

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Opis Przedmiotu Umowy – Wymagania Techniczne

Naprawa tynków wewnętrznych - Kruszarkownia - Obiekt nawęglania dla Nowego Bloku.

W ramach zadania „Budowa obiektów układu nawęglania Nowego Bloku w
PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów”.

Opracował: Mariusz Stachura 23.02.2024 r. rev.00

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa obiektów układu nawęglania Nowego Bloku” w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów

NAZWA ZADANIA: Naprawa tynków wewnętrznych - Kruszkownia - Obiekt nawęglania dla Nowego Bloku.

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: „Eltur-Serwis” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Młodych Energetyków 12, 59-916 Bogatynia

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| CZĘŚĆ OGÓLNA | 5 |
| 1.1 Informacje ogólne | 5 |
| 1.2 Ogólna charakterystyka i lokalizacja Elektrowni Turów | 5 |
| 1.2.1 Lokalizacja Elektrowni Turów..... | 5 |
| 1.2.2 Transport drogowy. | 5 |
| 1.3 Cel Zamówienia | 5 |
| 1.4 Przedmiot Zamówienia | 5 |
| 1.5 Zakres rzeczowy Zamówienia | 5 |
| 1.6 Termin realizacji | 6 |
| 1.7 Zasady rozliczania finansowego | 6 |
| 1.8 Dostawy Zamawiającego :..... | 6 |
| Podstawowe wymagania Zamawiającego dotyczące dostępu do terenu Zamawiającego, ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i bhp | 6 |
| 1.9 Dostęp do Terenu | 6 |
| 1.9.1 Wejście na teren Elektrowni Turów..... | 6 |
| 1.9.2 Wjazd pojazdów na teren Elektrowni Turów..... | 7 |
| 1.9.3 Wnoszenie/wwożenie i wnoszenie/wywożenie materiałów | 7 |
| 1.10 Przebywanie na terenie Elektrowni | 8 |
| 1.11 Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót | 8 |
| 1.12 Spełnienie norm hałasu | 10 |
| 1.13 Materiały szkodliwe dla otoczenia | 10 |
| 1.14 Ochrona zdrowia lub życia oraz przeciwpożarowa | 10 |
| 1.15 Bezpieczeństwo i higiena pracy | 11 |
| 1.15.2 Szkolenia BHP..... | 12 |
| 1.15.3 Dopuszczenie do wykonywania robót | 12 |
| 1.15.4 Kontrole BHP | 12 |
| 1.15.5 Ochrona środowiska naturalnego..... | 12 |
| 1.15.6 Ochrona budowy | 12 |
| Odbiory robót | 12 |
| 1.16 Ogólne zasady odbioru robót | 13 |
| 1.17 Odbiór Końcowy | 13 |

CZĘŚĆ OGÓLNA.

Wszelkie informacje przedstawione w niniejszej Specyfikacji Technicznej (zwaną dalej ST) oraz udostępniona przez Zamawiającego dokumentacja techniczna, przeznaczone są wyłącznie w celu przygotowania Oferty oraz realizacji Umowy i w żadnym wypadku nie mogą być wykorzystywane w inny sposób i do innych celów, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.

1.1 Informacje ogólne.

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „Eltur-Serwis” Sp. z o.o. wchodzi w skład Grupy Kapitałowej Polskiej Grupy Energetycznej PGE. Jest generalnym wykonawcą usług serwisowych oraz remontów średnich i kapitalnych bloków energetycznych w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów. Ponadto jest wykonawcą zadań inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych w PGE GiEK S.A. oraz w innych lokalizacjach na terenie całego kraju.

1.2 Ogólna charakterystyka i lokalizacja Elektrowni Turów.

1.2.1 Lokalizacja Elektrowni Turów.

PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów jest zlokalizowana w południowo-zachodniej części Polski – na terenie województwa Dolnośląskiego, w gminie Bogatynia, w pobliżu styku granic Polski, Czech i Niemiec. W bezpośrednim sąsiedztwie Elektrowni znajduje się Odkrywkowa Kopalnia Węgla Brunatnego, zaopatrująca Elektrownię w paliwo.

