dotyczy obiektu kontenerowego i jego elementów wewnątrz). Zadanie realizowane w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową oraz Warunki Techniczne Zamawiającego stanowiące **Załącznik nr 1<sup>i</sup>** do OPZ.

#### 2 Obowiązki Wykonawcy

##### 2.1 Etap sporządzenia dokumentacji projektowej

##### 2.1.1 Wykonanie prac projektowych związanych z opracowaniem kompletnej dokumentacji projektowej w rozumieniu przepisów, w szczególności:

- Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009r w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (tj. Dz.U. z 2021r poz. 1836 z późn. zm.);
- Ustawy z dnia 11 września 2019r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021.1129 t.j.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013.1213 t.j.);
- Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2021.1213 t.j.).

##### 2.1.2 Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich wymaganych decyzji administracyjnych w tym pozwolenie na budowę/ dokonanie zgłoszenia;

##### 2.1.3 Uzyskanie i zarejestrowanie Dziennika Budowy dla projektowanego zadania o ile będzie wymagany;

##### 2.1.4 Wystąpienie pisemne do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictwa wskazując dane osobowe umocowanego, w którym to piśmie w/w 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.);

##### 2.1.5 Obowiązki w zakresie ochrony środowiska – dokumentację opracować w oparciu o wytyczne PE-DY-W07;

##### 2.1.6 Dokumentację do zaopiniowania należy sporządzić w następującej liczbie egzemplarzy:

- Projekt wstępny– wersja elektroniczna w formacie pdf oraz w formacie dwg;
- Projekt budowlany oraz projekt techniczny – wersja elektroniczna w formacie pdf i dwg na płycie CD/DVD/FLASH;
- Projekt wykonawczy – wersja elektroniczna w formacie pdf i dwg na płycie CD/DVD/FLASH;
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – wersja elektroniczna w formacie PDF na płycie CD/DVD/FLASH;

##### 2.1.7 Wersja nieedytowalna plików dla w/w dokumentacji powinna zostać wykonana w następujący sposób (oraz zgodnie z **Załącznikiem nr 2<sup>i</sup>** do OPZ):

- Każde z w/w opracowań (jeden segregator lub teczka danego typu dokumentacji) powinno zostać zeskanowane w kolorze w jeden odrębny plik PDF;

- b) Plik PDF powinien umożliwiać wyszukiwanie wyrazów poprzez funkcję ZNAJDŹ (odpowiednie zeskanowanie dokumentów);
  - c) Plik PDF powinien zostać opracowany w rozdzielczości minimum 300 DPI;
  - d) Zawartość pliku PDF musi być czytelna, zeskanowana w odpowiedniej ostrości, należy zwrócić uwagę na czytelność pieczętek i podpisów;
  - e) Wszelkie mapy, rysunki, schematy powinny mieć orientację poziomą tak aby nie wymagały obracania w celu odczytania legendy;
  - f) Dla wersji dokumentacji zatwierdzonej przez Radę Techniczną O/Tarnów, KOPI, która zostanie przekazana do zbioru dokumentacji technicznej Inwestora, niedopuszczalne jest dzielenie poszczególnych opracowań (plików PDF) na części (część opisowa, rysunki, schematy, dokumenty itp.) ponadto plik nieedytowalny musi być wykonany z ostatecznej wersji papierowej dokumentacji zaakceptowanej przez Radę Techniczną Oddziału (po naniesieniu uwag) oraz KOPI (po naniesieniu uwag). Każdy plik PDF opracowania, o którym mowa powyżej powinien zawierać skan okładki segregatora lub teczki, w którym znajduje się dokumentacja w wersji papierowej oraz numeryczny spis zawartości segregatora lub teczki dokumentacji papierowej;
  - g) Nazwy plików należy tworzyć wg schematu: **Nazwa obiektu-typ dokumentów w skrócie-nazwa części lub branży-nr tomu-nr wersji-data wykonania dok.pdf**;
- 2.1.8 Dokumentacja projektowa podlega etapom zatwierdzenia przez Zamawiającego jn.:
- a) Projekt wstępny zgodnie z zapisami z pkt XVI.4 Warunków Technicznych. Projekt ten podlega zatwierdzeniu przez Radę Techniczną O/Tarnów oraz przez KOPI;
  - b) Projekt wykonawczy (wraz z STWiORB) oraz projekt budowlany podlega zatwierdzeniu przez Radę Techniczną O/Tarnów, projekt wykonawczy należy przedłożyć do zaopiniowania wraz z projektem budowlanym i projektem technicznym;
  - c) Projekty jw. podlegają uzgodnieniu przez KOPI zgodnie z pkt XVI.6 Warunków Technicznych;
- 2.1.9 Wykonawca jest zobowiązany do udziału (w miejscu wskazanym przez Zamawiającego) w posiedzeniach Rady Technicznej, KOPI jak również do uwzględnienia uwag w/w instytucji opiniującej;
- 2.1.10 Dokumentacja powinna zostać złożona do uzgodnienia w UDT po zatwierdzeniu przez KOPI. Postępować zgodnie z pkt XVI.5 Warunków Technicznych;
- 2.1.11 Dokumentację do końcowego odbioru przez Zamawiającego należy sporządzić w następującej liczbie egzemplarzy:
- a) Projekt budowlany (wraz z projektem technicznym) – 2egz. (opieczątowane przez Urząd Projektów, których to dotyczy) + wersja elektroniczna w formacie PDF na płycie CD/DVD/FLASH;
  - b) Projekt wykonawczy – 3egz. + wersja elektroniczna z możliwością edycji, w formacie PDF, DWG na płycie CD/DVD/FLASH;
  - c) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – 2egz. + wersja elektroniczna w formacie PDF na płycie CD/DVD/FLASH;

