

Prace porządkowe na terenie bloków energetycznych 1 do 4 oraz usuwanie zagrożeń pożarowych z ław kablowych

1. Szczegółowy zakres prac (Wykonawcy).

- 1.1. Wykonywanie prac porządkowych na terenie bloków energetycznych od 1 do 4 oraz usuwanie zagrożeń pożarowych z ław kablowych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów wg Załącznika nr 2 do Umowy - Harmonogram Prac.
- 1.2. Prace porządkowe w innych miejscach nie ujętych w Załączniku nr 2 do Umowy tj. w miejscach wskazanych przez Inspektora Zamawiającego (w obrębie kotłowni bloków energetycznych).

2. Zakres prac Zamawiającego

- 2.1. Udostępnienie instalacji centralnego odkurzania zasobnika szczelinowego;
- 2.2. Udostępnienie instalacji centralnego odkurzania pomieszczeń nawęglania bloków od 1 do 6
- 2.3. Udostępnienie instalacji rurowej galerii nawęglania;
- 2.4. Udostępnienie instalacji rurowej kruszarkowni;
- 2.5. Udostępnienie instalacji centralnego odkurzania kotłowni bloków od 1 do 4
- 2.6. Sprzątanie bloków energetycznych w trakcie remontów średnich i kapitalnych
- 2.7. Sprzątanie z urządzeń (i w promieniu 1 m od urządzeń)
- 2.8. Sprzątanie konstrukcji na wysokość od 3 m od posadzki lub podestu oraz od 1,5 m od barierek ochronnych w poziomie.

3. Opis ogólny

- 3.1. Układ architektoniczno-funkcjonalny budynków kotłowni bloków 1÷4.

Budynki kotłowni bloków nr 1 do 4 są budynkami samodzielnie stojącymi o zwartej bryle i wymiarach rzutu w zarysie osiowym:

- dla kotłowni bloków 1 i 2 - 57 m x 40,5 m i wysokości 66 m,
- dla kotłowni bloku 3 – 57,66 m x 36,75 m i wysokości 66 m,
- dla kotłowni bloku 4 – 57,66 m x 36,75 m x 66 m,

Od strony północnej zlokalizowany jest istniejący budynek maszynowni (nawa A-B), o szerokości ok 40,0 m i wysokości (średnio) 29,0 m.

W nawie B-C na kolejnych poziomach, usytuowane są pomieszczenia o różnym przeznaczeniu, jak rozdzielnie elektryczne, galerie odgazowywaczy, przenośniki nawęglania z węzłami przesypowymi. W nawie A-B zlokalizowane są turbozespoły.

W budynkach zabudowane są kotły fluidalne z instalacjami pomocniczymi. Dla obsługi eksploatacyjnej urządzeń technologicznych, zaprojektowano podesty w następujących poziomach:

- a) dla kotłowni bloków 1 do 3: +5,70; +9,60; +14,40; +19,20; +20,50; +22,00; + 24,50; +27,40; +32,60; +35,80; +38,00; +41,00/41,50; +44,0; +46,80; + 49,50/+ 50,00 i +53,50.
- b) dla kotłowni bloku 4: +7, + 11, + 16,5, + 20,5, + 25,8, +30, + 35,2, + 41, + 45, + 51, i + 55.

Większość podestów nie wypełnia całego rzutu poziomego budynku.

W przeważającej większości są to podesty z pokryciem ażurowym (stalowe kratki podestowe) i tylko w niewielkim zakresie powierzchni z pokryciem pełnym (płyta żelbetowa).

