|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY:****Enea Połaniec S.A.****Zawada 26****28-230 Połaniec****SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II****NR NZ/PZP/48/2019****PRZETARG NIEOGRANICZONY****NA****„Wykonanie prac związanych z usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *sporządził:* | *sprawdził pod względem merytorycznym:* | *sprawdził pod względem* *formalno-prawnym:* |
| Mateusz Magdziarz | Stanisław Kamiński | Piotr Radzikowski |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ZATWIERDZAJĄCY:** |
|  | **…………………………………………..** |
|  | *(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)* |

Zawada, grudzień 2019 r. |
|  |
|  |

**E****nea Połaniec S.A.**

**Zawada 26,**

**28-230 Połaniec**

jako: **ZAMAWIAJĄCY**

przedstawia: **Część II SIWZ PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**NA**

**„Wykonanie prac związanych z usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”**

**KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| 90650000-8 | Usługi usuwania azbestu |
| 50531100-7 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji kotłów grzewczych |
| 42950000-0 | Części maszyn ogólnego zastosowania |
| 71355000-1 | Usługi pomiarowe |

Zawada, grudzień 2019r.

*Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

# Część II SIWZ - ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie prac związanych z usunięciem odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A

* 1. Zakres podstawowy dla prac rozliczanych ryczałtowo:
		1. Wykonanie prac związanych z usuwaniem azbestu z elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7
			1. Obszary usuwania azbestu:
				1. Dyfuzor elektrofiltru
				2. Komora elektrofiltru
				3. Konfuzor elektrofiltru
				4. Kanały spalin w rejonie elektrofiltru
	2. Zakres „prawa opcji” dla prac związanych z usuwaniem azbestu z obszarów elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7, dla prac rozliczanych powykonawczo:
		1. Usunięcie sznurów azbestowych (w tym transport i zagospodarowanie) (planowany zakres ilości – 1000 m2 / 50 000 kg). Wyszczególnienie prac objętych prawem opcji ujęte w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ zakres rzeczowy i techniczny – Specyfikacja techniczna dla usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
		2. Usunięcie wełny mineralnej (w tym transport i zagospodarowanie) (planowany zakres ilości – 15 000 m2 / 375 000 kg wełny wraz z poszyciem z blachy). Wyszczególnienie prac objętych prawem opcji ujęte w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ zakres rzeczowy i techniczny – Specyfikacja techniczna dla usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
		3. Rozmieszczenie aspirantów oraz pobór próbek powietrza wraz z opracowaniem sprawozdania końcowego (planowany zakres ilości – 200 szt.). Wyszczególnienie prac objętych prawem opcji ujęte w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ zakres rzeczowy i techniczny – Specyfikacja techniczna dla usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac związanych z usunięciem odpadów azbestowych z obszarów elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w 2020r. w zakresie wyspecyfikowanym w załączniku nr1 do Części II SIWZ zakres rzeczowy i techniczny – Specyfikacja techniczna dla usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A..

1. INFORMACJE OGÓLNE
	1. Elektrownia Połaniec

Elektrownia ta zlokalizowana jest na terenie województwa świętokrzyskiego nad rzeką Wisłą w okolicy miasta Połaniec. Bloki energetyczne uruchamiano sukcesywnie w latach 1979- 1983 roku Obecnie elektrownia posiada 7 bloków energetycznych wyposażonych w kotły energetyczne EP-650-137. Dwa z bloków o mocy 225 MW każdy (blok pierwszy i piąty) natomiast pozostałe zostały poddane modernizacji i obecnie mają moc 242 MW. Blok nr 9 o mocy 225 MW wyposażony kocioł fluidalny CFB opalany w 100 % biomasą.

* 1. Warunki lokalne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Elektrownia |  |  |
| * Lokalizacja
 |  | Zawada, około 3 km na wschód od miasta Połaniec, Polska |
| * Wysokość nad poziomem morza
 | m | 161 |
|  |  |  |
| Atmosferyczne |  |  |
| * Ciśnienie powietrza
 | kPa | 99,5 |
| * Temperatura średnioroczna
 | °C | 7,7 |
| * Temperatura minimalna
 | °C | -27 |
| * Temperatura maksymalna
 | °C | 35 |
|  |  |  |
| Wilgotność względna:  |  |  |
| * Średnioroczna
 | % | 78,3 |
|  |  |  |
| Róża wiatrów: |  |  |
| * Średnia prędkość wiatru
 | m/s  |  PN-77/B-02011 –1-sza strefa obciążenia wiatrem.Przeważają wiatry zachodnie o prędkości 2,5 m/s |
| Obciążenie śniegiem | N/m2 | Zgodnie z PN-80/B-02010 – druga (2) strefa obciążenia śniegiem |
|  |  |  |
| Warunki sejsmiczne  | G | Nie ma zastosowania |

* 1. Mapa terenu Elektrowni stanowi Załącznik nr 6 do Części II SIWZ
1. TERMIN REALIZACJI PRAC
	1. Planowane terminy postojów remontowych bloków

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa zadania | Czas trwania | Rozpoczęcie  | Zakończenie |
| 1 | Remont bloku nr 7 | 130 dni | 08.02.2020 | 16.06.2020 |
| 2 | Remont bloku nr 2 | 130 dni | 15.02.2020 | 23.06.2020 |
| 3 | Remont bloku nr 6 | 130 dni | 22.02.2020 | 30.06.2020 |
| 4 | Remont bloku nr 4 | 130 dni | 08.08.2020 | 15.12.2020 |
| 5 | Remont bloku nr 3 | 130 dni | 15.08.2020 | 22.12.2020 |
| 6 | Remont bloku nr 5 | 130 dni | 22.08.2020 | 29.12.2020 |

