

OPIS PRZEDIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZADANIA

***„Roboty czyszcicielskie na obiektach Gospodarki Wodno -
Ściekowej w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrowni Rybnik.”***

Rybnik, Marzec 2025 r.

Spis treści

SPIS TREŚCI	2
I. PRZEDMIOT ZAKUPU	3
II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT	4
III. ODBIORY ROBÓT	7
IV. WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO	8
V. ROZLICZANIE PRAC	10
VI. ZAŁĄCZNIKI	11

I. PRZEDMIOT ZAKUPU

Roboty czyszczeniowe na obiektach Gospodarki Wodno - Ściekowej w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik.

1. Cel zadania

Zapewnienie prawidłowej eksploatacji oraz warunków do wykonywania prac remontowych poprzez wykonywanie prac czyszczeniowych instalacji na obiektach Gospodarki Wodno- Ściekowej w PGE GiEK S.A. oddział Elektrownia Rybnik .

Terminy wykonania poszczególnych prac czyszczeniowych w ramach zawartej umowy będą pośrednio wynikać z terminów wystąpienia potrzeb remontowych, usterek i będą dostosowane do potrzeb Zamawiającego.

2. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik

ul. Podmiejska

44-207 Rybnik

3. Granice zamówienia

Teren zakładu PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik: Urządzenia Gospodarki Wodno-Ściekowej.

Zakres prac obejmuje czyszczenie i udrażnianie instalacji podczas remontów bieżących (najczęściej postój weekendowy) i awaryjnych oraz podczas remontów średnich, kapitalnych lub modernizacyjnych, czyszczenie i utrzymanie porządku na bieżąco podczas każdego z remontów oraz końcowe sprzątnięcie.

Dominujący rodzaj zanieczyszczenia – osady, ścieki, pyły, związki chemiczne, olej, ciecz hydrauliczna.

Zakres prac obejmuje wykonanie czyszczenia i udrożnienia instalacji (w tym rurociągów, pras filtracyjnych, filtrów, pomp, zbiorników , osadników, kanalizacji) na wszystkich obiektach Gospodarki Wodno -Ściekowej:

- Zbiornik Wodny RYBNIK
- System kanalizacji ścieków sanitarnych,
- System kanalizacji drenażowej,
- System ścieków przemysłowych,
- Sieć instalacji p.poż,
- Sieć instalacji wody pitnej,
- IMOS Oczyszczalni,
- Stacji Uzdatniania Wody,
- Stacji Przygotowania Wody,
- Oczyszczalni Ścieków Przemysłowo- Deszczowych
- Pompowni Melioracyjnej
- Pompowni Nacyna

Przedmiot zakupu został opisany w załącznikach:

- Załącznik nr 1_OPIS URZADZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM POSTĘPOWANIA

II.WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

1. Organizacja robót

Przed datą rozpoczęcia umowy, Wykonawca winien przygotować i przesłać do Zamawiającego POR - Projekt Organizacji Robót (sporządzony w formie ogólnej w zakresie umowy, który należy wykonać w oparciu o zapisy zgodne z umową i OPZ).

W trakcie obowiązywania umowy przed przystąpieniem do realizacji "trudnych technicznie operacji remontowych" Wykonawca opracuje Informację o Metodzie Wykonania Prac (Method Statement) (załącznik do POR), który zostanie przekazany Zamawiającemu przed rozpoczęciem w/w robót do akceptacji przez wydział BHP i Kierownika Wydziału Zamawiającego. Dokument POR jest obowiązkowy i po wdrożeniu monitorowany przez Wykonawcę. Zamawiający informuje, że w miejscu pracy objętym niniejszym zakresem mogą być wykonywane inne prace remontowe. Wykonawca dostarcza wszystkie części zamienne konieczne do realizacji prac po wcześniejszym uzgodnieniu ich zakresu (ilość, materiał, rodzaj, typ) z Zamawiającym. Ponadto Zamawiający dostarczy materiały na podstawie wskazania ich w zleceniu wykonania usług. Wszelkie prace muszą być realizowane zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego Projektem Organizacji Robót dla umowy, który dostarczy Wykonawca.

2. Wymagania szczegółowe dla realizacji prac – Organizacja prac przy usuwaniu usterek

Zlecanie prac odbywać się będzie na bieżąco (w ramach zaistniałych potrzeb) przez specjalistów branżowych, pocztą elektroniczną bądź telefonicznie w trybie zwykłym lub awaryjnym.

