

Roboty wysokościowe i budowlane dla zabezpieczenia w okresie zimowym budynku głównego bloków 1-6, bloku nr 7 (nowy blok), pozostałych wysokich obiektów produkcyjnych oraz roboty budowlane w zakresie utrzymania obiektów i usuwania usterek nie związanych z naprawami gwarancyjnymi.

1. Część Ogólna

- 1.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące dostaw, robót wysokościowych/alpinistycznych, budowlano-montażowych, demontażowych i ich odbioru dla wykonania zadania pn. „**Roboty wysokościowe i budowlane dla zabezpieczenia w okresie zimowym budynku głównego bloków 1-6, bloku nr 7 (nowy blok), pozostałych wysokich obiektów produkcyjnych oraz roboty budowlane w zakresie utrzymania obiektów i usuwania usterek nie związanych z naprawami gwarancyjnymi**”.
- 1.2. Specyfikacja techniczna stanowi dokument w postępowaniu zakupowym i umowy przy realizacji prac w ramach zadania: „**Roboty wysokościowe i budowlane dla zabezpieczenia w okresie zimowym budynku głównego bloków 1-6, bloku nr 7 (nowy blok), pozostałych wysokich obiektów produkcyjnych oraz roboty budowlane w zakresie utrzymania obiektów i usuwania usterek nie związanych z naprawami gwarancyjnymi**”.

2. Szczegółowy zakres prac (Wykonawcy).

- 2.1. Roboty budowlane/montażowe i demontażowe głównie z wykorzystaniem technik alpinistycznych w swoim zakresie obejmują wykonanie remontów bieżących i utrzymanie produkcyjnych obiektów budowlanych , a w szczególności budynku głównego bloków 1-6 , budynku bloku nowego nr 7 oraz pozostałych wysokich obiektów.
- 2.2. Prowadzenie robót związane jest z usuwaniem usterek eksploatacyjnych, realizacją zleceń bieżących i awaryjnych, zaleceń BHP oraz wykonywaniem robót zaleconych podczas przeglądów okresowych i bieżących.
- 2.3. Budowlane roboty remontowe, które z uwagi na lokalizację będą wymagały zastosowanie specjalistycznych technik alpinistycznych i/lub innych zabezpieczeń z uwagi na prowadzenie robót na wysokości na podstawie zleceń bieżących i awaryjnych, napływających z poszczególnych wydziałów elektrowni.

Przewiduje się wykonanie między innymi w następujących robót:

- a) naprawa obarierowania dachowego, podestów i drabin stalowych budynków;
- b) naprawa uszkodzeń obłachowania i izolacji termicznej ścian osłonowych wraz z konserwacją paneli elewacyjnych i okien;
- c) miejscowe naprawy dachów krytych blachą trapezową i panelami stalowymi HMS;
- d) naprawa i konserwacja ślusarki okiennej i drzwiowej;
- e) naprawa odwodnień dachowych w zakresie koryt spływowych, rynien, rur spustowych;
- f) naprawa dachowych ciągów pieszych budynków.

- g) inne roboty budowlano-montażowe w produkcyjnych obiektach związane z usuwaniem usterek eksploatacyjnych, realizacją zleceń bieżących i awaryjnych, zaleceń BHP oraz wykonywaniem robót zaleconych podczas przeglądów okresowych i bieżących, a w szczególności roboty na wysokości i/lub z zastosowaniem technik alpinistycznych.

2.4. Budowlane roboty związane z zabezpieczeniem wysokich obiektów produkcyjnych w okresie jesienno-zimowym, między innymi:

w okresie jesiennym: przygotowanie budynku głównego, galerii skośnych i zasobnika szczelinowego do okresu zimowego poprzez uzupełnienie obłachowania ścian oraz stelaża, naprawę i szklenie ślusarki okiennej i drzwiowej, przeglądy oraz naprawy rynien i rur spustowych.

w okresie zimowym: utrzymanie w/w budynków w okresie obniżonych temperatur oraz intensywnych opadów śniegu poprzez zbijanie sopli i nawisów lodowych, odśnieżanie powierzchni dachów, rozmrażanie koryt spływowych, koszy i rur spustowych.

Prace realizowane będą w systemie dwuzmianowym, w dni robocze, świąteczne oraz wolne od pracy, z materiałów Wykonawcy.

2. Opis ogólny.

Realizacja powyższego zakresu przewidziana jest na obszarze między innymi następujących wysokich obiektów: budynek maszynowni i kotłowni bloków 1 do 10, bloku nr 7, galerii nawęglania, estakad, zasobnika szczelinowego itp.

