

Opole, 16.10.2025 r.

ELTUR-SERWIS Sp. z o.o.
ul. Młodych Energetyków 12
59-916 Bogatynia

Zamówienie
nr UMJ/GEK/ELO/TMW/11847/2025/WY

- 1. Tryb postępowania:** zamówienie z wolnej ręki
- 2. Nr postępowania:** POST/GEK/CSS/FZR-ELO/05299/2025
- 3. Przedmiot zamówienia:** „Dostawa i zabudowa fragmentu rurociągu wody procesowej 06HTQ21BR001 (DN 100) w technologii z użyciem materiałów kompozytowych TWS dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole”.

Szczegółowy zakres prac zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym **Załącznik nr 1 do Zamówienia**.
- 4. Wartość zamówienia:** **69 500,00 zł netto + należny podatek VAT**
(słownie: sześćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset złotych 00/100).
- 5. Termin wykonania zamówienia:** od daty wystawienia zamówienia **do dnia 20.11.2025 r.**
- 6. Warunki odbioru przedmiotu Zamówienia:**

Odbiór prawidłowo zrealizowanego Przedmiotu Zamówienia nastąpi po podpisaniu Protokołu odbioru prac, stanowiącego Załącznik nr 3 do Zamówienia.
- 7. Miejsce wykonania usługi:** Miejsce realizacji Dostaw: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna Spółka Akcyjna, Oddział Elektrownia Opole, ul. Elektrowniana 25, 45-920 Opole.
- 8. Okres gwarancji:** Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane prace: 24 miesiące.

Gwarancja, o której mowa wyżej, obejmuje: wykonane połączenia (laminaty) oraz użyte materiały.
- 9. Warunki płatności:** Zamawiający przewiduje płatność jednorazowa – po wykonaniu przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.

10. Osoby do kontaktu:

10.1. Ze strony Zamawiającego:

Piotr Adamczyk, tel.: +48 77 423 5995, e-mail: piotr.adamczyk@gkpge.pl

10.2. Ze strony Wykonawcy:

Waldemar Małojło, tel.: +48 77 423 6368, e-mail: waldemar.malojlo@elturserwis.pl

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Ogólnymi Warunkami Zamówienia, dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, pod adresem: <https://pgegiek.pl/Przetargi/Przetargi-zakupowe> i zobowiązuje się do ich przestrzegania.

Ogólne Warunki Zamówienia stanowią integralną część Zamówienia.

Postanowienia niniejszego Zamówienia mają charakter nadrzędny w stosunku do Ogólnych Warunków Zamówienia.

Osoba sporządzająca (imię i nazwisko): Ryszard Markiewicz

Załączniki:

Zał. nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Zał. nr 2 – Katalog dodatkowych wymagań realizacji przedmiotu zamówienia

Zał. nr 3 – Protokół Odbioru Etapu Prac (wzór)

Zamawiający:

Wykonawca

*Przyjmuję do realizacji niniejsze Zamówienie
na warunkach w nim określonych.*

.....
/podpis Zamawiającego/

.....
/podpis Wykonawcy/

Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Opis Przedmiotu Zamówienia.

I. Nazwa przedmiotu zamówienia.

Dostawa i zabudowa fragmentu rurociągu wody procesowej 06HTQ21BR001 (DN 100) w technologii z użyciem materiałów kompozytowych TWS zgodnie z potrzebami Zamawiającego.

Opis zakresu zamówienia.

1. Demontaż fragmentu rurociągu wody procesowej 06HTQ21BR001 wraz z izolacją termiczną, kablem grzewczym oraz demontażem obejm podpór typu SIKLA.
2. Dostawa i zabudowa nowego rurociągu wykonanego w technologii TWS, wykonanie połączeń metodą laminatu żywicznego, montaż kabla grzewczego, izolacji termicznej wraz z uzupełnieniem ubytków wełny i oblachowania oraz montażem obejm do podpór typu SIKLA z wykonaniem niezbędnych „Stop laminatów” w punktach „stałych”.
3. Wykonanie zgodnie z PN niezbędnej prób ciśnieniowej oraz szczelności.
4. Po zakończeniu prac należy usunąć wszelkie nieczystości oraz posprzątać miejsce pracy tak, aby stan obiektu i terenu był nienaganny. W przypadku powstania szkód podczas prowadzonych prac Wykonawca jest zobowiązany usunąć je na własny koszt.
5. Wykonanie przedmiotu zamówienia przy użyciu materiałów, sprzętu, urządzeń, rusztowań, których koszt uwzględni w cenie oferty
6. Uwarunkowania techniczne rurociągu:
 - trasa wymienianego rurociągu wody procesowej: odcinek pionowy od kolana na poz. + 15.00 m do zaworu 06HTQ21AA101 i 06HTQ21AA003 na poz. + 40 m z uwzględnieniem kompensacji „typu U”
 - średnica DN 100
 - długość ok. 30 m z zapasem na kompensację
 - medium: woda procesowa, skoagulowana
 - temperatura medium: 5°C÷30°C
 - ciśnienie robocze: 8 bar
 - ciśnienie nominalne rurociągu; 10 bar
 - materiał rurociągu i kształtki wykonane z odpowiednio dobranej żywicy poliestrowej, odporność do 80°C
 - rurociągi nawijane mechanicznie krzyżowym układem zbrojenia włóknem szklanym