Główną komunikację pionową na kolejne podesty obsługowe stanowią: główne klatki schodowe i windy towarowo-osobowe (po jednej dla każdego bloku). Ponadto dodatkową komunikacją pionową między podestami, przyjęto w postaci bocznych pionów komunikacyjnych, pojedynczych biegów schodowych w tym schodów spiralnych. Główne klatki schodowe obudowane są ścianami p.poż. a szyby wind blachami trapezowymi. Pozostałe pionowe komunikacji pionowej nie są obudowane. Maszynownie wind zlokalizowane są w poziomie ca + 58,0 m. Główne urządzenia technologiczne usytuowane są w następujących nawach:

Konstrukcją nośną kotłów i budynku, zaprojektowano w postaci stalowego szkieletu przestrzennego (bez dylatacji). Szkielet ten, stanowi równocześnie jedną zespoloną konstrukcją ze szkieletem nawy budynku maszynowni, gdyż nawa maszynowni nie jest samostateczna na kierunku poprzecznym, czyli osi bloków - (kierunek N-S).

Stalowy szkielet nośny składa się ze słupów i prętowych stężeń pionowych i poziomych. Siatka słupów w przyziemiu a także w wyższych partiach budynku jest nieregularna a rozstawy słupów w planie wynoszą w granicach 3,5 - 14,6 m. Pewną regularność rozstawu słupów wielkości 9,0 m występuje w rozstawie osi liczbowych.

3.1.1. Poziome ruszty nośne urządzeń i podestów obsługowych budynków kotłowni bloków 1÷4.

Kolejne poziome układy stalowych rusztów belkowych, stanowią podparcia bądź podwieszenia kotłów urządzeń technologicznych (przenośniki i podajniki węgla, kanały spalin i powietrza, rurociągi i zbiorniki węgla, popiołu i wapna), oraz podestów obsługowych. Głównymi poziomymi układami nośnymi są ruszty nośne kotłów w poziomie + 62,2 m, na których zawieszono między innymi komory paleniskowa, ciągu konwekcyjnego, walczaki, cyklony oraz liczne kanały i rurociągi. Ruszty nośne kotłów z układem stężeń poziomych, stanowią również podparcie konstrukcji dachu. Inne ruszty nośne urządzeń technologicznych, w tym zasobników węgla, są równocześnie rusztami belkowymi podestów obsługowych.

Zdecydowana większość powierzchni podestów obsługowych pokryta jest stalowymi kratkami podestowymi typu HMS. Niewielka powierzchniowo część podestów, pokryta jest płytą żelbetową a dotyczy to podestów rejonu urządzeń nawęglania w tym przykrycie zasobników węgla. Konstrukcje zasobników wykonane są z blach stalowych z odpowiednim uźebrowaniem z profili walcowanych.

3.1.2. Schody wewnątrz budynków kotłowni bloków 1÷4.

Główne klatki schodowe obudowane zlokalizowano przy osi C. Klatki te zapewniają komunikację pionową na wszystkie podesty zlokalizowane w tym rejonie, aż na ostatni podest obsługowy w poziomie: dla kotłowni bloków 1 do 3: +53,55 m oraz kotłowni bloku 4: +55 m.

Poza głównymi pionami komunikacyjnymi zabudowanych jest cały szereg schodów pomocniczych, w tym spiralnych dla komunikacji lokalnej między podestami. Ponadto w nawie E-G' przy osiach 4 i 11 zabudowane są pomocnicze (boczne) pionowe komunikacji pionowej o konstrukcji ażurowej, bez obudowy. Schody te zapewniają komunikację z poziomu ±0,00 m na kolejne podesty kotłowe.

3.1.3. Windy wewnątrz budynków kotłowni bloków 1÷4.

Szybką komunikacją pionową z poziomu $\pm 0,00$ m na podesty obsługowe zapewniają trzy windy towarowo-osobowe o udźwigu po 16 kN (po 1 windzie dla każdego kotła). Szyb windy o konstrukcji stalowej jest obudowany ścianami z blachy trapezowej. Ostatnim poziomem dostępnym z wind jest podest w poz. + 53,55 m (dla kotłowni bloków 1-3) oraz 55 m (dla kotłowni bloku 4). Maszynownie wind zlokalizowane są pod dachem budynku ze stropem w poz. +58,0 m.