Teren podstawowy Elektrowni w ramach istniejącego ogrodzenia, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja, położony jest na północ od ul. Młodych Energetyków. Teren ten ograniczony jest od północy skarpią powstałą w wyniku niwelacji w czasie realizacji obiektu, od wschodu pasem zieleni przed drogą Zgorzelec – Bogatynia oraz od zachodu drogą Działoszyn – Trzciniec. Teren inwestycji jest własnością Elektrowni Turów. Teren Elektrowni w zamkniętych granicach ogrodzenia, zabudowany jest obiektami przemysłowymi, związanymi bezpośrednio z produkcją energii elektrycznej, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

1.2.2 Transport drogowy.

Istniejący układ dróg kołowych i placów magazynowych na terenie Elektrowni obsługuje potrzeby poszczególnych gospodarek elektrowni i zapewnia dojazd do wszystkich istniejących obiektów. Powiązania wewnętrznej komunikacji kołowej z drogami zewnętrznymi są następujące:

- Wjazd główny w tzw. Ośrodku wejściowym – dojazd od ulicy Młodych Energetyków,
- Wjazd z portiernią przy tzw. drodze „esowatej” – dojazd również od ul. Młodych Energetyków,
- Wjazd z portiernią od strony wschodniej,
- Wjazd od drogi Trzciniec – Działoszyn drogą tzw. „Zachodnią”.

1.3 Cel Zamówienia

Celem Zamówienia jest Naprawa tynków wewnętrznych - Kruszarkownia – Obiekt nawęglania dla Nowego Bloku.

1.4 Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest Naprawa tynków wewnętrznych - Kruszarkownia - Obiekt nawęglania dla Nowego Bloku.

1.5 Zakres rzeczowy Zamówienia

Zakres rzeczowy Przedmiotu Zamówienia:

- (1) Groszkowanie tynków wew. z zaprawy cem.-wap. od poz. -0,87 m do poz. +8,86 m.
- (2) Gruntowanie powierzchni istniejącego tynku.

- (3) Umocowanie/ zatopienie siatki z włókna szklanego na ścianach – pierwsza warstwa kleju.
- (4) Powlekanie siatki zaprawą klejową – druga warstwa kleju z zatarciem na gładko.
- (5) Osadzenie narożników metalowych wokół drzwi.
- (6) Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi.
- (7) Budowa i demontaż rusztowania.
- (8) Dokumentacja jakościowa.

1.6 Termin realizacji.

Zgodnie z zapisami w Umowie.

1.7 Zasady rozliczania finansowego.

1.6.1. Podstawą do wystawienia faktury będzie:

- (1) Protokół odbioru końcowego.

1.8 Dostawy Zamawiającego:

- (1) Nie dotyczy

Podstawowe wymagania Zamawiającego dotyczące dostępu do terenu Zamawiającego, ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i bhp

1.9 Dostęp do Terenu

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich postanowień „Instrukcji systemu bezpieczeństwa w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” oraz wykonywania wszelkich poleceń dotyczących porządku i bezpieczeństwa wydawanych przez umundurowanych pracowników służby ochrony elektrowni.

Wykonawca w pełnym zakresie odpowiada za zachowanie pracowników swoich oraz swoich podwykonawców.

W szczególności Wykonawca zastosuje się do:

- Obowiązku poddania się wszystkim jego pracowników oraz pracowników jego podwykonawców kontroli, środków transportu, osób i ich bagażu, w związku z wwozem i wywozem bądź wnoszeniem i wynoszeniem materiałów i narzędzi dokonywanej przez Służby Ochrony Zamawiającego.
- Obowiązku poddania się wszystkim jego pracowników oraz pracowników jego podwykonawców kontroli dokonywanej przez Służby Ochrony Zamawiającego w związku z badaniem stanu trzeźwości.

