

Załącznik nr 3 do Ogłoszenia – Opis Przedmiotu Zamówienia - OPZ



**Specyfikacja techniczna dla remontu układów pompowni wody pitnej J3 w zakresie AKPiA w Enea
Elektrownia Połaniec S.A.**

1. Zakres remontu układów AKPiA dla pompowni wody pitnej – sterownik PLC.

- 1.1. Zakłada się, że procesowi modernizacji podlegają układy sterownika PLC oraz moduły rozszerzone w tym niezbędne połączenia kablowe, sieciowe. Pozostałe układy AKPiA związane bezpośrednio z obiektem niewyspecyfikowane pozostają bez zmian.
- 1.2. Demontaż (kompletnego) istniejącego sterownika WAGO 750 zasilacza oraz modułów (sztuk 19) zabudowanych w szafie J03-PLC (pomieszczenie Rozdzielnia 0.4kV WD1) łącznie z kablami (przekazanie w miejsce wskazane przez zamawiającego).

Zestawienie.

Obiekt	Urządzenie	Ilość
Pompownia wody pitnej J3.	Zasilacz LZ24VDC	1
	Procesor 750-815	1
	Karta DI 8xDC 24V 750-430	7
	Karta DO 8xDC 24V 750-530	5
	Karta AI 8 750-455	7

- 1.3. Dobór i dostawa kompletnych nowych sterowników serii PACSystems RSTi-EPE210 łącznie z modułami I/O oraz komunikacyjnymi, listwami łączeniowymi i niezbędnymi zasilaczami. Nowa konfiguracja sterownika musi zawierać 20% rezerwy.
- 1.4. Montaż sterownika PACSystems RSTi-EPE210 wraz z modułem zasilającym 10A oraz wykonanie podłączenia pomiędzy kartami a listwami krosowymi oraz aparaturą wykonawczą. Aplikacja sterownika PLC komunikuje się z systemem sterowania nadrzędnego DCS Delta V. Dostarczony sterownik ma być kompletny, ma zawierać niezbędne elementy do prawidłowego działania.
- 1.5. Konfiguracja połączenia sterownika PLC z systemem nadrzędnym DeltaV, OVATION. Połączenie pomiędzy pompownią J3 a systemem nadrzędnym DeltaV wykonane jest za pomocą światłowodu, konwerterów sygnału Rs485 MOXA TCF-142-M-ST. Konfiguracja oraz dostawa po stronie wykonawcy.
- 1.6. Migracja istniejącej aplikacji sterownika WAGO do nowej platformy sprzętowej. Zakłada się, że nowa zmigrowana aplikacja sterownika nie zmniejszy obecnej funkcjonalności, bezpieczeństwa i jakości pracy urządzeń sterowanych z nowego sterownika. Opis programu uzgodnić z zamawiającym.
- 1.7. Wykonawca dostarczy kompletny projekt nowej aplikacji sterownika PLC łącznie z programem narzędziowym oraz narzędziami umożliwiającymi zmiany w aplikacji.

Wymagania programatora (15,6 cala matowa 2560x1440, Dysk SSD 1T, 16GB RAM, i7/Ryzen7)

Aplikację wykonać za pomocą PAC Machine Edition Professional PLUS Development Suite ver 10.0. Wykonana aplikacja (program) ma być opisana i zatwierdzona przez Zamawiającego. Preferowany język programowania LAD, FDB.

- 1.8. Szkolenie trzech osób z oprogramowania PAC Machine Edition Professional w zakresie podstawowym oraz zaawansowanym.
- 1.9. Uruchomienie sterownika, układu sterowania/wizualizacji z systemu nadrzędnego DeltaV, OVATION oraz sterowania Lokalnego. W zakresie wykonawcy jest wykonanie w aplikacji PLC wymiany danych z DeltaV, niezbędnych zmian w systemie nadrzędnym Delta V, wykonanie prób funkcjonalnych. Zachować obecne adresowanie w rejestrach MODBUS wymiany danych pomiędzy sterownikiem PLC a systemem Nadrzędnym DeltaV.
- 1.10. Dostawa oraz wymiana zasilaczy ZS1,2 (2szt.) 230/24 DC.
- 1.11. Dostawa oraz montaż panela HMI 10" (TFT 10,1") wraz z oprogramowaniem.
Zakres oprogramowania panelu HMI uzgodnić z zamawiającym.
- 1.12. Dostawa oraz montaż pomiaru poziomu wody surowej w zbiorniku nr. 2.
W zakresie dostawy oraz wykonawstwa aparatura, kable, niezbędne prace projektowe, montażowe. Zastosować sondę radarową VEGAPLUS C 11. Wykonać wizualizację pomiaru w systemie Delta V.
- 1.13. Dostawa oraz wymiana skrzynek sterowniczych wraz z osprzętem Nagrzewnic NG1, NG2. Skrzynki nierdzewne IP65 z daszkiem. Wykonać sterowanie zdalne z systemu Nadrzędnego Delta V.
- 1.14. Dostawa, montaż oraz uruchomienie elektromagnetycznych pomp dozujących BETA 5b szt.2. Parametry zgodne z pompami zainstalowanymi, wydajność pomp 11 l/h przy 7 barach, materiał głowica plexiglass/pvc.
- 1.15. Dostawa oraz wymiana przekaźników pośredniczących w szafie PLC (63 szt).
- 1.16. Szkolenie obsługi i służb serwisowych Zamawiającego w zakresie eksploatacji.
- 1.17. Wykonanie dokumentacji technicznej po wymianie sterowników. Dokumentacja ma być kompletna z punktu widzenia celu jakiego służy, zakres AKPiA/Elektryczny dla pompowni J3.
- 1.18. Zachować ilość wejść wyjść na kartach sterownika PLC z zachowaniem rezerw.
- 1.19. Ilość rezerw na kartach (wejść, wyjść) 20%.
- 1.20. Dostarczenie certyfikatów i deklaracji zgodności dla dostarczonych urządzeń.
- 1.21. Dostarczenie dokumentacji technicznej, instrukcji, oprogramowania i protokołów w formie papierowej i elektronicznej (dokumentacja techniczna w wersji edytowalnej dwg).