Chronione

- rurociąg wytrzymały na działanie podciśnienia lub zamontowanie odpowiednio dobranego zaworu odpowietrzającego na poz. + 40 m (rurociąg odwadniany na poz. + 12 m wysokość słupa wody ok. 30 m)
- wymagane oznakowanie odcinków rurociągu

II. Wymagania stawiane Wykonawcy.

1. Przedmiot zamówienia będzie wykonywany u Zamawiającego (poz. + 15.50 m do + 40,00 m wzdłuż konstrukcji podpory kanału spalin na wylocie z absorbera przy której zlokalizowany jest rurociąg.
2. Przedmiot zamówienia będzie prowadzony przez podmiot posiadający doświadczenie w zakresie określonym w opisie przedmiocie zamówienia.
3. Wykonawca musi dysponować odpowiednią wiedzą na temat zainstalowanych urządzeń, doświadczeniem, a także wykwalifikowanymi pracownikami oraz odpowiednimi środkami technicznymi do realizacji prac.
4. Do realizacji czynności remontowych należy używać narzędzi, materiałów odpowiedniej jakości i zgodnych z wymaganiami. Stosowane materiały, muszą zostać zaakceptowane (przed ich montażem) przez inspektora nadzoru pod rygorem demontażu. Zastosowane materiały muszą posiadać atesty, karty techniczne, dokumentację jakościową, które należy na bieżąco przekazywać inspektorowi nadzoru.
5. Wykonawca gwarantuje zapewnienie bezpiecznego środowiska z uwzględnieniem wszystkich czynności związanych z właściwą wymianą rurociągu.
6. Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką, wszelkimi niezbędnymi przepisami, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy.
7. Wykonawca prac zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia przy użyciu materiałów, sprzętu, urządzeń, rusztowań własnych, których koszt uwzględni w cenie oferty. Użyte materiały muszą odpowiadać wymaganiom określonym w zakresie prac i warunkach realizacyjnych.
8. Z chwilą podpisania bezusterkowego protokołu odbioru, Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania przez cały okres trwania niniejszej umowy gwarantowanych parametrów zawartych w przedmiocie zamówienia.
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać w ramach realizacji prac wszelkie czynności niezbędne do utrzymania prawidłowej pracy urządzenia.
10. Termin rozpoczęcia wymiany wyznacza Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym.
11. Wykonawca zapewnia, że czas realizacji będzie trwał nie dłużej niż 7 dni, od dnia rozpoczęcia.

Chronione

12. W celu umożliwienia Wykonawcy realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie planowanych czynności, Zamawiający zapewni Wykonawcy, na polecenie pisemne dostęp do urządzenia będącego przedmiotem usługi.
13. Wykonawca udzieli gwarancji na wykonane prace: 24 miesiące.
14. Gwarancja, o której mowa wyżej, obejmuje: wykonane połączenia (laminaty) oraz użyte materiały.
15. O wykryciu wady, usterce bądź awarii w okresie realizacji przedmiotu zamówienia strony będą się wzajemnie informowały pisemnie lub faksem, lub e-mailem.
16. Uprawnienia personelu technicznego niezbędne do wykonania zlecenia:

Świadectwo kwalifikacyjne energetyczne E, D grupa 1, 2.

W celu spełnienia tego warunku Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć: Wykaz pracowników przewidzianych do realizacji przedmiotu umowy z wyszczególnieniem posiadanych uprawnień przed przystąpieniem do wykonania zlecenia.