1.9.1 Wejście na teren Elektrowni Turów

1.9.1.1 Do wejścia na teren Elektrowni Turów upoważnia przepustka tymczasowa wyłącznie za jednoczesnym okazaniem dowodu osobistego lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość, zaopatrzonego w fotografię bądź karta SKD w przypadku zasadności jej wydania.

1.9.1.2 Zabrania się udostępniania przepustek tymczasowych i kart SKD osobom trzecim.

1.9.1.3 Przepustki Tymczasowe wydawane przez Biuro Przepustek, na podstawie pisemnych wniosków.

1.9.1.4 Wnioski o wydanie przepustek sporządzają i podpisują wyłącznie kierownicy podmiotu będącego wykonawcą umowy zawartej z PGE GiEK S. A. lub osoby przez nich upoważnione. Sporządzenie wniosku jest jednocześnie oświadczeniem sporządzającego, o przeszkoleniu pracowników wym. we wniosku w zakresie obowiązujących w Elektrowni Turów przepisów porządkowych oraz przepisów BHP. Wniosek parafuje właściwy

kierownik projektu, inspektor nadzoru bądź Koordynator Sekcji Nadzorów i Realizacji Inwestycji Wydziału DIM, podając jednocześnie numer umowy i czas jej realizacji, a następnie przesyła do pracownika właściwego ds. ochrony.

1.9.1.5 W zapotrzebowaniu na wystawienie przepustki należy podać:

- Nazwę podmiotu, który ma zawartą umowę,
- Nazwę podmiotu zatrudniającego pracownika,
- Dane personalne pracownika: nazwisko i imię, datę urodzenia, serię i nr dowodu osobistego (lub innego dokumentu tożsamości), adres zamieszkania,
- Numer umowy bądź umów, przy realizacji, których zatrudniony będzie pracownik,
- Czas, na jaki dana osoba będzie zatrudniona na terenie ELT.

1.9.1.6 Okres ważności przepustki nie może być dłuższy niż 6 miesięcy. Po upływie tego okresu Biuro Przepustek może przedłużyć ważność przepustki tymczasowej zgodnie z procedurą opisaną powyżej.

1.9.1.7 Odbiór przepustki jest kwitowany przez pracownika własnoręcznym podpisem. Przepustki mogą również odbierać za pokwitowaniem kierownicy danych firm lub na podstawie pisemnego upoważnienia wyznaczona przez nich osoba.

1.9.1.8 W odniesieniu do kart SKD powyższe zasady stosuje się odpowiednio z tym zastrzeżeniem, że karta SKD wydawana jest na czas realizacji zadań przez określonego pracownika.

1.9.1.9 Po zakończeniu prac Wykonawca musi rozliczyć się (zwrócić do biura przepustek) z przepustek tymczasowych i kart SKD wydanych Jego pracownikom.

1.9.2 Wjazd pojazdów na teren Elektrowni Turów

1.9.2.1 Jednorazowy wjazd pojazdów zewnętrznych na teren Elektrowni Turów odbywa się na podstawie Przepustki strefowej ze stosowną adnotacją, wydanej przez Biuro Przepustek, Dowódcę Zmiany Specjalistycznej Uzbrojonej Formacji Ochronnej (SUFO) lub wyznaczonego na jego polecenie pracownika SUFO. **Zezwolenie na wjazd nie uprawnia do parkowania na terenie elektrowni.**

1.9.2.2 Kierowcom pojazdów podmiotów zewnętrznych wykonujących stale prace na terenie Elektrowni Turów, które na czas wykonywania zadań muszą parkować w strefie kontrolowanego przebywania, pracownik właściwy ds. ochrony, na wniosek inspektora nadzoru, kierownika Projektu lub Koordynatora Sekcji Nadzorów Realizacji Inwestycji Wydziału DIM może wydać **Identyfikator – (Kartę Parkingową)** ważny z przepustką tymczasową lub kartą SKD.