Uruchomienie układu z zachowaniem dotychczasowej funkcjonalności.

2. Warunki wykonywania prac

- 2.1. Dostarczona aparatura (sterowniki, zasilacze, przekaźniki oraz inna aparatura) będzie fabrycznie nowa.
- 2.2. Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonywania modernizacji układów zasilania, sterowania oraz instalacji dla urządzeń Energetycznych w zakresie sterowników PLC. Wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat, przed terminem składania ofert, wykonał co najmniej 2 usługi związane z modernizacją w.w. układów.
- 2.3. Zdemontowana aparatura będzie przekazana Zamawiającemu w wskazane miejsce.
- 2.4. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym koniecznej dokumentacji technicznej wykonawczej, powykonawczej w branżach elektryczna zasilania oraz AKPiA.



- 2.5. Wykonanie projektów Wykonawczych, Powykonawczych dla branży Elektrycznej i AKPiA dotyczy:
 - 2.5.1. Schematy ideowe w zakresie AKPiA i Elektrycznym.
 - 2.5.2. Schematy montażowe w zakresie AKPiA i Elektrycznym.
 - 2.5.3. Wykaz wejść/wyjść binarnych, analogowych po modernizacji.
 - 2.5.4. Schematy montażowe – listwy szafy sterownika.
 - 2.5.5. Szafa sterownika - rozmieszczenie aparatów.
 - 2.5.6. Moduły sterownika.
- 2.6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich wymaganych branżach, propozycji koniecznych zmian do instrukcji eksploatacji w zakresie Pompowni wody pitnej J3 obowiązującej u Zamawiającego wraz z nowymi schematami technologicznymi instalacji, dostarczenie świadectw jakości oraz deklaracji zgodności dla zmodernizowanych układów.
- 2.7. Opracowanie instrukcji technologicznej lub IOR dla bezpiecznego wykonywania usług na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A. oraz uzgodnienie tych dokumentów z przedstawicielami Zamawiającego z wymaganym wyprzedzeniem.
- 2.8. Kompletacja wszystkich materiałów i urządzeń, niezbędnych do wykonania pełnego zakresu prac modernizacyjnych na obiektach, w oparciu o zatwierdzoną dokumentację techniczną i dokumentację montażową.
- 2.9. Wszystkie urządzenia zastosowane przez Wykonawcę muszą posiadać deklaracje zgodności, certyfikaty zgodności CE, atesty, karty katalogowe, DTR, instrukcje obsługi, cała w/w dokumentacja musi być dostarczona w języku polskim.
- 2.10. Wszystkie materiały i kable do realizacji prac dostarcza Wykonawca.
- 2.11. Transport urządzeń w zakresie Wykonawcy.
- 2.12. Jeżeli będzie zachodziła potrzeba wykonania konstrukcji tras kablowych, to należy taką konstrukcję wykonać.

3. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania

- 3.1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia 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.
- 3.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm Podwykonawców, jeśli to ma zastosowanie.
- 3.3. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie takiego podmiotu jak za własne działania lub zaniechania.
- 3.4. Wykonawca sporządzi i uzgodni z zamawiającym harmonogram wykonania prac.

4. Obowiązki zamawiającego

- 4.1. Bieżąca współpraca, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem.
- 4.2. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej.



- 4.3. Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.
- 4.4. Przekazanie wszystkich koniecznych dokumentów związanych z zakresem SIWZ.

5. Obowiązki wykonawcy

- 5.1. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach.
- 5.2. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
- 5.3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy oraz kable są kwalifikowane, jako odpad Zamawiającego.
- 5.4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.

