

 GIEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik				Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik					
Numer identyfikacyjny:					STATUS:		Liczba stron: 11		
Opracował:				Sprawdził:			Zatwierdził:		
	Imię, Nazwisko	Data	Podpis	Imię, Nazwisko	Data	Podpis	Imię, Nazwisko	Data	Podpis
1	Tomasz Kowalczuk	Kowalczuk Tomasz 19200151	<small>Elektronicznie podpisany przez Kowalczuk Tomasz 19200151 Data: 2024.07.09 09:54:47 +02'00'</small>	Dariusz Szulik	Szulik Dariusz 19200344	<small>Elektronicznie podpisany przez Szulik Dariusz 19200344 Data: 2024.07.09 10:09:39 +02'00'</small>	Wojciech Szutka	Szutka Wojciech 19200346	<small>Elektronicznie podpisany przez Szutka Wojciech 19200346 Data: 2024.08.08 07:38:19 +02'00'</small>
2									
3									

Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia - Specyfikacja Techniczna

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 2/11 Rew:
---	---------------------	-----------------------------

Spis treści

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	3
1. CEL ZADANIA.....	3
2. OPIS OGÓLNY.....	3
3. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / ZAKRES.....	3
4. TERMIN REALIZACJI USŁUGI.....	3
5. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	3
6. GRANICE ZAMÓWIENIA.....	3
II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT.....	3
1. WYMAGANIA OGÓLNE.....	3
1.1. Wymagania realizacyjne.....	3
1.2. Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji robót.....	3
1.3. Organizacja Robót.....	5
1.4. Wymagania dla personelu kluczowego.....	6
1.5. Odbiory Robót.....	8
2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE dla realizacji prac.....	9
2.1. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży wirnikowej.....	9
2.2. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży kotłowej.....	9
2.3. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży elektrycznej, AKPIA.....	9
2.4. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży instalacyjnej.....	9
2.5. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży poza blokowej.....	9
2.6. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży budowlanej.....	9
2.7. Inne uwarunkowania.....	9
III. HARMONOGRAM, ZAŁĄCZNIK CENOWY, ZARZĄDZANIE ZADANIEM.....	11
1. HARMONOGRAM REALIZACJI.....	11
2. ZAŁĄCZNIK CENOWY - ZAKRES PRAC.....	11
3. ZARZĄDZANIE ZADANIEM.....	11
IV. WYMAGANIA, INSTRUKCJE PRZEPISY ORAZ SZCZEGÓŁOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA: BHP, PRZECIWPOŻAROWE I OCHRONY ŚRODOWISKA OBOWIĄZUJĄCE W PGE GIEK S.A. ODDZIAŁ ELEKTROWNIA RYBNIK.....	11
V. ZAŁĄCZNIKI.....	11

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 3/11 Rew:
---	---------------------	-----------------------------

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Cel zadania

Celem zadania jest podniesienie komfortu pracy i bezpieczeństwa personelu oraz zwiększenie niezawodności pracy urządzeń i instalacji w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik.

2. Opis ogólny

- **PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik** - jest elektrownią kondensacyjną o znaczeniu systemowym. Podstawowa działalność zakładu to wytwarzanie energii elektrycznej na potrzeby Krajowego Systemu Elektroenergetycznego.
- Pomieszczenia socjalne, tereny i obiekty wymagają stałego utrzymania w czystości.
- Obecnie w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik prace czyszczeniowe prowadzi firma zewnętrzna.

3. Ogólny opis przedmiotu zamówienia / zakres

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik została objęta zadaniem w rozbiu na lokalizacje przedstawione w „Katalogach Czynności”.

4. Termin realizacji usługi

Usługa ma być realizowana w terminie od 01.01.2025 r. do 31.12.2025 r.

5. Lokalizacja przedmiotu zamówienia

PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik ul. Podmiejska.