3.1.4. Ściany osłonowe kotłowni bloków 1÷4.

Budynek obudowany jest lekkimi ścianami osłonowymi na bazie:

- a) kaset stalowych z blachy fabrycznie zabezpieczonej antykorozyjnie,
- b) izolacji płytami wełny mineralnej grubości 10 cm ułożonej w kasetach,
- c) blachy trapezowej fabrycznie zabezpieczonej antykorozyjnie.

Konstrukcja wsporcza ścian zawieszona jest na słupach i belkach głównego szkieletu stalowego budynku. W przyziemiu lekkie ściany osłonowe łączą się z cokołami murowanymi wzdłuż osi H' i osi 3.

3.1.5. Dachy kotłowni bloków 1÷4.

Są to połacie jednospadowe o nachyleniu 5%. Pokrycie tych dachów stanowią stalowe panele dachowe HMS wysokości 100 mm, z izolacją termiczno-wodną pianką poliuretanową PUR grubości 60 mm. Konstrukcją wsporczą dachu pozostałych naw stanowią dźwigary dachowe, słupki i tężniki pionowe i poziome (połaciowe). Poprzeczne układy nośne (dźwigary, słupki) w rozstawie 4,50 m, mocowane są do konstrukcji rusztu stalowego na poziomie +62,2 m. Pochylenia łamanych połaci dachu na kierunkach prostopadłych do osi bloku wynoszą 10 %. Pokrycie dachu stanowią stalowe panele dachowe HMS wysokości 100 mm z izolacją termiczno-wodną pianką poliuretanową PUR grubości 60 mm. Odwodnienie dachów przewidziano korytami rynnowymi i rurami spustowymi wewnętrznymi.

3.2. Opis układu technologicznego nawęglania bloków 1-4 bez instalacji biomasy

Układ nawęglania, inaczej nazywany systemem przenoszenia paliwa, obejmuje cały ciąg technologiczny od przenośników odbierających węgiel z Oddziału Kopalnia Węgla Brunatnego Turów - KWT do przenośników podających węgiel do zasobników przykotłowych Oddziału Elektrownia Turów - ELT. W jego skład wchodzi następujące obiekty: zasobnik szczelinowy węgla, krótkie galerie nawęglania I, II, i III, kruszarkownie I, II i III, długie galerie nawęglania I, II i III oraz pomieszczenia nawęglania zabudowane na kotłowni bloków 1-4 poz. 38 m., 41 m., 47 m. i 54 m. W obiektach tych zabudowane są przenośniki taśmowe, bębny odbojowe kolczatkowe, wózki wygarniające, kruszarki węgla, separatory elektromagnetyczne, wykrywacze metalu, układy ZSZBP GEMOS, instalacje odpylające oraz odkurzające obiekty i urządzenia nawęglania bloków 1-4. Węgiel transportowany jest z KWT dwoma przenośnikami taśmowymi TW 1.4, TW 2.4 i składowany jest przenośnikami taśmowymi TN i TS w zasobniku szczelinowym ELT. Pomiędzy przenośnikami Kopalni a Elektrowni w lejach zabudowane są bębny odbojowe kolczatkowe, które mają za zadanie zmniejszyć prędkość strugi odbieranego węgla oraz wstępnie rozbić nadmiarowe bryły. Z zasobnika szczelinowego węgiel podawany jest na sześć przenośników galeryjnych krótkich T-11, T-32, poprzez sześć wózków wygarniających przejezdnych W-1, W-6, zainstalowanych na przenośnikach taśmowych T0-1, T0-6. Na przenośnikach galeryjnych następuje separacja elementów ferromagnetycznych z węgla (np. urwanych zębów koparki węglowej i innego rodzaju złomu znajdującego się w strudze węgla) poprzez zainstalowane separatory elektromagnetyczne wraz z wykrywaczami metalu. Paliwo z zasobnika szczelinowego podawane jest na bloki galeriami I, II, III. Następnym etapem jest kruszenie węgla, które odbywa się w kruszarkach węglowych. Na każdym ciągu galerii I, III zainstalowane są kruszarki z bijakami pierścieniowymi H-13, H-34, które kruszą węgiel do granulacji 90 %