17. Wymaga się, aby każdy Wykonawca zainteresowany udziałem wykonania usługi zapoznał się na miejscu z warunkami technicznymi panującymi na obiekcie.

W celu zapoznania się z warunkami panującymi na obiekcie i miejscu wykonywania prac wymagane jest od potencjalnego Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie w celu zebrania niezbędnych danych do wykonania zadania oraz opracowania prawidłowej wyceny prac.

Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego w zakresie realizacji umowy oraz wizji lokalnej:

Piotr Adamczyk tel. 774235995 e-mail: piotr.adamczyk@gkpge.pl

Zamawiający wyznaczy dzień wizji lokalnej.

III. Warunki wykonania robót.

1. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca dostarczy osobie upoważnionej ze strony Zamawiającego, imienną listę osób zatrudnionych do realizacji prac. W trakcie szkolenia BHP pracownicy zostaną poproszeni o okazanie ważnych świadectw kwalifikacyjnych.
2. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca dostarczy do akceptacji osobie upoważnionej ze strony Zamawiającego optymalną technologię demontażu i montażu rurociągu.
3. Dokumentacja techniczna (DTR urządzenia), jaką posiada Zamawiający, związana z zakresem prac będących przedmiotem zamówienia, jest do wglądu u Zamawiającego.
4. Wykonawca będzie wymagał od osób przez siebie zatrudnionych przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pracy.
5. Prefabrykację i laminowanie rur kompozytowych TWS należy wykonać zgodnie wg obowiązującej Normy PN-EN ISO 14692 (DIN 16965/DIN 16966).
6. Prace do wykonania w warunkach pogodowych zewnętrznych, do wykonania połączeń laminowanych należy zapewnić odpowiednie warunki klimatyczne tzn.

Chronione

temperatura otoczenia $\geq 10^{\circ}\text{C}$, temperatura podłoża $\geq 10^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna od 50% do 90%, odległość od punktu rosy $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

7. Na podstawie obowiązującej Ustawy o odpadach Wykonawcę uznaje się za wytwarzającego odpady przy realizacji zleconego zakresu prac.
8. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia sprawnego sprzętu do wykonania usługi i posiadające ważne badania i przeglądy (np. elektronarzędzi, zawiesi, itp.), jeżeli takie są wymagane w tym badań UDT (np. zwyczki)
9. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót zgodnie z wymaganiami BHP i PPOŻ. zawartymi w:
 - a.) „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE El. Opole”,
 - b.) „Instrukcji Organizacji Ochrony Przeciwpożarowej w PGE El. Opole”,
 - c.) „Instrukcji Eksploatacji Rusztowań w PGE El. Opole”,
 - d.) „Szczegółowych instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, przy, których realizowane są prace.
 - e.) Informator BHP dla firm obcych wykonujących prace na terenie PGE Oddział Elektrownia Opole.
10. Kierujący zespołem pracowników, musi posiadać ważne uprawnienia Świadectwo kwalifikacyjne energetyczne typu „D” grupy 2. Powyższe uprawnienia winny być wydane na podstawie obowiązujących przepisów Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.03r.(Dz.U. Nr 89 poz. 828)
11. Wykonawca posiada uprawnionych laminierów TWS – wymagane uprawnienia do wykonania połączeń laminowych rur TWS zgodnie z obowiązującymi przepisami.
12. Pracownicy składu brygady Wykonawcy wykonujący prace powinni posiadać uprawnienia kwalifikacyjne typu E grupa 1, 2. Powyższe uprawnienia winny być wydane na podstawie obowiązujących przepisów tj. Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.03r. (Dz.U. Nr 89, poz. 828).
13. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy pomieszczeń zaplecza technicznego.
14. Wszelkie nieprzewidziane prace wynikłe w trakcie realizacji przedmiotu postępowania spoczywają na Wykonawcy (w tym ewentualne wykonanie dodatkowych podpór typu SIKLA)
15. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia, które powstaną w wyniku realizacji przeglądu i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
16. W przypadku zaistnienia jakichkolwiek problemów natury technicznej lub organizacyjnej w trakcie realizacji zlecenia, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego kontaktu bezpośrednio z inspektorem nadzoru wydziału TMW.

