

CZĘŚĆ DRUGA: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**Opis przedmiotu zamówienia OPZ na**

Wykonanie modernizacji, podłączenia i uruchomienia instalacji sygnalizacji pożaru z rozdzielni RNE2-RNE7 do istniejącego systemu ESSER w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji, podłączenia i uruchomienia systemu sygnalizacji pożaru w rozdzielniach RNE2, RNE3, RNE4, RNE5, RNE6, RNE7, do istniejącego systemu ESSER. Wykonanie nowej pętli dozorowej i wpięcie do centrali FlexES Control FX10 zainstalowanej w budynku H4.

2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC:**1) Demontaż istniejącej instalacji systemu sygnalizacji pożaru.**

- a) Demontaż istniejącej instalacji SSP eff eff w rozdzielniach.
- b) Demontaż czujek.
- c) Demontaż okablowania i tras kablowych.
- d) Wykonanie zaprawek po zdemontowanej instalacji.
- e) Zwrot zdemontowanych elementów SSP (czujki, ROP_y) Zleceniodawcy.

2) Montaż nowej pętli dozorowej.

- a) Wykonanie nowej pętli dozorowej, obejmującej nadzór nad rozdzielniami RNE2, RNE3, RNE4, RNE5, RNE6, RNE7
- b) Montaż około 450m nowej trasy kablowej korytkami siatkowymi.
- c) Ułożenie kabla pętlowego po istniejących trasach kablowych w tunelu zbiorczym do budynku H4 (około 2000m).
- d) Montaż modułu pętlowego i zaprogramowanie nowej pętli w centrali FlexES Control FX10 w budynku H4.
- e) Montaż w pomieszczeniach rozdzielni sześciu sztuk pętlowych adresowalnych sygnalizatorów akustyczno-światlnych 807224RR oraz sześciu przycisków ROP 804905.
- f) Podłączenie do nowej pętli dozorowej elementów SSP (ROP, czujki zasysające FAAST LT200, sygnalizatory akustyczno-światlne) z danej rozdzielni.
- g) Przeprogramowanie centrali nadrzędnej eff eff 1024F oraz CSP ESSER.
- h) Przeprogramowanie i aktualizacja grafik systemu Winmag (Nastawnia Centralna i stanowisko Straży pożarnej).

3) Uruchomienie nowej pętli dozorowej w CSP FlexES Control FX10 budynek H4.

- a) Przeprowadzenie testów zadziałania każdego elementu systemu sygnalizacji pożaru w pomieszczeniach rozdzielni, zgodnie z norma PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji oraz Podstawowe Zasady Projektowania Instalacji Sygnalizacji Pożarowej CNBOP W-wa 1996r (warunki techniczne projektowania instalacji SAP).
- b) Sprawdzenie poprawności zadziałania sterowań elementami wykonawczymi.

4) Wymagania dla prawidłowej realizacji zadania.

- a) Wykonawca prac powinien się legitymować certyfikatem autoryzowanego instalatora systemu Esser, eff eff.
- b) W każdej rozdzielni jest zainstalowana i działająca czujka FAAST LT200.
- c) Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne urządzenia i materiały do wykonania zadania. (moduł pętlowy, sześć sztuk sygnalizatorów, sześć sztuk ROP, kabel, korytka kablowe).
- d) Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą zatwierdzoną przez Rzeczoznawcę.



- e) Wykonawca dostarczy raport z wykonanych prac w formie elektronicznej i papierowej:
 - konfigurację centrali,
 - wydruk zdarzeń z prób testowych,
 - oświadczenie o poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru i dopuszczeniu do pracy.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TERMINU WYKONYWANIA PRAC

- 1) Planowany termin realizacji do 30.11.2022 r.

4. ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA

- 1) Dokumentacja techniczna dotycząca przedmiotowego urządzenia jest dostępna w siedzibie zamawiającego.
- 2) Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami Ustawy Ochrony Środowiska i Ustawą o Odpadach.
- 4) Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania, w tym obowiązki wynikające z Ustawy o Odpadach – BDO oraz z obowiązującej Instrukcji postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
- 6) Wykonawca wytwarzający odpady niebezpieczne zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego ostatecznego procesu zagospodarowania odpadów zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późn. zm. (ostateczny proces odzysku , ostateczny proces unieszkodliwiania).
- 7) Zamawiający lub jego przedstawiciel ma prawo do kontroli prac na każdym etapie jej wykonywania.

5. WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA

- 1) Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
- 2) Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej przedmiotu Umowy.
 - b) Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.
 - c) Zapewnienie realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego.
 - d) Wskazanie osób do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy.
 - e) Zapewnienia darmowego dostępu do energii elektrycznej na terenie Elektrowni w okresie wykonywania przedmiotu Umowy.
- 3) Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) Skierowanie do wykonywania prac na terenie Elektrowni pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
 - b) Odbycie szkolenia wprowadzającego przeprowadzanego przez pracownika Biura BHP na zasadach opisanych w dokumencie związanym nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A
 - c) Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (Załącznik Z- 5 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (Załączniki Z-1, Z-2, Z-6 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), w wymaganych terminach.
 - d) Bezzwłocznego informowania Zamawiającego o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych.



6. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI:

- 1) Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty robocizny, koszty pracy urządzeń oraz materiałów, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
- 2) Warunkiem odbioru prac z wykonanej modernizacji sygnalizacji pożaru jest uruchomienie i dostarczenie Zamawiającemu raportu z wykonanych prac.

7. GWARANCJA

- 1) Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji (liczonej od dnia odbioru końcowego usługi).
- 2) Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 8 godzin od zgłoszenia wady przez Zamawiającego. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.

8. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC

- 1) Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013) oraz Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/2/2015) dostępnymi na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawców-i-podwykonawców>
Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest odbycie przez wszystkie osoby skierowane do realizacji prac przez Wykonawcę szkolenia wprowadzającego prowadzonego przez Zamawiającego oraz opracowanie i przedłożenie Zamawiającemu do wglądu szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie i przedstawienie szczegółowej instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych
- 4) Przedłożenia Przedstawicielowi Zamawiającego na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym zatrudnionych u podwykonawców
- 5) Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF
- 6) Wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Przedstawicielami Zamawiającego w okresie realizacji prac.
- 7) Informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych
- 8) Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej.
- 9) Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy
- 10) Wykonawca zabezpieczy:
 - a) Niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt oraz pracowników z wymaganymi uprawnieniami
 - b) Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania wytworzonych odpadów
 - c) Wykonawca obowiązany jest wskazać imiennie osobę posiadającą kwalifikacje służby bhp której powierzył wykonywanie zadań tej służby i zapewnić obecność tej osoby podczas wykonywania prac na terenie/obszarze ich prowadzenia nie rzadziej niż raz na tydzień, a jeżeli prace trwają krócej co najmniej raz w okresie trwania prac oraz zawsze na każde żądanie upoważnionego przedstawiciela Elektrowni.
- 11) Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
 - a) Ustawą Prawo budowlane.
 - b) Ustawą Kodeks Pracy.
 - c) Ustawą o dozorcze technicznym.
 - d) Ustawą Prawo ochrony środowiska.
 - e) Ustawą o odpadach.
 - f) Ustawą o ochronie przeciwpożarowej.
 - g) Ustawą z dnia 10 maj 2018r. o ochronie danych osobowych, (DZ.U. z 2018r. poz. 1000).



- h) 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).
- i) Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

9. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

- 1) Strony uzgadniają, że Miejscem Świadczenia Usług będzie teren ENEA Elektrownia Połaniec S.A. w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

10. DOKUMENTY, RAPORTY, ODBIORY

- 1) Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

Lp.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/.../2020
2.	Kwestionariusz Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców (Załącznik Z-5 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/.../2020
3.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Opis - Zakres wykonywanych prac	x	Wykonawca
7.	Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac	x	Wykonawca
8.	Harmonogram realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
9.	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 Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:		
1.	Zmiana harmonogramu realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		
1.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	Wykonawca
2.	Wykaz i ilość odpadów wytworzonych w związku z zrealizowaną umową	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
3.	Końcowy raport BHP (Załącznik Z4 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
4.	Opracowanie i przedstawienie dokumentacji z wykonanych badań i pomiarów: Protokołów z badań kontrolnych. Protokołów z wykonanych badań pomontażowych.	x	Wykonawca
5.	Protokół odbioru prac	x	Wykonawca



11. REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY

- 1) Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich 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 ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
- 4) Instalacja systemu sygnalizacji pożaru zostanie wyremontowana, przetestowana i uruchomiona zgodnie z PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji oraz Podstawowe Zasady Projektowania Instalacji Sygnalizacji Pożarowej CNBOP W-wa 1996r (warunki techniczne projektowania instalacji SAP nie są w Polsce objęte oddzielnymi przepisami, opracowania CNBOP są jedynie wytycznymi).

12. REFERENCJE

- 1) Oferent musi wykazać w udokumentowanych referencjach: wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej wykonanie trzech instalacji systemu sygnalizacji pożaru bazujących na systemie ESSER.

13. WIZJA LOKALNA

- 1) Zamawiający umożliwi w razie potrzeby wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie przed złożeniem ofert, ustalonym przez Strony.
- 2) Wizja lokalna musi być poprzedzona szkoleniem przez służby BHP Elektrowni i zaplanowana z min. 3 dniowym wyprzedzeniem.

14. WARUNKIEM DOPUSZCZENIA DO PRZETARGU JEST DOŁĄCZENIE

- 1) RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia
- 2) W przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną oświadczenia oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
- 3) Wypełniony dokument Z – 5.
- 4) Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w OPZ.

15. DOKUMENTY WŁAŚCIWE DLA ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A.:

- 1) Ogólne Warunki Zakupu Usług.
- 2) Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej.
- 3) Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy.
- 4) Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań.
- 5) Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014 Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego.
- 6) Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
- 7) Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu.
- 8) Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - dokument związany nr 2,4.

Dokumenty dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod adresem:

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

