

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiot zamówienia:

„Rozszerzenie sieci geodezyjnej obiektów ZEW Wrocław – zabudowa dwóch reperów głębinowych i dwóch reperów wierconych”

I. Lokalizacja robót

Elektrownia wodna Wrocław I - usytuowana jest na rzece Odrze Południowej w centrum miasta w obrębie tzw. Śródmiejskiego Węzła Wodnego, w km 252+400 jej biegu, w miejscowości Wrocław, miasto Wrocław, powiat wrocławski, woj. dolnośląskie.

Adres elektrowni: Wrocław, ul. Nowy Świat 46, 50-135 Wrocław.

Elektrownia wodna Wrocław II - stopień wodny EW Wrocław II położony jest w km 252+200 biegu rzeki Odry Północnej w centrum miasta w obrębie Śródmiejskiego Węzła Wodnego. EW została wybudowana na lewym brzegu rzeki Odry w latach 1924-1925. Budynek elektrowni jest usytuowany pomiędzy mostami Uniwersyteckim a Pomorskim, stanowiąc przedłużenie jazu klapowego piętrzącego wodę.

Adres elektrowni: ul. Księcia Witolda 3A, 50-202 Wrocław.

Elektrownia wodna - Wały Śląskie - Stopień wodny EW Wały Śląskie jest usytuowany w km 281 + 600 biegu rzeki Odry. Istniejąca przy stopniu elektrownia wodna Wały Śląskie jest elektrownią przepływową. Została wybudowana w 1958 roku bezpośrednio przy prawym przyczółku jazu ruchomego zasuwowego, stanowiąc jego bezpośrednie przedłużenie.

Adres elektrowni: Wały Śląskie, Wały 50a, 56-120 Brzeg Dolny.

II. Zamierzony cel

Celem zadania jest rozbudowa sieci geodezyjnej wynikająca z zaleceń po przeprowadzonej 1-roczej i 5-letniej kontroli stanu technicznego EW oraz kondycji sieci geodezyjnej - poprzez wykonanie trwałych punktów odniesienia dla precyzyjnych i systematycznych pomiarów geodezyjnych obiektów:

- EW Wrocław I: dwóch reperów głębinowych wierconych na brzegu lewym,

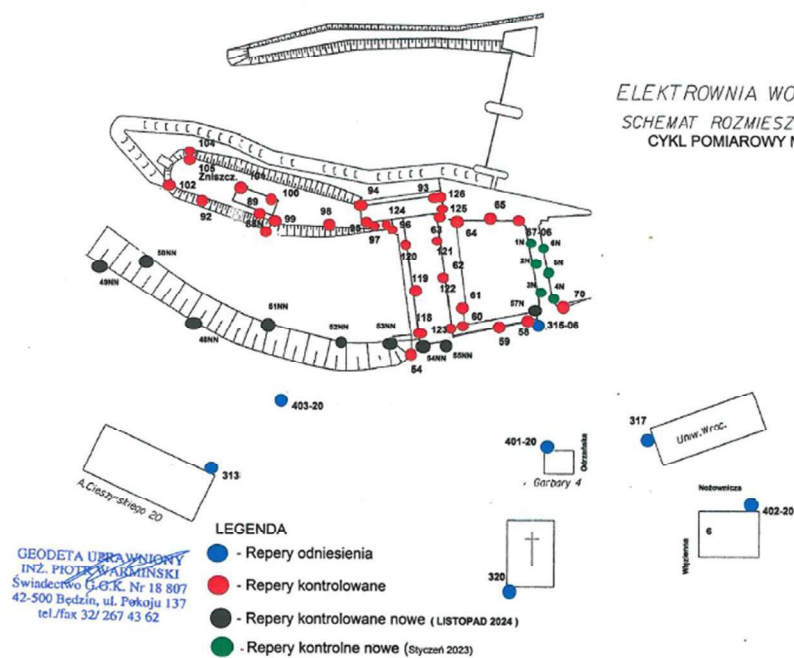
- EW Wrocław II: jednego repera wierconego głębinowego na prawym brzegu rzeki,

- EW Wały Śląskie: jednego repera wierconego głębinowego na wysokim prawym brzegu.