IV. Zagrożenia występujące przy realizacji prac.

W czasie prac mogą wystąpić następujące zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- zapalenie,
- kontakt z chemikaliami (składniki laminatu)
- upadek z wysokości,
- upadek ciężkich przedmiotów oraz narzędzi z wysokości,
- porażenie prądem elektrycznym,

VI. Odbiór.

Warunkiem odbioru prac będzie:

1. Podstawą do wystawienia faktury VAT za przedmiotową usługę będzie obustronnie podpisany bezusterkowy Protokół Odbioru potwierdzający wykonanie bez zastrzeżeń.
2. Wykonanie prac porządkowych po zakończeniu zadania w obszarze działania.

Załącznik nr 2 – Katalog dodatkowych wymagań realizacji przedmiotu zamówienia

Katalog dodatkowych wymagań realizacji przedmiotu zamówienia.

A. Bezpieczeństwo.

1. Jeśli będzie to niezbędne, przed rozpoczęciem prac Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o dostarczenie osobie odpowiedzialnej za realizację umowy ze strony Zamawiającego podpisaną imienną listę osób zatrudnionych do realizacji prac objętych niniejszą umową. Lista powinna zawierać wykaz niezbędnych dokumentów potwierdzających kwalifikacje bądź uprawnienia tych osób (w szczególności: nr uprawnień, obszar urządzeń energetycznych wg grup, data ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego), albo, za zgodą Zamawiającego, jedynie imienną listę osób pełniących funkcję kierownika robót i brygadzysty wraz z numerami telefonów kontaktowych (w każdym przypadku).
2. Na terenie elektrowni pracownicy Wykonawcy muszą posiadać na kasku lub odzieży ochronnej widoczne oznaczenie nazwy lub logo firmy. Wszyscy pracownicy Wykonawcy, a w szczególności kierujący pracami na zezwolenie lub polecenie, mają obowiązek udokumentowania swojej tożsamości poprzez okazanie imiennej przepustki pracownikom Zamawiającego w tym pracownikom dopuszczającym do pracy, pracownikom nadzoru i pracownikom służby bhp, służby ochrony przeciwpożarowej oraz Ochronie Elektrowni.
3. Wykonawca będzie przestrzegał obowiązującego prawa, włącznie z prawem dotyczącym zatrudnienia, zdrowia, bezpieczeństwa, imigracji i emigracji oraz umożliwi osobom przez siebie zatrudnionym korzystanie z wszystkich ich praw. W szczególności dotyczy to art. 211 w związku z art. 304¹ Kodeksu Pracy.
4. Wykonawca będzie wymagał od osób przez siebie zatrudnionych przestrzegania obowiązujących przepisów prawnych włącznie z tymi, które dotyczą bezpieczeństwa pracy, a w szczególności przepisów zawartych w:
 - a) Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy,
 - b) Instrukcji Organizacji Ochrony Przeciwpożarowej,
 - c) Instrukcji eksploatacji rusztowań,
 - d) szczegółowych instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, przy których realizowane są prace,
 - e) Informator BHP dla firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole,
 - f) Instrukcji Zarządzania zasobami ICT PGE GiEK S.A. – Oddział Elektrownia Opole (INST 22606),
 - g) Procedurze Zarządzania Zasobami Automatyki Przemysłowej (OT) w PGE GiEK S.A. (PROC 10041 Centrali Spółki),
 - h) innych procedurach i rozwiązaniach organizacyjnych obowiązujących w Oddziale Elektrownia Opole, w tym w *Regulaminie dla osób wchodzących lub wjeżdżających na teren Oddziału Elektrownia Opole*.
5. Nieprzestrzeganie przepisów, o których mowa w pkt. 4, skutkować będzie nakładaniem kar na wykonawców. System kar stosowany w PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Opole za nieprzestrzeganie przepisów i zasad BHP i PPOŻ stanowi załącznik do „*Informatora BHP dla firm*”

Chronione

zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole”.
Nałożenie kary systemowej może stanowić podstawę do naliczenia kary umownej zgodnie z pkt 7.

