

Załącznik nr 1 do Umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

„Modernizacja gazociągu Oświęcim – Radlin, odgałęzienie DN100 do SG Kobiór - wykonanie robót budowlanych”

I. Przedmiot zamówienia

Wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn.: „Modernizacja gazociągu Oświęcim – Radlin, odgałęzienie DN100 do SG Kobiór - wykonanie robót budowlanych”

II. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną przez projektanta tj.: **Barbara Petters – Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz- System S.A.**

Zakres prac obejmuje m.in.:

- Budowę nowego odcinka gazociągu w/c DN100 MOP 2,0 MPa o długości ok. 4,9 km
- Wyłączenie istniejącego odcinka gazociągu w/c DN 100 PN 2,0 MPa o długości ok. 4,9 km

Realizacja robót na podstawie uzyskanej w trybie specustawy gazowej Decyzji Pozwolenia na Budowę nr 17/23 z dnia 06.03. 2023

Opis prac został określony w szczególności w:

- 1) Dokumentacji projektowej, której wykaz stanowi **załącznik nr 1.1 do OPZ**. Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej stanowi **załącznik nr 1.2 do OPZ**.
- 2) Warunkach technicznych stanowiących **załącznik nr 1.3 do OPZ**.

III. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wykonywania robót budowlanych i innych prac związanych z realizacją zadania.

1. Obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości określone zostały **w załączniku nr 1.6 do OPZ**.
2. Zapoznanie się i przestrzeganie:
 - 1) Kodeksu Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (Zamawiającego). Kodeks Postępowania dla Dostawców Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. jest dostępny na stronie internetowej: <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
 - 2) Wytocznych w zakresie wymagań bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia dla Wykonawców oraz Gości w Operatorze Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., znajdującymi się na stronie internetowej Zamawiającego: Broszura informacyjna BHP <https://www.gaz-system.pl/pl/dla-dostawcow/nasze-standardy.html>
Broszura informacyjna stanowi **załącznik nr 1.9 do OPZ**.
3. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszelkich niezbędnych decyzji, postanowień (w tym przedłużenie dotychczasowych), opinii, uzgodnień, zgód, pozwoleń, innych orzeczeń administracyjnych oraz warunków technicznych niezbędnych do wykonania robót budowlanych objętych Umową wydawanych przez właściwe podmioty, organy administracji oraz innych niż Zamawiający gestorów infrastruktury technicznej, jakie okażą się konieczne do realizacji Umowy.

4. W przypadku utraty ważności uzgodnień i pozwoleń dołączonych do dokumentacji, w razie wystąpienia takiej konieczności, Wykonawca dokona ich aktualizacji we własnym zakresie i na własny koszt.
5. Wykonawca uzyska na własny koszt w związku z wykonywanymi pracami wszelkie zgody, decyzje administracyjne i pozwolenia na korzystanie z terenów przyległych do terenu budowy, to jest na czasowe zajęcie terenu, pasa drogowego (poniesienie kosztów projektu oraz organizacji ruchu zastępczego, o ile zajdzie taka konieczność), prawo przejazdu, zezwolenie na przejazd pojazdu o masie większej niż przewidziana dla danej drogi, zgody wodnoprawne itp., jeżeli okaże się to niezbędne dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia.
6. Realizując Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania się i stosowania standardów, kodeksów postępowania, instrukcji, wytycznych, jak również innych regulacji obowiązujących u Zamawiającego w dniu złożenia przez Wykonawcę oferty na wykonanie Przedmiotu Umowy, wskazanych w Wykazie regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącym **załącznik 1.10 do OPZ**.
7. Wykonawca wystąpi pisemnie do Zamawiającego o udzielenie pełnomocnictw.
8. Wymagania w zakresie ochrony środowiska
 - 8.1. Wytwórcą i właścicielem odpadów powstałych w związku z realizacją zadania jest Wykonawca z zastrzeżeniem punktu 8.2;
 - 8.2. Właścicielem odpadów w postaci złomu jest Zamawiający;
 - 8.3. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów we własnym zakresie i na własny koszt, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach;
 - 8.4. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odpadów tylko firmom posiadającym stosowne zezwolenia/decyzje w zakresie gospodarowania odpadami;
 - 8.5. Zasady rozliczenia złomu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą a odbiorcą odpadu. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 8.5.1. wykonania i przedłożenia do akceptacji Zamawiającego, inwentaryzacji elementów stanowiących Złom;
 - 8.5.2. doprowadzenia złomowanych elementów, co do których zachodzi obawa, iż mogą być przedmiotem dalszego obrotu gospodarczego w formie nieprzetworzonej, przed dostarczeniem go do uprawnionego odbiorcy, do stanu nie pozwalającego na dalsze ich używanie zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem;
 - 8.5.3. dostarczenia Złomu przy udziale przedstawiciela Zamawiającego do uprawnionego odbiorcy nie później niż na 14 dni przed odbiorem końcowym;
 - 8.5.4. dostarczenia Zamawiającemu wystawionej przez Wykonawcę kopii karty przekazania odpadu podpisanej przez odbiorcę odpadu oraz wystawionego na GAZ-SYSTEM S.A. przez odbiorcę odpadu dokumentu potwierdzającego zewnętrzne przyjęcie towarów (dalej PZ), zawierającego dane o ilości, rodzaju i wartości przyjętego przez uprawnionego odbiorcę złomu, w terminie 5 dni od dnia jego wystawienia. W/w dokumenty będą podstawą do wystawienia przez Zamawiającego uprawnionemu odbiorcy, do którego Wykonawca przekazał Złom, faktury VAT za sprzedaż złomu;
 - 8.5.5. w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wystawienie dokumentu PZ na Wykonawcę. Rozliczenie Złomu pomiędzy Wykonawcą, a GAZ-SYSTEM S.A. odbywa się w takim wypadku na podstawie dostarczonego przez Wykonawcę protokołu rozliczenia wartości Złomu. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do protokołu kopii karty przekazania odpadu oraz PZ. Dostarczone dokumenty stanowią podstawę dla GAZ-SYSTEM S.A. do wystawienia Wykonawcy faktury VAT.
 - 8.6. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do dokumentacji odbiorowej:
 - 8.6.1. kopię kart przekazania odpadów. Na karcie przekazania odpadu musi znajdować się numer rejestrowy odbiorcy odpadu,