1.9.2.3 Wniosek o wydanie Identyfikatora z propozycją miejsca parkowania w obrębie przekazanego do dyspozycji terenu sporządza kierownik danej firmy.

1.9.2.4 Miejsce parkowania pojazdów ustala i wskazuje w uzgodnieniu z Kierownikiem Wydz. Ratownictwa Technicznego (ds. bezpieczeństwa pożarowego) oraz Szefem Ochrony, Koordynator Sekcji Nadzorów Realizacji Inwestycji Wydziału DIM.

1.9.2.5 Naruszanie przepisów dotyczących parkowania pojazdów na terenie Elektrowni Turów może spowodować cofnięcie zezwolenia na wjazd i parkowanie.

1.9.3 Wnoszenie/wwożenie i wnoszenie/wywożenie materiałów

1.9.3.1 Wnoszenie/wwożenie na teren Elektrowni Turów oraz wnoszenie/wywożenie z terenu Elektrowni Turów materiałów do produkcji, materiałów inwestycyjnych, półfabrykatów,

narzędzi, sprzętu biurowego, środków trwałych itp. zwanych dalej materiałami i urządzeniami odbywa się na podstawie Przepustki materiałowej wystawionej przez uprawnionych inspektorów nadzoru Elektrowni Turów, bądź specyfikacji sporządzonej przy wjeździe na teren Elektrowni.

- 1.9.3.2 Podstawą do wywiezienia materiałów i urządzeń – składników majątkowych firm obcych wykonujących prace na terenie Elektrowni Turów są przepustki materiałowe wystawione przez uprawnionych inspektorów nadzoru Elektrowni Turów.
- 1.9.3.3 Narzędzia i urządzenia pomocnicze stanowiące własność firm obcych wykorzystywane na terenie Elektrowni Turów winny być trwale oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację ich właściciela.

1.10 Przebywanie na terenie Elektrowni

- 1.10.1.1 Pracownicy wykonawcy i jego podwykonawców obowiązani są, w czasie przebywania na terenie Elektrowni Turów, do posiadania przy sobie przepustki tymczasowej wraz z dokumentem tożsamości (dopuszcza się kserokopię). W przypadku posiadania karty SKD, pracownik zobowiązany jest do noszenia jej w sposób widoczny na wierzchniej odzieży.
- 1.10.1.2 Zabroniony jest wstęp na teren Elektrowni Turów osób będących w stanie nietrzeźwości bądź po spożyciu alkoholu, a także wnoszenie lub spożywanie alkoholu na terenie Elektrowni Turów.
- 1.10.1.3 Pracownicy wykonawcy i podwykonawców zobowiązani są do przebywania w miejscu pracy, bądź w drodze do i z miejsca wykonywania pracy, ubrani w ubrania robocze i kaski opisane w sposób jednoznacznie identyfikujący wykonawcę lub podwykonawcę.
- 1.10.1.4 Ustawienie na terenie Elektrowni Turów pomieszczeń (szafek, skrzyń, pakamer, kontenerów itp.), o ile nie znajdują się one na terenie przekazanym wykonawcy, winno być wcześniej uzgodnione z właściwym inspektorem nadzoru. Winny być opisane pod rygorem ich usunięcia, przekazania innym użytkownikom lub likwidacji, po uprzedniej likwidacji znajdujących się tam przedmiotów. Opis powinien zawierać, co najmniej nazwę podmiotu użytkującego, nazwisko osoby bezpośrednio odpowiedzialnej i kontaktowy numer telefonu do osoby posiadającej klucze do pomieszczenia.
- 1.10.1.5 Elektrownia Turów zastrzega sobie prawo przeprowadzania wrywkowej kontroli wszystkich pomieszczeń pod kątem legalności przechowywania materiałów oraz właściwego przechowywania i zabezpieczenia materiałów niebezpiecznych.

1.11 Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót

- 1.11.1.1 W związku z wdrożeniem w Elektrowni Turów Systemu Zarządzania Środowiskowego wg normy PN-EN ISO 14001, Wykonawcy oraz firmy mające siedziby na terenie Zamawiającego zobowiązane są do postępowania zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 519 z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.).
- 1.11.1.2 Wykonawcy świadczący usługi na rzecz Zamawiającego i wytwarzające odpady, obowiązani są do usunięcia ich z terenu Elektrowni Turów we własnym zakresie. Wyjątek stanowią odpady, których sposób zagospodarowania został określony w niniejszej Specyfikacji Technicznej.

- 1.11.1.3 Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o rodzajach i ilościach substancji niebezpiecznych magazynowanych oraz stosowanych w pracach na terenie Elektrowni Turów.
- 1.11.1.4 Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do stosowania zasad ochrony środowiska i przestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów, a w szczególności do:
- a) Ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi składniki trujące,
 - b) Składowania materiałów przewidzianych do wykonania robót oraz gromadzenia wytworzonych odpadów w celu przygotowania ich do wysyłki, w miejscach i w sposób uzgodniony z gospodarzem terenu i inspektorem nadzorującym prace ze strony Elektrowni,
 - c) Usuwania materiałów zbędnych, nieprzydatnych do dalszego prowadzenia robót,
 - d) Nie używania wody pitnej do celów przemysłowych,
 - e) Odprowadzania ścieków poprodukcyjnych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.
 - f) Utrzymywania czystości i porządku na użytkowanym terenie lub obiekcie, łącznie z oczyszczaniem zabrudzonych dróg zakładu przez eksploatację sprzętu będącego w dyspozycji **Wykonawcy**.
- 1.11.1.5 Zabrania się:
- a) Spalania na terenie Elektrowni Turów jakichkolwiek odpadów,
 - b) Wprowadzania do kanalizacji zakładowej substancji szkodliwych, trujących i niebezpiecznych lub wylewania ich na terenie Elektrowni Turów,
 - c) Zanieczyszczania stref ochronnych ujęć wody, punktów zrzutowych ścieków zakładowych i ich najbliższego otoczenia,
 - d) Prowadzenia działań powodujących niszczenie trawników, zieleni oraz skażenia gleby; jeżeli taka konieczność wystąpi wówczas firma prowadząca prace zobowiązana jest przywrócić zdegradowany teren do stanu pierwotnego,
 - e) Umieszczania i składowania odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych, organizowania „dzikich wysypisk” na terenie Elektrowni Turów. W przypadku stwierdzenia takiego postępowania firma będzie zobligowana do usunięcia wszystkich zgromadzonych w ten sposób odpadów na własny koszt,
 - f) Deponowania odpadów do pojemników należących do Elektrowni Turów, Wykonawca zobowiązany jest do deponowania wytworzonych odpadów we własnych pojemnikach,
 - g) Stosowania urządzeń emitujących do środowiska nadmierny hałas i/lub wibrację,
 - h) Stosowania urządzeń zawierających substancje emitujące promieniowanie jonizujące bez uzgodnień z właściwymi organami (Państwową Inspekcją Sanitarną, Służbą Ochrony Radiologicznej), prowadzenia działań ingerujących w środowisko, sprzecznych z posiadanymi przez Elektrowni Turów pozwoleniami i decyzjami właściwych organów,
 - i) Magazynowania na terenie Elektrowni Turów substancji niebezpiecznych, niestosowanych do prac określonych w zleceniu.
- 1.11.1.6 Jeżeli w wyniku prowadzonej działalności Wykonawca spowoduje nadzwyczajne zagrożenia środowiska tj. nastąpi gwałtowne zdarzenie mogące wywołać znaczne zniszczenie środowiska lub stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do natychmiastowego zawiadomienia Dyżurnego Inżyniera Ruchu o zaistniałym zdarzeniu (tel. wew. 7500 z telefonów komórkowych 75 773 7500).
- 1.11.1.7 Pracownicy Wykonawcy obowiązani są w razie konieczności do natychmiastowego przystąpienia do działań zmierzających do ograniczenia skutków zagrożenia środowiska i czynnego uczestniczenia w akcji ratowniczej organizowanej przez służby Elektrowni Turów.
- 1.11.1.8 Wykonawca ponosi pełną, przewidzianą prawem odpowiedzialność za skutki naruszenia obowiązku ochrony środowiska oraz braku przeciwdziałania dla ograniczenia zagrożeń i