Podstawowa konstrukcja nośna budynku maszynowni to stalowe, jednonawowe ramy, połączone konstrukcyjnie ze stalową, szkieletowo-ryglową konstrukcją nośną budynku kotłowni (w osi „B”). Pełnościenne słupy ram (osie A i B) są utwierdzone w fundamentach. Na słupach oparte są przegubowo rygle kratowe, na nich płatwie dachowe, na których oparte są blachy trapezowe pokrycia dachowego wraz z 50mm warstwą pianki PUR (bloki 1 do 7) - żelbetowe płyty korytkowe pokryte papą i 50mm. warstwą pianki PUR. (bloki 8 do 10). Dach maszynowni o spadku 5% wyposażony w koryta spływowe i rury spustowe usytuowany jest na poziomie: +28,00m do +30,00m. Ściany zewnętrzne o konstrukcji stalowej, szkieletowej z nieznacznym przeszkleniem. Budynek wyposażony w instalację elektryczną, wodną, kanalizacyjną, przeciwpożarową (wraz z systemem oddymiania z sygnalizacją i usuwaniem wodoru), odgromową, oraz instalacje technologiczne związane z przeznaczeniem obiektu.

Natomiast podstawowa konstrukcja nośna budynku kotłowni to stalowa, szkieletowa konstrukcja słupowo-ryglowa, na której oparte są żelbetowe i stalowe stropy oraz pomosty technologiczne. W budynku kotłowni każdego bloku znajdują się: kocioł, zasobniki przykotłowe węgla, przenośniki, rurociągi technologiczne. Wielokondygnacyjny szkielet nośny jest stężony prętami stalowymi. Budynek posiada windę towarową.

Pokrycie dachowe kotłowni bloki 1 do 3: - panele stalowe HMS i pianka PUR – 50mm, spadek 5%, wyposażony w koryta i rury spływowe w poziomie +65,80m.

Pokrycie dachowe kotłowni bloki 4 do 6: - blacha trapezowa, wełna mineralna 100mm, papa termozgrzewalna, spadek 5%, wyposażony w koryta i rury spływowe w poziomie +67,00m.

3. Wymagania Zamawiającego.

3.1. Wymagania ogólne:

- a) Prace na obiekcie prowadzone będą zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O) oraz „Instrukcją szczegółową organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/S).

Prace wykonywane przy urządzeniach i instalacjach energetycznych prowadzone będą na podstawie polecenia pisemnego wykonania pracy. Prace na obiektach przy urządzeniach niezaliczanych do instalacji energetycznych, prowadzone będą na podstawie pozwoleń wykonania pracy.

Wykonawca zapewni osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacyjne właściwe dla zakresu prac i rodzaju urządzeń i instalacji energetycznych, przy których będzie wykonywana praca na stanowisku dozoru bądź eksploatacji.

Wykonawca zapewni osoby posiadające ukończony kurs wykonywania prac na wysokości przy wykorzystaniu technik dostępu linowego do celów przemysłowych oraz ważne uprawnienia/certyfikaty poświadczające kwalifikacje do prowadzenia prac technikami alpinistycznymi, wydane przez IRATA (Industrial Rope Access Trade Association) lub OTDL (Organizacja Techników Dostępu Linowego) lub równoważne, tj. wydane przez podobne organizacje lub instytucje.

- b) Wszystkie materiały, prace konieczne do wykonania robót opisanych niniejszą umową dostarcza Wykonawca,
Wykonawca dostarczy wszystkie, niewymienione materiały, niezbędne do wykonania prac tak, aby zrealizować zakres zgodnie z Umową,
Wszystkie materiały i dostawy, jakie mają zastosowanie do robót muszą być nowe,
Wraz z dostawą należy przekazać, certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty.
Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy Wykonawcy bezwzględnie muszą przejść szkolenia BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i pracy z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, tj. w zakresie obejmującym szkolenie podstawowe i szkolenia okresowe oraz instruktaż ogólny i stanowiskowy zgodnie z ramowymi programami, stosownie do stanowiska pracy i zakresu obowiązków
- c) Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Zamawiającego wykaz pracowników wykonujących prace wraz z ważnymi szkoleniami w zakresie BHP oraz uprawnieniami/certyfikatami poświadczającymi kwalifikacje do prowadzenia prac technikami alpinistycznymi, z wyszczególnieniem osób:
- kierujących zespołem pracowników (podać funkcje),
 - posiadających świadectwa kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznej (zakres, grupy, termin ważności),
 - posiadających kwalifikacje do prowadzenia prac technikami alpinistycznymi.
- d) Przed podjęciem prac Wykonawca zobowiązany jest podać przedstawicielowi Zamawiającego w formie pisemnej:
- aspekty środowiskowe, zagrożenia bhp;
 - wykaz i sposób postępowania z odpadami związanymi z technologią wykonywania usług oraz używanymi materiałami, które wystąpić mogą na terenie Zamawiającego, a które nie zostały uwzględnione w załączniku nr 2 do Umowy tj. „Sposób postępowania z odpadami powstałymi podczas wykonywania umowy”.
- e) Każdy pracownik Wykonawcy (lub ich Podwykonawców) zobowiązany jest stosować się do oznakowań znakami i barwami bezpieczeństwa oraz sygnałów bezpieczeństwa;
- f) Wykonawca (oraz Podwykonawca) wyznaczy osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo pracy ich pracowników. Imienne dane wyznaczonej osoby należy przekazać w sposób udokumentowany przedstawicielowi Zamawiającego.
- g) Wykonawca zapewnia potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały niezbędne do wykonywania prac objętych przedmiotem umowy.
- h) Każdorazowe podjęcie prac na terenie Zamawiającego wymaga zgłoszenia przed rozpoczęciem prac upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