III. Opis stanu istniejącego

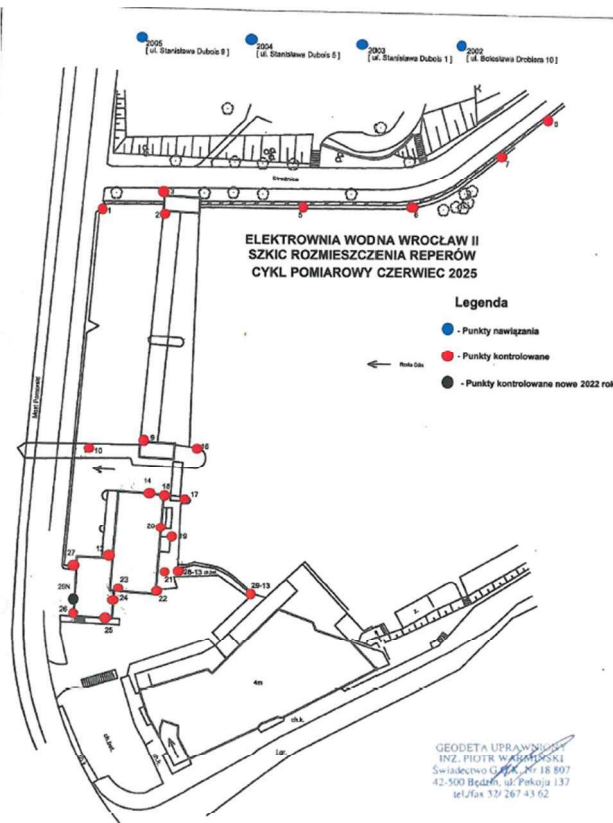
- EW Wrocław I:

Repery odniesienia umieszczone na budynkach, posadowionych na brzegu lewym, poddawane są oddziaływaniu pojazdów jeżdżących ruchliwą ulicą miejską. Zabudowa dwóch reperów wierconych głębinowych, stanowić będzie nie tylko punkty odniesienia wykonywanych pomiarów, ale i umożliwi lepszą kontrolę stałości pozostałych reperów odniesienia.



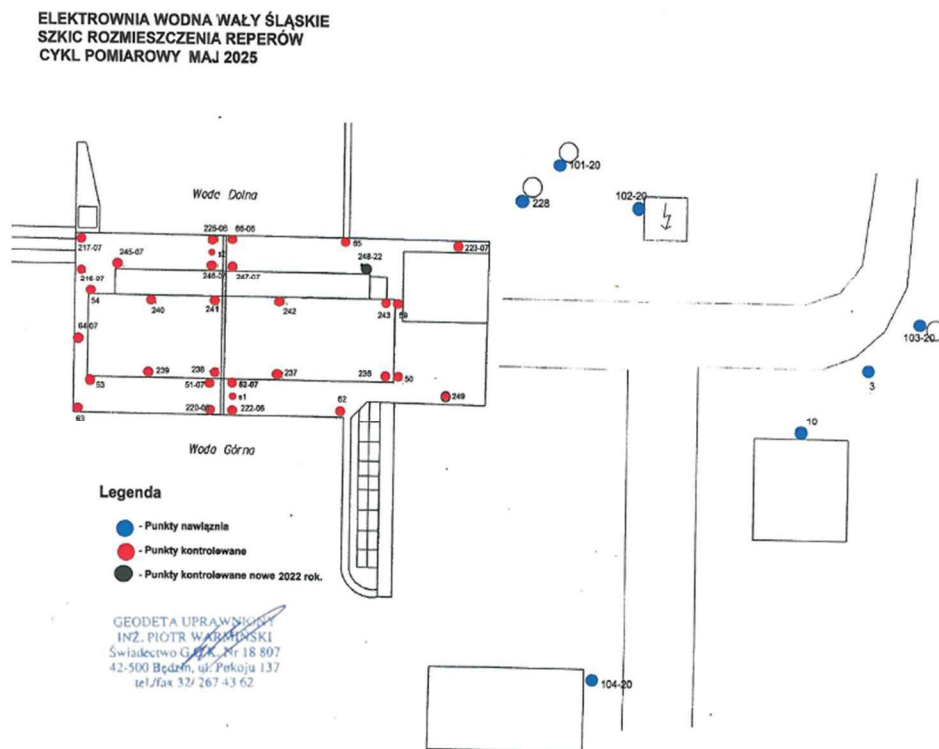
- EW Wrocław II:

Repery umieszczone na budynkach, posadowionych na brzegu prawym, poddawane są oddziaływaniu pojazdów jeżdżących ruchliwą ulicą miejską, w tym ciężkich tramwajów i autobusów. Zabudowa jednego repera wierconego głębinowego, usytuowanego na brzegu prawym rzeki, stanowić będzie punkt odniesienia wykonywanych pomiarów oraz lepszą kontrolę stałości pozostałych reperów odniesienia.



