

CZĘŚĆ DRUGA: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**Opis przedmiotu zamówienia OPZ na
Wykonanie remontu systemu sygnalizacji pożaru na bloku nr 9 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.****1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu systemu sygnalizacji pożaru i wymiana centrali sygnalizacji pożaru z IQ8 Control M na centralę FlexES Control FX10 na bloku nr 9.

2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC:**1) Demontaż istniejącej centrali IQ8 Control M w pomieszczeniu elektrycznym na bloku nr 9.**

- a) Usunięcie CSP IQ8 z istniejącej w Elektrowni sieci ESSERNET, systemu nadrzędnego eff eff CSP1024F oraz systemu wizualizacji Winmag.
- b) Wypięcie sześciu pętli dozorowych.
- c) Demontaż CSP i przekazanie zamawiającemu.

2) Montaż nowej centrali FlexES Control FX10.

- a) Montaż nowej centrali FlexES Control FX10 w miejsce zdemontowanej.
- b) Zsieciowanie nowej centrali do istniejącej w Elektrowni pętli Essernet oraz do systemu nadrzędnego eff eff CSP 1024F - Nastawnia Centralna oraz dodanie centrali do systemu wizualizacji Winmag
- c) Podpięcie i zaprogramowanie sześciu pętli dozorowych.
 - 2.c.1. Numery pętli muszą pokrywać się z numerami centrali IQ8M.
- d) Zaprogramowanie wszystkich elementów znajdujących się na pętlach dozorowych.
 - 2.d.1. Numery w nowej CSP mają odpowiadać numerom z CSP IQ8M.
- e) Zaprogramowanie wszystkich sterowań urządzeniami wykonawczymi dokładnie jak w centrali IQ8M.
- f) Przeprogramowanie i aktualizacja grafik systemu Winmag (Nastawnia Centralna i stanowisko Straży pożarnej).
- g) Weryfikacja fizycznie i ocena stanu technicznego na obiekcie każdego elementu znajdującego się na poszczególnych pętlach dozorowych.
- h) Usunięcie usterek występujących na pętlach dozorowych (wymiana elementów na nowe, wymiana uszkodzonych odcinków kabla).

3) Uruchomienie nowej centrali FlexES Control FX10.

- a) Przeprowadzenie testów zadziałania każdego elementu systemu sygnalizacji pożaru na bloku nr9, 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 nie są w Polsce objęte oddzielnymi przepisami, opracowania CNBOP są jedynie wytycznymi).
- b) Sprawdzenie poprawności zadziałania sterowań elementami wykonawczymi.

4) Wymagania dla prawidłowej realizacji zadania.

- a) Zlecający dostarczy kompletną centralę sygnalizacji pożaru
- b) Wykonawca prac powinien się legitymować certyfikatem autoryzowanego instalatora systemu Esser, eff eff oraz Mercor.
- c) Wykonawca dostarczy raport z wykonanych prac w formie elektronicznej i papierowej:
 - a. konfigurację centrali,
 - b. wydruk zdarzeń z prób testowych,
 - c. oświadczenie o poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru i dopuszczeniu do pracy.



3. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE TERMINU WYKONYWANIA PRAC**
 - 1) Umowa obowiązuje od dnia zawarcia Umowy do dnia 11.11.2022 r.
 - 2) Wykonanie usługi na obiekcie do dnia 14.10.2022 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. **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 wykonanego remontu oraz wymiany centrali sygnalizacji pożaru jest uruchomienie i dostarczenie Zamawiającemu raportu z wykonanych prac.
6. **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.
7. **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 Przeciwożarowej 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>
 - 2) 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.**
 - 3) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, Instrukcji Ochrony Przeciwożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie i przedstawienie szczegółowej instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
 - 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.
- 1.1) 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.

8. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

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

9. 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

- Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
- Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
- 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

- 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

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

14. WARUNKIEM DOPUSZCZENIA DO PRZETARGU JEST DOŁĄCZENIE

- 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 Przeciwpowodziowej.
- 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>

