



**Serwis urządzeń dźwigowych w latach 2024/2025 dla PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia
w Zgierzu**

Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Spis treści:

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.....	3
1.1 Cel zadania.....	3
1.2 Opis uwarunkowań wynikających ze stanu istniejącego - ogólnych i branżowych	3
1.3 Ogólny opis przedmiotu zamówienia / zakres.....	3
1.4 Lokalizacja przedmiotu zamówienia	5
1.5 Granice zamówienia	5
II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	6
2.1 Organizacja Prac remontowo - montażowych.....	6
2.2 Wymagania szczegółowe dla realizacji Prac	6
2.3 Wymagania dla personelu kluczowego	6
2.4 Ruch próbny.....	7
2.5 Próby Końcowe - Pomiary Odbiorowe.....	7
2.6 Odbiory Prac	7
2.7 Dokumentacja powykonawcza i końcowe dokumenty z realizacji Prac	7
III. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO	7
3.1 Wymagania szczegółowe wykonania projektów wykonawczych	7
IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	8
4.1 Wymagania ogólne	8

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1 CEL ZADANIA

Celem zadania jest utrzymanie prawidłowego stanu technicznego i sprawności technicznej Urządzeń Transportu Bliskiego, a w szczególności zapewnienie bezawaryjnej pracy oraz spełnienie wymagań prawnych określonych w Ustawie o dozorze technicznym.

1.2 OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO - OGÓLNYCH I BRANŻOWYCH

- 1.2.1 Opis ogólny stanu istniejącego: nie dotyczy
- 1.2.2 Opis dla branży maszynowej: nie dotyczy
- 1.2.3 Opis dla branży kotłowej: nie dotyczy
- 1.2.4 Opis dla branży elektrycznej, AKPIA: nie dotyczy
- 1.2.5 Opis dla branży instalacyjnej (w tym sieci ciepłownicze): nie dotyczy
- 1.2.6 Opis dla branży pozablokowej: nie dotyczy
- 1.2.7 Opis dla branży budowlanej: nie dotyczy
- 1.2.8 Opis dla branży oczyszczania spalin: nie dotyczy
- 1.2.9 Inne uwarunkowania wynikające ze stanu istniejącego: nie dotyczy

1.3 OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / ZAKRES

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac związanych ze świadczeniem usług konserwacyjnych i serwisu konserwacyjnego urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową i przepisami dot. dozoru technicznego w zakresie budowy i eksploatacji serwisowej celem utrzymania prawidłowego ich stanu technicznego i bezawaryjnej pracy tych urządzeń.

Wykaz Urządzeń Transportu Bliskiego objętych postępowaniem został zawarty w Załączniku nr 1 do OPZ.

Zakres prac i obowiązki Wykonawcy:

1. Konserwacja, zgodnie z:
 - a. Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 ze zm.) z późniejszymi zmianami;
 - b. Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz.U. 2018 poz. 2176);
 - c. zakresami przeglądów konserwacyjnych, instrukcją konserwacji, normą PN-EN 81-20:2020-08 - Zasady bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Dźwigi przeznaczone do transportu osób i towarów - Część 20: Dźwigi osobowe i dźwigi towarowo-osobowe oraz warunkami technicznymi dozoru technicznego DT-DE-90/WO - Dźwignice i przenośniki - Wymagania ogólne;
 - d. założeniami niniejszego OPZ.
2. W zakres czynności podstawowych konserwacji dla wszystkich urządzeń wchodzi:
 - a. sprawdzenie stanu technicznego mechanizmów napędowych,
 - b. sprawdzenie stanu technicznego układów hamulcowych,
 - c. sprawdzenie stanu technicznego cięgien nośnych i ich zamocowań,
 - d. sprawdzenie działania elementów bezpieczeństwa (ograniczników obciążenia i prędkości, urządzeń chwytnych, systemu ryglowania drzwi przystankowych),
 - e. sprawdzenie działania urządzeń sterujących urządzeniami,
 - f. sprawdzenie działania urządzeń sygnalizacyjnych,
 - g. sprawdzenie działania instalacji oświetleniowej,
 - h. wymiana oleju w przekładaniach lub w układach hydraulicznych zgodnie z DTR.
 - i. sprawdzenie łączności alarmowej oraz systemu awaryjnego zjazdu dźwigu, (jeżeli występuje),
 - j. oczyszczenie, konserwacja i regulacja drzwi przystankowych oraz kabinowych,
 - k. oczyszczenie, konserwacja elementów nośnych dźwigu, liny wciągarki, koła linowe,
 - l. oględziny konstrukcji nośnej szybu, kabiny w szczególności połączeń spawanych, nitowych i rozłącznych,
 - m. oględziny toru jezdni (prowadnic i ich zamocowań wraz z czyszczeniem i smarowaniem) dźwigu,
 - n. oględziny stanu technicznego instalacji elektrycznej i sterowania oraz instalacji ochrony przeciwporażeniowej,
 - o. przeprowadzanie prób ruchowych bez obciążenia,
 - p. smarowanie i czyszczenie,
 - q. wymiana żarówek oświetlenia w maszynowni i szybie dźwigów oraz kabinie dźwigowej, wraz z zapewnieniem materiałów.
 - r. bieżące usuwanie drobnych usterek (np. wymiana bezpiecznika, zawlecзки, podkładki, nakrętki, zaślepki, uzupełnienie oleju, itp.) i innych nieprawidłowości w działaniu urządzeń wraz z zapewnieniem materiałów,
 - s. odnotowywanie z podaniem daty i potwierdzanie podpisem w książce konserwacji wyników przeglądów

- konserwacyjnych i wykonywanych czynności
 - t. bezzwłoczne powiadamianie eksploatującego dźwig o nieprawidłowościach, które spowodowały konieczność wyłączenia dźwigu z eksploatacji wraz z dokonaniem odpowiedniego wpisu do dziennika konserwacji,
 - u. bezzwłoczne powiadamianie eksploatującego urządzenie o konieczności wymiany zużytych podzespołów,
 - v. utrzymywania ładu i porządku,
 - w. uzupełnianie tabliczek,
 - y. uczestnictwo w czasie odbiorów UDT z ramienia obsługującego i konserwatora przygotowanie urządzeń do badania okresowego Urzędu Dozoru Technicznego, współpracy z Urzędem Dozoru Technicznego w celu zapewnienia ciągłości pracy oraz przestrzegania kontroli technicznej.
3. Wykonawca w ramach obsługi konserwacyjnej zobowiązany jest do utrzymania w/w urządzeń w stanie technicznym zapewniającym sprawną, bezpieczną oraz bezawaryjną eksploatację.
 4. Wykonawca zapewni Pogotowie Dźwigowe (24h/7dni w tygodniu).
 - a. Wykonawca w ciągu 2 dni od chwili zgłoszenia telefonicznego przez Zamawiającego ma obowiązek przywrócić sprawność techniczną dźwigów zgodnie z zakresem konserwacji lub określić zakres koniecznej naprawy urządzenia, (jeśli wykracza poza zakres prac konserwacyjnych wymienionych powyżej);
 - b. W przypadku wystąpienia wypadków nagłych, w których zagrożone jest życie lub zdrowie ludzi, w tym m.in. zacięcie ludzi w dźwigu, Wykonawca jest zobowiązany do przysłania w miejsce użytkowania dźwigu pogotowia dźwigowego w ciągu 2 godzin od zgłoszenia telefonicznego;
 - c. Koszt i zakres prac dla powyższego punktu wliczony jest w ryczałtowe wynagrodzenie co miesięcznej konserwacji dźwigów.
 5. Wykonawca na bieżąco będzie aktualizował dokumentację dla potrzeb UDT i Zamawiającego, a także prowadził rejestr Wad i przeglądów.
 6. Wykonanie przeglądu będzie każdorazowo potwierdzone wpisem w Księżce Konserwacji Urządzenia. W przypadku stwierdzenia usterek wykraczających poza zakres przeglądu Wykonawca sporządzi protokół poprzeglądowy, który podlegać będzie zatwierdzeniu przez wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego.
 7. Wykonawca zabezpiecza utrzymanie minimalnych ilości części i materiałów niezbędnych do prawidłowej realizacji zadań wynikających z zakresu zlecenia.
 8. Wykonawca zapewni ciągły nadzór nad prowadzonymi pracami przez osoby, które będą odpowiedzialne za całość prowadzonych prac oraz za przestrzeganie przepisów i wymagań BHP przez wszystkich pracowników.
 9. Wykonawca zapewni prowadzenie prac przez zespoły kwalifikowane minimum dwuosobowe, stosujące sprawdzone, bezpieczne metody i technologie pracy.
 10. Wykonawca dokonuje wymiany zużytych części zamiennych na części tego samego typu i o porównywalnych parametrach, w pełni kompatybilne z urządzeniami.
 11. Wykonawca zabezpieczy wszelkie niezbędne środki do wykonania zlecenia m.in. narzędzia i transport.
 12. Do zadań realizowanych przez Wykonawcę należy również:
 - a. przygotowanie urządzeń do odbiorów okresowych UDT;
 - b. przeprowadzenie prób funkcjonalnych oraz zabezpieczeń dźwigu z udziałem Inspektora UDT;
 - c. uczestnictwo w nich, jako obsługujący i konserwujący.
 13. Wykonanie pomiarów elektrycznych oraz odnotowanie w dzienniku konserwacji.
 14. Do zadań realizowanych przez Wykonawcę należy również w przypadku wymiany elementów nośnych przeprowadzenie prób obciążeniowych, w tym:
 - a. przygotowanie urządzeń do odbiorów doraźnych UDT,
 - b. przygotowanie i zorganizowanie miejsca do przeprowadzenia prób obciążeniowych danego urządzenia.
 - c. przeprowadzenie prób obciążeniowych z udziałem Inspektora UDT,
 - d. sporządzenie stosownych dokumentów z przeprowadzonych prób obciążeniowych.
 - e. uczestnictwo w nich jako obsługujący i konserwujący.
 15. Wykonawca wykonujący usługę jest zobowiązany wykonać wszystkie zalecenia UDT z poprzednich badań.
 16. W przypadku konieczności wykonania aktualizacji resurów, Wykonawca, w ramach warunków umownych, na pisemne zawiadomienie od Zamawiającego przeprowadzi obliczenia wykorzystania resursu urządzeń transportu bliskiego. Wartość tą należy wyznaczyć na podstawie norm (np. VDI 4707, ISO 25745-2) oraz zgodnie z wymaganiami UDT.