6. Naruszenie zobowiązań w zakresie przestrzegania przepisów lub zasad BHP oraz ochrony przeciwpożarowej stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i stanowi podstawę do jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym przez Zamawiającego.
7. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów bhp i przeciwpożarowych, o których mowa w załączniku do „Informatora BHP dla firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole” Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karami umownymi w wysokości do 20% wartości umowy netto, ale nie mniej niż 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
8. W przypadku, gdy Wykonawca po raz pierwszy wykonuje prace na terenie Elektrowni Opole, to osoba wskazana ze strony Zamawiającego przekazuje Wykonawcy za pokwitowaniem dokumenty, o których mowa w pkt 4. Dokumenty te przekazuje się w ilości uzgodnionej z Wykonawcą, a w razie potrzeb uzupełnia lub wymienia w przypadku ich dezaktualizacji czy zniszczenia. Dokumenty, o których mowa w pkt. 4 można, po uzgodnieniu z Wykonawcą, przekazać poprzez Platformę Wymiany Plików (PGE PEDRO) lub pocztą elektroniczną, na adres wskazany przez Wykonawcę. Dokumenty przekazywane w formie elektronicznej powinny mieć formę skanu (dokumentów przekonwertowanych na format pdf) z uwidocznionymi podpisami zatwierdzającymi dokument. Poświadczenie przekazania dokumentów w formie elektronicznej stanowi e-mail od Wykonawcy z oświadczeniem otrzymania / pobrania dokumentów zgodnie z listą znajdującą się w wiadomości od Zamawiającego.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do:
 - a) zapoznania się z instrukcjami i procedurami wymienionymi w pkt 4 oraz ich stosowanie,
 - b) w przypadku robót budowlanych, przedstawienia Instrukcji bezpiecznego wykonania robót budowlanych, zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, przez którą należy rozumieć plan BIOZ.
10. Na terenie Oddziału Elektrownia Opole obowiązuje wprowadzony System Kontroli Dostępu (SKD), tj. system przepustek wraz z użytkowaniem kart dostępu. Karta dostępu pod nazwą: „Firma Zewnętrzna”, którą otrzymuje pracownik Wykonawcy wskazany na imiennej liście zatrudnionych do realizacji prac objętych niniejszą umową, upoważnia jej posiadacza do wstępu na teren podstawowy Elektrowni oraz do wstępu na obiekty poza terenem podstawowym Elektrowni. W celu otrzymania przepustki każdy pracownik zobowiązany jest do udostępnienia zdjęcia dowodowego w wersji elektronicznej oraz numeru dokumentu tożsamości. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego link do systemu SKD, gdzie ma obowiązek uzupełnić dane osób, które mają być uprawnione do otrzymania przepustki. W uzasadnionych przypadkach (np. trudności techniczne ze strony Wykonawcy) dane pracowników w systemie SKD uzupełnia osoba wskazana ze strony Zamawiającego. Za użytkowanie karty dostępu odpowiada jej posiadacz. Zamawiający zabrania wypożyczania oraz wykorzystywania karty dostępu niezgodnie z jej przeznaczeniem. Zgubienie/zniszczenie karty należy zgłosić Inspektorowi nadzorującemu pracę ze strony Zamawiającego lub Ochronie Elektrowni. W przypadku:
 - a) zgubienia/zniszczenia kart dostępu/zezwoleń wjazdowych,
 - b) upływu terminu ważności karty i niezwróceniu jej Zamawiającemu w ciągu 10 dni od tej daty,Zamawiający ma prawo do wystawienia dokumentu księgowego za nierozliczone karty. Wysokość opłaty jest okresowo ustalana przez Dyrektora Oddziału, w oparciu o koszty materiałowe poniesione na wytworzenie nowej karty.