6. Granice zamówienia

Granicami świadczenia Usługi są pomieszczenia, tereny i obiekty będące własnością PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT

1. WYMAGANIA OGÓLNE

1.1. Wymagania realizacyjne

- 1.1.1. Wszystkie materiały, urządzenia i narzędzia, które będą wykorzystane do realizacji robót muszą posiadać stosowne certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- 1.1.2. Wykonawca będzie prowadził prace czyszczeniowe:
 - zgodnie z założeniami OPZ/ST;
 - z profesjonalną starannością;
 - zgodnie z przepisami BHP, przeciwpożarowymi i ochrony środowiska.
- 1.1.3. W razie potrzeby podczas prowadzenia prac czyszczeniowych, Wykonawca ustawi rusztowania/podesty na swój koszt, które muszą spełniać wymagania budowlane zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie lub wykonane zgodnie z instrukcją montażu i obsługi dla rusztowań przejezdnych.
- 1.1.4. Wykonawca musi w swoim zakresie uwzględnić wszystkie koszty towarzyszące, które trzeba ponieść realizując Usługę, między innymi koszty wywozu nieczystości i odpadów z wyjątkiem złomu stalowego i metali kolorowych oraz oleju odpadowego, które przekazuje się Zleceniodawcy.
- 1.1.5. Wykonawca podczas realizacji Usługi zobowiązany będzie do prowadzenia swoich prac w sposób nieutrudniający funkcjonowanie zakładu w czasie procesów produkcji energii elektrycznej oraz prowadzonych ewentualnych remontów.

1.2. Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji Usługi

- 1.2.1. Przedstawienie Zamawiającemu przed przystąpieniem do realizacji Usługi listy pracowników z zaznaczeniem posiadanych przez nich uprawnień i kwalifikacji w zależności od charakteru realizowanych prac (w tym prac przy urządzeniach energetycznych).
- 1.2.2. Odebranie terenu prac z podaniem pisemnego zapotrzebowania na media i ich parametry.
- 1.2.3. Realizacja robót zgodnie z Umową.
- 1.2.4. Przedstawienie przez Wykonawcę sprawozdania z wykonanych prac za okres poprzedniego miesiąca włącznie z Protokołem odbioru.
- 1.2.5. Wykonywanie prac na podstawie poleceń pisemnych, zezwoleń lub instrukcji opracowanych przez Wykonawcę zatwierdzonych przez Zamawiającego.

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 4/11
		Rew:

- 1.2.6. Koordynowanie na bieżąco wykonywanych przez Wykonawcę prac z pracami wykonywanymi przez innych podwykonawców w porozumieniu z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 1.2.7. Przetransportowanie usuniętych elementów metalowych do kontenerów na materiały przeznaczone do złomowania.
- 1.2.8. Wykonawca jeden raz przed przystąpieniem do realizacji Usługi lub każdorazowo przy zmianie w poniższym zakresie, dostarczy Przedstawicielowi Zamawiającego 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 – instrukcja wykonywania prac.
- 1.2.9. Wykonawca będzie zobowiązany do przeszkolenia swoich pracowników w zakresie BHP, bezpieczeństwa P.poż. oraz będzie prowadził prace zgodnie z ww. zasadami.
- 1.2.10. Wykonawca, na każdorazowe polecenie Zamawiającego, odsunie od wykonywania wszelkich prac na terenie Elektrowni Rybnik każdą osobę zatrudnioną przez niego przy wykonywaniu Usługi (zgodnie z „Podstawowymi wymaganiami BHP dla Wykonawców”), która zachowuje się w sposób sprzeczny z przepisami BHP i P.poż., stwarza zagrożenie dla życia i zdrowia własnego lub osób trzecich przebywających na miejscu pracy lub też naraża mienie swoje i innych osób na szkodę lub jego uszczerbek.
- 1.2.11. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć bezpieczne wykonanie prac pożarowo-niebezpiecznych na własny koszt i ryzyko w razie ich prowadzenia.
- 1.2.12. Wykonawca dostarczy na własny koszt i ryzyko wszelkie niezbędne narzędzia i urządzenia oraz zapewni media konieczne do realizacji Usługi, np.: energię elektryczną, wodę, sprężone powietrze i inne media niezbędne dla wykonania zakresu prac w przypadku braku możliwości zapewnienia tych mediów przez Zamawiającego.
- 1.2.13. Wykonawca w czasie trwania realizacji Usługi będzie zobowiązany do utrzymania porządku na terenie prowadzonych prac. Po zakończeniu Usługi Wykonawca usunie cały swój sprzęt i pozostawi miejsce pracy (teren) czyste i uporządkowane.
- 1.2.14. Przed przystąpieniem do prac Przedstawiciel Wykonawcy dokona odbioru, a po zakończeniu dokona przekazania miejsca pracy Przedstawicielowi Zamawiającego.
- 1.2.15. Wykonawca oświadcza, że zastosuje się do obowiązku poddania kontroli przez Służby Ochrony Zamawiającego środków transportu w związku z wwozem, wywozem materiałów i narzędzi oraz osób w związku z badaniem stanu trzeźwości.
- 1.2.16. Wykonawca dostarczy wykaz pracowników biorących udział przy realizacji Usługi (zatwierdzony przez Przedstawiciela Zamawiającego) celem wykonania identyfikatorów.
- 1.2.17. Wykaz pracowników powinien zawierać następujące dane:
 - imię i nazwisko;
 - stanowisko;
 - przewidywany okres wykonywania pracy na terenie Zamawiającego.
- 1.2.18. Każdy pracownik Wykonawcy, przebywający na terenie Zamawiającego, zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego do wierzchniego ubrania w widocznym miejscu.
- 1.2.19. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu świadczenia Usługi, do zwrotu identyfikatorów, co będzie podstawą do zwrotu kaucji za ich wydanie. 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.
- 1.2.20. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych z udziałem pracowników Wykonawcy/Podwykonawców podczas prac wykonywanych na terenie Zamawiającego, powiadamiając Dyżurnego Inżyniera Ruchu, dzwoniąc na telefon alarmowy (32 739 1405), służby BHP (32 739 1130, 32 739 1131) oraz przedstawiciela strony Zamawiającego.