1.4 LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Miejscem realizacji przedmiotowego zadania jest zakład PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu ul. Energetyków 9.

1.5 GRANICE ZAMÓWIENIA

1.5.1 Granice zakresu projektowania

Nie dotyczy

1.5.2 Granice zakresu realizacji zadania

Granicami realizacji zadania są rejony zabudowy urządzeń .

OPZ CZĘŚĆ I - SZCZEGÓŁOWA

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

2.1 ORGANIZACJA PRAC REMONTOWO - MONTAŻOWYCH

1. Prace obiektowe w okresie 01.09.2024 r do 31.08.2025 r. – zgodnie z pkt. 1.3
2. Wszystkie materiały, które będą wykorzystane do realizacji robót muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, m.in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP i p.poż. (poświadczenia, świadectwa jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy jakości, które po zakończeniu prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.
3. Prace będące przedmiotem zamówienia powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie uprawnienia i doświadczenie w tym zakresie.
4. Sposób prowadzenia prac musi zapewniać:
 - a. bezpieczne przejścia przez istniejące szlaki komunikacyjne
 - b. bezpieczne wykonywanie czynności eksploatacyjnych umiejscowionych poza wygradzoną i oznakowaną strefą prac będących przedmiotem zamówienia
5. Wykonawca opracuje i przedstawi do zaopiniowania przez Zamawiającego „Plan Organizacji Robót”, który musi zawierać: zakres robót, opis rejonu prowadzenia prac, przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, sposób prowadzenia instruktażu pracowników wykonawcy, środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu. Plan Organizacji Robót musi być zaakceptowany przez służby BHP Zamawiającego oraz Kierownika Projektu (jeżeli został wyznaczony, odpowiedzialnego ze strony Zamawiającego wskazanego w Umowie).
6. 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 stalowego (który musi być pocięty przez wykonawcę na elementy mieszczące się do kontenera), kablowego i metali kolorowych.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia swoich prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii.

2.2 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC

- 2.2.1 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży maszynowej: nie dotyczy
- 2.2.2 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży kotłowej: nie dotyczy
- 2.2.3 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży elektrycznej, AKPIA: nie dotyczy
- 2.2.4 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży instalacyjnej (w tym sieci ciepłownicze): nie dotyczy
- 2.2.5 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży pozabłokowej: nie dotyczy
- 2.2.6 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży budowlanej: nie dotyczy
- 2.2.7 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży oczyszczania spalin: nie dotyczy
- 2.2.8 Inne uwarunkowania: nie dotyczy

2.3 WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO

1. Osobą zarządzającą wykonaniem zadania i odpowiedzialną za jego realizację ze strony Wykonawcy będzie Kierownik Prac - inżynier z doświadczeniem w remontach urządzeń energetycznych i dźwigowych z uprawnieniami (świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu dla urządzeń grupy 1, 2 i 3 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych oraz świadectwo kwalifikacyjne Urzędu Dozoru Technicznego uprawniające do konserwacji poszczególnych rodzajów urządzeń dźwignicowych wymienionych w wykazie urządzeń. Będzie on miał bezpośredni kontakt z przedstawicielami ze strony Pełnomocnika Zamawiającego (poprzez telefon, e-mail, spotkania w trakcie trwania prac).
2. Przed rozpoczęciem prac, Wykonawca dostarczy do Pełnomocnika Zamawiającego listę osób realizujących zadanie na terenie. Do listy należy załączyć kopie dokumentów potwierdzających aktualne:
 - a. świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu dla urządzeń grupy 1,2 i 3 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. „w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci” Dz. U. Nr 89 poz. 828 dnia 21 maja 2003 r. z późn.zm.;
 - b. świadectwa kwalifikacyjne Urzędu Dozoru Technicznego uprawniające do konserwacji poszczególnych rodzajów urządzeń dźwignicowych wymienionych w załączniku nr 1;

2.4 RUCH PRÓBNY

Nie dotyczy

2.5 PRÓBY KOŃCOWE - POMIARY ODBIOROWE

Nie dotyczy

2.6 ODBIORY PRAC

2.6.1 Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich wymaganych w OPZ dokumentów, które będą potrzebne do odbioru końcowego.

2.6.2 Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Przedstawicielowi Zamawiającego dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego Wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności: zaświadczenie właściwych jednostek i organów, niezbędnych świadectw kontroli jakości, wyników pomiarów oraz ewentualnie dokumentacji powykonawczej ze wszystkimi wnioskami dokonanymi w toku Prac.

2.6.3 Prace nie zostaną uznane za odebrane, jeśli nie będą zgodne z Umową.

2.6.4 Datą odbioru danej części lub całości Prac jest dzień podpisania przez strony Protokołu Odbioru Prac .

2.7 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I KOŃCOWE DOKUMENTY Z REALIZACJI PRAC - NIE DOTYCZY

III. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO

3.1 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE WYKONANIA PROJEKTÓW WYKONAWCZYCH

Nie dotyczy

OPZ CZĘŚĆ II - OGÓLNA

IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

4.1 WYMAGANIA OGÓLNE

- 4.1.1 Wymagania realizacyjne
 - 4.1.1.1 Wszystkie materiały które będą wykorzystane do realizacji Prac muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które po zakończeniu Prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.
 - 4.1.1.2 Wykonawca zrealizuje wszystkie Prace zgodnie z:
 - a. opracowaną przez siebie i zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją projektową - wykonawczą (o ile taka jest przedmiotem zamówienia),
 - b. założeniami OPZ,
 - c. z profesjonalną starannością,
 - d. zgodnie z przepisami BHP, przeciwpożarowymi, i ochrony środowiska,
 - e. zgodnie z opracowanym projektem organizacji Prac
 - 4.1.1.3 Każdy wyrób i materiał przeznaczony do wbudowania, a dostarczony na miejsce Prac musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania na rynku polskim m.in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP, ppoż. i Sanepidu (atesty, certyfikaty, poświadczenia, świadectwa jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy jakości. W przypadku rusztowań, muszą one spełniać wymagania przepisów prawa i posiadać zatwierdzony projekt zgodnie przepisami w tym zakresie.
 - 4.1.1.4 Wykonawca musi w swoim zakresie uwzględnić wszystkie koszty towarzyszące, które trzeba ponieść realizując Prace, między innymi koszty wywozu z terenu zakładu materiałów lub elementów odpadowych powstałych w wyniku prowadzonych Prac, z wyjątkiem złomu stalowego i metali kolorowych (który musi być pocięty w ramach kosztów Wykonawcy na elementy mieszczące się do kontenera) oraz oleju odpadowego.
 - 4.1.1.5 Wykonawca podczas realizacji Prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich Prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii.
- 4.1.2 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji Prac
 - 4.1.2.1 Przedstawienie Zamawiającemu listy pracowników z zaznaczeniem posiadanych przez nich uprawnień w zależności do charakteru realizowanych Prac (w tym energetycznych).
 - 4.1.2.2 Odebranie miejsca Prac z podaniem pisemnego zapotrzebowania na media i ich parametry.
 - 4.1.2.3 Realizacja Prac zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją.
 - 4.1.2.4 Przedstawienie sprawozdania z postępu Prac wg wymagań Zamawiającego.
 - 4.1.2.5 Otwieranie poleceń pisemnych na wykonanie Prac.
 - 4.1.2.6 Pobieranie z magazynu Zamawiającego i dostarczanie na miejsce zabudowy części i materiałów, które dostarcza Zamawiający, jeżeli taka sytuacja będzie mieć miejsce.
 - 4.1.2.7 Koordynowanie na bieżąco wykonywanych przez siebie Prac z Pracami wykonywanymi przez innych Wykonawców w porozumieniu z Przedstawicielem Zamawiającego.
 - 4.1.2.8 Przetransportowanie usuniętych elementów metalowych do kontenerów na materiały przeznaczone do złomowania.
 - 4.1.2.9 Zapewnienie transportu elementów podlegających montażowi do miejsca ich montażu.
 - 4.1.2.10 Wykonawca przed przystąpieniem do Prac na miejscu Prac dostarczy Przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji następujące dokumenty:
 - a. listę pracowników funkcyjnych z zaznaczonymi uprawnieniami (w tym energetycznymi) oraz wskazaniem osób dozoru Wykonawcy i określeniem ich funkcji,
 - b. listę pracowników funkcyjnych wyposażonych w telefony komórkowe i ich numery,
 - c. opis organizacji Prac.
 - 4.1.2.11 Wykonawca w czasie trwania Prac będzie zobowiązany do utrzymania porządku na terenie Prac. Po ukończeniu Prac Wykonawca usunie cały sprzęt Wykonawcy i pozostawi miejsce Prac czyste i uporządkowane.
 - 4.1.2.12 Przed przystąpieniem do Prac, Przedstawiciel Wykonawcy dokona komisijnego odbioru miejsca Prac.

- 4.1.2.13 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.
- 4.1.2.14 Wykonawca po podpisaniu Umowy zobowiązany jest uzyskać od służb ochrony Zamawiającego odpowiednie identyfikatory uprawniające do wejścia na teren realizacji Prac.
- 4.1.2.15 Każdy pracownik Wykonawcy, przebywający na terenie Zamawiającego, zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego do wierzchniego ubrania w widocznym miejscu.
- 4.1.2.16 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).
- 4.1.2.17 Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w cotygodniowych naradach technicznych, które odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego. W zależności od zaawansowania Prac częstotliwość spotkań może ulec zmianie, jednak spotkania będą organizowane nie częściej niż raz na tydzień.
- 4.1.2.18 Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania raportów i sprawozdań z wykonywanych przez siebie Prac na żądanie Zamawiającego, nie częściej niż raz w miesiącu.
- 4.1.3 Organizacja Prac
1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich niezbędnych inwentaryzacji potrzebnych do realizacji przedmiotu umowy. Dane przekazane przez Zamawiającego w Umowie mają charakter jedynie informacyjny i nie zdejmuje z Wykonawcy odpowiedzialności za przeprowadzenie niezbędnych inwentaryzacji, badań i analiz.
 2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania POZ110007_D „Podstawowe wymagania BHP dla wykonawców”.
- https://swpp2.gkpge.pl/servlet/HomeServlet?MP_action=repositoryList&folder=00090000000200000002&MP_modul=e=intranetRepository
3. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przedłożenia Zamawiającemu w wersji edytowalnej (MS Word) Projekt Organizacji Robót (POR) w terminie nie później niż na 14 dni roboczych przed rozpoczęciem prac celem jego sprawdzenia Zał.1 do INST110105_D :
- https://swpp2.gkpge.pl/servlet/HomeServlet?MP_action=repositoryList&folder=00090000000200010000&MP_modul=e=intranetRepository
4. Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania zadania.
 5. Wykonawca zapewnia potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały niezbędne do wykonywania prac objętych przedmiotem umowy. Brygada zostanie wyposażona w odpowiedni sprzęt, odzież ochronną i narzędzia.
 6. Przez cały okres realizacji zadania Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie porządku w rejonie prowadzonych robót.
 7. Wykonawca robót odpowiedzialny jest za zagospodarowanie wytworzonych odpadów we własnym zakresie (za wyjątkiem zdemontowanych elementów stalowych, które należy przekazać Zamawiającemu) oraz przekazanie zbiorczego zestawienia odpadów wytworzonych w trakcie realizacji umowy.
 8. Prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi normami, technologią, przepisami bhp oraz sztuką budowlaną.
 9. W przypadku uszkodzenia budynku, konstrukcji, kabli, itp. Wykonawca dokona napraw we własnym zakresie.
 10. W przypadku wykonywania prac w Kotlewni Gazowej należy przestrzegać zasad i wymagań jak w obszarach zagrożonych wybuchem.
 11. W zakresie bezpieczeństwa pracy, należy przestrzegać zaleceń zapisanych w instrukcji a ponadto w obszarach zagrożonych wybuchem nie wolno:
 - a. stosować urządzeń i narzędzi, które mogłyby wywołać wybuch lub pożar;
 - b. prowadzić prac w stanie pod napięciem z wyjątkiem przypadków określonych w instrukcji;
 - c. wykonywać żadnych czynności np. pomiarów bez zgody gospodarza obiektu;
 - d. dopuszczać do pracy osób nie posiadających uprawnień kwalifikacyjnych;
 - e. prowadzić prac bez uzgodnienia z kierownictwem danego wydziału produkcyjnego;
 - f. miejsce, zakres oraz czas pracy powinny być uzgodnione.
- a. Przez miejsce Prac rozumie się cały teren, na którym będą prowadzone Prace wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym dla potrzeb realizacji Prac.
 - b. Wszystkie osoby, inne niż pracownicy Wykonawcy, oraz jego Podwykonawcy nie będą upoważnione do wstępu na Teren Prac bez zgody Kierownika Prac. Nie dotyczy to przedstawicieli Zamawiającego i osób przez nich upoważnionych wg listy przekazanej Wykonawcy.
 - c. Wykonawca w każdej chwili umożliwi i ułatwi inspekcję Prac przedstawicielom Zamawiającego oraz innym (np.

Państwowa Straż Pożarna, PIP (Państwowa Inspekcja Pracy), PINB itp.) organom kontrolnym.

4.1.3.1 Zabezpieczenie Terenu Prac

- a. Zamawiający zapewni zabezpieczenie Terenu Prac w ramach ogólnego zabezpieczenia zakładu z wykorzystaniem istniejących zabezpieczeń i funkcjonującej Służby Ochrony Zamawiającego.
- b. Jeżeli Wykonawca będzie wymagał dodatkowej ochrony, to zapewni ją sobie na własny koszt.
- c. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed zniszczeniem i kradzieżą:
 - części urządzeń zdemontowanych do przeglądu, remontu.
- d. Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszelkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa na terenie Zamawiającego.
- e. Wykonawca od chwili rozpoczęcia Prac do chwili Odbioru zapewni trwałe ogrodzenie, oświetlenie, ochronę oraz wszelkie inne niezbędne środki dla zapewnienia bezpieczeństwa terenu Prac.

4.1.3.2 Porządek na Terenie Prac

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

- a. składowanie (w wyznaczonych miejscach) materiałów służących do realizacji Prac,
- b. składowanie (w wyznaczonych miejscach) na paletach, w pojemnikach itp. elementów przeznaczonych do dalszej zabudowy (armatura, siłowniki, silniki, itp.),
- c. zachowanie porządku po zakończeniu Prac w każdym dniu,
- d. w trakcie i po wykonaniu Prac, Wykonawca jest zobowiązany do usuwania odpadów.

4.1.3.3 Spełnienie norm hałasu

- a. Nie może być przekroczona wartość dopuszczalna ze względu na ochronę środowiska zewnętrznego oraz ochronę środowiska pracy.
- b. 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.

4.1.3.4 Komunikacja na miejscu Prac:

- a. Łączność telefoniczna - w celu zapewnienia sprawnej łączności na miejscu Prac, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyposażył dozór techniczny (w szczególności mistrzów, koordynatorów i kierowników budowy) w telefony komórkowe. Przed przystąpieniem do Prac, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę z wykazem numerów.

4.1.4 Szkolenia

Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do odbycia przeszkolenia w zakresie zasad dotyczących bhp, ppoż. i ochrony środowiska oraz instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w energetyce. Szkolenia odbędą się w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Zgierzu. Przed szkoleniem należy dostarczyć wykaz danych dotyczących pracowników kierowanych do pracy .

ZAŁĄCZNIKI

1. Wykaz Urządzeń Transportu Bliskiego