Chronione

11. Ruch rzeczowych składników majątkowych oraz materiałowych, polegający na ich wynoszeniu lub wywozie, odbywa się wyłącznie w oparciu o stałe i jednorazowe przepustki materiałowe.
12. Osoby upoważnione do wjazdu na teren Elektrowni Opole zobowiązane są do umieszczenia w widocznym miejscu przepustki samochodowej.
13. Szkolenie dla osób zatrudnionych przez Wykonawcę do realizacji prac objętych niniejszą umową prowadzone powinno być przez Inspektora Nadzoru wskazanego w niniejszej umowie. Dokumentacja ze szkolenia prowadzona ma być zgodnie z ustaleniami przyjętymi w Oddziale Elektrownia Opole.
14. Wykonawca może dopuścić na teren budowy/robót wyłącznie osoby upoważnione. Przez osoby upoważnione należy rozumieć osoby zatrudnione przez Wykonawcę, posiadające wystawioną przez Zamawiającego kartę dostępu i pracowników Zamawiającego oraz te osoby, o których Wykonawca zostanie powiadomiony przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru, że są upoważnione.
15. W przypadku, kiedy w trakcie realizacji umowy na terenie Oddziału Elektrownia Opole w tym samym miejscu i czasie zatrudnieni będą pracownicy więcej niż jednego pracodawcy to zgodnie z wymogami art. 208 Kodeksu Pracy, wyznaczony zostanie Koordynator ds. BHP. Obowiązek wyznaczenia koordynatora oraz pisemnego poinformowania Wykonawcy o wyznaczeniu koordynatora spoczywa na Zamawiającym.
16. Zamawiający ma prawo do bieżącej kontroli działań Wykonawcy pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, ppoż. oraz warunków ochrony środowiska i bezpieczeństwa informacji.
17. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o zaistniałych w czasie realizacji niniejszej umowy wypadkach, chorobach zawodowych oraz zdarzeniach potencjalnie wypadkowych i zauważonych incydentach. Wszystkie osoby zatrudniane przez Wykonawcę lub jego podwykonawców, a niebędące pracownikami, winny być ubezpieczone od następstw nieszczęśliwych wypadków, mogących wystąpić w czasie realizacji umowy, a dowód ważności ubezpieczenia należy na bieżąco przedkładać u Zamawiającego przez cały okres realizacji niniejszej umowy. Wykonawca ma obowiązek włączać do współpracy z zespołem badającym wypadek swojego pracownika lub podwykonawcy przedstawiciela Zamawiającego. Kopię zatwierdzonego protokołu powypadkowego Wykonawca winien przekazać do Działu BHP w Oddziale Elektrownia Opole.
18. W przypadku używania do prowadzenia robót urządzeń poddózorowych będących w posiadaniu Wykonawcy, Wykonawca winien posiadać decyzję UDT lub TDT zezwalającą na ich eksploatację.
19. Zamawiający może polecić Wykonawcy:
 - a) usunięcie z miejsca wykonania umowy i zastąpienie lub tylko usunięcie wszelkich urządzeń lub materiałów oraz osób, które nie są zgodne z umową,
 - b) zaprzestanie wszelkich innych prac, które nie są zgodne z umową, usunięcie wskazanych przez Inspektora Nadzoru skutków ich wykonania i ponowne wykonanie prac już zgodnie z umową.
 - c) wykonanie wszelkich prac, które są pilnie potrzebne dla bezpieczeństwa ludzi, mienia lub robót będących przedmiotem niniejszej umowy, zagrożonych w związku z wykonywaniem robót objętych niniejszą umową, czy to z powodu wypadku, okoliczności nieprzewidywalnych, czy innego powodu,
 - d) niezwłoczne usunięcie z miejsca wykonywania umowy osób nieprzestrzegających przepisów i zasad i BHP, a zwłaszcza osób, których zachowanie i sposób wykonywania pracy stwarza bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia ludzi oraz niszczenia mienia Zamawiającego.

Chronione

20. Wykonawca winien zastosować się do takich poleceń w rozsądnym czasie, który powinien być wskazany w poleceniu, lub natychmiast, jeśli pilność została nakazana na podstawie pkt.19 lit. c i/lub d. Realizacja poleceń określonych w pkt. 19 nie może wpłynąć na terminowość wykonania umowy.
21. Jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do poleceń, o których mowa w pkt. 19 lit. a – c, to Zamawiający będzie upoważniony do zatrudnienia i opłacenia innych osób dla wykonania takiej pracy. Niezastosowanie się Wykonawcy do polecenia określonego w pkt. 19 lit d upoważnia Zamawiającego do zawiadomienia właściwych służb (Ochrona Elektrowni, Policja itp.).
22. Wykonawca będzie obowiązany do pokrycia Zamawiającemu wszelkich kosztów wynikających z niewykonania poleceń, o którym mowa w pkt. 19 z wyjątkiem zakresu, w jakim Wykonawca jest uprawniony do otrzymania zapłaty za daną pracę.
23. Należna kwota obejmująca koszty, o których mowa w pkt. 22 może być potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy.
24. Wykonawca nie będzie zakłócał bez potrzeby i umiarkowania:
 - a) porządku publicznego,
 - b) dostępu i użytkowania oraz zajmowania wszelkich dróg i przejść, niezależnie od tego czy są one publiczne czy w posiadaniu osób trzecich lub Zamawiającego.

Wykonawca chcąc zająć drogę lub przejście będące w posiadaniu Zamawiającego jest obowiązany uzyskać na to pisemne pozwolenie Zamawiającego uzasadniając taką potrzebę i przedstawiając harmonogram prac i inne dokumenty określone przez Inspektora Nadzoru.
25. Wykonawca wykona prace z materiałów własnych.