- i) Prace serwisowe urządzeń realizowane będą w miejscu ich instalacji (siedziba Zamawiającego-Oddział Elektrownia Turów).
- j) Prace należy prowadzić w sposób niezanieczyszczający środowisko naturalne oraz zagospodarowania na swój koszt odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z uwzględnieniem załącznika nr 2 do umowy „Sposób postępowania z odpadami powstałymi podczas wykonywania umowy”.
- k) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za podległych pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP, ppoż. i ochrony środowiska, w tym w szczególności przestrzegania wymagań Zamawiającego w tym zakresie zawartych w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O) oraz „Instrukcji szczegółowej organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/S).

Roboty prowadzone będą w sposób niestwarzający zagrożeń dla pracowników Zamawiającego, w szczególności biorących udział w procesach remontowych, modernizacyjnych i inwestycyjnych oraz służb prowadzonych eksploatację pozostałych urządzeń.

- l) Zdarzenia związane z naruszeniem przepisów bhp, ochrony środowiska, ochrony mienia lub bezpieczeństwa strzeżonego terenu Zamawiającego, w szczególności przypadki jak niżej:
 - (1) niezgodność posiadanego identyfikatora z tożsamością osoby;
 - (2) udostępnianie identyfikatora innej osobie;
 - (3) stan wskazujący na spożycie alkoholu albo innych środków podobnie działających;
 - (4) wywóz lub wynoszenie narzędzi, materiałów, przedmiotów, dokumentacji, części lub innego mienia przez osoby nie posiadającą wymaganego pozwolenia;
 - (5) palenia papierosów lub używanie otwartego ognia w miejscach niedozwolonych (palenie papierosów na terenie Zamawiającego dozwolone jest tylko w wyznaczonych miejscach);
 - (6) udokumentowane w protokole z kontroli oraz powtarzające się zdarzenia nieprzestrzegania przepisów i zasad bhp;
 - (7) kradzież mienia;
 - (8) niewywiązywanie się z obowiązku utrzymywania porządku, w tym zanieczyszczenie terenu Oddziału;

będą skutkowały następującymi sankcjami:

Ad. (1), (2), (3) i (5) – zatrzymaniem przepustek i co najmniej rocznego zakazu wstępu osób(również osobą udostępniającym identyfikatory) na teren Zamawiającego;

Ad. (4) - co najmniej rocznego odsunięcia osoby od czynności związanych w wymienionymi działaniami;

Ad. (7) i (8) – zatrzymaniem przepustek i zakazu wstępu osób na teren Zamawiającego;

Uwaga:

niewywiązywanie się z obowiązku utrzymywania porządku, w tym zanieczyszczanie terenu Oddziału materiałami wykorzystywanymi podczas realizacji zadań, ich opakowaniami, wywożonymi/wynoszonymi poza obszar wykonywanych prac, może być podstawą do uruchomienia procedury rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.

Dla wszystkich przypadków: obowiązek złożenia przez Wykonawcę w trybie bezzwłocznym na rzecz Zamawiającego:

- pisemnego wyjaśnienia przyczyn zaistniałej sytuacji;
- poinformowania o ustalonych i podjętych działaniach celem nie powtórzenia się podobnych przypadków.

Zamawiający dla wszystkich wyżej wymienionych przypadków będzie:

- uwzględnił je podczas okresowej oceny dostawców;
- brał pod uwagę, przez organizatorów przetargów i zlecenia robót itp. Wyniki dokonanych ocen dostawców (szczególnie w przypadkach powtarzających się nieprawidłowościach).