do 8 mm (bl. 1÷4). Węgiel z wszystkich kruszarek podawany jest poprzez przenośniki galeryjne długie T-13 , T-34 na przenośniki rozdzielające poprzeczne PT-15 , PT-36, które z kolei rozprowadzają węgiel na przenośniki przykotłowe stałe T-111 , T-162. Następnie paliwo odbierane jest przez przenośniki przykotłowe przejezdne PT-115 , PT-166 i dostarczane do zasobników przykotłowych. Dodatkowo na bloku 4 zainstalowane są rury zsykowe RZ-41 , RZ-64, które służą do bezpośredniego zasilania zasobników przykotłowych z przenośników poprzecznych.

4. Wymagania Zamawiającego.

4.1. Wymagania ogólne:

- a) Zamawiający zobowiązuje pracowników firm zewnętrznych do przestrzegania wymogów Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem, BHP i Ochroną Informacji w zakresie związanym z realizowanymi pracami.
- b) Każda osoba wkraczająca na teren Zamawiającego jest zobowiązana do zapoznania się i przestrzegania Regulaminu przebywania na terenie zamawiającego, w tym poruszania się za pomocą środków transportu (Instrukcja systemu bezpieczeństwa w PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Turów (INST 21525)).
- c) 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 będą wykonywane przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Z uwagi na to wszystkie prace w ramach tego zadania będą wykonywane na polecenie pisemne 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 (Gr.II minimum pkt 1,2,4,5,6,7,8,10 oraz Gr. I minimum pkt 2,3). Pracownicy Wykonawcy oraz podwykonawców są zobowiązani do organizowania i prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi, w szczególności 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)”.
 - (1) Kierujących zespołem pracowników (podać funkcje);
 - (2) Posiadanych świadectw kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznej (zakres, grupy, termin ważności),
- d) Przed rozpoczęciem prac Wykonawca dostarczy przedstawicielowi Zamawiającego wykaz pracowników wykonujących prace wraz z ważnymi szkoleniami w zakresie BHP z wyszczególnieniem osób:
- 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) Prace należy prowadzić w sposób niezanieczyszczający środowisko naturalne, zgodnie z Instrukcją „Realizacja obowiązków wynikających z przepisów prawa ochrony

środowiska w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów nr 21556 oraz innych, obowiązujących aktów prawnych dotyczących ochrony środowiska.

- h) Wszystkie urządzenia, materiały, prace konieczne do zgodnego z Umową wykonania prac będących jej przedmiotem za wyjątkiem wymienionych w punkcie 2 dostarcza Wykonawca.
- i) 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)”.
- j) Prace 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.
- k) 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) i (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. (6), (7) i (8) – zatrzymaniem przepustek i zakazu wstępu osób na teren Zamawiającego;

Uwaga:

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

W przypadku naruszenia powyższych obostrzeń Wykonawca ma obowiązek złożenia w trybie bezzwłocznym na rzecz Zamawiającego:

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

Zamawiający dla wszystkich wyżej wymienionych przypadków będzie:

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

4.2. Wymagania dotyczące wykonania prac:

- a) Prace porządkowe na terenie kotłowni bloków energetycznych od 1 do 4 oraz usuwania zagrożeń pożarowych z ław kablowych oraz miejsc wskazanych przez wyznaczonego w umowie przedstawiciela Zamawiającego, prowadzone będą według załączonego Harmonogramu z wykorzystaniem sprzętu jak poniżej:
 - (1) Kotłownie bloków 1-4 - z wykorzystaniem instalacji centralnego odkurzania blokowej i nawęglania lub odkurzacz mobilny o mocy nie mniejszej niż 45 kW należący do Wykonawcy z wykorzystaniem istniejącej instalacji rurowej (wykorzystanie odkurzacza mobilnego w sytuacji awarii lub słabego ciągu poszczególnych jednostek zabudowanych na kotłowniach bloków energetycznych lub na żądanie Zamawiającego).
 - (2) Galerie nawęglania i budynki kruszarkowni – instalacja centralnego odkurzania zasobnika szczelinowego lub odkurzacz mobilny o mocy nie mniejszej niż 45 kW należący do Wykonawcy z wykorzystaniem istniejącej instalacji rurowej (wykorzystanie odkurzacza mobilnego w sytuacjach awarii, słabego ciągu jednostki zabudowanej na zasobniku szczelinowym lub na żądanie Zamawiającego).
 - (3) Zasobnik szczelinowy - instalacji centralnego odkurzania lub odkurzacz mobilny o mocy nie mniejszej niż 45 kW należący do Wykonawcy z wykorzystaniem istniejącej instalacji rurowej (wykorzystanie odkurzacza mobilnego w sytuacjach awarii lub słabego ciągu jednostki zabudowanej na zasobniku szczelinowym lub na żądanie Zamawiającego).
 - (4) Prace dodatkowe oraz wykorzystanie sprzętu należącego do Wykonawcy będzie, każdorazowo uzgadniane z przedstawicielem Zamawiającego.
- b) Osprzęt roboczy (rury, ssawy, drabiny, rusztowania itp.) do prowadzenia prac porządkowych zapewnia Wykonawca. Osprzęt powinien posiadać odpowiednie atesty (certyfikaty), które pozwolą na bezpieczne wykonywanie prac na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów.
- c) Zakres podstawowy prac wykonanych zgodnie z załączonym Harmonogramem , który obejmuje:
- d) Prace na kotłowniach bloków 1 do 4 wykonywane przez Wykonawcę, prowadzone będą na wysokość do 3 metrów od posadzki lub podestu oraz do 1,5 metra od barierek ochronnych w pozycji poziomej.
- e) Rozliczanie prac realizowanych zgodnie z załączonym Harmonogramem odbywać się będzie powykonawczo na podstawie jednostkowych cen ryczałtowych.
- f) Zakres dodatkowy prac - Prace porządkowe według wskazań Zamawiającego

- g) Prace porządkowe realizowane według wskazań Zamawiającego z wykorzystaniem narzędzi ręcznych lub jednostki mobilnej o mocy nie mniejszej niż 45 kW.
- h) W przypadkach awaryjnych (usterka, remont lub słaby ciąg jednostek stacjonarnych) wykorzystanie mobilnego odkurzacza o mocy nie mniejszej niż 45 kW należącego do Wykonawcy. W takich przypadkach jednostka mobilna zostanie podpięta pod istniejącą instalację rurową danego obiektu.

4.3. 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) Jeśli zajdzie taka konieczność, teren (strefa pracy) na którym Wykonawca prowadzi prace, musi być odpowiednio zabezpieczony przed dostępem osób postronnych (wyznaczone strefy bezpieczeństwa, wygradzenie, oznakowanie, zmiany w organizacji ruchu drogowego lub pieszego, ewentualne oświetlenie miejsc niebezpiecznych, ustawienie tablic informacyjnych jeśli są wymagane, umieszczać tablicę z nazwa 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:
 - (1) do oznaczenia pojazdów znakiem firmowym, parkowania tylko w miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego oraz umieszczenia za szybą po stronie kierowcy nr tel. kontaktowego kierowcy;
 - (2) zabezpieczenia terenu, na którym prowadzone są prace przed osobami postronnymi w sposób uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego;
 - (3) w razie konieczności – zorganizowania na swój koszt zaplecza niezbędnego do wykonania prac. 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;
 - (4) 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;
 - (5) na bieżąco utrzymywać porządek w miejscu prowadzenia prac, miejscach i placach odkładczych oraz zapleczy;
 - (6) segregować odpady - zgodnie z aktami prawnymi i wytycznymi Zamawiającego oraz innymi przepisami prawnymi w tym zakresie
 - (7) utrzymywania w trakcie realizacji prac miejsca prac w stanie wolnym od przeszkód, usuwania i składowania w wyznaczonych miejscach wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów oraz zbędnych urządzeń prowizorycznych;
 - (8) składowania odzyskanego złomu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - (9) doprowadzenia na swój koszt po zakończeniu prac rejonu wykonywania prac do stanu pierwotnego.