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 5/11 Rew:
---	---------------------	----------------------

1.2.21. Telefon alarmowy na terenie Zamawiającego:

DIR (Dyżurny Inżynier Ruchu) – (32) 739 14 05

1.2.22. Wykonawca (w przypadku wystąpienia takiej konieczności) zobowiązany jest do uczestniczenia w naradach technicznych, które odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego w zależności od potrzeb.

1.3. Organizacja Pracy podczas wykonywania Usługi

Wszystkie prace objęte zadaniem będą wykonywane na podstawie instrukcji opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez przedstawicieli służb Zamawiającego lub na polecenie pisemne, zezwolenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. Wykonawca musi posiadać pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac zgodnie 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 zgodnie z załącznikiem nr 1 (lub tożsame z załącznikiem nr 2).*

1.3.1. Organizacja pracy.

1.3.1.1. Teren, na którym będą prowadzone prace czyszczeniowe wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym, zostanie uzgodniony i przekazany w formie pisemnej Wykonawcy przed przystąpieniem do robót.

1.3.1.2. W ramach wykonywania Usługi Wykonawcy nieodpłatnie zostanie udostępniona energia elektryczna, woda, energia cieplna, a ścieki zostaną odebrane w ramach istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej, po uwzględnieniu możliwości techniczno-organizacyjnych Zamawiającego. Jeżeli nie będzie to możliwe Wykonawca zapewni je sobie na swój koszt i ryzyko.

1.3.1.3. Wykonawca na własny koszt zapewni swoim pracownikom możliwość korzystania z urządzeń sanitarnych, a w szczególności z WC, w razie, gdy nie będzie to możliwe ze strony Zamawiającego.

1.3.1.4. Wszystkie osoby, inne niż pracownicy Wykonawcy, oraz jego Podwykonawcy nie będą upoważnione do wstępu na teren prowadzenia Prac bez zgody Zamawiającego. Nie dotyczy to przedstawicieli Zamawiającego i osób przez nich upoważnionych wg. listy przekazanej Wykonawcy.

1.3.1.5. Wykonawca w każdej chwili umożliwi i ułatwi inspekcję przedstawicielom Zamawiającego oraz innym np. Państwowa Straż Pożarna, PIP, PINB, itp.

1.3.2. Zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac.

1.3.2.1. Zamawiający zapewni zabezpieczenie terenu prowadzenia prac w ramach ogólnego zabezpieczenia zakładu z wykorzystaniem istniejących zabezpieczeń i funkcjonującej Służby Ochrony Zamawiającego.

1.3.2.2. Jeżeli Wykonawca będzie wymagał dodatkowej ochrony, to zapewni ją sobie na własny koszt i ryzyko.

1.3.2.3. Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszelkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa na terenie Zamawiającego.

1.3.2.4. Wykonawca od chwili rozpoczęcia prac do chwili Odbioru zapewni wygrodzenie i oznakowanie terenu oraz wszelkie inne niezbędne środki dla zapewnienia bezpieczeństwa terenu wykonywania prac.