3.2. Wymagania, jakie powinien spełniać Wykonawca:

- a) Każdy pracownik Wykonawcy musi posiadać widoczne, identyfikujące go oznakowanie firmowe oraz ma obowiązek posiadania przy sobie karty identyfikacyjnej i dokumentu tożsamości.
- b) Teren (miejsce) na którym Wykonawca prowadzi prace, musi być odpowiednio zabezpieczony przed dostępem osób postronnych (wyznaczone strefy bezpieczeństwa, wygrodzenie, oznakowanie, zmiany w organizacji ruchu drogowego lub pieszego, ewentualne oświetlenie miejsc niebezpiecznych, ustawienie tablic informacyjnych jeśli są wymagane), umieszczać tablicę z nazwą firmy itp.) po wcześniejszym uzgodnieniu z uprawnionymi przedstawicielami Zamawiającego;
- c) Wykonawca, który prowadzi prace, musi zapewnić swoim pracownikom pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- d) Ponadto Wykonawca zobowiązany jest:
 - do oznaczenia pojazdów znakiem firmowym, parkowania tylko w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego oraz umieszczenia za szybą po stronie kierowcy nr tel. kontaktowego kierowcy;
 - zabezpieczenia terenu, na którym prowadzone są roboty przed osobami postronnymi w sposób uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego;
 - w razie konieczności zorganizowania na swój koszt zaplecza niezbędnego do wykonania robót. W przypadku organizacji takiego zaplecza pomieszczenia, kontenery itp. muszą być oznaczone tablicą z nazwą firmy oraz nr tel. kontaktowego osoby posiadającej klucze do ww. obiektów;
 - sporządzenia specyfikacji oznakowanych rusztowań i sprzętu, wwożonych na teren Zamawiającego i przedstawianie jej służbom Ochrony Zakładu, składowanie rusztowań i sprzętu tylko w uzgodnionych miejscach z Zamawiającym;
 - na bieżąco utrzymywać porządek w miejscu prowadzenia robót, miejsc i placów odkładczych oraz zapleczy;
 - utrzymywania w trakcie realizacji robót miejsca prac w stanie wolnym od przeszkód, usuwania i składowania w wyznaczonych miejscach wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz zbędnych urządzeń prowizorycznych;
 - składowania odzyskanego złomu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - Doprowadzenia na swój koszt po zakończeniu prac rejonu wykonywania robót do stanu pierwotnego.

3.3. Wymagania dotyczące wykonania prac:

- a) Prace wykonywane przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, będą wykonywane na polecenie pisemne wykonania pracy.
- b) Wykonawca zapewni osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacyjne właściwe dla zakresu prac i rodzaju urządzeń i instalacji energetycznych, przy których będzie wykonywana praca na stanowisku dozoru bądź eksploatacji;
- c) Wszystkie materiały i sprzęt wymagane do wykonania robót opisanych niniejszą ST dostarcza Wykonawca.

- d) Prace prowadzone będą zarówno przy czynnych jak i unieczynnionych urządzeniach. W każdym z przypadków należy przewidzieć zastosowanie zabezpieczeń ochronnych dla urządzeń i instalacji w obiektach.
- e) Wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz rozbiórkowe Wykonawca będzie realizował zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót .
- f) Wszystkie roboty budowlano-montażowe będą prowadzone z zachowaniem wymagań odpowiednich norm, kart technicznych Producenta i aprobat technicznych dla stosowanego materiału.
- g) Na Wykonawcy spoczywa obowiązek posiadania dokumentacji wyrobu budowlanego wymaganej przez ww. ustawy lub rozporządzenia wydane na podstawie tych ustaw.
- h) Stal konstrukcyjna stosowana do wykonywania elementów konstrukcji stalowych powinna odpowiadać wymaganiom norm powyżej przytoczonych oraz norm: PN-EN 10020:2003, PN-EN 10027-1:1994, PN-EN 10027-2:1994, PN-EN 10021:1997, PN-EN 10079:1996, PN-EN 10204+Ak:1997, PN-90/H-01103, PN-87/H-01104, PN-88/H-01105.
- i) Kształtowniki stosowane do wykonania konstrukcji stalowych powinny ponadto odpowiadać następującym wymaganiom:
- mieć atesty hutnicze i zaświadczenia odbioru,
 - mieć trwałe ocechowanie,
 - mieć wybite znaki cechowe.
- j) Blachy stosowane do wykonania konstrukcji stalowych powinny odpowiadać następującym wymaganiom:
- blachy uniwersalne powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-H-92203:1994,
 - blachy grube powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-H-92200:1994,
 - blachy żeberkowe powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-73/H-92127,
 - bednarka powinna odpowiadać wymaganiom normy: PN-76/H-92325.
- k) Wyroby zimnogięte – kształtowniki:
- kształtowniki zamknięte powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN 10219-1:2000 oraz PN-EN 10219-2:2000,
 - kształtowniki otwarte powinny odpowiadać wymaganiom norm PN-73/H-93460.00, PN-73/H-93460.01, PN-73/H-93460.02, PN-73/H-93460.03, PN-73/H-93460.04, PN-73/H-93460.05 oraz PN-73/H-93460.06,
 - grodzice stalowe powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN 10249-1:2000, PN-EN 10249-2:2000 oraz PN-76/H-93461.03.
- l) Materiały do spawania konstrukcji stalowych powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-EN 759:2000.
- m) Wykonawca do montażu lub demontażu elementów konstrukcji stalowej powinien dysponować m.in. spawarkami, palnikami gazowymi oraz odpowiednim sprzętem do transportu pionowego.
- n) Zabezpieczenia antykorozyjne:
- Temperatura otoczenia w czasie wykonywania robót powinna mieścić się w granicach od +5°C do +25°C i być o 3 stopnie wyższa od temperatury punktu rosy.
 - Wilgotność względna powietrza w czasie wykonywania robót powinna być nie większa niż 80%.
 - Powierzchnie powinny być przygotowane zgodnie z zaleceniami producenta zestawu malarskiego podanymi w kartach technicznych stosowanych materiałów.
 - Powierzchnie stalowe powinny być gruntowane za pomocą środków gruntujących, będących elementem danego zestawu malarskiego zgodnie z kartą techniczną Producenta i aprobatą techniczną.

