



| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

Katalog wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, p.poż. oraz ochrony środowiska do uwzględnienia w ofercie.

Wszelkie roboty i prace realizowane na budowie muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami prawa oraz wymaganiami wewnętrznymi Planu BIOZ i standardami TR/ BX/ MHPSE jako Generalnego Wykonawcy. Zamieszczone w dokumencie wymagania stanowią uzupełnienie wymagań określonych prawem. Wszystkie koszty związane ze spełnieniem wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego muszą zostać uwzględnione w cenie ofertowej składanej przez podwykonawcę lub dostawcę.

W przypadku pytań lub wątpliwości należy skontaktować się z pracownikiem TR/ BX/ MHPSE wskazanym w „Zapytaniu ofertowym”. Sposób realizacji poszczególnych obowiązków i wymagań oraz związanych z tym kosztów, może być przedmiotem uzgodnień na etapie negocjacji i wyboru Wykonawcy.

1. Planowanie realizacji robót

1.1. Ocena ryzyka zawodowego związanego z realizacją przedmiotu umowy (ocena ryzyka dla zadania ORZ)

Każdy Wykonawca zobowiązany jest dokonać oceny ryzyka dla robót, które zostaną mu powierzone na podstawie umowy. Oceny należy dokonać z uwzględnieniem planowanej technologii wykonania robót. Opracowanie, musi zawierać konkretne rozwiązania techniczne i organizacyjne jakimi dysponuje Wykonawca lub jakie planuje wprowadzić podczas realizacji robót. Wyniki oceny ryzyka dla zadania są niezbędne dla prawidłowego sporządzenia oferty oraz Instrukcji Bezpiecznego Wykonania Robót (IBWR). Ocena ryzyka zawodowego dla zadania jest rozwinięciem oceny ryzyka zawodowego dla projektu oraz pierwszym etapem planowania bezpiecznej realizacji robót.

1.2. Projekt Organizacji Robót (POR)



Wykonawca ma obowiązek sporządzić POR - Projekt Organizacji Robót. Wykonawca otrzymuje wytyczne do sporządzenia Projektu Organizacji Robót (POR) oraz dokonania Oceny Ryzyka dla Zadania. Projekt POR należy dostarczyć 30 dni przed rozpoczęciem robót. POR należy sporządzić zgodnie z wymaganiami Kontraktu. POR powinien zawierać m.in. dobory sprzętu, program zapewnienia jakości, opisy stanowisk, plan zagospodarowania terenu robót, projekt doborów dźwigów żurawi, opracowania logistyczne dostaw i rozładunków, program badań, kontroli itp.

1.3. Instrukcja Bezpiecznego Wykonania Robót (IBWR)

Celem IBWR jest zaplanowanie i przygotowanie procesu pracy w sposób pozwalający na jej bezpieczne wykonanie. Dokument ten obejmuje wszystkie aspekty decydujące o bezpieczeństwie tj. Techniczny, Organizacyjny i Ludzki (TOL).

1.3.1. Instrukcje bezpiecznego wykonania robót wymagane są dla następujących rodzajów prac:



- prace na wysokości,
- roboty przy wykonywaniu których istnieje ryzyko przysypania ludzi ziemią lub innymi sypkimi materiałami, m.in. roboty ziemne związane z wykopami wąsko i szerokoprzestrzennymi,

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

- roboty podczas których występuje ryzyko kontaktu z substancjami chemicznymi lub biologicznymi zagrażającymi bezpieczeństwu ludzi,
- prace i roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie linii energetycznych i gazowych,
- prace i roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu kołowego,
- roboty związane z montażem i demontażem ciężkich elementów prefabrykowanych,
- prace i roboty wymagające obecności pracownika w bezpośrednim sąsiedztwie (strefie pracy) samobieżnych maszyn budowlanych,
- prace i roboty prowadzone w szybach windowych, instalacyjnych i innych miejscach do których dostęp ze względów technologicznych jest ograniczony lub utrudniony,
- prace i roboty transportowe związane z zastosowaniem dźwigów i żurawi stacjonarnych oraz samojezdnych,
- prace i roboty wykonywane z użyciem pojemników/koszy pełniących rolę platform roboczych,
- prace z użyciem materiałów wybuchowych,
- prace nad brzegami cieków wodnych,
- inne prace uznane przez Kierownictwo Budowy za szczególne niebezpieczne i wpisane do Planu BIOZ.

1.3.2. Zasady przygotowania IBWR

- Instrukcja Bezpiecznego Wykonania Robót (IBWR), może występować jako dokument jednolity dotyczący danych robót budowlanych lub jako zespół instrukcji bezpiecznego wykonania pracy, w sytuacji gdy dotyczy robót budowlanych o skomplikowanym charakterze, złożone z wielu czynności i działań obarczonych wysokim lub średnim ryzykiem.
- W IBWR należy zamieścić tylko to co jest istotne z punktu widzenia realizacji jej celu. Należy unikać wszelkich informacji, zbędnych z punktu widzenia użytkownika, powodujących jedynie brak czytelności instrukcji.
- Instrukcja powinna być czytelna i zrozumiała. Informacje należy sformułować w sposób prosty i nie pozostawiający wątpliwości czy pola do interpretacji. Tam gdzie to możliwe należy przedstawić informację za pomocą schematów, zdjęć lub rysunków.
- Podstawą do przygotowania instrukcji są następujące informacje i dokumenty:
 - Plan BIOZ,
 - ocena ryzyka zawodowego dla zadania (ORZ),
 - dokumentacja projektowa, w tym projekt wykonawczy, specyfikacje techniczne,
 - harmonogram realizacji robót
 - plan zagospodarowania placu budowy
 - dokumentacja techniczno- ruchowa maszyn i urządzeń, instrukcje eksploatacji, karty charakterystyki substancji chemicznych itp.,
 - wytyczne zawarte w przepisach, procedurach i standardach,
 - informacje koordynatora ds. BHP dotyczące procesów pracy prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych robót.
- Zatwierdzona i zaakceptowana IBWR jest warunkiem przystąpienia do wykonania robót. Instrukcje zatwierdza przez podpisanie uprawniona osoba reprezentująca Wykonawcę. Kierownik Budowy Budimex SA lub osoba przez niego wyznaczona dokonuje akceptacji zatwierzonego już dokumentu. Akceptacja potwierdzona jest na piśmie.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

- IBWR może być zmieniana i aktualizowana zgodnie z potrzebami budowy czy procesu technologicznego. Proces zatwierdzania i akceptacji każdorazowo jest taki sam.

IBWR ma być opracowana i przedłożona na do akceptacji na 4 tydzień przed wejściem na budowę. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać akceptację IBWR najpóźniej na 1 tydzień przed wejściem na budowę.

Uwaga!

Wytyczne do przygotowania IBWR znajdują się na stronie :

<http://www.porozumieniedlabezpieczenstwa.pl/>

2. Organizacja bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska naturalnego

2.1. Organizacja robót oraz nadzór nad jej prawidłową realizacją

2.1.1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stały nadzór nad pracownikami i prowadzonymi pracami przez osobę posiadającą kwalifikacje wymagane przepisami prawa pracy tj. osobę kierującą pracami w rozumieniu ustawy Kodeks Pracy.

2.1.2. W przypadku realizacji robót budowlanych, wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpośredni nadzór prowadzony przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Osoba posiadająca uprawnienia budowlane i przeszkolenie dla osób kierujących pracownikami może jednocześnie organizować i prowadzić nadzór opisany w pkt. 2.1.1.



2.2. W każdym czasie prowadzenia robót, wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru opisanego w pkt II pp. 1.1. i 1.2.

2.3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić podczas prowadzenia prac stałą obecność osób wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy. Jest to obowiązek każdego pracodawcy lub organizatora pracy. Osoby te powinny być przeszkolone w zakresie pierwszej pomocy. Ilość osób to minimum 1 na 10 pracowników oraz jedna w każdej grupie roboczej.

2.4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić podczas prowadzenia prac stałą obecność osób wyznaczonych do zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników z miejsca wykonywania pracy.

2.5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór i doradztwo w dziedzinie bhp pełnione przez wykwalifikowaną służbę bhp lub przez osoby posiadające stosowne przeszkolenie i uprawnienia (pracodawca, osoba, której powierzono obowiązki zg. z obowiązującym prawem):

- na każdych 50 pracowników zatrudnionych przez podwykonawcę należy zapewnić jednego pracownika służby bhp o kwalifikacjach określonych dla Specjalisty BHP. Kontrole i doradztwo BHP mają być pełnione na placu budowy przez cały czas prowadzenia robót przez pracowników Wykonawcy.
- w przypadku, gdy na placu budowy Wykonawca realizuje roboty liczbą pracowników większą niż 20 i mniejszą niż 50 osób, zobowiązany jest zapewnić realizację obowiązków służby BHP przez Specjalistę BHP w wymiarze pełnego etatu.
- w przypadku, gdy na placu budowy Wykonawca realizuje roboty liczbą pracowników mniejszą niż 20, zobowiązany jest zapewnić realizację obowiązków BHP w wymiarze

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

½ etatu. Osoba sprawująca nadzór BHP może wykonywać również inne funkcje na oraz musi przebywać przez cały czas prowadzenia robót na terenie budowy.

Nadzorem bhp należy objąć wszystkich pracowników i osoby za pomocą, których realizowane będą roboty. Osoba wykonująca zadania służby bhp zobowiązana jest do wizytowania stanowisk pracy oraz dokumentowania prowadzonych działań w zakresie stwierdzonych nieprawidłowości i zaleconych działań korygujących.

2.6. Wykonawca ma obowiązek codziennego pisemnego raportowania do Generalnego Wykonawcy o stanie osobowym pracowników i nadzoru ze strony Wykonawcy. Raportowania ilości maszyn. Wykonawca ma obowiązek co miesięcznego raportowania do Generalnego Wykonawcy danych statystycznych z wypadków, incydentów, ilości wytworzonych odpadów itp. Dokładny zakres raportowania opisano w pkt 4.4.5 Planu BIOZ.


2.7. Wykonawca ma obowiązek zapewnić i/lub utrzymać środki ochrony zbiorowej w należyтым stanie, należy do niego nadzór nad barierami na powierzonym odcinku robót. Wykonawca może zejść z frontu robót dopiero po odtworzeniu zabezpieczeń zbiorowych.

3. Przygotowanie pracowników do wykonania pracy

3.1. Wykonawca zobowiązany jest realizować pracę za pomocą pracowników i osób w pełni zdolnych do wykonania powierzonych zadań oraz posiadający niezbędne kwalifikacje i uprawnienia. Zdolność do wykonania pracy oraz kwalifikacje dokumentowane są indywidualnie dla każdego pracownika z uwzględnieniem zajmowanego stanowiska i powierzonych prac. Dokumenty potwierdzające uprawnienia i kwalifikacje to:

- aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonania pracy wydane przez lekarza wpisanego do rejestru lekarzy przeprowadzających badania profilaktyczne, prowadzonego przez wojewódzki ośrodek medycyny pracy (dopuszcza się tłumaczenie zaświadczeń lekarskich przez tłumacza przysięgłego w przypadku pracowników obcokrajowców z krajów UE).
- aktualne szkolenie okresowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku pracowników zatrudnionych na stanowiska robotniczych aktualizacja szkolenia wymagana jest nie rzadziej niż raz na rok, w przypadku pracodawców i osób kierujących pracownikami aktualizacja wymagana jest nie rzadziej niż raz na 3 lata.
- dokumenty poświadczające dodatkowe kwalifikacje (jeśli takie są wymagane do wykonania powierzonych prac np. uprawnienia operatora koparki, uprawnienia montażysty rusztowań itp). Dokumenty te osoba wykonująca pracę ma posiadać przy sobie na stanowisku pracy.

Brak możliwości okazania dokumentów traktowany jest jak brak spełnienia warunków wymienionych powyżej i skutkuje odmową dopuszczenia pracownika do wykonania pracy lub odsunięciem od pracy.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

4. Odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej.

Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć pracowników w odzież roboczą i obuwie ochronne minimum typu S3 (oraz o dodatkowych właściwościach w stosunku do stanowisk spawacza, elektryka itp.) oraz środki ochrony indywidualnej dobrane odpowiednio do zidentyfikowanych zagrożeń (ORZ pkt. 1.1.). Niezależnie od środków dobranych w związku z wykonywaną pracą, podstawowe wyposażenie pracownika oraz każdej osoby przebywającej na placu budowy to:

- odzież roboczą zakrywającą ramiona i nogi,
- kamizelkę ostrzegawczą zgodną z PN-EN 471 (II klasa widzialności), z oznakowaniem umożliwiającym identyfikację Wykonawcy,
- obuwie ochronne zabezpieczające staw skokowy spełniające wymagania kategorii S3 zgodne z PN-EN ISO 20345.
- hełm ochronny zgodny z EN 397, (obowiązującą kolorystyka: kadra nadzoru - białe, hakowi –żółta nakładka z pasem odblaskowym, pozostali pracownicy – kolor dowolny)
- okulary ochronne w klasie min. 1F zgodne z EN 166, przy użyciu szlifierkami kątowymi osłony twarzy kompatybilne z kaskiem, należy w tym przypadku stosować podwójną ochronę oczu.
- rękawice ochronne
- inne wymagania określone przez Kierownictwo Budowy i opisane w Planie BIOZ

Wyżej wymienione środki ochrony indywidualnej należy zapewnić pracownikom wykonującym prace, jak i osobom przebywające na terenie budowy. Obowiązek ten dotyczy wszystkich bez względu na rodzaj wykonywanej pracy lub cel wizyty.



Wszystkie Środki Ochrony Indywidualnej stosowane na budowie muszą:

- posiadać widoczny znak CE oraz klasę ochrony,
- być stosowane w terminie ważności/trwałości przewidzianym przez producenta,
- posiadać dokumenty potwierdzające dokonywane przeglądy przewidziane przez producenta,
- być w dobrym stanie technicznym,
- być w należytej czystości.

Rodzaj i ilość środków ochrony indywidualnej oraz koszty z tym związane, należy określić na podstawie ORZ oraz liczby pracowników i osób które będą wykonywały pracę lub przebywały na placu budowy.

5. Maszyny, sprzęt i urządzenia techniczne

5.1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić by wszelkie maszyny i urządzenia techniczne stosowane na placu budowy spełniały wymagania przepisów oraz dyrektyw UE i posiadały

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

czytelne oznakowanie znakiem CE. W przypadku braku oznakowania CE należy warunkiem dopuszczenia do eksploatacji jest deklaracja zgodności z wymaganiami zasadniczymi właściwych dyrektyw Unii Europejskiej. Deklaracja może być w języku polskim lub angielskim. W przypadku gdy jest w sporządzona w języku angielskim należy dysponować tłumaczeniem wykonanym przez tłumacza przysięgłego.

W szczególności dotyczy to: wszelkiego rodzaju maszyn budowlanych, urządzeń transportu bliskiego, urządzeń ciśnieniowych, wszelkich urządzeń do obsługi których wymagane są uprawnienia wydawane przez Instytut Maszyn Budowlanych i Górnictwa Skalnego.

5.2. Wszelkie pojazdy, maszyny i urządzenia samobieżne mają być wyposażone w światło ostrzegawcze/błyiskowe (sygnalizujące ruch pojazdu) oraz dźwiękowy sygnalizator cofania, gaśnice, apteczkę, DTR maszyny, książkę przeglądów operatora.

5.3. W przypadku dostawy rusztowań wraz z montażem lub wykonania robót z ich zastosowaniem, w tym robót montażowych i demontażowych, konieczne jest zapewnienie by montaż był prowadzony przez osoby posiadające uprawnienia montażysty rusztowań, a odbiór każdorazowo był dokonany przez osoby posiadające upewnienia budowlane oraz kwalifikacje do nadzoru prac montażowych oraz odbioru i potwierdzenia prawidłowości wykonania montażu rusztowania. Rusztowanie ma być zmontowane w sposób kompletny (bariery, burtnice, bariery krańcowe, zastrzały, stopy bądź koła z hamulcami) zgodnie z DTR lub projektem indywidualnym.

5.4. Wykonawca jest zobowiązany do przechowywania w miejscu wykonywania robót dokumentacji będącej podstawą bezpiecznej eksploatacji urządzeń, rusztowań i maszyn, tak np : projekty rusztowań, protokoły odbiorowe, dokumenty kontroli UDT itp.

5.5. Wykonawca ma obowiązek wyznaczyć i utrzymać strefy niebezpieczne pracy maszyn, dźwigów i rusztowań przekazując Generalnemu Wykonawcy plan ich rozmieszczenia. Strefa niebezpieczna ma być oznakowana tablicami ostrzegawczymi a plan dołączony do IBWR.

6. Bezpieczeństwo eksploatacji instalacji elektrycznych

6.1. Wykonawca zobowiązany by do realizacji prac na budowie stosowane były elektronarzędzia spełniające minimalny stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44.



6.2. Wszelkie przewody elektryczne stosowane na placu budowy, w tym przedłużacze powinny składać się z przewodów oponowych (na przewodzie jest oznakowanie literowe „O”) i być dopuszczone do użytkowania na otwartej przestrzeni.

6.3. Wszelkie urządzenia energetyczne stosowane na placu budowy muszą spełniać wymagania norm i być oznakowane znakiem CE.

6.4. Na budowie jest absolutny zakaz otwierania rozdzielni budowlanych, mogą to robić wyłącznie uprawnieni pracownicy obsługujący budowę.

6.5. Wykonawca zapewni wykonanie badań i sprawdzeń urządzeń elektrycznych :


1. Co miesięczna kontrola wizualna potwierdzona zmianą oznakowania urządzenia

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

2. Kwartalne wykonanie badania ciągłości przewodu ochronnego, i ciągłości izolacji z badania należy sporządzić protokół który przechowuje się w Segregatorze Wykonawcy.

7. Praca na wysokości

- 7.1. Prace wymagające przebywania pracowników na wysokości należy zorganizować z zastosowaniem profesjonalnych podestów i rusztowań roboczych.
Wykluczone jest standardowe organizowanie pracy na wysokości z zastosowaniem drabin.
Dopuszcza się zastosowanie drabin do wykonania pojedynczych czynności, pod warunkiem uwzględnienie warunków ich wykonania w IBWR.
- 7.2. Planując prace wymagające przebywania na wysokości w pierwszej kolejności należy zaplanować zabezpieczenie stanowisk pracy przy pomocy środków ochrony zbiorowej. Jeśli nie ma takiej możliwości dopuszczalne jest wykonanie prac z zastosowaniem środków ochrony indywidualnej pod warunkiem określenia rodzaju środków oraz sposobu ich zastosowania w IBWR.
- 7.3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić zabezpieczenia systemowe zbiorowe w postaci barier, siatek powstrzymujących upadek z wysokości , stałych wygradzeń stref niebezpiecznych, w rejonie prac na wysokości, zapewnienie zadaszonych ciągów komunikacji w strefie niebezpiecznej. Zabezpieczenia otworów w stropach i ścianach. Rozwiązania ciesielskie mogą być stosowane wyłącznie w uzasadnionych przypadkach zgodnie z uzgodnionym projektem ich wykonania.
- 7.4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej zgodnie ze standardem Generalnego Wykonawcy. Wykonawca przy pracach na rusztowaniach , platformach zapewni sprzęt niezbędny do ewakuacji pracowników z wysokości, oraz zapewni aby każdy pracownik był przeszkolony w zakresie jego stosowania. Wykonawca przy pracy na rusztowaniach i pomostach na wysokości zapewni dla każdego pracownika indywidualny system zabezpieczenia narzędzi i materiałów drobnych przed upadkiem w postaci lonży, smyczy, sakiew z zastawkami uniemożliwiającymi wypadnięcie narzędzi.
- 7.5. Prace na urządzeniach do betonowania w ślizgu będą zabezpieczone poprzez wybicie płytą OSB ścian pionowych górnego pomostu, dolny podest zabezpieczony będzie siatką bezpieczeństwa chroniącą przed upadkiem z wysokości oraz plandeką. Przejścia między pomostami wewnętrznymi i zewnętrznymi , muszą umożliwiać sprawny transport poszkodowanego i należy je konstruować rozwiązaniami systemowymi.
- 7.6. Wykonawca zapewni system i sprzęt do ewakuacji z wysokości (rusztowanie, platforma) dla wszystkich pracowników przy założeniu, że nie ma możliwości transportu pracowników windą. Wykonawca zapewni personel spełniający odpowiednie kwalifikacja oraz zapewni szkolenie personelu w zakresie ewakuacji z wysokości przy pomocy urządzeń zjazdowych.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|  | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

8. Pierwsza pomoc

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić do dyspozycji pracowników, a w szczególności osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy (zgodnie z pkt. 2.3) przenośną apteczkę zawierającą podstawowe materiały i środki do udzielania pierwszej pomocy. Skład apteczki określa lekarz medycyny pracy współpracujący z Wykonawcą. Kontrola zawartości apteczki odbywa się na podstawie listy materiałów i środków zatwierdzonych przez lekarza. Apteczka musi być na bieżąco uzupełniana.

9. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca realizujący prace pożarowo niebezpieczne zobowiązany jest zapewnić na stanowiska pracy niezbędne, przewidziane w IBWR, środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się pożaru. Środki w postaci gaśnic powinny posiadać aktualny przegląd techniczny zgodnie z zaleceniami producenta. W każdym przypadku realizacji prac pożarowo niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na pracę od Generalnego Wykonawcy zgodnie z procedurą (PTW – pozwolenie na pracę.).

Wykonawca zorganizuje na froncie robót stanowisko P.Poż.

10. Zaplecze socjalne

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dla wszystkich osób za pomocą, których realizuje roboty, zaplecze higieniczno – sanitarne oraz socjalne w postaci:

- szatni,
- jadalni,
- ustępów usytuowanych w pobliżu stanowisk pracy,
- węzłów sanitarnych (umywalnie, natryski, ustępy).



Obowiązek ten realizowany jest w ścisłej współpracy z Generalnym Wykonawcą, który udostępnia zaplecze higieniczno – sanitarne dla wszystkich osób realizujących pracę na placu budowy. Sposób rozliczenia kosztów (koszty wynajmu i eksploatacji kontenerów oraz sprzętania) jest elementem umowy.

11. Ochrona środowiska , zbiórka i segregacja odpadów

11.1. Na etapie wyceny Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić standardy wymagań TR / BX / MHPSE w zakresie ochrony środowiska oraz wymagania prawne i inne mające zastosowanie na terenie realizowanej inwestycji (wymagania decyzji środowiskowej)

11.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za zagospodarowanie wytworzonych przez siebie odpadów. Oznacza to, że zobowiązany jest do właściwego gromadzenia odpadów (kontenery odpadowe lub inne pojemniki), nawiązania współpracy z firmą odbierającą odpady oraz prowadzenia ewidencji odpadów.

11.3. Wykonawca jest zobowiązany do określenia w Instrukcji Bezpiecznego Wykonania Robót ("IBWR"), przed przystąpieniem do realizacji robót, rodzaju i ilości odpadów niebezpiecznych przewidzianych do wytworzenia oraz sposobu gospodarowania nimi, zgodnie

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|   | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

z przyjętym w planie BIOZ Planem Gospodarki Odpadami budowy, stosownie do zakresu swoich robót.

11.4. Stosowane są rozwiązania gdy Generalny Wykonawca zapewnia odbiór odpadów. W takim przypadku sposób organizacji oraz rozliczenia finansowe są elementy umowy.

11.5. Wykonawca jest zobowiązany do reagowania na sytuacje awaryjne i incydenty środowiskowe, zgodnie z przyjętym przez Budimex SA systemem i standardem postępowania, a Wykonawcy realizujący roboty przy pomocy maszyn budowlanych oraz pojazdów zobowiązani są zapewnić do dyspozycji pracowników:




- a) sorbent do zabezpieczania wycieków paliwa i płynów technicznych,
- b) maty sorpcyjne stosowane do zabezpieczenia wycieku paliwa przy tankowaniu.

12. Dokumenty i ich przechowywanie

Wykonawca jest zobowiązany do posiadania na placu budowy dokumentacji stanowiącej podstawę dopuszczenia do realizacji prac, w tym dokumentacji w zakresie przygotowania procesu technologicznego oraz dokumentacji dotyczącej osób za pomocą których prace są realizowane tzw. „Segregator Wykonawcy” (Contractor file binder). Wykonawca zobowiązany jest okazać powyższe dokumenty na każde żądanie Generalnego Wykonawcy.

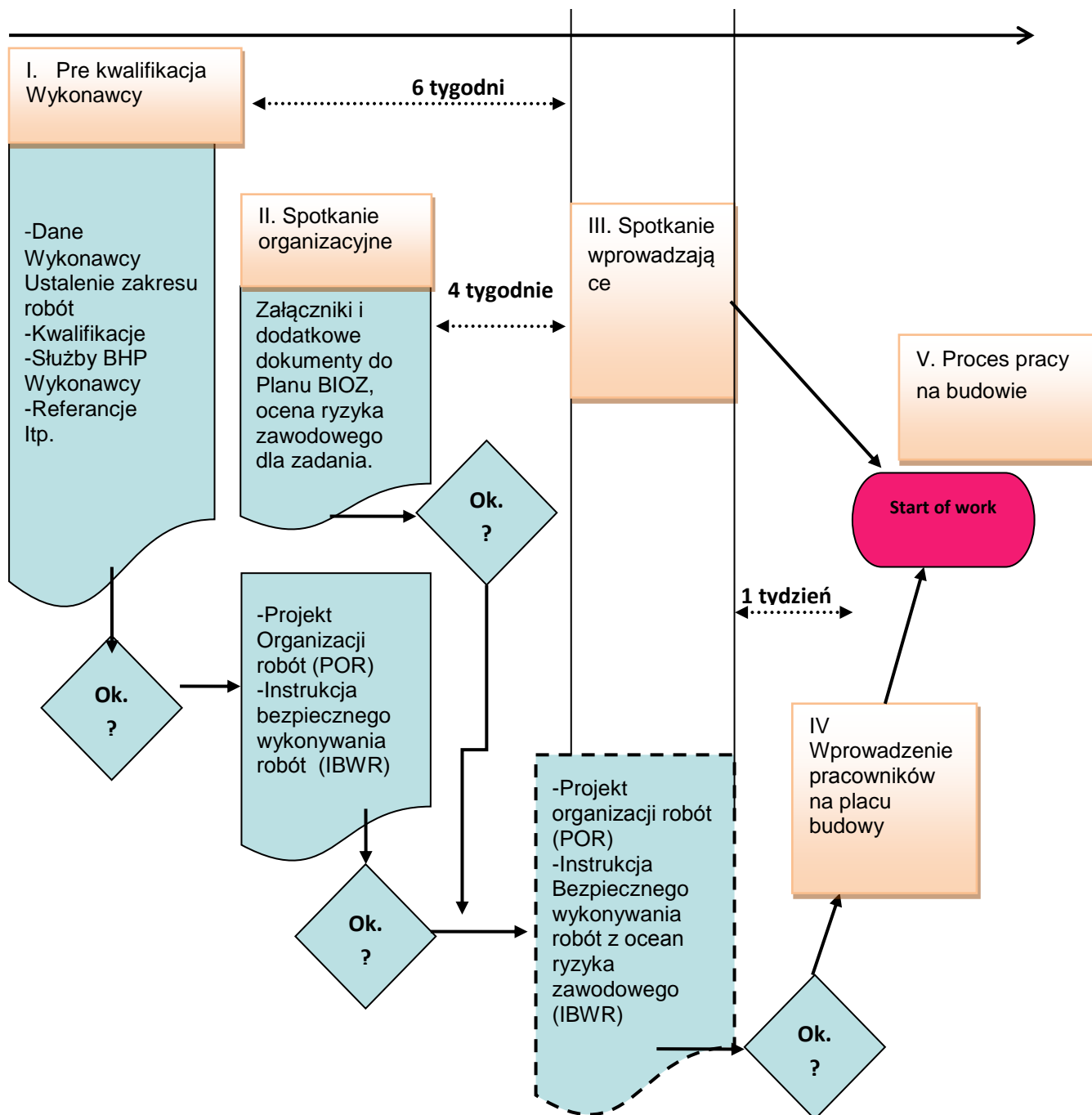
Obowiązkowe dokumenty stanowiące „Segregator Wykonawcy” to:

- Ocena Ryzyka Zawodowego dla Zadania (ORZ),
- zatwierdzoną i zaakceptowaną Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)
- aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonania pracy wydane przez lekarza wpisanego do rejestru lekarzy przeprowadzających badania profilaktyczne, prowadzonego przez wojewódzki ośrodek medycyny pracy (dopuszcza się tłumaczenie zaświadczeń lekarskich przez tłumacza przysięgłego w przypadku pracowników obcokrajowców z krajów UE).
- aktualne zaświadczenia o przebyciu szkoleń okresowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku pracowników zatrudnionych na stanowiska robotniczych aktualizacja szkolenia wymagana jest nie rzadziej niż raz na rok, w przypadku pracodawców i osób kierujących pracownikami aktualizacja wymagana jest nie rzadziej niż raz na 3 lata
- zaświadczenia o potwierdzające przeprowadzanie szkoleń stanowiskowych związku z realizacją pracy na stanowiskach zorganizowanych na budowie Nowego Bloku Energetycznego ELT
- Dokumentacja techniczno- ruchowa maszyn i urządzeń, instrukcje eksploatacji, karty charakterystyki substancji chemicznych, projekty, pomiary itp. dokumenty potwierdzające bezpieczeństwo na stanowisku pracy,
- Dokumenty potwierdzające dokonywane przeglądy przewidziane przez producenta środków ochrony indywidualnej,
- Karty odpraw codziennych (karta startowa),
- Inne określone w Planie BIOZ lub wskazane przez Kierownika Budowy.

| | | |
|---|---|-------------------------------|
|    | Plan BIOZ: Budowa Nowego Bloku Energetycznego w Elektrowni Turów | Nr kontraktu: |
| | Załącznik Nr 3.9_1.1 Katalog Wymagań BHP , P. Poż. , OŚ do uwzględnienia w ofercie | GEK/ELT/06 44/2013 |

Podwykonawca „Segregator Wykonawcy” kompletuje i dostarcza na „Spotkanie wprowadzające” patrz schemat II – 4 tygodnie przed wejściem na budowę.

13. Dopelnienie procedur wprowadzenia na budowę.



II Spotkanie Organizacyjne– 4 tygodnie przed wejściem na budowę

III Kick of meeting (Spotkanie Wprowadzające)– 1 tydzień przed wejściem na budowę

IV Szkolenie informacyjne, dopuszczenie pracowników na plac– najpóźniej na 1 dzień przed wejściem na budowę

V Proces pracy.