Zlecenie prac w trybie zwykłym w ramach odstawień warunkowych urządzeń oraz niewymagające natychmiastowej realizacji zobowiązuje Wykonawcę do rozpoczęcia prac w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Zlecenie prac w trybie awaryjnym dokonywane będzie telefonicznie przez specjalistę branżowego niezwłocznie po wystąpieniu awarii/usterki i zobowiązuje Wykonawcę do rozpoczęcia prac w czasie nieprzekraczającym 8 godzin od telefonicznego powiadomienia, natychmiast po przygotowaniu miejsca pracy lub w innym terminie określonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 8 godzin.

Prace takie wykonywane będą na podstawie Polecenia na prace przekazywanych Wykonawcy w dniu poprzedzającym rozpoczęcie prac lub w dniu rozpoczęcia prac.

Zamawiający przedstawi Wykonawcy zakres prac, miejsce oraz termin realizacji. Wykonawca zobowiązany jest do stworzenia takiej organizacji (łącznie z dowozem pracowników), aby niezależnie od pory dnia zapewnić przystąpienie do usunięcia usterki oraz do prowadzenia prac w sposób ciągły. Skład brygady musi gwarantować kompleksową usługę i jak najkrótszy czas realizacji zadania w pełnym zakresie. Brygadzysta lub nadzorujący Wykonawcy bezwzględnie musi poinformować specjalistę branżowego o gotowości brygady i rozpocząć pracę po uzyskaniu zgody na zasadach obowiązujących w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik. Wykonawca dla potrzeb realizacji prac w trybie awaryjnym, zobowiązany będzie do przedstawienia listy pracowników upoważnionych do odbioru powiadomienia o zaistniałej awarii. Wykonawca będzie sprawnie i efektywnie kierował pracami tak, aby spełnić wymagania postawione przez Zamawiającego w zleceniu i zakończyć je w podanym w zleceniu terminie. Wykonawca powinien uwzględnić fakt, iż normalne funkcjonowanie zakładu nie może być zakłócone lub przerwane prowadzonymi pracami.

3. Sposób realizacji dyżurów

Nie dotyczy.

4. Wymagania dla części zamiennych dostarczanych przez Wykonawcę

Wszystkie dostarczane części zamienne muszą posiadać atesty materiałowe.

Wszystkie elementy, które zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę (bez wiedzy Zamawiającego) w czasie demontażu lub montażu, będą na jego koszt dostarczone, jako nowe. Czas związany z dostawą nowych części nie będzie podstawą do wydłużenia terminu remontu.

Wszystkie te części zamienne, które wymagają wykonania z nadatkami na dopasowanie będą wstępnie wykonane z tymi nadatkami. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich obróbek mechanicznych i cieplnych, które są wymagane dokumentacją w celu dopasowania do istniejących elementów.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych przy zastosowaniu.

5. Wymagania dla materiałów pomocniczych dostarczanych przez Wykonawcę.

Charakterystyczne parametry, właściwości i wymagania w zakresie materiałów stosowanych w realizacji Wykonawca przed zastosowaniem uzgodni z Zamawiającym. W trakcie realizacji wszelkie odstępstwa dotyczące materiałów od wcześniej uzgodnionych i przyjętych wymagają zgody Zamawiającego.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczonych oraz za ich właściwe składowanie i zabudowanie. Normy jakościowe i ilościowe muszą być zgodne z DTR urządzenia. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie prowadzonych prac lub w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym.

6. Wymagania przy stosowaniu materiałów należących do niebezpiecznych .

- Wymagania przy stosowaniu materiałów należących do niebezpiecznych pożarowo z uwagi na zawartość lotnych i palnych rozpuszczalników Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania następujących zasad
- Nie przechowywać materiału w miejscu pracy.
- Nie palić, nie używać ognia, nie stosować narzędzi iskrzących w miejscu stosowania materiałów.
- Opróżnione po wyrobach opakowania powinny być szczelnie zamknięte i przechowywane w oddzielnym pomieszczeniu.
- W miejscu wykonywania prac antykorozyjnych należy zachować czystość i porządek, zapewnić dobrą wentylację.
- Nie przechowywać czyściwa lub zabrudzonych szmat w miejscu niezabezpieczonym przed możliwością zapłonu.
- Wszystkie stosowane materiały muszą być przechowywane w oznaczonych opakowaniach, w odpowiednich pomieszczeniach oraz w odpowiednich warunkach otoczenia.
- Wszystkie materiały powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach i przechowywane zgodnie z instrukcją producenta oraz odpowiednią Aprobata Techniczną.
- Zamawiający nie zapewnia pomieszczeń magazynowych.

7. Szczegółowe wymagania realizacyjne:

- Prace przygotowawcze i zakończeniowe związane z otwieraniem poleceń na prace należy uwzględnić w zakresie prac.
- Po demontażu urządzenia, instalacji a przed rozpoczęciem prac remontowych Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołu z przeglądu urządzenia, instalacji po

rozmontowaniu zawierającego wypełnione wszystkie metryki pomiarowe w celu uzgodnienia zakresu prac remontowych.

- Wszystkie elementy urządzenia, instalacji które zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę w czasie demontażu lub montażu będą na jego koszt dostarczone, jako nowe. Czas związany z dostawą nowych części nie będzie podstawą do wydłużenia terminu remontu.
- Wykonawca dostarcza wszystkie niezbędne części i materiały pomocnicze do wykonania prac.
- Oferent w swojej ofercie uwzględni wykonanie wszystkich obróbek mechanicznych wynikłych w czasie prac mających na celu dopasowanie bądź legalizację poszczególnych elementów.
- Wykonawca zobowiązany jest brać udział w pracach mających na celu pobranie (druki RW) i przekazanie materiałów do magazynu (druki PO, PW).
- Wykonawca w trakcie prowadzenia prac zapewnia obsługę suwnicy.
- Wszystkie prace związane z demontażem i montażem połączeń kołnierzowych muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującą dokumentacją. W przypadku urządzeń objętych dozorem technicznym UDT zgodnie z dokumentacją dozorową. W przypadku połączeń kołnierzowych występujących na instalacjach nieobjętych dozorem technicznym zgodnie z Kartami Odbiorów Jakościowych dostarczanych przez Zamawiającego.
- Wszystkie materiały uszczelniające wyspecyfikowane w Kartach odbiorów Jakościowych dostarcza Wykonawca.
- Materiały pomocnicze dostarczane przez Wykonawcę, muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w OPZ.
- Na wykonane czynności Wykonawca przedstawi poświadczenia zawierające wykaz prac wraz z niezbędnymi protokołami pomiarowymi i poświadczeniami z prac spawalniczych w przypadku wymiany armatury z przyłączami spawanymi.

8. Wymagania dla personelu kluczowego

- Personel kluczowy musi posiadać świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru lub eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu urządzeń (wg grup i pozycji podanych w tabeli 1), zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. (Dz.U. 89 poz. 828) lub z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022 poz. 1392)
- Wymagana jest jedna osoba zarządzająca realizacją kontraktu - Kierownik Prac inżynier z doświadczeniem w remontach urządzeń energetycznych z uprawnieniami (świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu urządzeń. . - świadectwo kwalifikacyjne typu „D” w zakresie: grupy II pkt. 1-9 dla minimum 2 osób (nadzór nad wykonywanymi pracami),
- Kierownik Prac będzie miał bezpośredni kontakt z przedstawicielami ze strony Zamawiającego (poprzez telefon, fax, e-mail, spotkania w trakcie trwania prac).
- Wszyscy prowadzący pracę (kierujący zespołem pracowników) muszą posiadać co najmniej 3 letni potwierdzony staż pracy przy remontach, modernizacjach urządzeń energetycznych, oraz świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowiskach eksploatacji „E”. - świadectwo kwalifikacyjne typu „E” w zakresie grupy II pkt. 1-11, 14,15,19,21 dla

minimum 2 osób (kierujący zespołem pracowników i pracownicy). Wymaga się następujących uprawnień:

- Wykonawca powinien posiadać, odpowiednie narzędzia, aparaturę i sprzęt, konieczny do realizacji przedmiotu zamówienia, tj. przynajmniej:
 - a) pompy wysokociśnieniowe do czyszczenia w zakresie 500 bar do 2800 bar - 3 szt.;
 - b) ładowarki próżniowe – 1 szt.;
 - c) odkurzacze przemysłowe do pracy w strefach Ex – 2 szt.;
 - d) agregaty do procesu piaskowania – 1 szt.;
 - e) agregaty pompowo-filtracyjne w zakresie 6 m³/h do 550 m³/h - 2 szt.;
 - f) nagrzewnice pomieszczeń o mocy min 130 kW – 2 szt.;
 - g) środkami łączności w wykonaniu Ex.
- Wykonawca powinien posiadać zezwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami w tym olejami przepracowanymi i odpadami zaolejonymi oraz odpadami z czyszczenia separatorów i zbiorników mazutowych i oleju lekkiego. Wykonawcy muszą być wpisani do rejestru o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) utworzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i wskaże nr pod jakim jest zarejestrowany.

III. ODBIORY ROBÓT

- Zakończenie prac będących przedmiotem umowy Wykonawca i Zamawiający potwierdza podpisanym protokołem odbioru prac.
- Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich wymaganych w OPZ dokumentów, które będą potrzebne do odbioru końcowego.
- Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego Wykonania prac, a w szczególności: Dziennik Realizacji Prac, zaświadczenie właściwych jednostek i organów, niezbędnych świadectw kontroli, jakości, wyników pomiarów oraz ewentualnie dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi wnioskami dokonanymi w toku prac.
- Jeżeli przeprowadzenie odbioru częściowego lub końcowego uniemożliwia Wykonawcy jakaś przyczyna, za którą odpowiedzialny jest Zamawiający lub inny Wykonawca zatrudniony przez Zamawiającego przez okres dłuższy niż 3 dni, to należy przyjąć, że Zamawiający przejął Prace z dniem, w którym odbiory częściowy lub końcowy zostałyby przeprowadzone gdyby nie wystąpiła przeszkoda.
- Prace nie zostaną uznane za odebrane, jeśli nie będą zgodne z Umową i dokumentacją.
- Potwierdzeniem wykonania Zakresu Prac wg Umowy będzie Protokół Odbioru Prac podpisany przez Zamawiającego po odbiorze.
- Datą odbioru Prac jest dzień podpisania przez strony Protokołu Odbioru Prac (częściowego, końcowego).
- Dokumentacja techniczna winna być wykonana w języku polskim zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obowiązującymi na terytorium Polski, musi zawierać w swoim zakresie opisy koncepcji rozwiązań technicznych i technologicznych oraz rysunki wykonawcze tych rozwiązań we wszystkich branżach.
- Wykonawca ma obowiązek przedstawienia sprawozdań z postępu prac oraz uczestniczenia w naradach technicznych wg wymagań Zamawiającego, lecz nie rzadziej niż codziennie dla zadań awaryjnych.

IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

1. Wymagania realizacyjne

- Wszystkie materiały, które będą wykorzystane do realizacji robót muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które po zakończeniu prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej
- Wykonawca zrealizuje wszystkie roboty zgodnie z: opracowaną przez siebie i zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową – wykonawczą (o ile taka jest przedmiotem zamówienia), założeniami OPZ, z profesjonalną starannością, zgodnie z przepisami BHP, przeciwpożarowymi, i ochrony środowiska, zgodnie z opracowanym projektem organizacji robót.
- Wykonawca musi w swoim zakresie uwzględnić wszystkie koszty towarzyszące, które trzeba ponieść realizując prace, między innymi koszty wywozu demontowanych materiałów oraz elementów z terenu zakładu itp. z wyjątkiem złomu, (który musi być pocięty przez wykonawcę na elementy mieszczące się do kontenera) stalowego i metali kolorowych oraz oleju odpadowego.
- Wykonawca podczas realizacji prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii
- Smary i oleje wykorzystywane w układach łożyskowych dostarcza Zamawiający. Do obowiązków Wykonawcy należą czynności związane z aplikacją środków smarnych podczas napraw.
- Wykaz materiałów pomocniczych dostarczonych przez Wykonawcę, rozliczana dodatkowo z uwzględnieniem kosztów narzutu.

Urządzenie	Nazwa części lub materiału	Uwagi
Wszystkie	Materiały złączne- śruby, nakrętki, podkładki, mufki DN2 do DN40, kolana DN25 do DN40	Handlowe wykonanie wg PN
Wszystkie	Materiały ustalające, mocujące, kleje, silikony, spoiwa, pasty montażowe, środki chroniące przed zapiekaniem, środki odtłuszczające, sznury uszczelniające, impregnaty	Odpowiednie do warunków pracy poszczególnych urządzeń oraz wymagań DTR i UDT
Wszystkie	Pierścienie Simmera, pierścieni osadcze sprężynujące wewnętrzne i zewnętrzne, łożyska toczne, węże hydrauliczne (stalowe, elastyczne)	Handlowe wykonanie wg PN
Urządzenia, armatura, rurociągi parowe, wodne wysokotemperaturowe	Materiały zabezpieczenia antykorozyjnego: - farba podkładowa, - farba nawierzchniowa. Materiały izolacyjne: - blacha cynkowa, blacha aluminiowa - wełna izolacyjna	Odporne na temp. min 200°C Grubość blachy cynkowej 0,6-0,8mm, aluminiowej 0.75mm Gęstość wełny mineralnej 80kg/m ³
	Materiały pomocnicze (tarcze do cięcia i szlifowania, papier ścierny, wiertła, frezy, szczotki, itp.)	
	Liny i zawiesia do podnoszenia remontowanych urządzeń	Z ważnymi atestami opuszczającymi
Wszystkie	- drut spawalniczy - materiały lutownicze - penetranty - czyszciva, rozpuszczalniki i odtłuszczacze - gazy techniczne (tlen, acetylen, argon) - pędzle malarskie - taśmy metalowe do korekty osiowania	

	- materiały do uszczelniania połączeń gwintowanych armatury - kołki rozporowe	
--	---	--

2. Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji robót:

- Przedstawienie Zamawiającemu listy pracowników z zaznaczeniem posiadanych przez nich uprawnień w zależności do charakteru realizowanych prac (w tym energetycznych).
- Realizacja robót zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją.
- Otwieranie poleceń pisemnych na wykonanie prac.
- Pobieranie z magazynu Zamawiającego i dostarczanie na miejsce zabudowy części i materiałów, które dostarcza Zamawiający.
- Koordynowanie na bieżąco wykonywanych przez siebie Prac z Pracami wykonywanymi przez innych Wykonawców w porozumieniu z specjalistami branżowymi.
- Przetransportowanie usuniętych elementów metalowych do kontenerów na materiały przeznaczone do złomowania.
- Zapewnienie transportu elementów podlegających montażowi do miejsca ich montażu.
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac dostarczy specjalistom branżowym do akceptacji następujące dokumenty:
 - Listę pracowników z zaznaczonymi uprawnieniami (w tym energetycznymi) oraz wskazaniem osób dozoru Wykonawcy i określeniem ich funkcji.
 - Listę pracowników wyposażonych w telefony komórkowe i ich numery.
 - Wykaz sprzętu przeznaczonego do realizacji prac.
 - Opis organizacji Prac.
 - Wykaz lin i zawiesi przeznaczonych do realizacji prac
- Wykonawca będzie zobowiązany do przeszkolenia swoich pracowników w zakresie „Zasad dotyczących BHP, bezpieczeństwa ppoż. i ochrony środowiska” oraz „Instrukcji Organizacji Ruchu Kołowego i Pieszego na terenie zakładu” oraz będzie prowadził Prace zgodnie z ww. zasadami.
- W przypadku pięciokrotnego nieprzestrzegania przez Wykonawcę w/w przepisów w strefa prac, Zamawiający będzie miał prawo odstąpienia od Umowy w trybie natychmiastowym. W takim przypadku będą miały zastosowanie klauzule Umowy o karach umownych.
- Wykonawca, na pisemne polecenie Zamawiającego, usunie każdą osobę zatrudnioną przez niego przy wykonywaniu Prac, która zachowuje się w sposób sprzeczny z przepisami BHP i ppoż., stwarza zagrożenie dla życia i zdrowia własnego lub osób trzecich przebywających na terenie prowadzonego remontu lub też naraża mienie swoje i innych osób na szkodę lub jego uszczerbek.
- Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć bezpieczne wykonanie prac pożarowo-niebezpiecznych na własny koszt.
- Wykonawca dostarczy na własny koszt wszelkie urządzenia niezbędne do korzystania z energii elektrycznej, wody, sprężonego powietrza i innych mediów niezbędnych dla wykonania zakresu prac.
- Wykonawca w czasie trwania Prac będzie zobowiązany do utrzymania porządku na terenie prowadzonego remontu. Po ukończeniu Prac Wykonawca usunie cały Sprzęt Wykonawcy i pozostawi teren prowadzonego remontu czysty i uporządkowany.
- Przed przystąpieniem do Prac Przedstawiciel Wykonawcy dokona komisyjnego odbioru na terenie prowadzonego remontu.
- Wykonawca oświadcza, że zastosuje się do obowiązku poddania kontroli przez Służby Ochrony Zamawiającego, osób i środków transportu w związku z wwozem i wywozem

materiałów i narzędzi oraz osób w związku z badaniem stanu trzeźwości.

- Każdy pracownik Wykonawcy, przebywający na terenie Zamawiającego, zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego do wierzchniego ubrania w widocznym miejscu.
- Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac, do zwrotu identyfikatorów, co będzie podstawą do zwrotu kaucji. W przypadku nie zwrócenia identyfikatorów, należność za niezwrócone identyfikatory zostanie potrącona z wpłaconej przez Wykonawcę kaucji, a dokumentem rozliczeniowym będzie wystawiona przez Zamawiającego faktura VAT.
- Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o wypadkach przy pracy i zdarzeniach prawie wypadkowych z udziałem pracowników Wykonawcy/Podwykonawców podczas prac wykonywanych na terenie Zamawiającego do służb BHP oraz przedstawiciela strony Zamawiającego (Poleceniodawcy).
- Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w cotygodniowych naradach technicznych, które odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego. W zależności od zaawansowania robót częstotliwość spotkań może ulec zmianie.

3. Gospodarka odpadami oraz demontowanymi częściami z urządzeń i instalacji

Zasady gospodarki odpadami określają standardowe zapisy umowy oraz szczegółowe instrukcje gospodarki odpadami udostępnione Wykonawcy.

4. Spełnienie norm hałasu

- Nie może być przekroczona wartość dopuszczalna ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego oraz ochronę środowiska pracy.
- Dostawca maszyn i urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa „B” jest zobowiązany wydać deklarację zgodności wyrobu z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania.

5. Komunikacja

- W celu zapewnienia sprawnej łączności na terenie prowadzonych prac, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyposażył dozór techniczny (w szczególności mistrzów, koordynatorów i kierowników) w telefony komórkowe. Przed przystąpieniem do Prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę z wykazem numerów.

V. ROZLICZENIE PRAC

1. Katalog czynności

Załącznik nr 2 do OPZ definiuje katalog czynności (rodzaj robót) dla instalacji i urządzeń objętych OPZ.

2. Rozliczenie prac

- Rozliczanie prac nastąpi na podstawie „Protokołów Odbiorów Częściowych” (POC).
- Wszystkie konieczne Protokoły i załączniki będą dołączane do POC.
- Prace rozliczane będą na podstawie stawek za roboczogodzinę podanych w odpowiednim załączniku do Umowy oraz rzeczywistej ilości wykonania.

- Koszty materiałów, będą rozliczane powykonawczo w POC, według rzeczywistego zużycia, ze wskazaniem miejsca zabudowy. Wartość materiałów i usług zostanie, przed realizacją, przedłożona Zamawiającemu do akceptacji. Po akceptacji, cena nabycia przez Wykonawcę zostanie powiększona o narzut – koszt zakupu (KZ) materiałów.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji cen materiałów i usług pomocniczych dostarczanych przez Wykonawcę, względem średnich cen publikowanych w aktualnym informatorze cenowym ORGBUD-Serwis.
- Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, jest zobowiązany do dostarczenia faktur dokumentujących cenę nabycia materiałów i usług przez Wykonawcę. Cena nabycia może być powiększona wyłącznie o koszty zakupu KZ.
- Wynagrodzenie za prace wykonywane w trybie awaryjnym rozliczane będzie przy zastosowaniu następującego wzoru:

$$C_{jk} = A \times C_j$$

gdzie:

- C_{jk} – wartość stawki w trybie awaryjnym;
- A – współczynnik dla trybu awaryjnego (1,2);
- C_j – stawka określona w Katalogu Czynności dla Prac zleczanych w trybie zwykłym.

3. Rozliczenie rusztowań i podestów

- Koszty rusztowań, podestów i deskowania systemowego ponosi Zamawiający.

VI. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1_OPIS URZADZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM POSTĘPOWANIA

KONIEC OPZ