- Warstwa nawierzchniowa powinna być wykonywana za pomocą materiałów będących elementem danego zestawu malarskiego zgodnie z kartą techniczną Producenta i aprobatą techniczną.
- Prace związane z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni stalowych w postaci powłok malarskich winny być prowadzone z zachowaniem wymagań dokumentacji projektowej, odpowiednich norm, kart technicznych Producenta i aprobat technicznych.
- Przy nakładaniu poszczególnych warstw należy przestrzegać zalecanych przez Producenta zakresów temperatur otoczenia i podłoża oraz wilgotności podłoża i powietrza.

o) Rusztowania.

- Montaż rusztowań może być dokonany przez osoby uprawnione, zgodnie z instrukcją montażu producenta lub projektem indywidualnym. Osoby te powinny być pełnoletnie, posiadające ważne szkolenia ogólne i instruktaże stanowiskowe w zakresie bhp i ppoż., posiadające ważne zaświadczenie lekarskie bez przeciwwskazań do pracy na wysokości; osoby te powinny również uzyskać zgodę bezpośredniego przełożonego na pracę przy montażu rusztowania oraz powinny być wyposażone w właściwe środki ochrony indywidualnej.
- Montaż rusztowań należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U z 2003r. Nr 47, poz. 401) .
- Rusztowania powinny być montowane w oparciu o dokumentację producenta. Zgodnie z zaleceniami producentów rusztowań warszawskich, są one dopuszczone do użytkowania po dokonaniu odbioru zmontowanego rusztowania i dopuszczeniu go do użytkowania. Producenci wymagają, aby odbioru rusztowania dokonywała komisja, która powinna między innymi wykonać kontrolę: stanu podłoża; posadowienia rusztowania, wykonania złączy i stężeń, zakotwień, pomostów roboczych i zabezpieczeń. Dopuszczenia rusztowania do eksploatacji powinien dokonać kierownik budowy lub inna uprawniona osoba na podstawie przeprowadzonej kontroli.
- Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę. Odbiór rusztowania powinien być potwierdzony wpisem w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego. Wpis w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego rusztowania powinien określać w szczególności:
 - i. użytkownika rusztowania oraz przeznaczenie rusztowania;
 - ii. wykonawcę montażu rusztowania z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numeru telefonu;
 - iii. dopuszczalne obciążenia pomostów i konstrukcji rusztowania;
 - iv. datę przekazania rusztowania do użytkowania;

Rusztowania powinny być każdorazowo sprawdzane, przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę, po silnym wietrze, opadach atmosferycznych oraz działaniu innych czynników, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa wykonania prac, i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni oraz okresowo, nie rzadziej niż raz w miesiącu.

p) Z uwagi na charakter obiektów, prace na wysokości realizowane będą przy użyciu rusztowań standardowych, alpinistycznych, oraz z podnośników.

q) Materiały.

- Wszystkie materiały, prace konieczne do wykonania robót opisanych niniejszą umową dostarcza Wykonawca.