1.3.3. Porządek na miejscu pracy.

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania miejsca pracy w należyтым porządku między innymi poprzez:

- zachowanie porządku w trakcie wykonywania pracy oraz po zakończeniu prac w każdym dniu;
- każdorazowe zabranie sprzętu i narzędzi poza teren Zamawiającego lub do pomieszczenia wynajętego na terenie Zamawiającego. Wynajęcie pomieszczeń jest możliwe i jest odpłatne w ramach osobnych umów;
- w trakcie i po wykonaniu prac Wykonawca zobowiązany jest do usuwania odpadów (z wyjątkiem odpadów metalowych) do kontenerów, które dostarczy Wykonawca. Kontenery powinny być zamykane i oznaczone nazwą Wykonawcy oraz nazwą i kodem odpadów.

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 6/11 Rew:
---	---------------------	----------------------

1.3.4. Gospodarka odpadami.

1.3.4.1. W wyniku realizacji zadania przewiduje się wytworzenie odpadów komunalnych, w tym:

- a) odpady ze studzienek kanalizacyjnych - o kodzie 20 03 06;
- b) odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji - o kodzie 20 02 01;
- c) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - o kodzie 20 03 01;
- d) papier i tektura - 20 01 01;
- e) szkło - 20 01 02;
- f) tworzywa sztuczne - 20 01 39;
- g) odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw - o kodzie 10 01;
- h) odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali - 17 04.

1.3.4.2. Wykonawca będący wytwórcą odpadów (pkt. 1.3.4.1. c, d, e, f), na podstawie Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, usunie na własny koszt i we własnym zakresie z terenu Zamawiającego wytworzone przez siebie odpady.

1.3.4.3. Zamawiający jest wytwórcą odpadów, o których mowa w pkt. 1.3.4.1. a, b, g, h.

1.3.4.4. Wykonawca w wyniku realizacji Zamówienia będzie gospodarował odpadami wymienionymi w pkt. 1.3.4.3, tzn. opróżniał kosze Zamawiającego znajdujące się na obiektach i selektywnie gromadził te odpady w boksach odpadów komunalnych lub w magazynach wskazanych przez Zamawiającego.

1.3.5. Spełnienie norm hałasu.

1.3.5.1. Nie może być przekroczona wartość dopuszczalna hałasu ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego oraz ochronę środowiska pracy.

1.3.5.2. 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.

1.3.5.3. Dopuszczalny poziom dźwięku A (dB) pochodzący od zakładu nie przekroczy:

- w ciągu dnia (od godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰) 50 dB;
- w ciągu nocy (od godz. 22⁰⁰ – 6⁰⁰) 40 dB.

1.3.5.4. Ze względu na ochronę słuchu pracowników dopuszczalne wartości parametrów hałasu nie przekroczą następujących wartości:

- poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8 godzinnego dnia pracy - 85 dB;
- maksymalny poziom dźwięku A - 115 dB;
- szczytowy poziom dźwięku C - 135 dB;
- poziom hałasu w odległości 1 m od pracującego urządzenia nie będzie wyższy niż 85 dB.

1.3.6. Komunikacja na miejscu pracy.

1.3.6.1. Dziennik prac czyszceniowych – za prowadzenie dziennika odpowiada Kierownik robót Wykonawcy. W Dzienniku prac odnotowuje się zakres wykonanych prac, kierującego zespołem oraz dopuszczającego. Na jego podstawie wystawiany jest Protokół odbioru. Dziennik prac oraz Protokół odbioru stanowią załączniki do OPZ.

1.3.6.2. Łączność telefoniczna

W celu zapewnienia sprawnej łączności podczas wykonywania Usługi, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyposażył dozór techniczny (w szczególności mistrzów, koordynatorów i kierowników) w telefony komórkowe. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę pracowników z wykazem numerów telefonów.

1.4. Wymagania dla Wykonawcy

1.4.1 Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami o odpowiednich umiejętnościach, posiadających odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i uprawnienia do wykonania zamówienia.

Przez kluczowy personel rozumie się:

- Kierowników robót;
- Kierujących lub nadzorujących zespołem pracowników.

1.4.2. Zależność służbowa.

Administracyjnie kierujący zespołem pracowników sprzątających a także członkowie jego zespołu podlegają Kierownikowi Robót ze strony Wykonawcy. Operatywnie kierujący zespołem pracowników sprzątających a także członkowie jego zespołu podlegają Zamawiającemu, którego przedstawicielem będzie wyznaczony pracownik Dozoru Zamawiającego z Wydziału danej zmiany i obiektu, na którym prowadzone są prace czyszczeniowe. W szczególnych przypadkach np. podczas pożaru lub awarii, zobowiązani są wykonywać polecenia osoby kierującej akcją, np.: Komendanta Straży Pożarnej, Dyżurnego Inżyniera Ruchu.