* 1. Terminy określone w pkt 4.1 mogą ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminów będzie dokonana przez złożenie oświadczenia przez odpowiedniego Pełnomocnika Zmawiającego. Pełnomocnik Zamawiającego poinformuje na 14 dni przed terminem odstawienia danego bloku o konieczności mobilizacji do realizacji Prac. Mobilizacja do realizacji Prac nie jest tożsama z poleceniem rozpoczęcia realizacji Prac.
	2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przystąpił do realizacji Prac niezwłocznie od chwili wydania przez Pełnomocnika Zamawiającego polecenia rozpoczęcia realizacji Prac. Zamawiający wymaga, aby wszystkie Prace na konfuzorach danego elektrofiltru (objęte zakresem podstawowym i prawem opcji) były zrealizowane w okresie 10 dni od chwili wydania przez Pełnomocnika Zamawiającego polecenia rozpoczęcia realizacji Prac. Terminy dotyczące rozpoczęcia realizacji Prac oraz terminy realizacji Prac w pozostałych obszarach usuwania azbestu na danym elektrofiltrze zostaną uzgodnione przez Pełnomocników Stron, wskazanych w Umowie po zrealizowaniu Prac na konfuzorach danego elektrofiltru. Prace objęte Zakresem Prawa Opcji dla elektrofiltru bloków nr 2, 3, 4, 5, 6, 7 będą zrealizowane w okresie pisemnie uzgodnionym z Pełnomocnikiem Zamawiającego oddzielnie dla każdego elektrofiltru. W przypadku, gdy Zamawiający zdecyduje się na skorzystanie z „prawa opcji”, to:
		1. Pełnomocnik Zamawiającego wskazany w Umowie złoży Wykonawcy odpowiednie oświadczenie w tym zakresie (określi zakres, w jakim korzysta z „prawa opcji”) na piśmie oddzielnie dla każdego elektrofiltru przyporządkowanego do bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, nie później niż w terminie do końca postoju remontowego danego bloku energetycznego, ustalonego na podstawie pkt 4.1 i 4.2. Brak takiego oświadczenia ze strony Zamawiającego w powyższym terminie należy traktować jako rezygnację Zamawiającego ze skorzystania z prawa opcji. lub
		2. Pełnomocnik Zamawiającego przekaże Wykonawcy polecenie rozpoczęcia realizacji Prac na zasadach i w terminie określonym w pkt 4.3., na piśmie oddzielnie dla każdego elektrofiltru przyporządkowanego do bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 6, 7. W dokumencie tym Pełnomocnik może określić zakres „prawa opcji”.
1. WYNAGRODZENIE
	1. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty wykonania Usług określonych w pkt 2 (z wyłączeniem zakresów opisanych w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ jako ROZLICZENIE POWYKONAWCZE) w szczególności: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych i Podstawowych, koszty pracy sprzętu podstawowego takiego jak: elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, środki transportu pomocniczego, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, koszty ogólne i zysk, z wyłączeniem materiałów, które dostarcza Zamawiający.
	2. Podstawą rozliczeń Usług określonych w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ jako POWYKONAWCZE będzie wynagrodzenie, którego podstawą będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o:
		1. jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego.
	3. Stawki przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Usług określonych w pkt 1.3, w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów, pracę sprzętu podstawowego (elektronarzędzia, urządzenia spawalnicze, wciągarki niestacjonarne, transport technologiczny (wózki widłowe, akumulatorowe i ciągniki z przyczepami, inny sprzęt podstawowy), koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, wszystkie pozostałe koszty wynikające z zakresu Usług oraz koszty ogólne i zysk.
2. DEFINICJE
	1. **IOBP** -**„Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego"** - zbiór zasad i procedur dla bezpiecznego wykonywania prac obowiązujący u Zamawiającego.
	2. **„System SAP”** – System informatyczny Zamawiającego służący do przekazywania informacji dotyczących wykonania Prac i organizacji bezpiecznego ich wykonania na urządzeniach energetycznych, jak również ewidencji Prac i nadzoru nad ich wykonaniem.
	3. **„Urządzenia”** - wszystkie urządzenia, maszyny, obiekty, układy i instalacje technologiczne znajdujące się w obiektach Zamawiającego
	4. **"Prace"** – są to wszelkie czynności usługowe (eksploatacyjne, diagnostyczne, remontowe) wykonywane na Urządzeniach Zamawiającego w związku z realizacją zapisów Umowy.
	5. **„Materiały Podstawowe"** - są to wszystkie materiały, za wyjątkiem Części Zamiennych i Materiałów Pomocniczych, niezbędne do wykonywania Prac,
	6. **„Materiały Pomocnicze"** – materiały umożliwiające wykonywanie Prac, których koszt zawarty jest w stawce za roboczogodzinę za wykonanie Prac,
	7. **„Inspekcja wizualna”** – działania polegające na wizualnym określeniu stanu technicznego urządzenia lub instalacji, zakończone pisemnym raportem.
		1. Czynności przygotowawcze (otwarcie, zamknięcie włazów, demontaż obudowy, osłon, usunięcie zanieczyszczeń itp.) konieczne do wykonania inspekcji w zakresie Wykonawcy.
		2. Raport z inspekcji jest jednym z elementów niezbędnych do określenia zakresu prac remontowych koniecznych do przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzeń i instalacji.
		3. Zatwierdzony przez przedstawiciela Zamawiającego raport będzie podstawą do zlecenia prac dodatkowych, niezawartych w zakresie ryczałtowym, rozliczanych powykonawczo i objętych prawem opcji
		4. Termin i zakres inspekcji wizualnej winien być uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego przed jej rozpoczęciem.
3. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC
	1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP). Załącznik dostępny jest na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod linkiem: https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty.
		1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
		2. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i uzgodnionej z Zamawiającym.
		3. Dokumenty wymienione w pkt. 7.1.1 oraz IOR należy przedłożyć Zamawiającemu na 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia bloków i instalacji do remontu.
	2. Personel, który będzie wykonywał prace podczas remontu, musi posiadać ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych Grupa 2 . Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne pkt: 1, 2, 4, 6 – w zakresie konserwacji, remontów i montażu oraz pkt.10 – w zakresie pkt 1, 2, 4, 6 uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.
	3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego. Załączniki dostępne są na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod linkiem:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>

* 1. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
	2. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego na 1 tydzień przed planowanym odstawieniem bloku do remontu szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w umowie. Wykonawca wraz z Zamawiającym uzgodni czas realizacji dla zakresu prac objętych prawem opcji.
	3. Wykonawca dostarczy cotygodniowy raport (każdy poniedziałek do godziny 10:00) z określonym % realizacji prac i zgodności realizacji w stosunku do opracowanego szczegółowego harmonogramu prac. Raport ten będzie uwzględniał również kwestie BHP w zakresie miejsc prowadzonych prac obejmujące w szczególności ilości przeprowadzonych kontroli, zidentyfikowanych nieprawidłowości, zaleceń, oraz sumarycznej ilości przepracowanych godzin.

Po zakończonym remoncie Wykonawca w terminie do 2 tygodni dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.

* 1. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
	2. W czasie remontu bloku na obiekcie będą prowadzone prace wykonywane przez inne podmioty. Z uwagi na powyższe zostanie powołany Koordynator ds. BHP w rozumieniu Art. 208 Kodeksu Pracy. Koordynatora powołuje Zamawiający.
	3. Wykonawca zapewni:
		1. niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt; pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
		2. Materiały konieczne do wykonania Usług,
	4. Zamawiający zapewni Wykonawcy na swój koszt:
		1. stacjonarne urządzenia dźwignicowe, pod warunkiem posiadania przez pracowników Wykonawcy uprawnień UDT do obsługi tych urządzeń.
		2. miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych,
		3. miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.
		4. Wciągarki 5 tonowe zamontowane w lukach montażowych na kotłowni – tył kotła, strona lewa i prawa.
		5. Dźwig towarowo-osobowy – do 1600 kg z obsługą na I zmianie roboczej i II zmianie roboczej. Dostępność dźwigu na III zmianie roboczej oraz w dni ustawowo wolne od pracy, pod warunkiem obsługi pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie uprawnienia.
		6. Dźwig osobowy – do 800 kg. Dostępność 24 godz./dobę, zlokalizowany na kotłowni bloku nr 1.
		7. Demontaż i montaż napędów zawieradeł.
1. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z ogólnie obowiązującymi wymaganiami prawnymi dotyczącymi przedmiotu i zakresu Usługi.
2. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni w Zawadzie 26,
28-230 Połaniec.

1. RAPORTY I ODBIORY
	1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.
	2. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.
	3. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | ***Dokumentacja*** | ***Wymagana******[x]*** | ***Dokument źródłowy*** |
| ***0*** | ***WSTĘPNA INFORMACJA (Z OFERTĄ).*** |  |
| 1.
 | Dane dotyczące granicy zakresu dostawy. Interfejs z innym układem i zasilania (para; sprężone powietrze, woda, całkowite zużycie energii elektrycznej, ciężar, liczba wejść/wyjść do DCS...) | X |  |
|  | System kontroli jakości i proponowany program **I&T** ze wskazaniem punktów zatrzymania i punktów zaświadczenia. | X |  |
| ***A*** | ***PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC*** |  |
|  | Opracowanych przez Wykonawcę Szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac | X | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  |  Opracowanej przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) doi uzgodnienia z Zamawiającym. | X | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac | X | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym Planu Usuwania Azbestu cztery tygodnie przed rozpoczęciem prac | X |  |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | X | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | X | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | X | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i pod podwykonawców ( Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)) | X | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013  |
|  | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP ) | X | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Zakres prac( uzgodniony i zatwierdzony ) | X |  |
|  | Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony) |  |  |
|  | Harmonogram realizacji prac ( uzgodniony i zatwierdzony ) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy | X |  |
|  | Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę : rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2) | X | Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |
|  | Wykaz substancji niebezpiecznych stosowanych w trakcie realizacji wraz z aktualnymi kartami charakterystyki tych substancji. | X |  |
|  | Plan Kontroli i Badań ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) |  |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy, montażu( dla urządzeń wymagających dozoru z UDT )  |  |  |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC*** |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej  | X |  |
|  | Uzgodniona z UDT Technologia naprawy ( dla urządzeń wymagających dozoru z UDT )  |  |  |
|  | Miesięczny raport bhp wraz z ilością przepracowanych rbg | X |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | X |  |
|  | Foty pomiarowe |  |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna ( stan zastany ) | X |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony )  | X |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony )  | X |  |
|  | Protokoły odbiorów częściowych ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) | X |  |
| ***C*** | ***PO ZAKOŃCZENIU PRAC*** |  |
|  | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do remontu, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów | X |  |
|  | Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów |  |  |
|  | Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu |  |  |
|  | Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu |  |  |
|  | Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji |  |  |
|  | Protokoły z badań nieniszczących /NDT/ |  |  |
|  | Protokoły z pomiarów luzów itp. |  |  |
|  | Przewodnik warsztatowy wykonanych prac |  |  |
|  | Poświadczenia / Oświadczenia | X |  |
|  | Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami | X |  |
|  | Protokół kontroli spełnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny | X | Instrukcja przeprowadzania oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyny nr I/MR/P/9/2012  |
|  | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | X |  |
|  | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące remontowanego urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową | X |  |
|  | Protokoły odbiorów wstępnych wraz z: kompletem dokumentów dla stanu po zakończeniu montażu oraz Końcowy plan kontroli, prób i procedury rozruchu oraz sprawozdań. Kompletny i dla stanu po zakończeniu montażu ze wszystkimi certyfikatami, deklaracjami i sprawozdaniami; |  |  |
|  | Protokoły odbiorów końcowy ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony ) oraz sprawozdanie z wykonanych poprawek, napraw po zakończeniu montażu | X |  |
|  | Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym |  |  |
|  | Wykaz odpadów wytworzonych w trakcie realizacji prac wraz z kartami przekazania odpadu. | X | Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |

1. WYMAGANIA TECHNICZNE

Wymagania techniczne zostały określone w Załączniku nr 1 do Części II SIWZ zakres rzeczowy i techniczny – Specyfikacja techniczna dla usunięcia odpadów azbestowych z obszaru elektrofiltrów bloków nr 2 3 4 5 6 7 w Enea Elektrownia Połaniec S.A..

1. REGULACJE PRAWNE,PRZEPISY I NORMY
	1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takimi jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
	2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
	3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z aktualnie obowiązujących wymagań prawnych.
	4. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
		1. Ustawą Kodeks pracy
		2. Ustawą Prawo energetyczne
		3. Ustawą Prawo budowlane
		4. Ustawą o dozorze technicznym
		5. Ustawą Prawo ochrony środowiska
		6. Ustawą o ochronie przeciwpożarowej
		7. Ustawą o odpadach
		8. Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
		9. Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000),
		10. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.
2. PRZEPISY WŁAŚCIWE dla Enea Połaniec S.A.
	1. Zastosowanie mają procedury i instrukcje obowiązujące w Enea Połaniec. Na stronie internetowej Enea Połaniec: https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/ zamówienia/dokumenty w zakładce: Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców, zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i do nich dostosować. Obejmują one, co następuje:
		1. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi.
			1. Nr 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);
			2. Nr 2 Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;
			3. Nr 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;
			4. Nr 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;
			5. Nr 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;
			6. Nr 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;
			7. Nr 14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;
		2. [Instrukcja Przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni.](http://www.gdfsuez-energia.pl/sites/default/files/I_DK_B_%2035_2008%20Instrukcja%20przepustkowa%20dla%20ruchu%20osobowego%20i%20pojazd%C3%B3w_0.pdf)- Załącznik do Części II SIWZ.
		3. Instrukcja Przepustkowa dla ruchu materiałowego - Załącznik do Części II SIWZ.
		4. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego- Załącznik do Części II SIWZ.
		5. Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi - Załącznik do Części II SIWZ
			1. Nr 1 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;
			2. Nr 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
		6. Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec - Załącznik do Części II SIWZ.
		7. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu - Załącznik do Części II SIWZ.
3. POZOSTAŁE WARUNKI:
	1. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien poczynić stosowne uzgodnienia z Zamawiającym i prowadzić prace zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
4. Wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę określono w Części III SIWZ.