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na własny koszt w okresie obowiązywania umowy materiałów oryginalnych tzn. autoryzowanych przez producenta lub równoważnych tzn. fabrycznie nowych produktów innej firmy (jeśli Zamawiający dopuścił stosowanie materiałów równoważnych). Materiały budowlane muszą spełniać niżej wymienione wymagania:
 - wszystkie materiały budowlane winny być wyrobami fabrycznie nowymi, nieużywanymi i nie pochodzącymi z odzysku.
 - Wszystkie materiały, jakie mają zastosowanie do robót mają być nowe, nieużywane. Jeżeli obowiązujące przepisy tego wymagają, należy stosować materiały i wyroby posiadające właściwe certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.
 - W trakcie prac na każde żądanie Zamawiającego (upoważnionego przedstawiciela) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności lub aprobatę techniczną zgodnie z obowiązującym stanem prawnym.
- r) Prace mogą być prowadzone w kilku miejscach jednocześnie na terenie PGE GiEK S.A Oddział Elektrownia Turów.
- s) Prace awaryjne, oraz związane z zabezpieczeniem i utrzymaniem obiektów w okresie jesienno-zimowym realizowane będą w zależności od potrzeb systemem całodobowym, w dni robocze, świąteczne oraz wolne od pracy, z materiałów Wykonawcy.

3.4. Wymagania dotyczące terminu realizacji.

- a) Daty rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych zadań zgłoszonych do realizacji przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego określone będą w Dzienniku Robót.
- b) Wykonawca przystąpi do realizacji zadania na podstawie przyjętego faksem lub e-mailem zgłoszenia w następującym czasie:
- (1) do zadań bieżących: do 2 dni od powiadomienia,
 - (2) do zadań awaryjnych: zgłoszenia od godz. 7:00 do godz. 15:00 w dni od poniedziałku do piątku (dni robocze): czas reakcji na zgłoszenie awaryjne do 2 h od powiadomienia;
 - (3) zgłoszenia w pozostałych dniach i godzinach – czas reakcji na zgłoszenie awaryjne do 3 h.

Za datę doręczenia zgłoszenia faksem lub pocztą elektroniczną Strony uznają dzień i godzinę przekazania korespondencji pocztą elektroniczną lub faksem.

- c) Przez „czas reakcji na zgłoszenie” Zamawiający rozumie: zgłoszenie się przedstawiciela Wykonawcy u Inspektora Nadzoru Zamawiającego w biurze, w gotowości do wykonania zadania.

3.5. Wymagania dotyczące odbiorów

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie ze Specyfikacją Techniczną, i wymaganiami Zamawiającego;

- c) Zakończenie Prac będących przedmiotem odbioru Wykonawca stwierdza wpisem do Dziennika Robót.
- d) Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego Wykonania przedmiotu odbioru;
- e) Stosownie do ustaleń Umowy i Specyfikacji Technicznej, Roboty podlegają następującym odbiorom, dokonywanym przez Przedstawiciela Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:
- (1) Odbiór Częściowy.
 - (2) Odbiór Końcowy.

4. Dokumenty wewnętrzne Zamawiającego

- a) „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O);
- b) „Instrukcja szczegółowa organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/S)
- c) „Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów (I/P/12)”;;
- d) „Instrukcja Systemu Bezpieczeństwa PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (INST 21525/B).

Wyżej wymienione dokumenty wewnętrzne zostaną udostępnione po podpisaniu Umowy w wersji elektronicznej /płyta CD/. Wykonawca po zakończeniu robót zwróci przekazane materiały. Z udostępnienia i zwrotu sporządzone zostaną protokoły.

Ponadto u Inspektorów Nadzoru (przedstawiciela Zamawiającego) dokumenty, o których mowa powyżej będą dostępne w wersji papierowej.

5. Podstawowe wymagania Zamawiającego dotyczące dostępu i przebywania na terenie Zamawiającego, ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i bhp:

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

- (1) obowiązku poddania się wszystkich 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.
- (2) obowiązku poddania się wszystkich jego pracowników oraz pracowników jego podwykonawców kontroli dokonywanej przez Służby Ochrony Zamawiającego w związku z badaniem stanu trzeźwości, realizacji Podstawowych Wymagań i zasad wynikających z „Instrukcji systemu bezpieczeństwa w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” określonych w punktach 7.1.a) i 7.1.b) niniejszej Specyfikacji Technicznej.

b) Wejście na teren Elektrowni Turów

- (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.
- (2) Zabrania się udostępniania przepustek tymczasowych i kart SKD osobom trzecim.
- (3) Przepustki Tymczasowe wydawane przez Biuro Przepustek, na podstawie pisemnych wniosków.
- (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 kierownik Komórki Organizacyjnej zlecającej wykonanie prac, podając jednocześnie numer umowy i czas jej realizacji, a następnie przesyła do pracownika właściwego ds. ochrony.

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

c) Wjazd pojazdów na teren Elektrowni Turów

- (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.
- (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 kierownik Komórki Organizacyjnej zlecającej wykonanie prac może wydać Identyfikator – (Kartę Parkingową) ważny z przepustką tymczasową lub kartą SKD.
- (3) Wniosek o wydanie Identyfikatora z propozycją miejsca parkowania w obrębie przekazanego do dyspozycji terenu sporządza kierownik danej firmy.
- (4) Miejsce parkowania pojazdów, o których mowa w pkt 7.1.b (2) ustala i wskazuje w uzgodnieniu z Kierownikiem Wydz. Ratownictwa Technicznego (ds. bezpieczeństwa pożarowego) oraz Szefem Ochrony, kierownik Komórki Organizacyjnej, na rzecz której zadanie jest realizowane, kierownik Projektu bądź właściwy inspektor nadzoru.
- (5) Naruszanie przepisów dotyczących parkowania pojazdów na terenie Elektrowni Turów może spowodować cofnięcie zezwolenia na wjazd i parkowanie.

d) Wnoszenie/wwożenie i wynoszenie/wywożenie materiałów

- (1) Wnoszenie/wwożenie na teren Elektrowni Turów oraz wynoszenie/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 sporządzanej przy wjeździe na teren Elektrowni.

- (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.
- (3) Narzędzia i urządzenia pomocnicze stanowiące własność firm obcych wykorzystywane na terenie Elektrowni Turów winny być trwale oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację ich właściciela.

e) Przebywanie na terenie

- (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.
- (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.
- (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.
- (4) Ustawienie na terenie Elektrowni Turów pomieszczeń (szafek, skrzyń, pakamer, kontenerów itp.), o ile nie znajdują się one na terenie przekazanym wykonawcy, wino być wcześniej uzgodnione z właściwym inspektorem nadzoru. Winny one 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.
- (5) Elektrownia Turów zastrzega sobie prawo przeprowadzania wyrywkowej kontroli wszystkich pomieszczeń pod kątem legalności przechowywania materiałów oraz właściwego przechowywania i zabezpieczenia materiałów niebezpiecznych.

f) Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót

- (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 oraz Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- (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.
- (3) Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o rodzajach i ilościach substancji niebezpiecznych magazynowanych oraz stosowanych w pracach na terenie Elektrowni Turów.
- (4) Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do stosowania zasad ochrony środowiska i przestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów, a w szczególności do:
 - I. ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi składniki trujące,
 - II. 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,

- III. usuwania materiałów zbędnych, nieprzydatnych do dalszego prowadzenia robót,
- IV. nie używania wody pitnej do celów przemysłowych,
- V. odprowadzania ścieków poprodukcyjnych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.
- VI. utrzymywania czystości i porządku na użytkowanym terenie lub obiekcie, łącznie z oczyszczaniem zabrudzonych dróg zakładu przez eksploatację sprzętu będącego w dyspozycji Wykonawcy.

(5) Zabrania się:

- I. spalania na terenie Elektrowni Turów jakichkolwiek odpadów,
- II. wprowadzania do kanalizacji zakładowej substancji szkodliwych, trujących i niebezpiecznych lub wylewania ich na terenie Elektrowni Turów,
- III. zanieczyszczania stref ochronnych ujęć wody, punktów zrzutowych ścieków zakładowych i ich najbliższego otoczenia,
- IV. 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,
- V. umieszczania i składowania odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych, 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,
- VI. deponowania odpadów do pojemników należących do Elektrowni Turów, Wykonawca zobowiązany jest do deponowania wytworzonych odpadów we własnych pojemnikach,
- VII. stosowania urządzeń emitujących do środowiska nadmierny hałas i/lub wibrację,
- VIII. 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 Elektrownie Turów pozwoleniami i decyzjami właściwych organów,
- IX. magazynowania na terenie Elektrowni Turów substancji niebezpiecznych, nie stosowanych do prac określonych w zleceniu.

- (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).

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

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.

(7) Spełnienie norm hałasu: Wymagania

- I. nie może być przekroczona wartość dopuszczalna ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego
- II. nie mogą być przekroczone wartości dopuszczalne ze względu na ochronę środowiska pracy

(8) 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.

g) Ochrona zdrowia lub życia oraz przeciwpożarowa.