1.4.3. Wymagania dotyczące świadectw kwalifikacyjnych.

Wszystkie wymagania dotyczące świadectw kwalifikacyjnych dla pracowników Wykonawcy są zgodne 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 zgodnie z załącznikiem nr 1 (* lub tożsame z załącznikiem nr 2).

W oparciu o przedstawiony w OPZ/ST zakres usług, Wykonawca podaje minimalną ilość osób, którymi zamierza dysponować w trakcie realizacji zadania. Osoby te winny posiadać kwalifikacje wskazane w postępowaniu.

Kierownik robót musi posiadać świadectwo kwalifikacyjne typu D:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- 1) urządzenia prądotwórcze przyłączone do sieci przesyłowej lub dystrybucyjnej energii elektrycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
- 2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV;
- 3) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV i napięciu znamionowym nie wyższym niż 30 kV;
- 4) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV i napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV;
- 5) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV;
- 13) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 1–12.

• **Lub tożsame wynikające z załącznika nr 2 do ww. Rozporządzenia.**

Grupa 2. Urządzenia wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:

- 1) kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy wyższej niż 50 kW i mocy nie wyższej niż 500 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- 6) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 50 kW i o mocy nie wyższej niż 15 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- 7) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 15 MW i o mocy nie wyższej niż 100 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- 8) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 100 MW i o mocy nie wyższej niż 500 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- 21) aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń, instalacji i sieci wymienionych w pkt 1–20.

• **Lub tożsame wynikające z załącznika nr 2 do ww. Rozporządzenia.**

Kierujący zespołem pracowników musi posiadać świadectwo kwalifikacyjne typu E:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- 1) urządzenia prądotwórcze przyłączone do sieci przesyłowej lub dystrybucyjnej energii elektrycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
- 2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV;

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 8/11 Rew:
---	---------------------	-----------------------------

3) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV i napięciu znamionowym nie wyższym niż 30 kV;

4) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV i napięciu znamionowym nie wyższym niż 110 kV;

5) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 110 kV;

13) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 1–12.

Grupa 2. Urządzenia wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:

1) kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy wyższej niż 50 kW i mocy nie wyższej niż 500 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;

6) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 50 kW i o mocy nie wyższej niż 15 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;

21) aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń, instalacji i sieci wymienionych w pkt 1–20.

• **Lub tożsame wynikające z załącznika nr 2 do ww. Rozporządzenia.**

Grupa 2. Urządzenia wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne:

1) kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy wyższej niż 50 kW i mocy nie wyższej niż 500 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;

6) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 50 kW i o mocy nie wyższej niż 15 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;

7) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 15 MW i o mocy nie wyższej niż 100 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;

8) turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 100 MW i o mocy nie wyższej niż 500 MW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;

21) aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń, instalacji i sieci wymienionych w pkt 1–20.

• **Lub tożsame wynikające z załącznika nr 2 do ww. Rozporządzenia.**

Zamawiający wymaga, aby pozostali pracownicy Wykonawcy posiadali również świadectwo kwalifikacyjne typu E: Grupa i pkt zgodne z rodzajem urządzeń i instalacji, przy których eksploatacji pracownik będzie pracował.

1.4.4. Wymagania dotyczące wykonywania prac na wysokości. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997 r. do prac na wysokościach zalicza się m.in.: pracę na drabinach, konstrukcjach budowlanych, rusztowaniach czy dźwignicach na wysokości powyżej 1 metra od poziomu gruntu. Członkowie zespołu, którzy będą prowadzić prace czyszczeniowe elementów instalacji zawieszonych wysoko, np. oprawy oświetleniowe, muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i zabezpieczenia do prac na wysokości (prace wykonywane z rusztowań, podestów, itp.).

1.4.5. Wymagania dotyczące personelu do montażu i odbioru rusztowań.

Jeżeli Wykonawca przewiduje budowę rusztowań, to przynajmniej jeden pracownik Wykonawcy lub podwykonawcy musi posiadać uprawnienia do montażu i odbioru rusztowań.

1.5. Odbiory Robót

1.5.1. Zakończenie prac będących przedmiotem umowy Wykonawca zgłasza przedstawicielowi Zamawiającego i otrzymuje wpis w Dzienniku Prac czyszczeniowych.

1.5.2. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich wymaganych w OPZ/ST dokumentów, które będą potrzebne do odbioru. Odbiory będą przeprowadzane po każdorazowym zakończeniu prac w jednym obiekcie oraz raz zbiorczo na koniec miesiąca w celach rozliczeniowych.

1.5.3. Prace nie zostaną odebrane w przypadku, gdy przedstawiciel Dozoru Zamawiającego stwierdzi ich nienależyte wykonanie lub/i stwierdzi dalsze występowanie nieczystości w odbieranym rejonie.

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 9/11 Rew:
---	---------------------	-----------------------------

- 1.5.4. Zastrzega się możliwość częściowego odbioru prac w danym obiekcie. W takim przypadku rozliczenie nastąpi na podstawie protokołu zawierającego przeliczoną proporcjonalnie powierzchnię podlegającą płatności. Częściowy odbiór prac może nastąpić z przyczyn występujących ze strony Zamawiającego (np. z powodów ruchowych, gdzie proces technologiczny Oddziału Elektrowni Rybnik będzie wymagał przerwania prac Wykonawcy) lub z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy, po częściowym wyczyszczeniu obiektu lub częściowym wykonaniu prac.
- 1.5.5. Potwierdzeniem wykonania Zakresu prac będzie Protokół Odbioru Prac zatwierdzony i podpisany przez obie strony przy odbiorze. Wzór Protokołu Odbioru Prac stanowi Załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- 1.5.6. Datą odbioru jest dzień podpisania przez obie strony Protokołu Odbioru Prac.

2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI USŁUGI

2.1. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży wirnikowej

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP i wykonując prace zachować bezpieczną odległość od urządzeń wirujących.

2.2. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży kotłowej

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP i wykonując prace zachować bezpieczną odległość od urządzeń kotłowych.

2.3. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży elektrycznej, AKPIA

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP i wykonując prace zachować bezpieczną odległość od urządzeń elektrycznych będących pod napięciem. W przypadku uszkodzenia instalacji elektrycznej lub impulsowej powstałej w wyniku prowadzonych prac, Wykonawca dokona naprawy uszkodzonej części instalacji na własny koszt. W przypadku uszkodzenia czujników, przetworników, siłowników powstałych w wyniku prowadzonych prac, Wykonawca dokona naprawy lub zakupu, montażu i uruchomienia nowych części zgodnie ze specyfikacją odpowiednich dokumentacji technicznych na własny koszt.

2.4. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży instalacyjnej

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP i wykonując prace zachować bezpieczną odległość od pracujących instalacji. Prace te muszą być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, jako prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, określone w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, jako prace szczególnie niebezpieczne, powinny być wykonywane, co najmniej przez dwie osoby.

2.5. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży poza blokowej

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP.

2.6. Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży budowlanej

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP. W trakcie prac należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić zabudowanych instalacji do wykrywania i gaszenia pożaru. W przypadku uszkodzenia lub stwierdzenia uszkodzenia ww. instalacji Wykonawca, bezzwłocznie powiadomi o tym służby Zamawiającego.

2.7. Inne uwarunkowania

2.7.1. Wymagania w zakresie używania urządzeń, narzędzi i odzieży roboczej.

Sprzęt używany do czyszczenia oraz wyposażenie dodatkowe, w tym odzież robocza, buty i środki ochrony indywidualnej, które będą stosowane przez Wykonawcę do realizacji zadania:

- specjalistyczne myjki samojezdne do czyszczenia powierzchni płaskich;
- specjalistyczne urządzenia do sprzątania dróg, chodników, itp.;
- obuwie z podnoskami;
- okulary ochronne;
- odzież robocza z czytelnym z daleka nadrukiem nazwy Wykonawcy;
- hełm ochronny;
- ochronniki słuchu;

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona: 10/11
		Rew:

- półmaski przeciwgazowe oraz gogle lub maski pełno twarzowe w razie prowadzenia prac czyszczeniowych w rejonie zbiorników wody amoniakalnej i mocznika oraz podczas prowadzenia oprysków;
- maski przeciw pyłowe;
- kamizelki odblaskowe.

2.7.2. Wymagania w zakresie kontroli Wykonawcy.

Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli stosowanego sprzętu i narzędzi służących do realizacji zadania i niedopuszczenia do prac w przypadku braków w wyposażeniu lub niespełnienia wymagań z zakresu bezpieczeństwa wykonywania prac.

2.7.3. Wymagania w zakresie jakości wykonania prac.

Czyszczenie może być wykonywane na polecenie Zlecającego przez osoby do tego wyznaczone, zgodnie z wcześniej przyjętym harmonogramem prac zgodnie z „Katalogiem Czynności” lub z inicjatywy Wykonawcy realizującego prace na danym obiekcie, który zauważy konieczność przeprowadzenia czyszczenia, po konsultacji lub pisemnym zleceniu prac przez Zlecającego. Wykonywanie czynności związanej z czyszczeniem musi być każdorazowo udokumentowane w formie pisemnej przez Wykonawcę i Zlecającego.

2.7.4. Wymagania dla pomieszczeń ruchu elektroenergetycznego z ograniczonym dostępem.

Przez pomieszczenia ruchu elektroenergetycznego rozumie się pomieszczenia z ograniczonym dostępem, takie, do których wymagane jest pobranie klucza, np. rozdzielnie wewnętrzne i napowietrzne, pola transformatorów, kablownie, itp. Kierujący lub nadzorujący zespół pracowników w pomieszczeniach ruchu elektroenergetycznego z ograniczonym dostępem musi posiadać świadectwo kwalifikacyjne Grupy 1. Pracownik, aby wejść do pomieszczeń ruchu elektroenergetycznego musi być uprawniony i upoważniony. Ponadto prace w tych pomieszczeniach, jako prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, określone w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, jako prace szczególnie niebezpieczne, powinny być wykonywane, co najmniej przez dwie osoby.

2.7.4.1. Wymagania w zakresie bezpiecznego wykonywania prac.

Czyszczenie musi być wykonywane z zachowaniem odstępu ergonomicznego w taki sposób, aby narzędzia i ludzie nie zbliżali się do urządzeń i instalacji elektroenergetycznych. Wyjątkowo mogą być czyszczone zespoły kablowe będące pod napięciem, jednak, jako prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego, określone w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, jako prace szczególnie niebezpieczne, powinny być wykonywane, co najmniej przez dwie osoby.

2.7.4.3. Wymagania w zakresie, jakości wykonania prac.

Wskazane jest odkurzanie lub zmywanie i zmywanie na mokro powierzchni płaskich, ale bardzo ostrożnie, aby nie zalać urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Ciągi komunikacyjne typu korytarze, hale produkcyjne, w których zastosowano zmywanie na mokro muszą być oznakowane odpowiednim znakiem ostrzegającym o mokrej i śliskiej powierzchni dla ostrzeżenia osób poruszających się tymi ciągami komunikacyjnymi aby zachowały ostrożność w trakcie przemieszczania się.

2.7.5. Wymagania dla pozostałych pomieszczeń ruchu elektroenergetycznego.

Przez pozostałe pomieszczenia ruchu elektroenergetycznego rozumie się pomieszczenia, do których nie jest wymagane pobranie klucza, np. kotłownia, maszynownia, nastawnia, klatki schodowe, pomieszczenia sanitarne. Kierujący lub nadzorujący zespół pracowników w pozostałych pomieszczeniach ruchu elektroenergetycznego musi posiadać świadectwo kwalifikacyjne adekwatne do występujących w tych pomieszczeniach urządzeń i instalacji.

2.7.6. Normalny czas pracy.

Prace wykonywane w czasie normalnym to prace, które będą wykonywane w przedziale godzin od 6.00 do 22.00 od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni świątecznych i wolnych od pracy. Obiekty wymagają codziennego sprzątnięcia (nastawnie blokowe, toalety, itp.). Za prace w trybie normalnym uważa się również te, które zgodnie z „Katalogiem czynności” wykonywane są 6 lub 7 dni w tygodniu. Prace wyspecyfikowane w „Katalogu czynności” będą zlecane wcześniej

Kompleksowa usługa utrzymania czystości dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik	Numer referencyjny:	Strona:
		11/11
		Rew:

i Wykonawca będzie miał obowiązek przystąpienia do prac w ciągu 48 godzin. Wykonawca w razie potrzeby może prowadzić prace w innych godzinach w zależności od potrzeb w uzgodnieniu z Zamawiającym.

2.7.7. Wymagania dla prac awaryjnych.

Przez prace awaryjne rozumie się prace realizowane w innym niż normalnym czasie pracy, a które potrzebne są Zamawiającemu do bezzwłocznego prowadzenia działalności i które wymagają ze strony Wykonawcy natychmiastowego (do 8 godzin od zgłoszenia) przystąpienia do prac czyszceniowych. Prace awaryjne będą wyceniane osobno, zgodnie z cennikiem z „Katalogu czynności” pomnożone przez współczynnik 1,2. Prace awaryjne, które potrzebne są Zamawiającemu do bezzwłocznego prowadzenia działalności i które wymagają ze strony Wykonawcy natychmiastowego (do 8 godzin od zgłoszenia) przystąpienia do prac czyszceniowych będą rozliczone w oparciu o kosztorys powykonawczy, na podstawie stawek roboczogodzin i czasu pracy, zgodnie z cennikiem z „Katalogu czynności” dla podobnego rodzaju prac.

III. HARMONOGRAM, ZAŁĄCZNIK CENOWY, ZARZĄDZANIE ZADANIEM

1. Harmonogram realizacji:

Częstotliwość wykonania usług została podana w „Katalogu czynności”, który będzie stanowił załącznik do Umowy.

2. Załącznik cenowy - zakres prac:

Przedstawiono w „Katalogach czynności”, w oparciu, o który oferent wpisze wskazane wyceny bez jakiegokolwiek zmieniania treści lub formy tych załączników.

3. Zarządzanie zadaniem:

Zamawiający będzie dokonywał bieżącej kontroli realizowanych prac w razie potrzeby.

IV. WYMAGANIA, INSTRUKCJE PRZEPISY ORAZ SZCZEGÓŁOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA: BHP, PRZECIWPÓŻAROWE I OCHRONY ŚRODOWISKA OBOWIĄZUJĄCE W PGE GiEK S.A. ODDZIAŁ ELEKTROWNIA RYBNIK

Ogólne przepisy i instrukcje BHP, P.poż. obowiązujące w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik znajdują się na stronie internetowej:

<https://elrybnik.pgegiiek.pl/oferta/informacje-dla-wykonawcow>

Wykonawca winien zapoznać się z ich treścią i stosować w trakcie wykonywania prac na rzecz Zamawiającego. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca wraz z wszystkimi pracownikami zobowiązany będzie do odbycia przeszkolenia BHP zorganizowanego przez Zamawiającego.

Dokumenty do zapoznania się:

1. Deklaracja Polityki Bezpieczeństwa.
2. Procedura zgłaszania wypadków i zdarzeń.
3. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego.
4. Broszura PGE. Zasady BHP.
5. Szkolenia wprowadzające dla Wykonawców.
6. Broszura PGE. Niezbędnik BHP.
7. Podstawowe wymagania BHP dla Wykonawców.

V. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1a – Katalog czynności – Pomieszczenia socjalne (załącznik o brzmieniu tożsamym z załącznikiem nr 5A do SWZ)

Załącznik nr 1b – Katalog czynności – Pomieszczenia ruchu elektrycznego (załącznik o brzmieniu tożsamym z załącznikiem nr 5B do SWZ)

Załącznik nr 2 – Dziennik prac

Załącznik nr 3 – Protokół odbioru prac/usług


DZIENNIK PRAC CZYŚCIELSKICH

Miesiąc:/2023

- | | |
|----|-------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |

[illegible]

Wzór Protokołu Odbioru

	PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC	Nr ref.:
---	------------------------------	----------------

Dotyczy umowy/zamówienia nr: ...

Nazwa, tytuł umowy:

Miejsce realizacji zamówienia (zakład): ...

Obiekt: ...

Data wystawienia protokołu: ...

Przy udziale przedstawicieli Stron (wskazanych w umowie), na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące prace i stwierdzono j.n.:

Imię Nazwisko... przedstawiciel Zamawiającego		Imię nazwisko... przedstawiciel Wykonawcy	
L.p.	Nr umowy/zamówienia	Opis prac	Wartość [zł]
1.			
RAZEM			

1. Zakres odbioru wykonanych prac objętych niniejszym protokołem jest: zgodny/niezgodny* z umową
2. Jakość i terminowość wykonanych prac: ...
3. Strony potwierdzają rozliczenie materiałów przekazanych przez Zamawiającego: ...
4. Uwagi, spostrzeżenia i usterki:
.....
5. Jeżeli wykonywane prace wymagały stosowania procedury punktów stop to strony wg podpisów j.n. oświadczają, że działania wg procedury zrealizowano i stosowne dokumenty sporządzono i podpisano.

Podpisy przedstawicieli Stron wskazanych w umowie:

.....
Przedstawiciel Zamawiającego

.....
Przedstawiciel Wykonawcy

.....
Przedstawiciel Zamawiającego 2

Data podpisania: