

## **Opis Przedmiotu Zamówienia (O.P.Z.)**

### **I. Przedmiot zamówienia:**

**„EW Szklarska Poręba I – wykonanie podłączenia do kanalizacji miejskiej”**

### **II. Lokalizacja Szklarska Poręba I**

EW Szklarska Poręba I jest usytuowana w km 17,0+125 rzeki Kamienna za jazem stałym piętrzącym wodę dla potrzeb elektrowni.

Adres elektrowni: ul. Kryształowa 120, 58-573 Piechowice.

### **III. Zamierzony cel**

Celem zadania jest zapewnienie prawidłowego, bezawaryjnego i zgodnego z przepisami odprowadzenia ścieków ze wszystkich pomieszczeń Elektrowni wodnej do istniejącej sieci kanalizacji miejskiej oraz spełnienie wymogów Prawa Wodnego. Zakres obejmuje wykonanie szczegółowej inwentaryzacji istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej, opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla systemu odprowadzania ścieków (w tym trasowania instalacji wewnętrznej i przyłącza kanalizacyjnego), a następnie realizację robót budowlano-montażowych polegających na wykonaniu i podłączeniu projektowanego przyłącza do sieci kanalizacji miejskiej wraz z niezbędnymi próbami, odbiorami i uruchomieniem.

### **IV. Opis obiektu EW Szklarska Poręba I**

Stopień wodny EW Szklarska Poręba I jest usytuowany na rzece Kamienna (jaz i ujęcie wody rurociągu energetycznego) w km 18+804 oraz w km 17+125 (budynek elektrowni wodnej) jej biegu. Elektrownia wodna Szklarska Poręba I jest elektrownią przepływową zbudowaną na prawym brzegu rzeki Kamienna w 1905 roku z przebudową i modernizacją w 1934 roku. Woda do turbin jest doprowadzana rurociągiem energetycznym o długości około 1,6 km, rozdzielającym się na dwa przewody przed budynkiem elektrowni, łączące się z dwoma turbinami o wspólnej z generatorem osi. W dotychczasowej praktyce budowlanej i urządzenia stopnia wodnego Szklarska Poręba I, były na ogół zaliczane - wg zasad obowiązujących w latach 1967 - 2007, do IV klasy ważności, zgodnie z wytycznymi klasyfikacji zamieszczonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 86/2007, poz. 579).



## **V. Opis Przedmiotu Zamówienia – zakres robót**

Zakres wykonanego podłączenia obejmuje pomieszczenie socialne w środkowej części elektrowni wodnej oraz pion kanalizacyjny znajdujący się w lewej części skrzydła budynku (WC oraz lokale mieszkalne).

### **Etap I – Prace przedprojektowe**

1. Wykonanie opracowań przedprojektowych, tj. inwentaryzacja oraz ocena stanu technicznego instalacji. W zakresie badań przedprojektowych należy ująć całą instalację kanalizacyjną w obiekcie.
2. Po wykonaniu inwentaryzacji i oceny technicznej, Wykonawca przedstawi Koncepcję podłączenia instalacji kanalizacyjnej do kanalizacji miejskiej wraz z rozwiązaniami projektowymi koniecznymi do przeprowadzenia wewnątrz budynku elektrowni wodnej do akceptacji Zamawiającego.
3. Wystąpienie do organu (Karkonoski System Wodociągów i Kanalizacji) o wydanie Warunków przyłączenia.

### **Etap II – Dokumentacja projektowa**

1. Wykonanie Dokumentacji Projektowej.
2. Uzyskanie wszystkich niezbędnych pozwoleń i decyzji lub innych dokumentów administracyjnych umożliwiających realizację zadania.
3. Inne, jeżeli okażą się konieczne do prawidłowej realizacji zadania.

### **Etap III – Wykonanie przyłącza**

1. Realizacja prac związanych z wykonaniem przyłącza do kanalizacji miejskiej.
2. Wykonanie prób i testów szczelności wykonanej instalacji.
3. Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz inwentaryzacją powykonawczą.

Wykonawcy udostępnione zostaną następujące dokumenty:

- Protokoły z przeglądów instalacji kanalizacji budynku elektrowni,
- wszystkie dostępne Zamawiającemu dokumenty, niezbędne do prawidłowego wykonania zadania.

**Zespół elektrowni wodnych Szklarska Poręba I znajduje się w ewidencji zabytków nieruchomych województwa dolnośląskiego. W związku z tym wymagane jest uzyskanie pozytywnej opinii Konserwatora Zabytków na podstawie dokonanego zgłoszenia. Niniejszy zakres prac powinien zostać wykonany, po uprzednim udzieleniu przez Zamawiającego odpowiedniego Pełnomocnictwa.**

**W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres, sposób lub termin realizacji planowanych prac, konieczne jest uprzednie uzyskanie wszystkich wymaganych decyzji administracyjnych, pozwoleń oraz uzgodnień, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w celu zapewnienia zgodności działań z regulacjami oraz uniknięcia ewentualnych konsekwencji formalno-prawnych.**

**Zamawiający wymaga obowiązkowej wizji lokalnej na obiekcie przed złożeniem oferty – warunek bezwzględny do dopuszczenia do udziału w postępowaniu przetargowym.**

## **VI. Wymagania dotyczące dokumentacji (koncepcja, projekt)**

Dokumentacja będzie zawierać co najmniej:

- a) stronę tytułową z nazwą zadania, danymi autora opracowania, datą wykonania opracowania oraz oryginalnymi podpisami autorów opracowania lub upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy,
- b) spis treści zgodny z faktyczną zawartością opracowania,
- c) część opisową (opis przedmiotu opracowania, charakterystyki stanu istniejącego i założenia do projektowania); część techniczną (obliczenia i doборы),
- d) szkice i rysunki,
- e) informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Art. 20, ust. 1, pkt 1b Prawa budowlanego),
- f) poświadczenia i certyfikaty dopuszczające proponowane rozwiązania i urządzenia do stosowania na terenie RP (w tym certyfikaty CE),
- g) DTR urządzeń,

oraz spełniać następujące wymagania:

- h) językiem wszelkich dokumentów i dokumentacji będzie język polski,
- i) rysunki i schematy będą zgodne z przyjętymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej standardami i normami m.in. w zakresie symboliki, oznaczeń, skal i innych wymagań,
- j) we wszystkich dokumentach, opisach i obliczeniach będzie się stosować jednostki miar i wag wg układu SI,
- k) dokumentacja będzie charakteryzować się spójnością terminologii, opisów tekstowych i użytych symboli,
- l) dostarczona dokumentacja będzie posiadała oryginalne podpisy i pieczętki wykonawców oraz zawierać będzie wymagane przepisami uzgodnienia,
- m) dokumentacja będzie przed przyjęciem do realizacji przedłożona Zamawiającemu do oceny z wyprzedzeniem pozwalającym na jej ocenę, naniesienie uwag, ewentualną konsultację stron umowy co do zgłoszonych zastrzeżeń, odesłanie dokumentacji projektowej do poprawy itp. Minimalny okres wyprzedzenia przedłożenia dokumentacji projektowej do uzgodnień stron - 10 kolejnych dni z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terenie RP oraz sobót,
- n) dokumentację do oceny i uzgodnień należy wykonać i dostarczyć Zamawiającemu w 3 egzemplarzach w formie papierowej oraz 3 egz. w formie elektronicznej, zgodnie z niżej wymienionymi standardami:
  - opisy, dokumenty tekstowe w formacie: doc lub docx,
  - rysunki, schematy w dwóch formatach: dwg oraz pdf,
  - tabele, wykresy w formacie: xls lub xlsx,
  - nośnikiem wszystkich elektronicznych danych ma być Pendrive,
- o) opracowana dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia zakresu rzeczowego w stosunku do celu jakiego ma służyć,
- p) uzgodniona dokumentacja będzie dostarczona Zamawiającemu w 4 egz. w formie papierowej oraz 4 egz. w formie elektronicznej zgodnie z standardami określonymi w pkt. m).

Osoby opracowujące dokumentację będą musiały posiadać kwalifikacje i uprawnienia odpowiednie do pełnionej funkcji zgodnie z ustawą z 07.07.1994 r. Prawo budowlane. Osoby opracowujące dokumentację powinny posiadać aktualne zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

**VII. Wymagania dotyczące prowadzenia robót i zastosowanych materiałów**  
**Wykonawca w czasie prowadzenia prac będzie zobowiązany:**

1. Przeprowadzić wizję lokalną w celu ustalenia szczegółów związanych z transportem, rozładunkiem, montażem oraz prowadzeniem prac.
2. Ustalić i uzyskać akceptację Zamawiającego dotyczącą wejścia na teren obiektu i organizacji pracy na obiekcie.
3. Zgłosić do akceptacji Zamawiającego wszystkie materiały, które będą zastosowane do wykonania.
4. Zastosować materiały przedstawione do wcześniejszej akceptacji przedstawicielowi Zamawiającego.
5. Zapewnić ciągły nadzór nad prowadzonymi robotami.
6. Przestrzegać zasad i przepisów BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska.
7. Zgłosić wszelkie roboty zanikowe do odbioru przed ich zakryciem (zabudową), poprzez poinformowanie mailowe/telefoniczne przedstawiciela Zamawiającego, co najmniej na 2 dni wstecz. Po odbiorze prac zanikowych będzie możliwa kontynuacja prac.
8. Wykonywać dokumentację fotograficzną przed rozpoczęciem prac oraz na każdym jej etapie.
9. Sporządzić dokumentację powykonawczą i fotograficzną wszystkich etapów robót wraz z załączonymi z kartami technicznymi zastosowanych materiałów oraz kartami przekazania odpadów powstałych w trakcie prowadzenia robót w 2 egzemplarzach w formie papierowej.
10. Zatrudniać personel posiadający wymagane kwalifikacje i uprawnienia.
11. Wykonawca zapewni, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu Umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony ppoż., jak również szczegółowymi przepisami, normami (w tym branżowymi), instrukcjami dotyczącymi bezpiecznej realizacji prac (obsługi maszyn i urządzeń) wchodzących w zakres OPZ.

**Materiały i wymagania techniczne:**

1. Stosować materiały zgodne z normami i aprobatami technicznymi.
2. Prace należy wykonać zgodnie z instrukcjami producenta materiałów.

**VIII. Wymagania dotyczące prowadzenia prac na terenie elektrowni**  
**Ochrona środowiska i gospodarowanie odpadami**

1. Wykonawca jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W trakcie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę wód, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
3. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie podjąć niezbędne

działania zapobiegawcze.

4. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca obowiązany jest do ograniczenia szkody i podjęcia działań naprawczych na własny koszt.
5. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone przez Wykonawcę w pobliżu drzew lub krzewów albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nieszkodzący drzewom lub krzewom.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem na terenie budowy/w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, w tym za:
  - 1) zniszczenie terenów zieleni albo drzew lub krzewów spowodowane niewłaściwym wykonywaniem robót ziemnych lub wykorzystaniem sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowaniem środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności oraz za usuwanie drzew lub krzewów bez wymaganego zezwolenia, a także za zniszczenie spowodowane niewłaściwą pielęgnacją terenów zieleni, zadrzewień, drzew lub krzewów zgodnie z ustawą o ochronie przyrody,
  - 2) zanieczyszczenie wód i gruntu substancjami niebezpiecznymi pochodzącymi z uszkodzonych maszyn i urządzeń,
  - 3) emisję ponadnormatywnego poziomu hałasu.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie wód i nienaruszania stosunków wodnych.
8. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 6, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy, jego pracowników, Podwykonawców lub innych osób, za które ponosi odpowiedzialność. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
9. Kwoty, o których mowa w ust. 8, Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
10. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom.
11. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska, a w szczególności zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie odpady wytworzone w związku z realizacją zadania. W przypadku niewywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego wykonania w terminie wskazanym w wezwaniu. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, Zamawiający ma prawo zlecić powyższe czynności osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a następnie obciążyć Wykonawcę kosztami posprzątkania oraz usunięcia i utylizacji odpadów. Zlecenie przez Zamawiającego powyższych czynności osobie trzeciej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wytworzone odpady.

12. Wykonawca oświadcza, że on sam oraz jego Podwykonawcy podczas realizacji Przedmiotu Umowy będą stosować się do ustaleń wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o ile była wymagana.
13. Wykonawca może zlecić wykonanie obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów, który uzyskał pozwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania pozwolenia.
14. W celu udokumentowania prawidłowego postępowania z wytworzonymi odpadami, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu ostatecznego odbioru prac kopie kart przekazania odpadów lub inny dokument potwierdzający prawidłowe zagospodarowanie odpadów.
15. Wykonawcy zabrania się na terenie budowy / w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy:
  - 1) wwożenia lub wnoszenia odpadów, które nie powstały w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
  - 2) gromadzenia w miejscach i warunkach niezgodnych z Zamawiającym odpadów powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy; spalania lub zakopywania odpadów i innych materiałów;
  - 3) wprowadzania ścieków bytowych i ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeznaczonych do odprowadzania wód opadowych, a także wprowadzania ścieków opadowych i wód drenażowych do kanalizacji sanitarnej;
  - 4) wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych i systemów gospodarki wodno - ściekowej, odpadów stałych, odpadów płynnych niemieszających się z wodą, substancji palnych i wybuchowych, substancji żrących i toksycznych itp. określonych w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

#### **BHP i PPOŻ.**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot dostawy lub wykonane usługi spełniają wymagania bhp i ppoż. określone w obowiązujących przepisach prawa, w tym dostarczone maszyny, urządzenia, instalacje i inne przedmioty posiadają wymagane instrukcje, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych lub inne wymagane certyfikaty.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy, przestrzegać ogólnych zasad i przepisów bhp i ppoż., jak również szczegółowych przepisów, norm, czy też regulacji branżowych dotyczących bezpiecznego sposobu wykonywania prac.
3. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko osób, które:
  - 1) posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie Wykonawcy, obejmujące brak przeciwwskazań lekarskich do wykonywania zlecanych prac,
  - 2) posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniach w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
  - 3) posiadają dokumenty poświadczające posiadanie dodatkowych uprawnień (jeżeli są wymagane do wykonywania powierzonych prac),
  - 4) zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy i potwierdziły zapoznanie się oceną ryzyka zawodowego,- przy czym Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia do wglądu dokumentów wymienionych w pkt 1 – 4.
- 5) otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt,



- o którym mowa wyżej, musi być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanymi z nią zagrożeniami,
- 6) znajdując się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu).
  4. Wykonawca oświadcza, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
  5. W przypadku korzystania z usług podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązku przeszkolenia pracowników podwykonawcy.
  6. W trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
    - 1) oznakowania, wygradzenia i zabezpieczenia terenu budowy (wykonywania prac) zgodnie z obowiązującymi przepisami,
    - 2) utrzymania porządku na terenie budowy, bieżącego i systematycznego likwidowania wszelkich zagrożeń,
    - 3) pozostawienia terenu wykonywanych robót i przedmiotu dostawy w stanie uporządkowanym, czystym i bezpiecznym, w każdym dniu po zakończeniu prac, miejsca wykonywanej pracy powinny być uprzątnięte, a materiały przechowywane w miejscach wyznaczonych, w sposób ograniczający ryzyko przedostania się tych materiałów do środowiska,
    - 4) stosowania sprawnych technicznie narzędzi, maszyn i urządzeń spełniających wymagania w zakresie bezpieczeństwa ich użytkowania oraz posiadać dokumentację potwierdzającą wykonane przeglądy techniczne, uzyskane aktualne decyzje zezwalające na eksploatację (np. wydane przez UDT) oraz aktualne protokoły z przeprowadzonych badań okresowych (np. badania okresowe elektronarzędzi),
    - 5) posiadania aktualnych kart charakterystyki dla używanych środków chemicznych (karty MSDS),
    - 6) pełnienia stałego nadzoru nad bezpieczeństwem przeciwpożarowym w miejscu wykonywania prac, w szczególności w trakcie prowadzenia prac spawalniczych i innych prac z użyciem otwartego ognia;
    - 7) zapewnienia bezpośredniego nadzoru nad prowadzonymi pracami szczególnie niebezpiecznymi.
  7. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, wymagane jest uzyskanie „Zezwolenia na wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych” zgodnie z regulacjami obowiązującymi w Tauron Ekoenergia Sp. z o. o.
  8. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia w podręczny sprzęt PPOŻ. stanowisk pracy, na których wykonywane są prace pożarowo niebezpieczne oraz własnych magazynów i zapleczy sanitarnych.
  9. W przypadku wykonywania robót budowlanych, o których mowa w art. 21a, ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane, Wykonawca jest obowiązany do sporządzenia planu BIOZ i Instrukcji bezpiecznego wykonywania robót (IBWR);
  10. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o zaistniałych wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych powstałych w trakcie i w związku z wykonywaniem umowy na terenie obiektów należących do Zamawiającego oraz zgłaszania złego stanu zdrowia osób uczestniczących w realizacji tych prac. Przekazanie informacji odbywać się będzie drogą mailową, na adres [te.sekretariat@tauron.pl](mailto:te.sekretariat@tauron.pl) oraz telefonicznie (nr tel. 75 75 46 800).
  11. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie energetycznym, bez wstrzymania ruchu zakładu pracy, w miejscach przebywania pracowników Zamawiającego wykonujących pracę na danym obiekcie. Prace powinny być organizowane w sposób nienarażający pracowników na niebezpieczeństwo i uciążliwość



wynikające z prowadzonych robót, z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.