- EW Wały Śląskie:

Istniejące repery odniesienia umieszczone są na sąsiednich budynkach mieszkalnych, co może skutkować brakiem stałości ze względu na przemieszczenie ich wraz z obiektem kubaturowym. Należy wykonać jeden reper głębinowy wiercony umieszczony na brzegu prawym, z większą gwarancją stałości odniesienia.



IV. Zakres prac

Zakres prac obejmuje instalację **4 reperów wierconych głębinowych** w poszczególnych lokalizacjach zgodnie z pkt. II.

W ramach niniejszego zadania należy przeprowadzić szczegółową analizę terenu elektrowni do wytypowania: optymalnej lokalizacji reperów, uwzględniając badania geologiczne w celu ustalenia stabilności gruntu, braku kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz dostępności dla prowadzonych pomiarów.

Po zatwierdzeniu lokalizacji należy wykonać odwierty o odpowiedniej głębokości (zwykle od kilku do kilkunastu metrów), dostosowanej do warunków gruntowych, a następnie zainstalować repery wykonane z materiału o wysokiej trwałości i odporności na korozję (np. stal nierdzewna lub stop aluminium).

Repery powinny być osadzone w sposób gwarantujący ich stabilność i niezmiennosc pozycji w czasie, z zastosowaniem odpowiednich mieszanek stabilizujących (np. zaprawy cementowej).

Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić pomiary geodezyjne w celu precyzyjnego określenia współrzędnych przestrzennych reperów oraz sporządzić dokumentację techniczną zawierającą mapę lokalizacyjną, profil geologiczny, opis techniczny.

Wycena usługi z wyszczególnieniem dla każdej elektrowni wodnej osobno.

Warunkiem realizacji zadania jest przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie przed złożeniem oferty, której celem jest wyeliminowanie wszelkich potencjalnych niejasności związanych z warunkami wykonania.

V. Wymagania dotyczące prowadzenia robót i zastosowanych materiałów

1) Wymagania dokumentacyjne

Opracowanie:

- projektów wykonawczych dla rozbudowy sieci,
- wykonanych pomiarów zerowych zabudowanych punktów oraz przemieszczeń pionowych i poziomych na istniejących sieciach geodezyjnych obiektów zgodnie z niżej wymienionymi wymaganiami - w 2 egzemplarzach na każdą pozycję zgodnie z zakresem w pkt 2.,
- instrukcji branżowych wydanych przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
- obliczeń i ścisłego wyrównania obserwacji - wykonanych odpowiednim oprogramowaniem,
- sprawozdania technicznego.

Dokumentacja będzie wykonana i dostarczona Zamawiającemu w jednym egzemplarzu dla każdego obiektu EW w formie papierowej złożonej do formatu A-4. Ponadto 1 egz. kopii dokumentacji zostanie dostarczony Zamawiającemu w formie elektronicznej – pendrive.

2) Wymagania dotyczące sprawozdania technicznego

Dokumentacja powinna zawierać:

- 1) Nazwę i lokalizację budowli, zlecniodawcę, numer i datę umowy lub zamówienia.
- 2) Zakres prowadzonych prac.
- 3) Dzienniki pomiarowe z wykonanych pomiarów geodezyjnych obiektów.
- 4) Sprawozdanie z wykonanych prac.
- 5) Sprawozdanie techniczne złożone z:
 - zestawienia danych pomiarowych,
 - zestawienia części obliczeniowej danych pomiarowych,
 - zestawień części graficznej danych pomiarowych.
- 6) Opracować dokładną dokumentację nowych punktów w formie opisowej, graficznej i fotograficznej (z naniesieniem nazw nowych punktów na dokumentacji fotograficznej) oraz dokładnym opisem lokalizacji nowych punktów geodezyjnych oraz z podaniem współrzędnych GPS.
- 7) Daty i metody wykonania pomiarów oraz użyty sprzęt do pomiarów oraz zastosowane materiały.
- 8) Dokumentację fotograficzną zabudowanych punktów sieci wraz z lokalizacją na mapie wysokościowej oraz podaniem współrzędnych GPS.
- 9) Wykaz kart technicznych zastosowanych materiałów.
- 10) Dokumentacja powinna zawierać wszystkie istotne elementy ujęte w obowiązujących ustawach powiązanych.

3) Wymagania dotyczące operatu geodezyjnego

Dokumentacja powinna zawierać:

- 1) Sprawozdanie techniczne.
- 2) Szkic rozmieszczenia całej sieci pomiarowej na budowlach w rzucie poziomym z zaznaczeniem zmian.
- 3) Zestawienie danych z pomiarów wyjściowego / zerowego.
- 4) Wyniki analizy stałości reperów odniesienia, stanowisk obserwacyjnych i punktów kontrolnych.

VI. Dodatkowe wymagania w czasie prowadzenia prac

I. 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 posprzątania 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 niemieszących 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.

II. 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 szkoleniu 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) znajdują 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) oznakowani, 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 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 uciążliwości 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.

VII. Inne wymagania

1. Zastosowane rozwiązania muszą gwarantować późniejszą eksploatację urządzenia będącego Przedmiotem Zamówienia zgodnie z przepisami BHP i PPOŻ.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac w ramach niniejszego zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (w szczególności prawo budowlane, przepisami dotyczącymi BHP, przepisami przeciwpożarowymi), aktualnymi normami mającymi zastosowanie dla tego zadania oraz specjalistyczną wiedzą techniczną.
3. Wykonawca przy realizacji prac stosuje materiały wysokiej jakości oraz będzie bazować na sprawdzonych i fachowych rozwiązaniach technicznych.
4. Wszystkie prace zostaną wykonane w sposób fachowy, sprawny i terminowy, zapewniający bezpieczeństwo pracownikom elektrowni i jej infrastruktury technicznej oraz uwzględniający specyfikę obiektu.
5. Dokumentacja będzie zawierać co najmniej:
 - a) stronę tytułową z nazwą zadania z oryginalnymi podpisami Wykonawcy,
 - b) spis treści zgodny z faktyczną zawartością opracowania,
 - c) szkice i rysunki,
 - d) dokumentację fotograficzną,oraz spełniać następujące wymagania:
 - e) językiem wszelkich dokumentów i dokumentacji będzie język polski,
 - f) rysunki i schematy będą zgodne z przyjętymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej standardami i normami m.in. w zakresie symboliki, oznaczeń, skal i innych wymagań,
 - g) we wszystkich dokumentach, opisach i obliczeniach będzie się stosować jednostki miar i wag wg układu SI,
 - h) dokumentacja będzie charakteryzować się spójnością terminologii, opisów tekstowych i użytych symboli,
 - i) dokumentacja powykonawcza będzie dostarczona Zamawiającemu w 1 egz. w formie papierowej oraz 1 egz. w formie elektronicznej zgodnie z standardami.
 - j) Praca powinna być wykonywana i udokumentowana przez osoby z uprawnieniami i doświadczeniem zawodowym w dziedzinie geodezji na obiektach hydrotechnicznych, a wszelkie prace budowlano-montażowe muszą być prowadzone przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowanymi.
 - k) Dokumentacja powinna zawierać wszystkie istotne elementy ujęte w obowiązujących ustawach powiązanych.

- l) Sprawdzenie prac pod względem merytorycznym przez inną osobę.
- m) Pobyt i prace na obiektach TAURON Ekoenergia sp. z o.o. mają być wykonywane wyłącznie w terminach ustalonych z tygodniowym wyprzedzeniem.

VIII. Termin realizacji

Pożądany termin realizacji Przedmiotu Zamówienia: **4 miesiące od dnia udzielenia zamówienia.**

IX. Gwarancja/rękojmia

Wymagany termin gwarancji/rękojmi jakości na Przedmiot Umowy wynosi **36 miesięcy.**

X. Warunki płatności

Płatność za Przedmiot Zamówienia zostanie wykonana w całości po pozytywnym odbiorze końcowym, potwierdzonym protokołem odbioru.

Płatność zostanie dokonana w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

XI. 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 Ekoenergia sp. z o.o.
Siedziba
Biuro Eksploatacji Elektrociepłowni Wodnych

Elwira Scigora

STANISŁAW SPECJALISTA
DLA WYKONAWCY EKSPLOATACJA

Marzena Sitarok

Elektronicznie
podpisany przez
Sitarok Marzena

Elektronicznie
podpisany przez
Dankę Weronika
Data: 2026.01.21
14:36:14 +01'00'

Duran
Katarzyna

Elektronicznie
podpisany przez
Duran Katarzyna