6. Gwarancje

- 6.1. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane prace 36 miesięcy oraz dostarczoną aparaturę powinien wynosić minimum 60 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego. Wymagane są następujące warunki gwarancji:
 - 6.1.1. Przystąpienie do usuwania wad natychmiast od otrzymania zawiadomienia w przypadku urządzeń technologicznych mających wpływ na pracę i produkcję energii elektrycznej bloku energetycznego.
 - 6.1.2. Przystąpienie do usuwania wad do 24 godzin od otrzymania zawiadomienia w pozostałych przypadkach.
- 6.2. Zawiadomienie będzie przekazane telefonicznie i potwierdzone pocztą elektroniczną, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zostanie przekazany przez wykonawcę przed przekazaniem do odbioru.

7. Organizacja realizacji prac

- 7.1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
- 7.2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 7.3. 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 zatwierdzonej przez Zamawiającego.
- 7.4. Dokumenty wymienione w pkt. 14 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
- 7.5. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
- 7.6. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.

- 7.7. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
- 7.8. Wykonawca zabezpieczy:
- 7.8.1. 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.
- 7.8.2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.

8. Wykonawca będzie świadczył usługi zgodnie z

- Ustawą Prawo budowlane,
- Ustawą o dozorcze technicznym,
- Ustawą Prawo ochrony środowiska,
- Ustawą o odpadach,
- Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

9. Miejsce świadczenia usług

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

10. Regulacje prawne, przepisy i normy

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

11. Termin wykonania

- 11.1. Usługi zostaną wykonane w terminie do 22.12.2023 r.
- 11.2. Szczegółowy termin wykonania prac na obiekcie zostanie ustalony przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

12. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie złożenia oferty

Kontrahent wraz z odpowiedzią na zapytanie ofertowe, zobowiązany jest do dostarczenia wypełnionego Kwestionariusza bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców, stanowiący załącznik Z-6 - Dokument związany nr 4 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy I/DB/B/20/2013.

13. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie realizacji prac modernizacyjnych

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy

A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC W ELEKTROWNI		
1.	Opracowane przez Wykonawcę Szczegółowe instrukcje bezpiecznego wykonania prac	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
2.	Opracowane przez Wykonawcę Instrukcje Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym.	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
3.	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
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla osób	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
7.	Wykazy osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i podwykonawców	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
8.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
9.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
10.	Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
11.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
12.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
13.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
14.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		Wykonawca
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	x	Wykonawca
2.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		

3.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	Wykonawca
4.	Foty pomiarowe	x	Wykonawca
5.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	Wykonawca
6.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
7.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
8.	Protokoły odbiorów częściowych wraz z protokołami jakościowymi (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC		
1.	Poświadczenia / Oświadczenia	x	Wykonawca
2.	Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami	x	Wykonawca
3.	Atesty materiałowe, Certyfikaty (materiałowe, zgodności z przepisami Unii Europejskiej CE, kalibracji ...)	x	Wykonawca
4.	Sprawozdanie z pomiarów pomontażowych. Komplet dokumentów dla stanu po zakończeniu montażu	x	Wykonawca
5.	Oświadczenie o zakończeniu i kompletności montażu Oświadczenie o gotowości do rozruchu	x	Wykonawca
6.	Dokumentacja jakościowa	x	Wykonawca
7.	Dokumentacja techniczna	x	Wykonawca
8.	Dokumentacja techniczno-ruchowa	x	Wykonawca
9.	Aktualizacja Instrukcji Eksploatacji (etapami)	x	Wykonawca
10.	Potwierdzony i zrealizowany Plan Kontroli i Badań	x	Wykonawca
11.	Dokumentacja fotograficzna	x	Wykonawca
12.	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
13.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	Wykonawca

14	Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową	x	Wykonawca
15	Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
16	Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym	x	Wykonawca

14. Regulacje prawne, przepisy i normy

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

15. Referencje

Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 3 listami referencyjnymi, dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 200.000,00 zł netto.

16. Wizja lokalna

- 16.1. Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót.
- 16.2. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z Panem Robertem Kowalskim, kontakt: e-mail: kowalski.robert@enea.pl; tel.: (15) 865 6430, kom.885903969

17. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie do oferty

- 17.1. Oświadczenia Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
- 17.2. W przypadku gdy Wykonawca jest osobą fizyczną oświadczenia Wykonawcy o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
- 17.3. Wykazów usług wykonanych przez Wykonawcę, o których mowa w pkt 16. wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których zostały wykonane.
- 17.4. Wypełniony dokument Z-6.

18. Załączniki do SIWZ

- 18.1. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik do ogłoszenia.
- 18.2. Wzory dokumentów

Z – 6 Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców

19. Dokumenty właściwe dla ENEA Połaniec S.A.:

- 19.1. Ogólne Warunki Zakupu Usług
- 19.2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
- 19.3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
- 19.4. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
- 19.5. Instrukcja Postępowania z Odpadami
- 19.6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
- 19.7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
- 19.8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
- 19.9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
- 19.10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych
- 19.11. Dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>