- 2.1.12 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;
- 2.1.13 Wykonawca poniesie wszelkie koszty, w tym opłaty skarbowe i pozostałe koszty, które należy ponieść celem uzyskania odpowiednich dokumentów m.in.: decyzji administracyjnych, pozwoleń, zezwoleń, porozumień itp.;
- 2.1.14 W opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej przy każdym odniesieniu do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych lub systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r poz. 1213 ze zm.), Zamawiający wymaga każdorazowo dopuszczenia rozwiązania równoważnego. Wykonawca zobowiązany jest w każdym użytym w dokumentacji indywidualnym odniesieniu do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych lub systemów referencji technicznych do wprowadzenia zapisu **lub równoważny**;
- 2.2 Etap wykonania robót budowlanych
  - 2.2.1 Wykonanie wszystkich robót budowlano- montażowych zgodnie ze sporządzoną i uzgodnioną z Zamawiającym dokumentacją projektową tj. wykonawczo- budowlaną oraz zgodnie z decyzjami, postanowieniami, warunkami szczegółowymi i uzgodnieniami wydanymi dla tego zadania, odpowiednimi normami, standardami, procedurami i obowiązującymi przepisami;
  - 2.2.2 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.
  - 2.2.3 Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną i poniesienie jej koszt;
  - 2.2.4 Przed przystąpieniem do prac zarówno montażowych jak i przetłaczniowych 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 3<sup>III</sup> do OPZ**);
  - 2.2.5 W przypadku uszkodzenia przez Wykonawcę istniejącej infrastruktury podziemnej dokonanie własnym kosztem jej odtworzenia pod nadzorem uprawnionych osób;
  - 2.2.6 Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
  - 2.2.7 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.
  - 2.2.8 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.
  - 2.2.9 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.
  - 2.2.10 Zorganizowanie i utrzymanie w należyłym 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;
  - 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 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.