- 8.6.2. w wypadku wytworzenia w trakcie realizacji zadania małej ilości odpadów dopuszcza się zagospodarowanie przez Wykonawcę tych odpadów we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach - wówczas Wykonawca dołącza oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów we własnym zakresie.
- 8.7. Wykonawcę zobowiązuje się do:
 - 8.7.1. posiadania odpowiednich środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń środowiska podczas wykonywania przedmiotu umowy (np. sorbenty, wanny ociekowe, środki neutralizujące lub pochłaniające ewentualne wycieki i zanieczyszczenia lub ograniczające ich rozprzestrzenianie się);
 - 8.7.2. informowania Zamawiającego o zdarzeniach mających wpływ na środowisko (incydenty, szkody w środowisku).
- 8.8. Podczas realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 8.8.1. selektywnej zbiórki odpadów;
 - 8.8.2. zachowania w należytym stanie miejsca gromadzenia odpadów, w szczególności zabezpieczenia odpadów przed rozprzestrzenianiem się, oznakowania miejsc gromadzenia odpadów;
 - 8.8.3. gromadzenia i zagospodarowania odpadów w sposób zgodny z zapisami ustawy o odpadach;
 - 8.8.4. zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązującej Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz.2519);
- 9. Wykonawca zapewni funkcję koordynującą w stosunku do prac realizowanych przez podwykonawców.
- 10. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną zgodnie z **załącznikiem nr 1.4 do OPZ** i poniesienie jej koszt.
- 11. Wykonawca zobowiązany jest do wystąpienia do Organu o wydanie i zarejestrowanie dziennika budowy.
- 12. Wykonawca powiadomi pisemnie właściwe organy o rozpoczęciu robót, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z póź. zm.
- 13. Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym przed przystąpieniem do wykonywania robót w terminie zgodnym z Procedurą P.02.O.02 „Procedura organizacji prac przy urządzeniach energetycznych (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego stanowiącego **załącznik nr 1.10 do OPZ**) polecenia Wykonania Pracy Gazoniebezpiecznej i/lub Niebezpiecznej, jako warunek przekazania terenu budowy.
- 14. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia do realizacji zadania osób posiadających ważne uprawnienia oraz umiejętności do wykonywania izolacji.
- 15. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia rozruchu urządzeń i instalacji, wchodzących w zakres zadania, w obecności przedstawicieli Zamawiającego oraz z udziałem przedstawicieli Dostawców urządzeń (o ile Zamawiający wskaże konieczność obecności przedstawiciela Dostawcy), zgodnie z procedurami Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowych (SESP) u Zamawiającego oraz Dokumentacją Techniczno-Ruchową producenta.
- 16. Wykonawca prześle Zamawiającemu Dokumentację Techniczno-Ruchową w języku polskim.
- 17. 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.
- 18. Wykonawca usunie drzewa lub krzewy w przypadkach wskazanych w dokumentacji projektowej zgodnie z umowa nr ZG.22174.44.2022 z dnia 07.09.2022.
- 19. Wykonawca prowadzić będzie prace spawalnicze zgodnie z Wymaganiami spawalniczymi Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w/w wymagania stanowią **Załącznik nr 1.8 do Opisu Przedmiotu Zamówienia**.