(10) innych środków ochrony indywidualnej w zależności od rodzaju występujących zagrożeń.

- e) 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.
- f) Zamawiający deklaruje udostępnienie niezbędnych informacji oraz udzielenie wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku (zgodnie z Kodeksem Pracy).

4.4. Wymagania dotyczące terminu realizacji:

- a) Prace wymagające obecności przedstawiciela Zamawiającego (inspektora nadzoru) należy wykonać w dni powszednie od 6.00 do 14.00. Praca w innym czasie i terminie wymaga uzgodnienia ich z Zamawiającym.
- b) Na żądanie Zamawiającego prace mogą być prowadzone w dni wolne od pracy. W przypadku zaistnienia takiej konieczności Zamawiający powiadomi Wykonawcę o tym fakcie z odpowiednim wyprzedzeniem, telefonicznie bądź pocztą elektroniczną.
- c) Prace będą prowadzone zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy w terminach uzgodnionych z Zamawiającym. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminu rozpoczęcia i zakończenia prac w zależności od potrzeb.

Wstępne terminy realizacji prac podano w poniższej tabeli:

Lp.	Wyszczególnienie	Termin
1	Rozpoczęcie prac	01 czerwiec 2023
2	Remont średni bloku nr 2	30.09. – 23.11.2023

UWAGA. W trakcie remontów średnich i kapitalnych bloków energetycznych prace porządkowe nie będą prowadzone. Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia prac porządkowych przez Wykonawcę w trakcie ww. remontów. W zależności od potrzeb Zamawiającego terminy podane w powyższej tabeli mogą ulec zmianie. Harmonogram remontów dostępny jest u przedstawiciela Zamawiającego.

4.5. Wymagania dotyczące odbiorów

- a) Prace uznaje się za wykonane zgodnie ze Specyfikacją Techniczną, i wymaganiami Zamawiającego w wyniku pozytywnego odbioru prac potwierdzonego podpisem Protokołu odbioru częściowego/końcowego wraz z załączonym Dziennikiem Robót.
- b) Zakończenie Prac będących przedmiotem odbioru Wykonawca stwierdza wpisem do Dziennika Robót.
- c) Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego Wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: Potwierdzenia Odbioru Codziennego wykonanych prac (potwierdzonych podpisem służb ELT: TMP, TWB, TWN, TUE – każdy w swoim zakresie, przy czym przedstawiciel wydziału TMP upoważniony jest do potwierdzenia całego zakresu prac), Protokołów odbiorów i Dziennika Robót, które sporządza Wykonawca.

d) W zależności od ustaleń umowy i Specyfikacji Technicznej, prace podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez przedstawiciela Zamawiającego przy udziale Wykonawcy:

- Odbiór Częściowy;
- Odbiór Końcowy,

5. Dokumentacja eksploatacyjna.

Nie dotyczy

6. Dokumenty wewnętrzne Zamawiającego

- 6.1. „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O).
- 6.2. „Instrukcja szczegółowa organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów (IV/A/60/S)”
- 6.3. Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów (I/P/12).
- 6.4. „Instrukcja Systemu Bezpieczeństwa w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” nr 21525.
- 6.5. Instrukcja „Realizacja Obowiązków Wynikających z Przepisów Prawa Ochrony Środowiska w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” nr 21556.
- 6.6. Instrukcja „Zasady kontroli i tryb postępowania w sytuacji stwierdzenia naruszenia przepisów i zasad BHP, PPOŻ oraz ochrony środowiska przez pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” nr 21598.