- 2.2.12 Po przekazaniu terenu budowy, a przed rozpoczęciem robót Wykonawca będzie zobowiązany poinformować z wyprzedzeniem 7 dniowym (bądź innym wynikającym z wydanych decyzji lub uzgodnień) o planowanym terminie ich rozpoczęcia właścicieli, użytkowników oraz zarządców nieruchomości objętych przedmiotem umowy. Wymóg dotyczy również użytkowników uzbrojenia, w tym uzbrojenia podziemnego w obrębie wykonywanych robót (plac maszynowy, plac montażowy, pas montażowy). Za spełnienie wymogu uważać się będzie przedstawienie dowodu nadania. Treść powiadomienia należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 2.2.13 Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przejścia 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.
- 2.2.14 Zamawiający wymaga, przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonania szczegółowej inwentaryzacji dróg dojazdowych w obrębie realizowanego przedmiotu umowy (wideo + zdjęcia), celem uniknięcia przez Wykonawcę nieuzasadnionych roszczeń ze strony zarządców dróg, właścicieli nieruchomości (działek ewidencyjnych). Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymywania w czystości dróg i ciągów komunikacyjnych, których będzie używał.
- 2.2.15 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.
- 2.2.16 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.
- 2.2.17 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.
- 2.2.18 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.
- 2.2.19 W przypadku materiałów lub wyrobów nie opisanych w dokumentacji projektowej lub OPZ Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji wnioski z opisem materiałów i wyrobów przewidzianych do zakupu i wbudowania przed ich zamówieniem – atesty i certyfikaty powinny być dostarczone w terminie minimum 10 dni roboczych przed planowanym zamówieniem przedmiotowych materiałów. Wniosek, o którym mowa w zdaniu poprzednim musi być złożony łącznie ze wszelkimi dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie materiałów i wyrobów przewidzianych do zastosowania (dostawy i wbudowania) do obrotu i stosowania. Wniosek nie zawierający dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim będzie cofnięty jako nierozpatrzone, bez żadnych negatywnych konsekwencji dla Zamawiającego. Wszelkie materiały i wyroby przewidziane do zastosowania (dostawy i wbudowania), które zostaną zastosowane lub wbudowane a nie uzyskają akceptacji Zamawiającego lub nie będą zgłoszone przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego, będą na żądanie Zamawiającego usunięte bez względu na stopień i zakres realizacji przedmiotu Umowy, na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy i zastąpione innymi, po akceptacji przez Zamawiającego takich wyrobów lub materiałów, na wyłączny koszt Wykonawcy.
- 2.2.20 Badania zagęszczenia gruntu, próby szczelności Wykonawca zrealizuje przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Odbiory winny być zgłoszone z wyprzedzeniem (min. 3 dni robocze) przedstawicielowi Zamawiającego. Protokoły z badań i prób oraz odbiorów przygotowuje Wykonawca i przedkłada do akceptacji Zamawiającemu.
- 2.2.21 Zapewnienie nadzoru autorskiego. 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 końcowego;
- 2.2.22 Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy zgodnie z ustawą z dnia 21 grudnia 200r o dozorcze technicznym i rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012r w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu oraz zgodnie z **Załącznikiem nr 4<sup>iv</sup>**;
- 2.2.23 Zapewnienie kierowników robót branżowych w przypadku zaistnienia obowiązku ich powołania;
- 2.2.24 Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej w formie graficznej i cyfrowej (format dwg lub dxf wraz z wykazem współrzędnych charakterystycznych elementów obiektu, rurociągów), spoin. Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna musi spełniać wymagania opisane w **Załączniku nr 5<sup>v</sup>**;
- 2.2.25 Odbiór zadania, wykonanie dokumentacji powykonawczej – odbiorowe zadania w dwóch egzemplarzach (oryginał i kopia) oraz w wersji elektronicznej (PDF) zgodnie z procedurą P.02.O.03 (**Załącznik nr 6<sup>vi</sup>**) tj. m.in.:
- 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 minimum 300 DPI i dołączone na nośniku cyfrowym w formacie PDF (wraz z utworzonymi hiperłączami);

Dostarczenie dokumentacji odbiorowej jest warunkiem niezbędnym do dokonania próby ciśnieniowej, odbioru technicznego oraz odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.