B. Ochrona środowiska

1. Prace należy wykonywać tak, aby nie była ona źródłem zbędnego zanieczyszczenia środowiska, np.: nieuzasadnione zużycie materiałów i surowców oraz nadmierna emisja zanieczyszczeń.
2. Nie należy wylewać do kanalizacji ani do ziemi substancji ropopochodnych i innych substancji niebezpiecznych, takich jak: kwasy, ługi, farby, oleje, rozpuszczalnik itp.
3. Zgodnie z Ustawą o odpadach Wykonawca usługi staje się posiadaczem powstałych odpadów i zobowiązany jest do przestrzegania ustawy o odpadach, posiadać wpis do rejestru Marszałka Województwa oraz przedłożyć Zamawiającemu oświadczenie, że będzie przestrzegał ustawę o odpadach. Odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac należy magazynować selektywnie w wyznaczonych przez osobę wskazaną w umowie, miejscach (Wykonawca ma prawo dysponować tym terenem).

Wykonawca zobowiązany jest także do przekazania Zamawiającemu kopii kart przekazania odpadów pobranych z systemu BDO. Wykonawca zobowiązany jest również do uzgodnienia z Zamawiającym i przestrzegania przedłożonego planu postępowania z wytworzonymi odpadami. Odpady komunalne należy segregować w odpowiednio oznakowanych kontenerach udostępnionych Wykonawcy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli postępowania z wytworzonymi na jego terenie odpadami.
4. Konsekwencje wynikające z nieprzestrzegania punktów 1-3 ponosi Wykonawca.
5. Koszty związane z wywożeniem i zagospodarowaniem odpadów ponosi Wykonawca zgodnie z ww. Ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.
6. W przypadku powstawania w trakcie usługi odpadów niebezpiecznych Wykonawca zagwarantuje magazynowanie tych odpadów w opisanych pojemnikach, zabezpieczonych przed dostępem osób

Chronione

niepowołanych i przedostaniem substancji do środowiska oraz zapewni transport tych odpadów z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.

7. Złom jest własnością Zamawiającego i Wykonawca zobowiązany jest do przekazania złomu do magazynu na terenie Elektrowni Opole.
8. Zdemontowane elementy urządzeń i instalacji zakwalifikowane przez Inspektora Nadzoru do dalszego wykorzystania należy złożyć w miejscu przez niego wskazanym, posiadającym właściwe zabezpieczenia.
9. Wykonawca przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zobowiązany jest do uwzględnienia założeń gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), tj. m.in. kwestii:
 - a) minimalizacji zużycia i wpływu na środowisko surowców, materiałów i energii,
 - b) wykorzystania czystszych technik i technologii,
 - c) ograniczenia ilości i szkodliwości odpadów,
 - d) odzysku i wykorzystania odpadów.

C. Przewóz towarów niebezpiecznych

1. W zakresie wynikającym z realizacji umowy Zleceniodawca nie występuje jako uczestnik przewozu transportem samochodowym towarów niebezpiecznych w rozumieniu Ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do wykonywania wszelkich obowiązków związanych z przewozem towarów niebezpiecznych transportem samochodowym wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących substancji i odpadów objętych niniejszą umową.
3. W zakresie wynikającym z realizacji umowy Zleceniodawca występuje jako uczestnik przewozu transportem kolejowym towarów niebezpiecznych w rozumieniu Ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.
4. Zleceniobiorca zobowiązuje się do uzgadniania z Zamawiającym wszelkich prac związanych z przewozem towarów niebezpiecznych transportem kolejowym (w tym rozładunku cystern kolejowych) oraz zobowiązuje się do wykonywania wszelkich obowiązków związanych z przewozem towarów niebezpiecznych transportem kolejowym wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa dotyczących substancji i odpadów objętych niniejszą umową.