jest zobowiązana do usuwania skutków degradacji środowiska np. rekultywacji terenów zielonych na własny koszt.

1.12 Spełnienie norm hałasu

Wymagania:

- a) Nie może być przekroczona wartość dopuszczalna ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego,
- b) Nie mogą być przekroczone wartości dopuszczalne ze względu na ochronę środowiska pracy.

1.13 Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego.

1.14 Ochrona zdrowia lub życia oraz przeciwpożarowa.

1.14.1.1 Wszyscy pracownicy zakładów i przedsiębiorstw świadczących usługi na rzecz Elektrowni Turów pracujący na obiektach zakładu zobowiązani są do bezwzględnego przestrzegania postanowień:

- a) Wszystkich polskich aktów prawnych z zakresu ppoż.,
- b) Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów

1.14.1.2 Kierownicy robót/budowy przed podjęciem wszelkich prac remontowo - modernizacyjnych winni zapoznać podległych pracowników z obowiązującymi na terenie Elektrowni Turów przepisami ochrony przeciwpożarowej, a także z występującymi zagrożeniami pożarowymi.

1.14.1.3 Wszyscy Wykonawcy są zobowiązani do użytkowania i utrzymania budynków, urządzeń i składowisk w sposób zabezpieczający je przed powstaniem pożaru.

1.14.1.4 W obiektach Elektrowni Turów oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności takich jak:

- a) Używanie otwartego ognia i palenia tytoniu w strefach zagrożonych wybuchem oraz w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym;
- b) Użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- c) Składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej oraz składowanie jakichkolwiek materiałów na drogach, które służą do ewakuacji;
- d) Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
- e) Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do urządzeń przeciwpożarowych, urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami, wyjść ewakuacyjnych oraz wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu.

1.14.1.5 Wykonawcy zabrania się dokonywania samodzielnie przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji elektrycznych lub gazowych, budowy dodatkowych punktów odbioru energii elektrycznej lub gazowej będących w posiadaniu Zamawiającego.

1.14.1.6 Prowadzenie prac spawalniczych może się odbywać tylko za wiedzą dozoru Elektrowni Turów oraz przy przestrzeganiu:

- a) Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów,

b) Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów.

- 1.14.1.7 Prace wykonywane z użyciem ognia otwartego prowadzone wewnątrz obiektów lub na przyległych do nich terenach oraz na placach składowych, dla których zostały określone strefy zagrożenia wybuchem lub gęstość obciążenia ogniowego powyżej 500GJ/m² zaliczamy do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym. Wykaz obiektów zagrożonych pożarem lub wybuchem zawiera Załącznik nr 6 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów. Obowiązki Poleceniodawcy, Dopuszczającego, Kierującego zespołem, Spawacza zawiera **Załącznik nr 4** do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów. Dla prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy sporządzić „protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” według wzoru nr 1 zawartego w **Załączniku nr 4** do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów.
- 1.14.1.8 Kierownictwo firm pracujących na terenie Elektrowni Turów jest zobowiązane do informowania przedstawicieli Zamawiającego o zaistniałym zdarzeniu zagrażającym życiu, zdrowiu lub pożarowym.
- 1.14.1.9 W przypadku zauważenia zagrożenia zdrowia lub życia, pożaru lub innego miejscowego zdarzenia należy postępować zgodnie z „INSTRUKCJA alarmowa na wypadek zagrożenia zdrowia lub życia, pożaru lub innego miejscowego zdarzenia na terenie Elektrowni Turów” stanowiącą załącznik nr 1 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów, a w szczególności:
- (1) Zachować spokój i nie wywoływać paniki.
 - (2) Zaalarmować Wydział Ratownictwa Technicznego, tel. wew. **7998**, z telefonów komórkowych **75 773 7998** podając dokładne dane:
 - a) Nazwisko osoby wzywającej pomocy;
 - b) Gdzie występuje zagrożenie;
 - c) Jaki jest rodzaj zagrożenia;
 - d) Czy jest zagrożone życie ludzkie;
 - e) Zastana sytuacja w miejscu wystąpienia zagrożenia (np. osoba nieprzytomna, rozlana substancja niebezpieczna, duże zadymienie, zagrożenie obiektów, urządzeń itp.).
 - (3) Słuchawki nie odkładać dotąd aż poleci to uczynić przyjmujący zgłoszenie o zdarzeniu.
 - (4) W przypadku wystąpienia pożaru należy przystąpić do likwidacji pożaru dostępnym sprzętem przeciwpożarowym w miarę posiadanych możliwości i umiejętności.
 - (5) W przypadku zatrzymania akcji serca przystąpić do działań reanimacyjnych.
 - (6) Podporządkować się zarządzeniom kierującego działaniami ratowniczo - gaśniczymi.
- 1.14.1.10 Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym, jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

1.15 Bezpieczeństwo i higiena pracy

- 1.15.1.1 W związku z wdrożeniem w Elektrowni Turów Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy wg normy PN-N 18001, wszystkich Wykonawców obowiązują postanowienia:
- a) Wszystkich polskich aktów prawnych z zakresu BHP,
 - b) Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów.
- 1.15.1.2 Przy wykonywaniu robót przy urządzeniach energetycznych Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wykaz pracowników zawierający imiona i nazwiska oraz kwalifikacje wszystkich pracowników delegowanych do wykonania pracy (dotyczy to w szczególności dodatkowych świadectw kwalifikacyjnych, uprawnień spawalniczych, uprawnień do obsługi wciągników itp.).

- 1.15.1.3 Przy dopuszczeniu do pracy dopuszczający powinien zaznajomić kierującego zespołem oraz zespół pracowników z urządzeniami i warunkami bezpieczeństwa pracy ze szczególnym uwzględnieniem miejsc i stref zagrożenia wybuchem.
- 1.15.1.4 Inspektor Nadzoru Elektrowni Turów, jest zobowiązany do informowania o ryzyku zawodowym, jakie wiąże się z wykonywaną pracą oraz o występujących warunkach środowiska pracy.
- 1.15.1.5 Pracownicy Wykonawcy pod rygorem wstrzymania prac są zobowiązani do:
- a) Noszenia kasków ochronnych na terenie Elektrowni Turów,
 - b) Stosowania środków ochrony słuchu w miejscach pracy, gdzie występuje przekroczenie NDN hałasu,
 - c) Stosowanie masek przeciwpyłowych w miejscach, gdzie występuje przekroczenie NDS zapylenia,
 - d) Innych środków ochrony indywidualnej w zależności od rodzaju występujących zagrożeń.
- 1.15.1.6 Kierownictwo firm pracujących na terenie Elektrowni Turów jest zobowiązane do informowania Służby BHP Elektrowni Turów oraz służb Zamawiającego o każdym wypadku przy pracy oraz zdarzeniu potencjalnie wypadkowym w dniu, w którym zdarzył się wypadek lub zdarzenie potencjalnie wypadkowe, oraz do zabezpieczenia miejsca wypadku lub zdarzenia prawie wypadkowego zgodnie z obowiązującą w tym zakresie procedurą.
- 1.15.1.7 Zamawiający deklaruje udostępnienie niezbędnych informacji oraz udzielenie wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku (zgodnie z Kodeksem Pracy).