20. 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.
21. Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą (odbiorową) zgodną z wymogami Procedury P.02.O.03 „Odbiór zadań remontowych i inwestycyjnych obiektów sieci przesyłowej” (załączonej do Wykazu regulacji wewnętrznych Zamawiającego, stanowiącego **załącznik nr 1.10 do OPZ**).
22. Zorganizowanie i utrzymanie w należytym stanie zaplecza socjalno-technicznego w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy. Koszty zorganizowania, utrzymania i likwidacji zaplecza ponosi Wykonawca. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy żadnych mediów na potrzeby zaplecza socjalno-technicznego, jak też i na potrzeby wykonania robót budowlanych.
23. 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.
24. Ustala się następujące obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia z odpowiednim wyprzedzeniem o rozpoczęciu i zakończeniu robót stron, instytucji i organów, które narzuciły ten obowiązek w wydawanych decyzjach i zgodach ujętych w Dokumentacji Projektowej,
 - 2) Powiadomienia listem poleconym za potwierdzeniem odbioru w imieniu Zamawiającego właścicieli/zarządców/użytkowników wieczystych o prowadzeniu robót na terenie ich nieruchomości na minimum 28 dni przed rozpoczęciem prac.

W zawiadomieniu należy umieścić informację o konieczności uczestniczenia w sporządzeniu protokołu dokumentującego stan zagospodarowania nieruchomości w chwili jej zajęcia ze wskazaniem, iż brak obecności właściciela/zarządcy/użytkownika wieczystego nieruchomości nie będzie wstrzymywał rozpoczęcia robót.

- 3) Powiadomienia każdego właściciela/zarządcy/użytkownika wieczystego nieruchomości o planowanym terminie zakończenia robót. W zawiadomieniu należy umieścić informację o konieczności uczestniczenia w sporządzeniu protokołu dokumentującego stan zagospodarowania oraz odbioru nieruchomości w chwili zakończenia robót.
- 4) Szczegółową inwentaryzację (przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac), składników majątkowych tych części nieruchomości, na których będą prowadzone prace w zakresie budowy gazociągu oraz sporządzenie z tych czynności stosownej dokumentacji opisowej i fotograficznej.
- 5) Jednoznaczne określenie i udokumentowanie konfiguracji oraz powierzchni pasa strefy kontrolowanej, a także jednoznacznego określenia i udokumentowania konfiguracji oraz powierzchni pasa objętego pozwoleniem na budowę (dalej: pasa montażowego lub pasa budowlano-montażowego), niezbędnego do wykonania prac budowlanych.
- 6) Precyzyjne wskazanie i udokumentowanie dat w których nastąpiło faktyczne zajęcie nieruchomości oraz zakończenie działań uzasadniających zajęcie nieruchomości.
- 7) Opis nieruchomości po zakończeniu robót, potwierdzających przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Powyższe protokoły powinny zostać sporządzone oddzielnie dla każdej działki wg wzoru uzgodnionego z Zamawiającym. Protokół powinien zawierać m.in.: wskazanie właściciela/zarządcy/użytkownika wieczystego działki z podaniem podstawy ustaleń w tym zakresie (np. Księga Wieczysta, ewidencja gruntów), numer porządkowy działki wg. Decyzji Lokalizacyjnej, szczegółowy opis stanu działki, w tym informacje terenowe

o działce oraz dane niezbędne do sporządzenia wyceny szkód, załączoną dokumentację fotograficzną w formie wydruku w kolorze wraz z datą sporządzenia zdjęć. Protokół powinien zawierać ponadto informacje niezbędne do oszacowania odszkodowania za usunięcie z tych nieruchomości lub ich części drzew i/lub krzewów wraz z podaniem ilości, gatunków i wieku/obwodu oraz protokołem przekazania drewna właścicielowi/zarządcy/użytkownikowi wieczystemu.

Protokół powinien zostać podpisany przez:

- Właściciela/zarządcę/użytkownika wieczystego działki bądź innej osoby upoważnionej wraz z podaniem numeru telefonu,
- Kierownika budowy lub osobę przez niego wskazaną,
- Rzecznawcę majątkowego powołanego i opłaconego przez Wykonawcę.

W przypadku odmowy lub braku możliwości podpisania protokołu przez właściciela/zarządcę/użytkownika wieczystego, Wykonawca umieści na protokole stosowną adnotację o tej okoliczności z podaniem powodu odmowy złożenia podpisu przez właściciela/zarządcę/użytkownika wieczystego nieruchomości.

Wykonawca przekaze Zamawiającemu oryginały wszystkich porządzonych protokołów w formie papierowej i jednocześnie w formie elektronicznej w formacie PDF, niezwłocznie po ich skompletowaniu wraz z wykazem sporządzonych protokołów. Wykonawca na swoje potrzeby związane ze sporządzeniem Dokumentacji Powykonawczej wykona kopie protokołów. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia powyższych protokołów w dwóch egzemplarzach na prawach oryginału, z których jeden Wykonawca przekaze Zamawiającemu, a drugi właścicielowi/zarządcy/użytkownikowi wieczystemu.

- 8) W przypadku odmowy udostępnienia bądź wydania nieruchomości przez właściciela/zarządcę/użytkownika wieczystego, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania tej informacji Zamawiającemu, który złoży do właściwego Wojewody wniosek o wszczęcie procedury administracyjnej w celu uzyskania dostępu do nieruchomości.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą wód płynących, dróg publicznych i innych gestorów infrastruktury, w szczególności Lasy Państwowe i PKP S.A. treści porozumień, określających zakres, termin i warunki zajęcia terenu, w tym regulujące kwestie odpowiedzialności z tytułu przejęcia gwarancji dla robót prowadzonych w pasie drogowym (możliwość zawarcia osobnych umów, o ile będą wymagane). Stroną do zawarcia porozumień jest Zamawiający, z którym należy uzgodnić treść porozumień. Wymienione czynności należy wykonać przed planowanym zajęciem terenu nieruchomości objętych w Decyzji Lokalizacyjnej.
- 10) Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania w imieniu Zamawiającego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (z opracowaniem i zatwierdzeniem projektu organizacji ruchu zastępczego), na zajęcie ciek w wodnego lub terenu kolejowego i prowadzenia na nich robót oraz poniesienie opłat i kosztów związanych z uzyskaniem tych zezwoleń. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji o umieszczeniu urządzenia w pasach drogowych. Koszty uzyskania wszelkich decyzji wraz z kosztami nadzoru ze strony zarządców infrastruktury ponosi Wykonawca, natomiast opłaty roczne z nich wynikające ponosi Zamawiający. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia listy wszelkich decyzji administracyjnych zobowiązujących Zamawiającego do wnoszenia opłat rocznych z tytułu umieszczenie urządzenia w pasie drogowym, ciek w wodnego lub terenu kolejowego itp.
- 11) Uporządkowanie i doprowadzenie do należytego stanu terenu budowy po zakończeniu prac oraz uzyskać potwierdzenie właściciela nieruchomości.
- 12) Koszty odszkodowań za szkody powstałe poza pasem montażowym ponosi Wykonawca, który w razie potrzeby jest zobowiązany do zapewnienia oszacowania wysokości odszkodowania przez rzeczoznawcę majątkowego.

25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. Wykonawca dokona usunięcia drzew lub krzewów z pasa montażowego po wcześniejszym uzyskaniu stosownych decyzji o zezwoleniu na usunięcie drzew i krzewów. Ilości drzew i krzewów do wycięcia powinny zostać szczegółowo udokumentowane opisowo i fotograficznie. Wykonawca przekaze protokolarnie pozyskane drewno właścicielowi / zarządcy / użytkownikowi wieczystemu nieruchomości, na której prowadzona została wycinka.
29. 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 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.
30. Badania zagęszczenia gruntu, próby szczelności i inne Wykonawca zrealizuje przy udziale przedstawiciela Zamawiającego. Odbiory winny być zgłoszenie z wyprzedzeniem (min. 3 dni robocze) przedstawicielowi Zamawiającego. Protokoły z badań i prób oraz odbiorów przygotowuje Wykonawca i przedkłada do akceptacji Zamawiającemu.
31. Wykonawca wykona inne czynności wyżej nieopisane, a ściśle określone w dokumentacji projektowej.

IV. Pozostałe wymagania i informacje

1. Wszystkie materiały i urządzenia mają być składowane zgodnie z zaleceniami producentów tych urządzeń i materiałów.
2. Stosowanie poniższych zasady postępowania ze składnikami majątku przeznaczonymi do dalszego wykorzystania:
 - a) Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu zdemontowane materiały i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania.

- b) Wszystkie koszty oraz opłaty, związane z gospodarowaniem składnikami majątku, nadającymi się do dalszego wykorzystania, w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, ponosi Wykonawca.
3. Na terenie wykonywanych robót może występować niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne. W przypadku jego uszkodzenia, koszty ewentualnego odtworzenia lub naprawy ponosi Wykonawca.
 4. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym sposób postępowania z ziemią pochodzącą z wykopów.
 5. Wykonawca odpowiada za odwodnienie terenu w zakresie umożliwiającym prowadzenie robót ziemnych, o ile odwodnienie takie będzie konieczne.
 6. Wykonawca wykonana pomiary elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przyrządy pomiarowe muszą posiadać metrologicznie potwierdzoną sprawność urządzenia potwierdzoną świadectwem wzorcowania wydanym przez akredytowane laboratorium o potwierdzonych kompetencjach przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Sprawdzenie przyrządów pomiarowych winno być przeprowadzone nie później niż do 12 miesięcy liczonych od daty wykonania pomiaru wstecz.
 7. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszelkich materiałów, dokumentów, protokołów niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie. Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź dokona zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie, zrealizowanego Przedmiotu Umowy.
 8. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wszelkich materiałów, dokumentów, protokołów niezbędnych do uzyskania decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie. Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek o wydanie decyzji pozwolenia na użytkowanie bądź dokona zgłoszenia zakończenia robót nie wymagających pozwolenia na użytkowanie, zrealizowanego Przedmiotu Umowy.

Zgodnie z Art. 76 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz.1973) Na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wykonawca w imieniu Zamawiającego jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:

- 1) oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;
- 2) zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.

V. Dodatkowe uwagi i wymagania.

1. Zamawiający załączył do przedmiotowego postępowania przedmiar robót, który ma jedynie charakter pomocniczy i zawiera pozycje szacunkowe. Wykonawcy mają obowiązek wyliczyć cenę z uwzględnieniem kosztów realizacji niniejszego Zamówienia wynikających z Opisu Przedmiotu Zamówienia i dokumentacji projektowej oraz z warunków umowy.
1. Zamawiający informuje, iż wszelkie 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. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania w imieniu Zamawiającego w UDT protokołu poświadczenia badania budowy i przeprowadzenia próby ciśnienia, w przypadku gdy jest to wymagane.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zarejestrowania wszystkich urządzeń podlegających UDT wraz z pokryciem kosztów ich rejestracji oraz dokonanie uzgodnienia z UDT zgodnie z dokumentami wskazanymi w **Załączniku nr 1.3 do OPZ**.
4. Wszelkie zmiany w trakcie realizacji zadania powinny być zamieszczone w dokumentacji odbiorowej, zaakceptowane przez projektanta 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.
5. Przed przekazaniem placu budowy Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić i dostarczyć Zamawiającemu dokumentację spawalniczą (WPS, plan spawania), instrukcję izolowania, polecenie pracy niebezpiecznej/gazoniebezpiecznej, plan BIOZ.

VI. Załączniki:

Integralnymi częściami Opisu Przedmiotu Zamówienia są:

a.	wykaz dokumentacji projektowej	Załącznik nr 1.1	X
b.	dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej	Załącznik nr 1.2	X
c.	warunki techniczne	Załącznik nr 1.3	X
d.	Wymagania Zamawiającego dotyczące obsługi geodezyjnej/ Zasady współpracy z geodetą wskazanym przez Zamawiającego	Załącznik nr 1.4	X
e.	wzór tablic	Załącznik nr 1.5	
f.	obowiązki Wykonawcy w zakresie zajmowania nieruchomości	Załącznik nr 1.6	X
g.	wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątku nadających się do dalszego wykorzystania,	Załącznik nr 1.7	
h.	wymagania spawalnicze	Załącznik nr 1.8	X
i.	Broszura Informacyjna BHP	Załącznik nr 1.9	X
j.	Wykaz regulacji wewnętrznych Zamawiającego	Załącznik nr 1.10	X

wstawić X w odpowiednim polu