D. Zasoby informatyczne:

1. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do wskazanych zasobów informatycznych Zamawiającego po spełnieniu przez Wykonawcę wszystkich wymaganych przez służby Zamawiającego środków technicznych i organizacyjnych zgodnie z procedurami ochrony informacji obowiązującymi u Zamawiającego w szczególności Wykonawca:
 - a) wystąpi do Dyrekcji Zamawiającego z Wnioskiem o Stały Dostęp do Zasobów ICT/OT (druk stanowiący załącznik do umowy),
 - b) udzieli niezbędnych wyjaśnień w zakresie realizacji dostępu do Zasobów ICT/OT,
 - c) podpisze wymagane zobowiązania i oświadczenia,
 - d) uzyska pozytywną opinię właściwych służb Zamawiającego,
 - e) uzyska akceptację Wniosku ze strony Dyrekcji Zamawiającego,
 - f) potwierdzi odbiór parametrów dostępu i logowania do zasobów informatycznych Zamawiającego (wymagane potwierdzenie przekazania lub protokół obustronnych uzgodnień technicznych).
2. W sprawach związanych z procedurą uzyskiwania dostępu do zasobów informatycznych Elektrowni Opole należy kontaktować się z osobą odpowiedzialnej za realizację umowy ze strony Zamawiającego oraz uzyskać akceptację Wydziału Cyberbezpieczeństwa.

Chronione

3. W przypadku zaistnienia okoliczności - związanych z dostępem do zasobów informatycznych Zamawiającego - mogących narazić na szkodę interes Zamawiającego Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) podjęcia w trybie natychmiastowym kroków mających na celu ograniczenie negatywnych skutków dla Zamawiającego,
 - b) natychmiastowego poinformowania o wystąpieniu zagrożenia właściwych służb Zamawiającego (osoba do kontaktów technicznych wymieniona we Wniosku SIW3) lub Dyżurnego Inżyniera Ruchu (DIR) tel. 77 423 54 30,
 - c) udzielenia Zamawiającemu wyczerpujących informacji dotyczących zaistniałej sytuacji.
 4. Zamawiający ma prawo do bieżącej kontroli działań Wykonawcy pod względem bezpieczeństwa teleinformatycznego.
 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyłączenia dostępu do zasobów informatycznych Zamawiającego bez podania przyczyn.
 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rejestrowania wszystkich czynności wykonywanych w systemach ICT/OT Oddziału Elektrowni Opole.
- E. Pozostałe warunki realizacji przedmiotu zamówienia:**
1. Zamawiający, na wniosek Wykonawcy i w miarę posiadanych możliwości, wskaże i udostępni odpłatnie, na podstawie odrębnej umowy najmu, miejsca pod zaplecza Wykonawcy poza terenem budowy/miejscem wykonywania prac. Zamawiający na wniosek Wykonawcy odpłatnie udostępni media do tych zapleczy i wskaże miejsca przyłączenia.
 2. Dowód księgowy potwierdzający zakup materiałów i usług (m.in. faktura VAT, rachunek, faktura VAT korygująca) Wykonawca zobowiązany jest sporządzić w języku polskim, lub zapewnić tłumaczenie dokumentu, jeżeli dokument pochodzi od jego podwykonawcy.

Załącznik nr 3 – Protokół Odbioru Etapu Prac (wzór)

Protokół Odbioru Etapu Prac (wzór)

Sporządzony, dnia

Zamówienie nr z dnia

Przedmiot Zamówienia: pn. „Dostawa i zabudowa fragmentu rurociągu wody procesowej 06HTQ21BR001 (DN 100) w technologii z użyciem materiałów kompozytowych TWS dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole”

1. Komisja w składzie:

Strona	Imię i nazwisko	Firma, Oddział	Dane Kontaktowe
Przedstawiciele Zamawiającego		PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Opole	tel. e-mail:
			tel. e-mail:
Przedstawiciele Wykonawcy			tel. e-mail:

2. Stwierdza wykonanie przedmiotu odbioru:

Lp.	Nazwa przedmiotu odbioru	Wartość netto [zł]

3. Przedmiot odbioru wykonany został *zgodnie/niezgodnie*^{*)} z Zamówieniem.

4. Termin realizacji przedmiotu odbioru jest *zgodny/niezgodny*^{*)} z Zamówieniem.

5. Dokumenty potwierdzające:

Lp.	Nazwa

6. Komisja *nie wnosi zastrzeżeń/wnosi zastrzeżenia*^{*)} do zakresu/jakości/terminu/sposobu wykonania^{*)} przedmiotu odbioru:

--

7. Przedmiot odbioru został przez komisję dokonany/nie dokonany^{*)}. Niniejszy Protokół *stanowi/nie stanowi*^{*)} podstawę do fakturowania.

za Wykonawcę

za Zamawiającego

.....
(data, podpis)

.....
(data, podpis)

*) niepotrzebne skreślić