1.15.2 Szkolenia BHP

1.15.2.1 Wykonawca przeprowadza w toku realizacji prac budowlanych następujące szkolenia BHP:

- (1) Odprawa Codzienna z Instruktarzem (COI).
- (2) Inne szkolenia wymagane prawem

1.15.3 Dopuszczenie do wykonywania robót

Osoba kierująca pracownikami przed dopuszczeniem do pracy przeprowadza Odprawę Codzienną z Instruktarzem. Osoba kierująca pracownikami każdorazowo przeprowadza Ocenę ryzyka miejsca pracy.

1.15.4 Kontrole BHP

Wykonawca zapewnia w czasie realizacji nadzór BHP.

1.15.5 Ochrona środowiska naturalnego

Podwykonawca zobowiązany jest do wyrzucania odpadów do oddzielnych oznakowanych kontenerów na odpady. Sortowanie odpadów odbywa się zgodnie z wytycznymi firm odbierających. Wykonawca jest odpowiedzialny za ich przestrzeganie

1.15.6 Ochrona budowy

Ochrona jest upoważniona do przeprowadzania kontroli trzeźwości

Odbiory robót.

1.16 Ogólne zasady odbioru robót.

1.16.1.1 Roboty podlegają następującym rodzajom odbioru, dokonywanym przez Przedstawiciela Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:

(1) Odbiór robót..

1.16.1.2 Jeżeli w czasie odbioru zostaną stwierdzone usterki i/lub braki w dokumentacji jakościowej, nadające się do usunięcia, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- (1) Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia usterek i/lub braków w dokumentacji jakościowej. Po usunięciu usterek i/lub braków w dokumentacji jakościowej, wykonanie przedmiotu Umowy podlega ponownemu odbiorowi zgodnie z procedurą określoną w ST.
- (2) W przypadku podpisania Protokołu Odbioru przez Zamawiającego, Zamawiający w Protokole Odbioru wskaże usterki i/lub braki w dokumentacji jakościowej wyznaczając odpowiedni termin na ich usunięcie.
- (3) Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania usterek w wyznaczonym terminie, Zamawiający może zlecić usunięcie usterek innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zgody sądu powszechnego.
- (4) Jeżeli usterki i/lub braki w dokumentacji jakościowej nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym.

1.17 Odbiór Końcowy

1.17.1.1 Odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, dokonuje przedstawiciel Zamawiającego z udziałem Przedstawicieli Wykonawcy umocowanych w Umowie.

1.17.1.2 Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów, pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.

1.17.1.3 Wykonawca przedstawia Zamawiającemu protokół odbioru wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonane roboty, celem akceptacji przez Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 5 dni roboczych od daty przekazania protokołu odbioru.

1.17.1.4 Odbioru dokonuje Przedstawiciel Zamawiającego poprzez akceptację Protokołu Odbioru Końcowego.

1.17.1.5 Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady limitujące rozumiane, jako niezgodności z Umową zrealizowanego Przedmiotu Umowy lub jego części, uniemożliwiające eksploatację Przedmiotu Umowy, to Zamawiający odmówi Odbioru do czasu usunięcia takiego stanu.

1.17.1.6 Po usunięciu przez Wykonawcę przyczyn uniemożliwiających dokonanie przez Zamawiającego Odbioru Końcowego, Strony ponownie przystąpią do odbioru Końcowego.

1.17.1.7 Z czynności odbiorowych sporządza się Protokół Odbioru Końcowego, który będzie zawierał ustalenia poczynione w toku odbioru, przy czym protokół odbioru, z zastrzeżeniem innych postanowień Umowy, musi zostać podpisany przez Przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, a dzień podpisania stanowi Datę Odbioru.

1.17.1.8 Przedmiot Umowy uważa się za wykonany w dniu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.