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

7.1. 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 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.
- (2) obowiązku poddania się wszystkim 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.

a) 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.

b) 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 stałe 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.

c) Wnoszenie/wwożenie i wnoszenie/wywożenie materiałów

- (1) 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.
- (2) Narzędzia i urządzenia pomocnicze stanowiące własność firm obcych wykorzystywane na terenie Elektrowni Turów winny być trwale oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację ich właściciela.

d) 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, winno 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 wrywkowej kontroli wszystkich pomieszczeń pod kątem legalności przechowywania materiałów oraz właściwego przechowywania i zabezpieczenia materiałów niebezpiecznych.

7.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót

- a) 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 Instrukcją „Realizacja obowiązków wynikających z przepisów prawa ochrony środowiska w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów nr 21556 oraz innych, obowiązujących aktów prawnych dotyczących ochrony środowiska.
- b) 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.
- c) Wykonawca zobowiązany jest informować Zamawiającego o rodzajach i ilościach substancji niebezpiecznych magazynowanych oraz stosowanych w pracach na terenie Elektrowni Turów.
- d) Pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do stosowania zasad ochrony środowiska i przestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów, a w szczególności do:
 - (1) ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi składniki trujące,
 - (2) 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,
 - (3) usuwania materiałów zbędnych, nieprzydatnych do dalszego prowadzenia robót,
 - (4) nie używania wody pitnej do celów przemysłowych,
 - (5) odprowadzania ścieków poprodukcyjnych do urządzeń kanalizacyjnych zakładu po uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.
 - (6) utrzymywania czystości i porządku na użytkowanym terenie lub obiekcie, łącznie z oczyszczaniem zabrudzonych dróg zakładu przez eksploatację sprzętu będącego w dyspozycji Wykonawcy.
- e) Zabrania się:
 - (1) spalania na terenie Elektrowni Turów jakichkolwiek odpadów,
 - (2) wprowadzania do kanalizacji zakładowej substancji szkodliwych, trujących i niebezpiecznych lub wylewania ich na terenie Elektrowni Turów,
 - (3) zanieczyszczania stref ochronnych ujęć wody, punktów zrzutowych ścieków zakładowych i ich najbliższego otoczenia,
 - (4) 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,
 - (5) 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,
 - (6) deponowania odpadów, które nie pochodzą z realizacji umowy, do pojemników należących do Elektrowni Turów, Wykonawca zobowiązany jest do deponowania wytworzonych przez siebie odpadów we własnych pojemnikach,
 - (7) stosowania urządzeń emitujących do środowiska nadmierny hałas i/lub wibrację,

- (8) 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,
- (9) magazynowania na terenie Elektrowni Turów substancji niebezpiecznych, nie stosowanych do prac określonych w zleceniu.
- f) 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.
- g) Spełnienie norm hałasu: Wymagania
- (1) nie może być przekroczona wartość dopuszczalna ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego
- (2) nie mogą być przekroczone wartości dopuszczalne ze względu na ochronę środowiska pracy
- h) 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.

7.3. Ochrona zdrowia lub życia oraz przeciwpożarowa.

- a) Wszyscy pracownicy zakładów i przedsiębiorstw świadczących usługi na rzecz Elektrowni Turów pracujący na obiektach zakładu zobowiązani są do bezwzględnego przestrzegania postanowień:
- (1) wszystkich polskich aktów prawnych z zakresu ppoż.,
- (2) Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów (I/P/12)
- b) 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.
- c) Wszyscy Wykonawcy są zobowiązani do użytkowania i utrzymania budynków, urządzeń i składowisk w sposób zabezpieczający je przed powstaniem pożaru.
- d) 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:

- (1) używanie otwartego ognia i palenia tytoniu w strefach zagrożonych wybuchem oraz w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym;
 - (2) użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 - (3) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej oraz składowanie jakichkolwiek materiałów na drogach które służą do ewakuacji;
 - (4) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
 - (5) 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.
- e) 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.
- f) Prowadzenie prac spawalniczych może się odbywać tylko za wiedzą dozoru Elektrowni Turów oraz przy przestrzeganiu:
- (1) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O),
 - (2) „Instrukcji szczegółowej organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów (IV/A/60/S)”.
 - (3) Regulamin Ratownictwa Elektrowni Turów (I/P/12)
- g) 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.
- h) Wykaz obiektów zagrożonych pożarem lub wybuchem zawiera Załącznik nr 6 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów (I/P/12).
- i) Obowiązki Poleceniodawcy, Dopuszczającego, Kierującego zespołem, Spawacza zawiera Załącznik nr 4 do Regulaminu Ratownictwa Elektrowni Turów (I/P/12).
- j) 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).
- k) Kierownictwo firm pracujących na terenie Elektrowni Turów jest zobowiązane do informowania przedstawicieli Zamawiającego o zaistniałym zdarzeniu zagrażającym życiu, zdrowiu lub pożarowym.
- l) 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 (I/P/12), 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:
- 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.).
- m) Słuchawki nie odkładać dotąd aż poleci to uczynić przyjmujący zgłoszenie o zdarzeniu.
- n) W przypadku wystąpienia pożaru należy przystąpić do likwidacji pożaru dostępnym sprzętem przeciwpożarowym w miarę posiadanych możliwości i umiejętności.
- o) W przypadku zatrzymania akcji serca przystąpić do działań reanimacyjnych.
- p) Podporządkować się zarządzeniom kierującego działaniami ratowniczo gaśniczymi.
- q) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

7.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy

- a) W związku z wdrożeniem w Elektrowni Turów Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy wg normy PN-N 18001, wszystkich Wykonawców obowiązują postanowienia:
- (1) wszystkich polskich aktów prawnych z zakresu BHP,
 - (2) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” (IV/A/60/O),
 - (3) „Instrukcji szczegółowej organizacji bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów (IV/A/60/S)”.
 - (4) Instrukcji „Zasady kontroli i tryb postępowania w sytuacji stwierdzenia naruszenia przepisów i zasad BHP, PPOŻ oraz ochrony środowiska przez pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” nr 21598.
- b) 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.).
- c) 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.
- d) Inspektor Nadzoru Elektrowni Turów, jest zobowiązany do informowania o ryzyku zawodowym, jakie wiąże się z wykonywaną pracą oraz o występujących warunkach środowiska pracy.
- e) Pracownicy Wykonawcy pod rygorem wstrzymania prac są zobowiązani do:
- (1) noszenia kasków ochronnych na terenie Elektrowni Turów,

- (2) stosowania środków ochrony słuchu w miejscach pracy, gdzie występuje hałas,
 - (3) stosowanie masek przeciwpyłowych w miejscach, gdzie występuje zapylenie,
 - (4) innych środków ochrony indywidualnej w zależności od rodzaju występujących zagrożeń.
- f) 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.
- g) Zamawiający deklaruje udostępnienie niezbędnych informacji oraz udzielenie wszechstronnej pomocy osobom badającym okoliczności i przyczyny wypadku (zgodnie z Kodeksem Pracy).

Po podpisaniu Umowy, pracownicy Wykonawcy zostaną zapoznani z wyżej wymienionymi dokumentami w trakcie instruktażu BHP udzielonego przez pracownika Elektrowni Turów (Inspektora Nadzoru). Dokumenty, o których mowa powyżej będą dostępne w wersji papierowej/elektronicznej u upoważnionego pracownika Elektrowni Turów (Inspektora Nadzoru).