12. Jeżeli w tej samej strefie pracy jednocześnie będą wykonywać pracę pracownicy zatrudnieni przez dwóch lub większą ilość pracodawców, Wykonawca zapewni wyznaczenie w formie pisemnej koordynatora ds. BHP (zgodnie z Art. 208 Kodeksu pracy),
13. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
14. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników w trakcie wykonywania prac na terenie obiektów należących lub zarządzanych przez Zamawiającego.
15. Wykonawca odpowiada za prawidłowe i bezpieczne pod względem przeciwpożarowym wykonanie prac.
16. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wszelkie działania i zaniechania podwykonawców robót jak za swoje własne.

#### **IX. Termin realizacji**

##### **Etap I – Prace przedprojektowe.**

Przewidywany termin realizacji: **2 miesiące od dnia podpisania Umowy.**

##### **Etap II – Dokumentacja projektowa.**

Przewidywany termin realizacji: **2 miesiące od dnia zakończeniu Etapu I, po akceptacji Koncepcji.**

##### **Etap III – Wykonanie przyłącza**

Przewidywany termin realizacji: **2 miesiące od zakończenia Etapu II, po akceptacji Dokumentacji Projektowej.**

#### **X. Warunki odbioru**

Zamawiający dokona odbioru częściowego Przedmiotu Zamówienia w ciągu 10 dni roboczych od daty przekazania Przedmiotu Zamówienia Zamawiającemu w siedzibie TAURON Ekoenergia sp. z o.o.

#### **XI. Wymagania gwarancyjne**

Wymagany termin gwarancji jakości na przedmiot zamówienia wynosi 36 miesięcy oraz rękojmi za wady – 36 miesięcy.

#### **XII. Warunki płatności**

1. Płatność podzielona zostanie na trzy Etapy:
  - 1.1. **Etap I – Prace przedprojektowe – 30%.**
  - 1.2. **Etap II - dokumentacja projektowa, wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych decyzji, opinii, zezwoleń i pozwoleń – Zamawiający dokona płatności 30% wartości przedmiotu zamówienia na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.**
  - 1.3. **Etap III – Wykonanie przyłącza – 40%.**
2. Podstawą do wystawienia faktur będą zatwierdzone protokoły odbioru poszczególnych Etapów.

### XIII. Kary umowne

Za nieterminową realizację zadania, zostaną naliczone kary w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto za każdy dzień zwłoki.

Za odstąpienie od realizacji zadania z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zostaną naliczone kary w wysokości 10% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy.

TAURON Elektroenergia sp. z o.o.  
Kierownik Wydziału Inżynierskiego  
*[Podpis]*  
Dariusz Jędrzejko

STARSZY SPECJALISTA  
WSPARCIA TECHNICZNEGO  
*[Podpis]*  
Marzena Sitarek

Elektronicznie  
podpisany  
przez Sitarek  
Marzena

TAURON Ekoenergia sp. z o.o.  
Kierownik  
Zespołu Inżynierskiego  
*[Podpis]*  
Przemysław Kowalski

Specjalista Techniczny  
OS Budowlanych  
*[Podpis]*  
Tomasz Jancz

Elektronicznie  
podpisany  
przez Jancz  
Tomasz

TAURON Ekoenergia sp. z o.o.  
Kierownik  
Biura Urządzania Rzeczki Dąbrowskiej Wodnych  
*[Podpis]*  
Jacek Dudek

Jońca Beata  
Kierownik ds. Dostaw Energetycznych  
Zespół ds. B+T, P+T i Ochrony Środowiska

Elektronicznie  
podpisany  
przez Jońca  
Beata

Specjalista Techniczny  
OS Budowlanych  
*[Podpis]*  
Nikola Dudek

Elektronicznie  
podpisany  
przez Dudek  
Nikola

TAURON Elektroenergia sp. z o.o.  
Kierownik  
Zespołu Inżynierskiego  
*[Podpis]*  
Agnieszka Bartkowiak

Elektronicznie  
podpisany przez  
Bartkowiak  
Agnieszka