- 2.2.26 Zgłoszenie rozpoczęcia, zakończenia budowy zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo Budowlane oraz innymi przepisami branżowymi. Dostarczenie Zamawiającemu ostatecznej decyzji pozwolenia na użytkowanie lub zaświadczenie o niewniesieniu sprzeciwu w przedmiocie zakończenia robót budowlanych, o ile będą wymagane. W/w dokumenty są elementem dokumentacji odbiorowej niezbędnej do dokonania odbioru końcowego;
- 2.2.27 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);
- 2.2.28 Wykonawca przed przystąpieniem do prac jest zobowiązany do opracowania oraz uzgodnienia w OGP GAZ-SYSTEM S.A. instrukcji technologicznych spawania oraz izolowania/malowania.
- 2.2.29 W przypadku wyrządzenia ewentualnych szkód w trakcie prac budowlanych, Wykonawca zadania wypłaci odszkodowania z tytułu wyrządzenia szkód na nieruchomościach przyległych do terenu będącego w zakresie inwestycji (nieobjętych prawem do dysponowania nieruchomością przez Zamawiającego) oraz przedłoży oświadczenie osób władających uszkodzonym terenem o uregulowaniu spraw związanych z roszczeniami osób poszkodowanych w stosunku do Wykonawcy oraz Zamawiającego.
- 2.2.30 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.
- 2.2.31 Odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, jeśli w trakcie realizacji Przedmiotu Zamówienia, odwodnienie będzie konieczne.
- 2.2.32 Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu na 14 dni przed datą odbioru częściowego, technicznego, końcowego obiektu pełnej dokumentacji niezbędnej do dokonania w/w odbiorów.
- 2.2.33 Wykonawca przed każdorazowym przystąpieniem do pracy gazoniebezpiecznej powiadomi Oddziałową Dyspozycję Gazu Oddziału w Tarnowie.
- 2.2.34 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.
- 3 Informacje dodatkowe
  - 3.1 Projektant opracuje szczegółowy harmonogram prac przetwórczych w ścisłym uzgodnieniu z Oddziałową Dyspozycją Gazu Oddziału w Tarnowie. Dokładny termin prac włączeniowych należy uzgodnić w ODG jw. w terminie minimum 21 dni przed rozpoczęciem prac włączeniowych. W warunkach technicznych przedstawiono zagadnienie dot. prac włączeniowych.;
  - 3.2 Wszystkie materiały niezbędne do realizacji zlecenia zabezpiecza wykonawca we własnym zakresie.
  - 3.3 Wykopy niezbędne do wykonania pomiarów grubości ścianek istniejących gazociągów, średnic i ich posadowienia są po stronie Wykonawcy.
  - 3.4 Wykonawca po protokołarnym przejęciu placu budowy jest odpowiedzialny za całkowite zabezpieczenie obiektu gazowniczego oraz placu budowy przed dostępem osób trzecich.
  - 3.5 Wykonawca odpowiada (oraz ponosi koszty) za wykonanie całości prac włączeniowych (włączenia doczołowe);
  - 3.6 Wykonawca będzie uzgadniać z Zamawiającym wybór użytych materiałów, nieopisanych w dokumentacji projektowej;
  - 3.7 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 odnośnikiem do odpowiedniego rysunku. W dokumentacji powinna być odnotowana zmiana z podaniem odpowiedniego odwołania do dokumentacji odbiorowej.
  - 3.8 Zamawiający nie przewiduje płatności za zakupione materiały do zabudowania w ramach przedmiotowej inwestycji – niedostarczone na plac budowy (lub magazyn Zamawiającego).

#### 4 Załączniki

- 
- i **Załącznik nr 1** – Warunki Techniczne dla zakresu przyłączenia wynikającego z umowy o przyłączeniowej nr 2022/UoP/D/19/AF, znak: OT-DL.404.91.2022.1 z dnia 30.11.2022r;
  - ii **Załącznik nr 2** - Wymagania dla dokumentacji projektowej/odbiorowej w wersji elektronicznej;
  - iii **Załącznik nr 3** - Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych - P.02.O.02;
  - iv **Załącznik nr 4** – Warunki GAZ – SYSTEM S.A. – UDT;
  - v **Załącznik nr 5** - Proces wykonywania opracowań geodezyjnych w standardzie V-Mapa – geodezyjnych inwentaryzacji powykonawczych, dla zadań inwestycyjnych i remontowych o wartości poniżej 5 mln PLN;
  - vi **Załącznik nr 6** - Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej – P.02.O.03;