- (1) Wszyscy pracownicy zakładów i przedsiębiorstw świadczących usługi na rzecz Elektrowni Turów pracujący na obiektach zakładu zobowiązani są do bezwzględnego przestrzegania postanowień:
 - I. wszystkich polskich aktów prawnych z zakresu ppoż.,
 - II. Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów I/P/12
- (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.
- (3) Wszyscy Wykonawcy są zobowiązani do użytkowania i utrzymania budynków, urządzeń i składowisk w sposób zabezpieczający je przed powstaniem pożaru.
- (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:
 - I. używanie otwartego ognia i palenia tytoniu w strefach zagrożonych wybuchem oraz w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym;
 - II. użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 - III. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej oraz składowanie jakichkolwiek materiałów na drogach które służą do ewakuacji;
 - IV. zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
 - V. 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.
- (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.
- (6) Prowadzenie prac spawalniczych może się odbywać tylko za wiedzą dozoru Elektrowni Turów oraz przy przestrzeganiu:
 - I. Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów (IV/A/60/O),
 - II. Instrukcji szczegółowej organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów" (IV/A/60/S),
 - III. Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów I/P/12
- (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 500 GJ/m² zaliczamy do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.
- (8) Wykaz obiektów zagrożonych pożarem lub wybuchem zawiera Załącznik nr 6 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów I/P/12

- (9) Obowiązki Poleceniodawcy, Dopuszczającego, Kierującego zespołem, Spawacza zawiera Załącznik nr 4 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów I/P/12
- (10) 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 I/P/12
- (11) Kierownictwo firm pracujących na terenie Elektrowni Turów jest zobowiązane do informowania przedstawicieli Zamawiającego o zaistniałym zdarzeniu zagrażającym życiu, zdrowiu lub pożarowym.
- (12) W przypadku zauważenia zagrożenia zdrowia lub życia, pożaru lub innego miejscowego zdarzenia należy postępować zgodnie z „Instrukcją alarmową na wypadek zagrożenia zdrowia lub życia, pożaru lub innego miejscowego zdarzenia na terenie Elektrowni Turów” stanowiącą załącznik nr 1 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów I/P/12a w szczególności:
- I. Zachować spokój i nie wywoływać paniki.
 - II. Zaalarmować Wydział Ratownictwa Technicznego, tel. wew. 7998, z telefonów komórkowych 75 773 7998 podając dokładne dane:
 - nazwisko osoby wzywającej pomocy;
 - gdzie występuje zagrożenie;
 - jaki jest rodzaj zagrożenia;
 - czy jest zagrożone życie ludzkie;
 - zastana sytuacja w miejscu wystąpienia zagrożenia (np. osoba nieprzytomna, rozlana substancja niebezpieczna, duże zadymienie, zagrożenie obiektów, urządzeń itp.).
 - III. Słuchawki nie odkładać dotąd aż poleci to uczynić przyjmujący zgłoszenie o zdarzeniu.
- (13) W przypadku wystąpienia pożaru należy przystąpić do likwidacji pożaru dostępnym sprzętem przeciwpożarowym w miarę posiadanych możliwości i umiejętności.
- (14) W przypadku zatrzymania akcji serca przystąpić do działań reanimacyjnych.
- (15) Podporządkować się zarządzeniom kierującego działaniami ratowniczo-gaśniczymi.
- (16) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

h) Bezpieczeństwo i higiena pracy

- (1) W związku z wdrożeniem w Elektrowni Turów Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy wg normy PN-N 45001, wszystkich Wykonawców obowiązują postanowienia:
- I. wszystkich polskich aktów prawnych z zakresu BHP,
 - II. IV/A/60/O – „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” dla wszystkich pracowników ELT;
 - III. IV/A/60/S – „Instrukcji szczegółowej organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” dla pracowników zatrudnionych przy eksploatacji urządzeń energetycznych;
- (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.).

- (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.
- (4) Inspektor Nadzoru Elektrowni Turów, jest zobowiązany do informowania o ryzyku zawodowym, jakie wiąże się z wykonywaną pracą oraz o występujących warunkach środowiska pracy.
- (5) Pracownicy Wykonawcy pod rygorem wstrzymania prac są zobowiązani do:
 - I. noszenia kasków ochronnych na terenie Elektrowni Turów,
 - II. stosowania środków ochrony słuchu w miejscach pracy, gdzie występuje przekroczenie NDN hałasu,
 - III. stosowanie masek przeciwpyłowych w miejscach, gdzie występuje przekroczenie NDS zapylenia,
 - IV. innych środków ochrony indywidualnej w zależności od rodzaju występujących zagrożeń.
- (6) Kierownictwo firm pracujących na terenie Elektrowni Turów jest zobowiązane do informowania Służby BHP Elektrowni Turów 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. Zamawiający deklaruje udostępnienie niezbędnych informacji oraz udzielenie wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku .