

PROJEKT/WZÓR

Umowa nr NLZ/.../___/4100/_____/_____/2025/___

(zwana dalej "Umową")

zawarta w Zawadzie w dniu _____ 2025 roku pomiędzy:

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713.500.000,00 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, REGON 830273037, zwaną dalej „Zamawiającym”, którą reprezentują:

1. _____

2. _____

a

_____, z siedzibą _____, zarejestrowana w Sądzie _____ w _____, Wydział _____ Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS _____, NIP _____, wysokość kapitału zakładowego: _____ zł, zwaną dalej „Wykonawcą”, którego reprezentują:

1. _____

2. _____

Zamawiający oraz Wykonawca będą dalej łącznie zwani „Stronami”.

Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:

- Wykonawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
- Wykonawca oświadcza i zapewnia, że jest podmiotem istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie toczy się postępowanie o ogłoszenie upadłości, postępowanie restrukturyzacyjne ani też postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie a także uprawnienia niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
- Wykonawca oświadcza i zapewnia, że zapoznał się z Kodeksem Kontrahentów Grupy Enea, akceptuje jego brzmienie i będzie przestrzegał jego postanowień. Kodeks Kontrahentów Grupy ENEA dostępny jest na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>.
- Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
- Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r. („OWZU”) zamieszczone na stronie internetowej:

<https://www.enea.pl/grupaenea/o-grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf>

stanowią integralną część niniejszej Umowy. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU oraz że akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU, pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.

6. Wszelkie terminy pisane w Umowie wielką literą, które nie zostały w niej zdefiniowane, mają znaczenie przypisane im w OWZU.

W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:

§1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Na podstawie niniejszej Umowy Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie **modernizacji kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.**(dalej jako: „Usługa”)
2. Szczegółowy zakres Usług został określony w Załączniku nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca zapewni wszystkie niezbędne narzędzia, sprzęt, środki i inne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania przedmiotu umowy, w tym specjalistyczny sprzęt, żurawie, narzędzia, i inne wyposażenie w tym, również Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji.
4. W celu wykonania Usługi Wykonawca jest zobowiązany:
 - 1) Opracować niezbędną dokumentację do formalnego rozpoczęcia prac,
 - 2) Opracować Plan Kontroli i Badań (PKiB) i przekazać go do zatwierdzenia Zamawiającemu w ciągu 7 dni po podpisaniu Umowy.
5. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z:
 - 1) ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne,
 - 2) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - 3) ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
 - 4) ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach,
 - 5) zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi Enea.

§2. TERMIN WYKONANIA

1. Strony ustalają termin wykonania Usługi od daty zawarcia umowy do 31.12.2025 r.
2. Termin określony w ust.1 może ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminu będzie dokonana przez złożenie oświadczenia przez odpowiedniego Koordynatora Zamawiającego.
3. Niezależnie od przypadków wskazanych w OWZU, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w całości lub w części w następujących przypadkach:
 - 1) powtarzających się uchybień Wykonawcy w realizacji prac, stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa lub niezakłóconej pracy Elektrowni (przynajmniej dwa przypadki);
 - 2) zaprzestania bądź ograniczenia prowadzonej przez Zamawiającego działalności w związku z brakiem założonych wyników ekonomicznych lub wystąpienia takich ograniczeń na skutek wprowadzenia dodatkowych obciążeń lub ograniczeń w prowadzeniu działalności,
 - 3) utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie Prac objętych Umową;
 - 4) całkowitego lub częściowego zaprzestania świadczenia Usługi przez Wykonawcę.
4. Prawo odstąpienia może być wykonane przez Zamawiającego w terminie 60 dni od dnia zaistnienia podstaw odstąpienia.
5. W przypadku częściowego odstąpienia od Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty odstąpienia, zasad rozliczenia w związku z odstąpieniem. Wykonawcy należy jest wynagrodzenie wyłącznie za czynności wykonane do dnia odstąpienia od umowy.
6. Odstąpienie od Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§3. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Prac jest teren Enea Elektrownia Połaniec S.A. w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

§4. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Z tytułu należytego wykonania Umowy całkowite wynagrodzenie Wykonawcy nie przekroczy kwoty zł (słownie: złotych 00/100) **netto** [tj. zł (słownie: złotych/100) **brutto**] (dalej „Wynagrodzenie”).
2. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi wg wynagrodzenia ryczałtowego określonego w odpowiednich pozycjach tabeli w ust. 2 oraz wynagrodzenia powykonawczego wg iloczynu wykonanych jednostek miary oraz stawek wynagrodzenia określonych w tabeli w ust. 2 dla odpowiednich pozycji zakresu prac:

1) Operacje i składniki kosztowe:

Lp.	Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.	J.m.	ilość	Wynagrodzenie ryczałtowo jednostkowe	razem
1	Modernizacja (prefabrykacja, dostawa oraz wymiana) 4 kompletów kierownic pionowych (segment I i II) w kanałach spalin dla obydwóch kanałów +12m strona lewa i prawa Wykonanie wg. projektu PLC-04-M-1830-115-1, materiał blacha 5mm materiał HARDOX 450. Łączna waga elementów stalowych około 2400 kg.	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
2.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza i spalin, 5 pkt na m2; w miejscach wskazanych przez Zlecającego. Planowany zakres prac do 50 pkt. łącznie dla całego zakresu prac	pkt	50	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/pkt	
3.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian kanałów, kierownic w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac do 30 m2 łącznie dla wszystkich kanałów zdefiniowanych w punkcie nr 4, blacha 5mm, materiał S235 z odtworzeniem uźebrowania kanału dla całego zakresu prac.	m ²	30	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/m2	
4.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian kanałów, kierownic w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac do 20 m2 łącznie dla wszystkich kanałów zdefiniowanych w punkcie nr 1, blacha 5mm, materiał HARDOX 450 z odtworzeniem uźebrowania kanału dla całego zakresu prac.	m ²	20	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/m2	
5.	Wykonanie napraw pękniętych/wytartych spoin poprzez wykonanie spawu uszczelniającego. Planowany zakres prac do 100 mb dla całego zakresu prac.	mb	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/mb	



6.	Dostawa oraz wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: fi76,1x4mm, materiał S235. Planowany zakres prac do 25 mb łącznie dla całego zakresu prac.	mb	25	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/mb	
7.	Dostawa oraz wymiana kątowników osłonowych stężeń w kanałach spalin z kątownika L75x75x6 materiał S235. Planowany zakres prac do 25 mb dla całego zakresu prac.	mb	25	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/mb	
8.	Wykonanie modernizacji uszkodzonych zawieszek, podparć kanałów powietrza i spalin w miejscach widocznych uszkodzeń na układzie powietrze – spaliny dla całego zakresu prac do 5 sztuk podparć i zawieszek .	szt	5	<u>Ryczałt</u>	
9.	Wykonać remont klap i kierownic na układzie powietrze spaliny dla całego zakresu prac od poziomu 0m do poziomu 60m łącznie z klapami na ssaniu WM1-6 oraz klapami na galerii nawęglania, ujęcie powietrza WP1,2, łącznie z klapami 134A1, 134A2, 134A3. (przesmarowanie łożysk, przesterowanie klap, sprawdzenie położenia zgodnie z O-Z, uruchomienie zablokowanych klap, wymiana sznurów uszczelniających na włazach remontowych i skrzydłach klap)	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
10.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów jednofalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac do 10 mb łącznie dla całego zakresu prac kanałów powietrza i spalin.	mb	10	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/mb	
11.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów dwufalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac do 10 mb łącznie dla całego zakresu prac kanałów powietrza i spalin.	mb	10	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u> zł/mb	
12.	Wykonanie kompletu rusztowań dla całego zakresu prac. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę, demontaż rusztowań."	kpl	1	<u>Ryczałt</u>	
13.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w miejscach gdzie będzie to konieczne ze względu na wymianę poszycia kanału. (izolacja o grubości 150mm o	m ²	100	<u>Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe</u>	

	gęstości 80kg/m ² , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana na obróbki o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm, konstrukcja odtworzeniowa), planowany zakres prac do 100 m ² dla całego zakresu prac.			zł/m ²	
14.	Wykonanie szczegółowej dokumentacji technicznej stanu kanałów przed wykonaniem remontu oraz po wykonaniu modernizacji.	kpl	1	Ryczałt	
15.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte planowanym zakresie, rozliczane powykonawczo do 300 rbg.	rbg	300	Wynagrodzenie ryczałtowo - jednostkowe	
	Razem modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku K4 w roku 2025 w Enea Elektrownia Połaniec S.A. (zakres prac: od punktu nr 1 do punktu nr 15).				
	Wykonawca dostarczy:				
	Wszystkie materiały niezbędne dla wykonania prefabrykacji oraz realizacji modernizacji całego zakresu prac na bloku nr 4, wyszczególnionych w punktach od nr 1 do punktu nr 15 po stronie Wykonawcy prac. Rusztowania i izolacje dla realizacji całego Zadania w zakresie mechanicznym, elektrycznym i AKPiA). Sprzęt dźwignicowy (żurawie zwyżki dla całego zakresu prac). Zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i montowanych elementów po stronie Wykonawcy prac. Dostawa kompensatorów falistych. W zakresie wykonawcy jest zwrot złomu stalowego na magazyn Enea Elektrownia Połaniec. Utylizacja pozostałych odpadów powstałych w trakcie realizacji Zadania po stronie Wykonawcy. Wykonawca dokona wszelkich niezbędnych zgłoszeń i uzyska niezbędne pozwolenia dla realizacji Zadania jeżeli są niezbędne.				

3. Wynagrodzenie całkowite (suma wynagrodzenia rozliczanego ryczałtowo oraz powykonawczo) obejmuje wszystkie koszty wykonania Usługi w szczególności: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty materiałów, koszty pracy sprzętu podstawowego takiego jak: elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, środki transportu pomocniczego, żurawie, zwyżki, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, opracowania wymaganej dokumentacji oraz wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji na Zamawiającego.
4. Poza zapłatą Wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 Zamawiający nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek kosztów ani zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia dodatkowego ani uzupełniającego, koszty ogólne i zysk, z materiałami określonymi w zakresie prac jako dostawa Wykonawcy.

5. Oferowane wynagrodzenie jest obowiązujące w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Przed Protokołem Przekazania-Przejęcia do Eksploatacji Wykonawca dostarczy niżej wyszczególnione dokumenty i dokumentację w ilości uzgodnionej z Zamawiającym:
 - 1) Protokół zakończenia demontażu/ Zakończenia Montażu;
 - 2) Świadectwa jakości i certyfikaty,
 - 3) Dokumenty wymagane przez konkluzje BREF/BAT.
 - 4) Dziennik Budowy (jeżeli będzie konieczny);
 - 5) Decyzje odpowiednich urzędów, wymagane przepisami prawa, dopuszczające urządzenia i instalacje do eksploatacji (o ile dotyczy);
 - 6) Dokumentację do przekazania dla Instytucji i Urzędów Państwowych zgodnie z ich wymogami (o ile dotyczy).
7. Płatności za wykonane usługi odbywać się będą w oparciu o podpisany obustronnie protokół odbioru określony w załączniku nr 9 do Umowy.
8. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT w oparciu o protokół niepodpisany przez Zamawiającego.
9. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów.
10. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
11. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
12. Płatności za faktury będą realizowane wyłącznie na numery rachunków rozliczeniowych, o których mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, otwartych w związku z prowadzoną przez MP działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej oraz znajdujące się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek bankowy nie spełnia tych wymogów, to wstrzyma się z dokonaniem zapłaty do czasu wskazania rachunku spełniającego te wymogi a brak płatności nie będzie podstawą do roszczeń Wykonawcy, w tym podstawy do żądania przez Wykonawcę odsetek za opóźnienie w płatności lub odstąpienia przez Wykonawcę od Umowy.
13. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 30 dni od daty doręczenia na adres wskazany w §19 ust.5 Umowy prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za termin dokonania zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
14. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania Umowy Wykonawcy należne jest wynagrodzenie wyłącznie za prace należycie zrealizowane i odebrane do dnia odstąpienia lub rozwiązania Umowy.
15. Wykonawca oświadcza że przedmiotowa usługa podlega/nie podlega* pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP – na podstawie załącznika nr 15 do ustawy o VAT- Kod PKWU
16. *niepotrzebne skreślić

§5. PROCEDURA ODBIORU PRAC

1. Wykonanie Usługi będzie potwierdzane stosownym Protokołem Odbioru (dalej „Protokół”).
2. Protokół sporządzany będzie przez Zamawiającego w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Jeśli Zamawiający uzna wykonanie Usługi za wadliwe, Pełnomocnicy Stron uzgodnią dodatkowy termin na usunięcie wad. Termin ten nie będzie stanowić przedłużenia terminu wykonania Prac uzgodnionego uprzednio zgodnie § 2 Umowy.
4. Z biegu terminów odbiorów wyłącza się soboty oraz dni ustawowo wolne od pracy.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wszelkie wady w Przedmiocie Umowy, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego. Odbiór Przedmiotu Umowy dokonany przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady w Przedmiocie Umowy ujawnione po odbiorze.
6. Zamawiający ma prawo zgłosić reklamację wykonanych prac w terminie 7 dni od ich dostarczenia. Reklamacja musi być złożona w formie pisemnej lub emailiem i należycie uzasadniona.

§6. PROCEDURA ODBIORU DOKUMENTACJI

1. Dokumentacja opracowana na podstawie Umowy zostanie przekazana Zamawiającemu. Datą doręczenia dokumentacji zgodnie z niniejszą Umową będzie dzień roboczy dostarczenia dokumentacji Zamawiającemu.

2. Wykonawca przedłoży dokumentację do zweryfikowania Zamawiającemu. Zamawiający rozpatrzy i zweryfikuje dokumentację, a także zgłosi swoje uwagi i potrzeby wniesienia poprawek lub uzupełnień w terminie ustalonym przez Strony.
3. Wykonawca, po otrzymaniu stanowiska Zamawiającego, w terminie 7 dni roboczych prześle Zamawiającemu poprawioną wersję dokumentacji lub dokona innych czynności, uwzględniając w ten sposób uwagi. Wykonanie tych czynności, w tym uwzględnienie uwag oraz usunięcie uwag, następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1 Umowy.
4. Po dostarczeniu przez Wykonawcę uzupełnionej (poprawionej) dokumentacji Zamawiający rozpocznie ponowny odbiór dokumentacji zgodnie z ust. 2.
5. Z czynności odbioru końcowego spisany zostanie protokół potwierdzający odbiór dokumentacji.

§7. PRAWA AUTORSKIE

1. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych na następujących polach eksploatacji:
 - 1) W zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) W zakresie rozpowszechniania dokumentacji – udostępniania dokumentacji osobom trzecim w dowolnej formie w całości lub części w zależności od potrzeb Zamawiającego, w szczególności w celu wdrożenia rozwiązań przedstawionych w dokumentacji w przedsiębiorstwie Zamawiającego.
2. Z chwilą odbioru dokumentacji opracowanej na podstawie Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność do jej egzemplarza.
3. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie za prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych zostało uwzględnione w kwocie Wynagrodzenia za wykonanie Umowy.
4. Zamawiający jest uprawniony do przenoszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych na inne osoby oraz podmioty oraz udzielania im licencji na korzystanie z Dokumentacji opracowanej w ramach niniejszej umowy.
5. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie z roszczeniami względem Zamawiającego z tytułu naruszenia ich praw autorskich, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić w całości uzasadnione roszczenia osób trzecich i zwolnić z długu Zamawiającego. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie przeciwko Zamawiającemu na drogę postępowania sądowego z jakimikolwiek roszczeniami wynikającymi z naruszenia praw przysługujących tej osobie w stosunku do Dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się wstąpić do udziału w sprawie po stronie Zamawiającego i podjąć wszelkie prawem przewidziane kroki do zwolnienia Zamawiającego z udziału w sprawie.
6. W przypadku stwierdzenia, że korzystanie z dokumentacji przez Zamawiającego narusza lub stwarza ryzyko naruszenia praw własności intelektualnej osób trzecich, Wykonawca będzie zobowiązany, wedle swego uznania i po konsultacji z Zamawiającym: a) wymienić dokumentację na nienaruszającą prawa osób trzecich lub b) nabyć prawa do korzystania z dokumentacji, lub c) zmodyfikować dokumentację w taki sposób, aby uniknąć naruszenia, w każdym przypadku bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów, przekraczających uzgodnione Wynagrodzenie oraz bez ograniczania praw Zamawiającego do korzystania z dokumentacji względem analizy dostarczonej pierwotnie.

§8. PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Umowy osobie trzeciej w zakresie wskazanym w Umowie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Wykonawca nie może zlecić wykonywania Przedmiotu Umowy lub jego części podwykonawcom bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

3. Wykonawca zapewnia, iż podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej Umowy. W związku z tym, Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia do swoich umów z podwykonawcami zapisów dotyczących przestrzegania wymagań postawionych w niniejszej Umowie.
4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy. Umowa o podwykonawstwo nie może przewidywać terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Prac.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
6. Wykaz Podwykonawców znajduje się w Załączniku nr 4 do Umowy i podlega stałej aktualizacji w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wprowadzenia na teren prowadzonych prac Podwykonawcy, który nie został zgłoszony.
7. Wykonawca zobowiązany jest do starannego wyboru podwykonawców spośród podmiotów mających odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje w zakresie realizacji prac o podobnym charakterze i podobnej skali. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawców, dalszych podwykonawców, ich przedstawicieli lub osób zatrudnionych, jak za własne działania lub zaniechania.
8. W przypadku powierzenia części Prac, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców, jak za swoje własne zachowanie.
9. Wykonawca nie może, po upływie terminu ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
10. Wykonawca jest zobowiązany przedkładać Zamawiającemu:
 - 1) wszystkie projekty umów o podwykonawstwo, a także projekty ich zmian, oraz
 - 2) poświadczone za zgodność z oryginałem wszystkie kopie zawartych umów o podwykonawstwo, i ich zmian, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia.
11. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do protokołu odbioru oraz do faktur:
 - 1) wykaz zrealizowanych Prac do daty wystawienia faktury przez podwykonawców wraz z podaniem należnych im wynagrodzeń do tej daty;
 - 2) dowody potwierdzające zapłatę wynagrodzenia na rzecz podwykonawców, wymagalnego do dnia wystawienia faktury.
12. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego Wynagrodzenia jest, niezależnie od innych postanowień Umowy, przedstawienie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 11. powyżej. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa powyżej, Zamawiający wstrzymuje wypłatę Wynagrodzenia należnego za realizację przedmiotu zamówienia w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
13. Wykonawca zobowiązuje się do niedokonywania potrąceń wierzytelności własnej z wierzytelnością podwykonawcy o zapłatę za jakiegokolwiek Prace objęte Umową, chyba że podwykonawca złoży pisemne, pod rygorem nieważności, oświadczenie o wyrażeniu zgody na dokonanie potrącenia. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzania powyższego zakazu do umów zawieranych przez niego z podwykonawcami.
14. Strony będą stosować postanowienia art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, który przewiduje, iż zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania Umowy na rzecz lub z udziałem:

- 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1) powyżej lub
- 3) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1) powyżej lub w pkt 2). powyżej

- w tym podwykonawców, Wykonawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy nr 2014/25/WE lub Ustawy, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości Umowy.

§9. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Zamawiający uprawniony jest do naliczania kar umownych zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Zakupu Usług Zamawiającego – wersja NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r. („OWZU”).

§10. POUFNOŚĆ

1. Strony ustalają, że wszelkie informacje i dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy traktowane będą jako poufne i nie mogą bez zgody Zamawiającego być ujawnione jakimkolwiek osobom trzecim. Nie dotyczy to informacji, do których przekazania Zamawiający zobowiązany będzie na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
2. Zamawiający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy udostępnionych przez Wykonawcę informacji i danych dotyczących doświadczeń techniczno-technologicznych wynikających z realizacji przedmiotu Umowy, w okresie trwania Umowy i po jej wygaśnięciu.
3. Wykonawca zapewni ochronę tej tajemnicy poprzez udostępnienie objętych nią informacji i danych wyłącznie pracownikom i podwykonawcom, którzy w związku z pracą muszą się z nimi zapoznać i zobowiąże swoich pracowników i podwykonawców do zachowania poufności w zakresie obowiązującym Wykonawcę.

§11. NIEZALEŻNOŚĆ ORAZ KONFLIKT INTERESÓW

1. Wykonawca oświadcza, że ze strony osób wchodzących w skład zespołu wyznaczonego przez Wykonawcę do realizacji Prac objętych Umową nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania Usługi, wpływać na bezstronność, niezależność lub rzetelność Wykonawcy lub jakość Prac. Wykonawca oświadcza również, że Wykonawca oraz osoby, którym ze strony Zamawiającego powierzono czynności związane ze sporządzeniem, zawarciem, realizacją Umowy nie pozostają w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który mógłby budzić uzasadnione wątpliwości co do ich bezstronności a także, że pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym nie istnieją powiązania kapitałowe lub osobowe, w tym powiązania pomiędzy Wykonawcą a osobami ze strony Zamawiającego, które prowadziły lub będą prowadziły działania dotyczące zawarcia, zmiany lub rozwiązania Umowy, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do konfliktu interesów.
2. W przypadku powstania po podpisaniu niniejszej Umowy ryzyka ewentualnego konfliktu interesów choćby potencjalnie wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1 powyżej, Wykonawca o zaistniałym ryzyku powiadomi Zamawiającego i niezwłocznie zapobiegnie takiemu potencjalnemu konfliktowi interesów w zgodzie z interesami Zamawiającego oraz – o ile ma to zastosowanie – obowiązującymi Wykonawcę zasadami etyki zawodowej. Wykonawca zobowiązuje się zachować należyłą staranność w prowadzeniu swojej działalności, tak aby uniknąć konfliktu interesów w trakcie realizacji Umowy.
3. Naruszenie powyższego postanowienia Strony uznają za rażące naruszenie Umowy skutkujące prawem Zamawiającego do natychmiastowego rozwiązania Umowy za pisemnym oświadczeniem.

§12. KOORDYNATORZY ODPOWIEDZIALNI ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

Janusz Dziedzic - tel.: +48 15 865 63 19
email: janusz.dziedzic@enea.pl

jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "**Koordinator Zamawiającego**"). Koordinator Zamawiającego nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

2. Wykonawca wyznacza niniejszym:

_____, e-mail: _____, tel.: _____, kom. _____

jako osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „Koordinator Wykonawcy”). Koordinator Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

3. Zmiana Koordinatorów stron nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Stron.

4. W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Prac może być sprawowana również przez:

- 1) Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,
- 2) Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego – w zakresie bhp i ochrony środowiska,
- 3) Podmioty wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.

§13. UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej związanej z prowadzoną przez siebie działalnością, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę, na kwotę minimum **5.000.000 zł** (słownie: pięć milionów złotych).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu oryginał polisy OC lub Certyfikatu polisy OC do wglądu, a także przekazać Zamawiającemu jej kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

§14. ZABEZPIECZENIE ROSZCZEŃ

1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz w okresie gwarancji lub rękojmi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - a. Gwarancję (Zabezpieczenie) Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy oraz zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady (dalej „**Zabezpieczenie**”) nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie w wysokości **5%** kwoty wynagrodzenia umownego, określonego w §4 ust. 1 Umowy, w wartości brutto (wraz z podatkiem VAT) – to jest kwotęzł w jednej z form określonych w ust. 2, obowiązującą w okresie wykonywania Usługi oraz w okresie gwarancji lub rękojmi. Zabezpieczenie powinno być dostarczone Zamawiającemu najpóźniej do 7 dni od daty zawarcia Umowy, pod rygorem nie wejścia Umowy w życie.
2. Zabezpieczenie określone w ust. 1 jest udzielane i przedkładane Zamawiającemu w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - 1) pieniężnej – przelewem odpowiedniej kwoty pieniężnej na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
 - 2) gwarancji bankowej – nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego,
 - 3) gwarancji ubezpieczeniowej – nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego.
3. Zabezpieczenie w formie pieniężnej powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860. Zamawiający zwróci Wykonawcy Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

4. Projekt Zabezpieczenia wnoszonego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
5. W przypadku, kiedy Zabezpieczenie jest wnoszone przez Wykonawcę w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Zabezpieczenie powinno być przedłożone Zamawiającemu w formie wskazanej w Załączniku nr 3 do Umowy.
6. Zabezpieczenie obowiązuje od dnia podpisania umowy. Zamawiający zwróci Zabezpieczenie Wykonawcy (w przypadku Zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu), lub bankowi/gwarantowi (w przypadku Zabezpieczenia wniesionego w postaci niepieniężnej) w następujących częściach i terminach:
 - 1) w wysokości 70% wartości Zabezpieczenia, tj. kwotę w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonany, przez co rozumie się podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.
 - 2) w wysokości 30% wartości Zabezpieczenia, tj. kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady, w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji/rękojmi.

§15. GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy będzie wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wymagane jest zachowanie poprawności i tolerancji montażu wg wymagań dokumentacji montażowej dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń.
3. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonanie zakresu prac powinien wynosić minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego. Wykonawca w przypadku stwierdzenia usterki/wady spowodowanej błędnym montażem, przystąpi do jej usunięcia na własny koszt w ciągu 2 dni od daty zawiadomienia. Okres gwarancji dla powłok malarskich 5 lat od odbioru końcowego prac."

§16. CESJA WIERZYTELNOŚCI

1. Wykonawca może dokonać cesji wierzytelności wynikających z Umowy wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności. Zamawiający może uzależnić wyrażenie zgody na cesję od spełnienia przez Wykonawcę warunków:
 - 1) pozytywna ocena współpracy Wykonawcy z Grupą Kapitałową ENEA;
 - 2) pozytywna ocena kondycji finansowej Wykonawcy;
 - 3) wyrażenie zgody na warunki cesji według wzoru Zamawiającego określonego w Załączniku nr 8 do Umowy.

§17. OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO

1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia Ogólnych Warunków Zakupu Usług Zamawiającego:
 - 1) ust. 2.16. OWZU otrzymuje brzmienie:
„2.16. PZP: ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.)”,
 - 2) Ust. 3.9 OWZU otrzymuje brzmienie:
„Postanowienia ust. 3.9 OWZU nie mają zastosowania ”.
 - 3) ust. 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:
„Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Prace wraz z dostarczonymi materiałami na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do przystąpienia do usuwania zgłoszonych usterek/wad na własny koszt, nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od daty zawiadomienia. Okres gwarancji dla powłok malarskich 5 lat od odbioru końcowego prac.”

§18. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Strony zobowiązują się przetwarzać dane i świadczyć Usługi określone w Umowie zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa z zakresu ochrony danych osobowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
 - 1) Ustawą z dn. 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000),
 - 2) 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 – dalej: RODO).
2. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy prawem krajowym dotyczącym ochrony danych a RODO, moc wiążącą należy przyznać RODO.

3. Każda ze stron oświadcza, że jest administratorem danych w rozumieniu art. 4 pkt. 7 RODO w odniesieniu do danych osobowych osób, wskazanych w niniejszej umowie, jako przedstawicieli ustawowych, reprezentantów, pełnomocników oraz wspólników, współpracowników i pracowników drugiej Strony odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań wynikających z niniejszej Umowy i zobowiązuje się udostępnić te dane drugiej Stronie w następującym zakresie: (i) imię i nazwisko, (ii) pełniona funkcja/stanowisko, (iii) adres e-mail, (iv) numer telefonu, (v) nr PESEL w przypadku pełnomocników.
4. Każda ze Stron będzie przetwarzać dane osób drugiej Strony, o których mowa w ust. powyżej, w celu zawarcia i wykonania niniejszej Umowy, a także w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora obejmujących m.in. ustalenie, dochodzenie roszczeń lub obronę przed nimi.
5. Strony są zobowiązane poinformować osoby o których mowa w ust. 3 o celach i zasadach przetwarzania ich danych osobowych przez drugą Stronę, określonych odpowiednio w Załączniku nr 6 (obowiązek informacyjny Wykonawcy) celem wypełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych zgodnie z RODO.
6. Strony zobowiązują się do realizacji obowiązku informacyjnego w terminach wskazanych w przepisach RODO w imieniu drugiej Strony występującej jako administrator danych osobowych. Realizacja tego obowiązku może nastąpić w szczególności poprzez przekazanie pełnej treści obowiązku informacyjnego osobom o których mowa w ust. 3.
7. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu obowiązek informacyjny stanowiący informację wymaganą na mocy art. 13 oraz 14 RODO przed podpisaniem niniejszej Umowy przez Strony, celem uzupełnienia treści Załącznika nr 7 przedmiotowej Umowy i zapewnienia Zamawiającemu możliwości realizacji obowiązków określonych w niniejszym paragrafie.
8. Strony zgodnie oświadczają, że w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy nie dochodzi do powierzenia przetwarzania danych w rozumieniu art. 4 ust. 8 RODO.

§19. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że: przy zawarciu Umowy otrzymał dostęp do informacji i zapoznał się na stronie internetowej Enea Elektrownia Połaniec S.A. pod adresem:
<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>,
z wymaganiami, jakie obowiązują Wykonawcę na terenie Zamawiającego, określonymi w niżej wymienionych dokumentach i zobowiązuje się przestrzegać wymogów określonych w tych dokumentach:
 - 1) Ogólne Warunki Zakupu Usług,
 - 2) Instrukcja Ochrony Przeciwpowodziarowej,
 - 3) Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy,
 - 4) Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań,
 - 5) Instrukcja Postępowania z Odpadami,
 - 6) Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego,
 - 7) Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów,
 - 8) Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu,
 - 9) Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 2.

§20. POZOSTAŁE UREGULOWANIA

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia wskazanym na pierwszej Stronie, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę Gwarancji Wykonania Przedmiotu Umowy.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zawarcia aneksu do niniejszej umowy nie wymagają:
 - 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy.
 - 2) zmiana danych teleadresowych.
4. Wskazane powyżej zmiany są skuteczne względem drugiej Strony z chwilą poinformowania jej o takiej zmianie w formie pisemnej przez osoby wskazane w §12.
5. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń dokumentów:
Zamawiający: Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec.

Faktury mogą być alternatywnie przesyłane w wersji elektronicznej (nieedytowalny plik)

w formacie pdf) na adres: faktury.polaniec@enea.pl

6. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:
- 3) Załącznik nr 1 do Umowy – Opis Przedmiot Zamówienia.
 - 4) Załącznik nr 2 do Umowy - OWZU.
 - 5) Załącznik nr 3 do Umowy - Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy.
 - 6) Załącznik nr 4 do Umowy - Wykaz podwykonawców.
 - 7) Załącznik nr 5 do Umowy - Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy.
 - 8) Załącznik nr 6 do Umowy - Klauzula informacyjna Administratora dla Wykonawcy .
 - 9) Załącznik nr 7 do Umowy - Klauzula „Informacje chronione” dla Wykonawcy.
 - 10) Załącznik nr 8 do Umowy – Zgoda na przelew wierzytelności.
 - 11) Załącznik nr 9 do Umowy – Wzór protokołu odbioru
7. Ewentualne spory wynikłe w związku z wykonaniem Umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
8. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Aneta Suchorowska


radca prawny
KL- 1288



Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zawada 26,

28-230 Połaniec

jako: **ZAMAWIAJĄCY**

przedstawia: **OPZ do PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

NA PRACE W ZAKRESIE:

Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV

50530000-9	Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn
------------	---



1.Definicje

1.	Zamawiający	Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) Zawada 26,28-230 Połaniec, Polska NIP: 866-000-14-29, REGON: 830273037, PKO BP, Numer rach: 41 1020 1026 0000 1102 0296 1845 tel.: (15) 865 62 80, fax: (15) 865 66 88, adres internetowy: http://www.enea-polaniec.pl , wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000053769, Kapitał zakładowy 713.500.000,00 PLN Kapitał wpłacony 713.500.000,00 PLN
2.	Specyfikacja Techniczna	Specyfikacja techniczna [Specyfikacja] dla postępowania o udzielenie zamówienia niepublicznego pn. Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
3.	Wykonawca	Należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia niepublicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia niepublicznego
4.	Oferta	Oznacza ofertę zawierającą cenę, składaną w ramach przetargu nieograniczonego przez Wykonawcę na: Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
5.	Usługi	Należy przez to rozumieć wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są roboty budowlane lub dostawy
6.	Dostawy	Należy przez to rozumieć nabywanie rzeczy oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację
7.	Strony przetargu	Zamawiający i Wykonawca
8.	KKS w ENEA Połaniec	Jednolity system oznaczeń obowiązujący powszechnie w elektrowniach i elektrociepłowniach. KKS: Kraftwerk – Kennzeichen – System. System używany do oznaczania obiektów i ich części
9.	Harmonogram realizacji prac	Uzgodniony z Wykonawcą harmonogram przebiegu realizacji prac
10.	System DCS Ovation	System sterowania firmy Emerson Ovation Windows 3.6 (DCS - Distributed Control System) stosowany w Enea Połaniec S.A.

11.	Odbiory	Definicje zawarte są w Instrukcji przeprowadzenia odbiorów zadań inwestycyjnych nr I/AM/P/17/2008 - Załącznik nr 9 do Części II SIWZ
12.	Dokumentacja	Odnosi się do wszystkich procedur, specyfikacji, sprawozdań, rysunków, schematów, zestawień itp., które Wykonawca musi sporządzać w zakresie swoich działań i które są wymagane umową
13.	PSE	Polskie Sieci Elektroenergetyczne
14.	IOBP	„Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego” - zbiór zasad i procedur dla bezpiecznego wykonywania prac obowiązujący u Zamawiającego.
15.	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.
16.	Urządzenia	Wszystkie urządzenia, maszyny, obiekty, układy i instalacje technologiczne znajdujące się w obiektach Zamawiającego.
17.	Prace	Są to wszelkie czynności usługowe (eksploatacyjne, diagnostyczne, remontowe), wykonywane na Urządzeniach Zamawiającego w związku z realizacją zapisów Umowy.
18.	Materiały podstawowe	Są to wszystkie materiały, za wyjątkiem Części Zamiennych i Materiałów Pomocniczych, niezbędne do wykonywania Prac.
19.	Materiały pomocnicze	Materiały umożliwiające wykonywanie Prac, których koszt zawarty jest w stawce za roboczogodzinę za wykonanie Prac.
20.	Inspekcja wizualna	Działania polegające na wizualnym określeniu stanu technicznego urządzenia lub instalacji, zakończone pisemnym raportem.
21.	Zakładowe normatywy pracochołoności Zamawiającego (ZNP)	Stosowane do wzajemnych rozliczeń normy pracochołoności prac opracowane i przyjęte do stosowania przez Zamawiającego.

2. Informacja ogólna, warunki lokalne

Elektrownia położona jest we wschodniej części gminy Połaniec w odległości około 4 km od centralnej części miasta na lewym brzegu Wisły w województwie świętokrzyskim. Przedmiotem działalności Elektrowni jest produkcja energii elektrycznej i ciepła w oparciu o siedem kotłów EP-650-137 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 593,7 MWt każdy, opalanych węglem kamiennym i biomasą oraz jeden kocioł fluidalny CFB o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 476,2 MWt opalany biomasą.

Warunki lokalne

Elektrownia:		
- Lokalizacja		miejsowość Zawada, około 3 km na wschód od miasta Połaniec, Polska
- Wysokość nad poziomem morza	m	161,00
Dane 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	zgodnie z PN-77/B-02011: 1-sza strefa obciążenia wiatrem. Przeważają wiatry zachodnie o prędkości 2,5 m/s
Obciążenie śniegiem:	N/m ²	zgodnie z PN-80/B-02010: 2-ga strefa obciążenia śniegiem
Warunki sejsmiczne:	G	nie mają zastosowania

3. OPZ: Modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 4 w remoncie postojowym bloku w 2025 roku w Enea Połaniec S.A.. - zakres rzeczowy i techniczny

4. Przedmiot zamówienia (dokładny opis punktów w tabeli punkt nr 5.):

1. Wykonanie modernizacji kanałów powietrza i spalin na układzie powietrze spaliny bloku nr 4 od poziomu 0m do poziomu +60m tabela punkt nr 5 (prace z zewnątrz i wewnątrz kanałów powietrza i spalin).
2. Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte w zakresie rozliczane powykonawczo do 300 rbg.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać wszystkie prace inwentaryzacyjne, projektowe, pomiary gwarancyjne, rozruchowe i szkoleniowe, zapewnić dostawę kompletu urządzeń i materiałów, a także uczestniczyć w nadzorze nad montażem oraz przekazaniu do eksploatacji wraz z kompletem dokumentacji powykonawczej, DTR (Dokumentacja Techniczno- Ruchowa) oraz instrukcjami eksploatacyjnymi we wszystkich zakresach zgodnie z § 4 ust. 1 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U.2013.O.492).

Wykonawca zakresu prac zobowiązany jest udzielić wymaganej gwarancji na wykonane dostawy i usługę, gwarancyjną usługę serwisową, oraz wykonać i nadzorować ich poprawny montaż, uruchomienie, oraz uczestniczyć w odbiorach.

5. Warunki realizacji zakresu Zadania przez wykonawcę prac

Wykonawca zapewni własny nadzór nad montażem dostarczanych zmodernizowanych elementów (zawieszenia, podpory, kierownice, remontem kanałów powietrza i spalin, remontem klap i kompensatorów). Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o zauważonych przez siebie nieprawidłowościach. Dostawca zapewni udział swych umocowanych przedstawicieli/a w pracach komisji odbiorowych, działających na podstawie Instrukcji przeprowadzenia odbiorów zadań inwestycyjnych nr I/AM/P/17/2008. Udział umocowanych przedstawicieli Dostawcy w pracach komisji odbiorowych będzie się odbywał na zasadach obowiązujących u Właściwego Przedstawiciela Wykonawcy w rozumieniu tejże Instrukcji, w celu zapewnienia nadzoru nad montażem dostarczanych elementów oraz instalacji.

Wykonawca który zobowiązuje się wykonać Zadanie w 100% własnymi zasobami, przedstawi w tym celu swoje zasoby i referencje.

Wykonawca w przypadku podzlecenia wykonawstwa prac zobowiązuje się wykonać co najmniej 70% prac własnymi zasobami i przedstawi w tym celu swoje zasoby i referencje.

W przypadku zlecenia podwykonawstwa prac, Wykonawca zleci to zadanie firmom posiadającym w tym względzie doświadczenie w branży energetycznej i przedstawi ich referencje.

Dopuszcza się podzlecenie prac specjalistycznych dla wyżej wymienionego Zadania dla podwykonawstwa w zakresie do 30% (prace: izolacji, rusztowań, elektryczne, dostawa kompensatorów).

6. Operacje i składniki kosztowe Zadania: Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

(Wykonanie modernizacji kanałów powietrza i spalin na układzie powietrze spaliny, kanałów powietrza chłodzenia międzystropia kotła, kanałów dysz OFA, kanałów instalacji NOX na bloku nr 4 od poziomu 0m do poziomu +60m , prace z zewnątrz i wewnątrz kanałów powietrza i spalin strona lewa i prawa).

	Modernizacja kanałów spalin i powietrza na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku w 2025 roku w Enea Elektrownia Połaniec S.A.	j.m.	ilość	Wynagrodzenie ryczałtowo-jednostkowe	Suma
1.	Modernizacja (prefabrykacja, dostawa oraz wymiana) 4 kompletów kierownic pionowych (segment I i II) w kanałach spalin dla obydwóch kanałów +12m strona lewa i prawa Wykonanie wg. projektu PLC-04-M-1830-115-1, materiał blacha 5mm materiał HARDOX 450. Łączna waga elementów stalowych około 2400 kg.	kpl	1	Ryczałt	
2.	Wykonanie pomiarów grubości ścian kanałów powietrza i spalin, 5 pkt na m2; w miejscach wskazanych przez Zlecającego. Planowany zakres prac do 50 pkt. łącznie dla całego zakresu prac	pkt	50	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe zł/pkt	
3.	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian kanałów, kierownic w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac do 30 m2 łącznie dla wszystkich kanałów zdefiniowanych w punkcie nr 4, blacha 5mm, materiał S235 z odtworzeniem uźebrowania kanału dla całego zakresu prac.	m ²	30	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe zł/m2	

4	Dostawa oraz wykonanie wstawek, implantów ścian kanałów, kierownic w miejscach widocznych przetarć oraz w miejscach gdzie wartość grubości ściany kanałów wynosi poniżej 3 mm. Mapa powierzchni do wymiany zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie pomiarów. Zakres zostanie uzgodniony z Zamawiającym. Planowany zakres prac do 20 m² łącznie dla wszystkich kanałów zdefiniowanych w punkcie nr 1, blacha 5mm, materiał HARDOX 450 z odtworzeniem uźebrowania kanału dla całego zakresu prac.	m ²	20	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe zł/m ²	
5.	Wykonanie napraw pękniętych/wytartych spoin poprzez wykonanie spawu uszczelniającego. Planowany zakres prac do 100 mb dla całego zakresu prac.	mb	100	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe powykonawcze zł/mb	
6.	Dostawa oraz wymiana stężeń w kanałach powietrza i spalin; Rura: f176,1x4mm, materiał S235. Planowany zakres prac do 25 mb łącznie dla całego zakresu prac.	mb	25	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe zł/mb	
7.	Dostawa oraz wymiana kątowników osłonowych stężeń w kanałach spalin z kątownika L75x75x6 materiał S235. Planowany zakres prac do 25 mb dla całego zakresu prac.	mb	25	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe powykonawcze zł/mb	
8.	Wykonanie modernizacji uszkodzonych zawieszek, podparć kanałów powietrza i spalin w miejscach widocznych uszkodzeń na układzie powietrze – spaliny dla całego zakresu prac do 5 sztuk podparć i zawieszek .	szt	5	Ryczałt	
9.	Wykonanie remontu klap i kierownic na układzie powietrze spaliny dla całego zakresu prac od poziomu 0m do poziomu 60m łącznie z klapami na ssaniu WM1-6 oraz klapami na galerii nawęglania, ujęcie powietrza WP1,2, łącznie z klapami 134A1, 134A2, 134A3. (przesmarowanie łożysk, przesterowanie klap, sprawdzenie położenia zgodnie z O-Z, uruchomienie zablokowanych klap, wymiana sznurów uszczelniających na włazach remontowych i skrzydłach klap)	kpl	1	Ryczałt	
10.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów jednofalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac do 10 mb łącznie dla całego zakresu prac kanałów powietrza i spalin.	mb	10	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe powykonawcze	



				zł/mb	
11.	Dostawa oraz wymiana kompensatorów dwufalowych wraz z blachami osłonowymi materiał S235. Planowany zakres prac do 10 mb łącznie dla całego zakresu prac kanałów powietrza i spalin.	mb	10	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe zł/mb	
12.	Wykonanie kompletu rusztowań dla całego zakresu prac. Zakres obejmuje – wykonanie projektów, montaż, przebudowę, demontaż rusztowań.	kpl	1	Ryczałt	
13.	Demontaż izolacji, utylizacja, wykonanie nowej izolacji wraz z oblachowaniem w miejscach gdzie będzie to konieczne ze względu na wymianę poszycia kanału. (izolacja o grubości 150mm o gęstości 80kg/m ² , ściany- blacha trapezowa ocynkowana o grubości 0,7 mm, blacha płaska ocynkowana na obróbki o grubości 0,7 mm, uszynka 40*40*2mm, konstrukcja odtworzeniowa), planowany zakres prac do 100 m² dla całego zakresu prac.	m ²	100	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe zł/m ²	
14.	Wykonanie szczegółowej dokumentacji technicznej stanu kanałów przed wykonaniem remontu oraz po wykonaniu modernizacji.	kpl	1	Ryczałt	
15.	Prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte planowanym zakresie, rozliczane powykonawczo do 300 rbg .	rbg	300	Wynagrodzenie ryczałtowo – jednostkowe	
	Razem modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku K4 w roku 2025 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.. (zakres prac: od punktu nr 1. do punktu nr 15).				
	<u>Wykonawca dostarczy:</u>				
	Wszystkie materiały niezbędne dla wykonania prefabrykacji oraz realizacji modernizacji całego zakresu prac na bloku nr 4, wyszczególnionych w punktach od nr 1 do punktu nr 15 po stronie Wykonawcy prac. Rusztowania i izolacje dla realizacji całego Zadania w zakresie mechanicznym, elektrycznym i AKPiA). Sprzęt dźwignicowy (żurawie zwyżki dla całego zakresu prac). Zabezpieczenie antykorozyjne wykonanych i				



montowanych elementów po stronie Wykonawcy prac. Dostawa kompensatorów falistych. W zakresie wykonawcy jest zwrot złomu stalowego na magazyn Enea Elektrownia Połaniec. Utylizacja pozostałych odpadów powstałych w trakcie realizacji Zadania po stronie Wykonawcy. Wykonawca dokona wszelkich niezbędnych zgłoszeń i uzyska niezbędne pozwolenia dla realizacji Zadania jeżeli są niezbędne.				
---	--	--	--	--

7. Wytyczne do projektu montażu Zadania:

- 7.1. Wszystkie spoiny montażowe kanałów wykonać jako gazoszczelne.
- 7.2. Montaż powinien być wykonany zgodnie z projektem konstrukcji i projektem montażu z zastosowaniem w środków zapewniających stateczność konstrukcji w każdej fazie montażu.
- 7.3. Metoda montażu konstrukcji powinna być określona w projekcie montażu na podstawie warunków pracy budowy, posiadanego sprzętu, urządzeń oraz doświadczenia wykonawcy.
- 7.4. Wszystkie prace inżynierskie wykonać pod nadzorem osób przeszkolonych i uprawnionych.
- 7.5. Przy prowadzeniu robót na wysokościach – należy szczególnie zwrócić uwagę na: stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej, obowiązujące wszystkie osoby przebywające na terenie budowy, bezpośredni uprawniony nadzór techniczny w czasie prowadzenia robót,
- 7.6. Elementy konstrukcji stalowych należy wykonać w warsztacie jako prefabrykаты i po zabezpieczeniu dostarczyć na budowę. Przed wysyłką elementy muszą być oznaczone przez wytwórcę konstrukcji,
- 7.7. W projekcie organizacji i montażu należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z ilości dostępnego miejsca i utrudnień w dostępie do miejsca budowy.

8. Terminy realizacji Zadania na bloku nr 4 w remoncie kapitalnym bloku

- 8.1. Planowany termin remontu kapitalnego bloku nr 4 w 2025 roku.

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania postępu bloku	Rozpoczęcie	Zakończenie
1.	Remont kapitalny bloku nr 4	90 dni	20.09.2025	18.12.2025

- 8.2. Termin określony w pkt 7.1 może ulec zmianie w przypadku powstania po stronie Zamawiającego sytuacji, których nie był w stanie przewidzieć w dniu zawarcia Umowy. Zmiana terminów będzie uzgodniona z Wykonawcą. Przewidywany termin realizacji umowy od jej zawarcia **do 31.12.2025 roku**.
- 8.3. Ramowe terminy realizacji Usług określonych w pkt 7.1 bloku energetycznego nr 4 są określone w harmonogramie remontów.
- 8.4. Wykonanie elementów konstrukcyjnych na remont bloku nr 4 powinno się rozpocząć co najmniej 2 miesiące przed planowanym remontem, tak aby 2 tygodnie przed remontem były wykonane wszystkie elementy konstrukcyjne określone w zakresie prac do wykonania w remoncie bloku K4
- 8.5. Prace przygotowawcze do wykonania zakresu remontu kanału powietrza i spalin mogą rozpocząć się na bloku w ruchu z najmniej z 1 tygodniowym wyprzedzeniem przed odstawieniem bloku nr 4 do remontu (dotyczy prac transportowych lukami remontowymi).

9. Składniki wynagrodzenia dla zadania nr 1

- 9.1. Wynagrodzenie ryczałtowe oraz powykonawcze obejmuje wszystkie koszty wykonania Robót 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, żurawie, windy, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, koszty ogólne i zysk, z materiałami jeżeli są uwzględnione w zapytaniu o cenę.



- 9.2. Podstawą rozliczeń Usług/Robót rozliczanych POWYKONAWCZO podpunkt 15 tabeli Operacje i składniki kosztowe będzie kosztorys powykonawczy sporządzony w oparciu o prace dodatkowe wynikające z inspekcji niezawarte planowanym zakresie, rozliczane powykonawczo **do 300 rbg**:
- 9.2.1. Zakładowe Normatywy Pracochłonności (dalej „ZNP”) Zamawiającego,
- 9.2.2. Katalogi Nakładów Rzeczowych (dalej „KNR”) – ustalone z Zamawiającym, w przypadku braku odpowiednich norm w ZNP.
- 9.2.3. Jednorazowe kalkulacje indywidualne dla robót nie objętych normami wymienionymi wyżej, sporządzone przez Wykonawcę przed przystąpieniem do wykonania Usług i zatwierdzone przez Zamawiającego,
- 9.3. Zakładowe Normatywy Pracochłonności Zamawiającego w Załączeniu do zapytania cenowego.
- 9.4. Stawki za roboczogodzinę przyjmowane do rozliczeń obejmują wszystkie koszty wykonania Usług/Robót określonych w pkt .2, w tym: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty Materiałów Pomocniczych, 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.

10. Organizacja realizacji prac dla Zadania :

Modernizacja kanałów powietrza i spalin na bloku nr 4 w remoncie postojowym bloku K4 w 2025r. w Enea Elektrownia Połaniec S.A..

- 10.1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP).
- 10.1.1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- 10.1.2. Na polecenie pisemne prowadzone są prace w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP.
- 10.1.3. Dokumenty wymienione w pkt. 9.1.1. przedłożyć Zamawiającemu na 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia bloków i instalacji do remontu.
- 10.2. 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.
- 10.3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego.
- 10.4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
- 10.5. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w terminie do 4 tygodni przed planowanym odstawieniem bloku do remontu szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w umowie.
- 10.6. Szczegółowy harmonogram prac musi być zgodny z „Harmonogramem Kluczowych Terminów Realizacji Zadań”.
- 10.7. 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 7 dni dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.

- 10.8. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
- 10.9. 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.

10.10. Wykonawca zapewni dla wykonania Zadania:

- 10.10.1. Wykonawca zobowiązany będzie do świadczenia Usługi remontu kanałów powietrza i spalin na bloku nr 4 w remoncie postojowym bloku K4 w roku 2025 w Enea Połaniec S.A..
- 10.10.2. Prace będące przedmiotem Umowy będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnionymi harmonogramami lub terminami oraz zaleceniami i wytycznymi Zamawiającego. W przypadku zagrożenia związanego z niedotrzymaniem terminu zakończenia wykonywanych zaplanowanych Prac, Wykonawca w formie pisemnej powiadomi o tym Zamawiającego z wyprzedzeniem 48 godzin.
- 10.10.3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Zamówienia."
- 10.10.4. Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 10.10.4.1. Przeszkolenia swoich pracowników przez służby Zamawiającego w zakresie bhp, ppoż., ochrony środowiska oraz wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego,
 - 10.10.4.2. Przedłożenia Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców,
 - 10.10.4.3. Stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
 - 10.10.4.4. Opracowania instrukcji bezpiecznego wykonania robót, dostosowanej do instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego, opracowania i posiadania instrukcji w zakresie remontów urządzeń w Elektrowni wymaganych do realizacji usług na terenie oraz obiektach Zamawiającego w zakresie objętym Umową.
 - 10.10.4.5. Prowadzenia prac zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego.
 - 10.10.4.6. Wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami eksploatacji, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
 - 10.10.4.7. Segregacji, transportu i zagospodarowania na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego,
 - 10.10.4.8. Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF.
 - 10.10.4.9. wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
 - 10.10.4.10. Ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP,
 - 10.10.4.11. Informowania o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
 - 10.10.4.12. Poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
 - 10.10.4.13. Stosowania się do Wytycznych dotyczących wymagań dla kierowców. Niestosowanie się do ww. wymogów wiąże się z prawem Zamawiającego do

niewpuszczenia na teren Zamawiającego transportu i tym samym nieprzyjęcia przewożonego towaru.

- 10.11. Wykonawca zabezpieczy niezbędne narzędzia, sprzęt, środki i inne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt, żurawie, narzędzia, i inne wyposażenie w tym, również Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji.
- 10.12. Wykonawca dostarczy wymagane zgodnie z Instrukcją Organizacji i Bezpiecznej Pracy obowiązującej u Zamawiającego, dokumenty zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) i pozostałe konieczne przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A. w wymaganych terminach określonych w dokumentach dostępnych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spółki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
- 10.13. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników oraz swoich podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ppoż. Zamawiającego.
- 10.14. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia dokumentacji rozliczeniowej z zakresu gospodarki odpadami i przekazywania jej Zamawiającemu po zakończonych okresach rozliczeniowych w terminach ustalonych z Zamawiającym lub na wniosek Zamawiającego.
- 10.15. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 10.16. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
- 10.17. Jeżeli Wykonawca zostanie powiadomiony, że Prace wykonywane w ramach Umowy odbywają się na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią, to będzie je wykonywał zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego zaleceniami, instrukcjami eksploatacji Urządzeń, zaleceniami producenta lub sprzedawcy oraz treścią gwarancji w taki sposób, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 10.18. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy.
- 10.19. Na czas wykonywania usług Wykonawca zabezpieczy tymczasowe pomieszczenia socjalno-warsztatowe dla osób deklarowanych do wykonania Usług (np. kontenery).
- 10.20. Wykonawca zobowiązuje się do informowania o wszelkich potrzebach dokonania zmian i przeróbek w urządzeniach, których dotyczy przedmiot Umowy. Informacja w formie pisemnej powinna zostać dostarczona do upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego.
- 10.21. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla którego są przeznaczone.
- 10.22. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia.
- 10.23. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
- 10.24. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz kwartalnego zestawienia ilości odpadów wytworzonych i sposobach ich zagospodarowania zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 10.25. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego pisemnej informacji o wielkości zużycia substancji niebezpiecznych wwiezionych na teren Elektrowni zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
- 10.26. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania substancji niebezpiecznych w sposób bezpieczny dla środowiska.
- 10.27. Niezwłoczne informowanie Przedstawiciela Zamawiającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Wykonawcy. Odpowiedzialność za szkody w środowisku spowodowane działaniem Wykonawcy ponosi Wykonawca.
- 10.28. Umożliwienia na wniosek Zlecającego sprawdzenia kwalifikacji pracowników Wykonawcy
- 10.29. Wykonawca będzie stosował się do postanowień wskazanych w załączniku nr 18 do części II SIWZ.
- 10.30. Izolacje i rusztowania wymagane do wykonania prac remontowych.



- 10.31. Niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt (żurawie); pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
- 10.32. Materiały Pomocnicze, Materiały Podstawowe i Części Zamienne konieczne do wykonania Usług, określone w Części II SIWZ - Zakres Rzeczowy i Techniczny dla realizacji Zadania.
- 10.33. Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego według wytycznych Zlecającego.
- 10.34. W zakresie Wykonawcy jest powołanie Kierownika Budowy oraz uzyskanie wszelkich zezwoleń i pozwoleń, Wykonawca dokona zgłoszenia wykonywanych robót w PINB Staszów. Prowadzenia Dziennika Budowy jeżeli będzie niezbędny.
- 10.35. W zakresie Wykonawcy jest zastosowanie wszelkich ewentualnych dodatkowych odcięć i zaślepek jeżeli będą wymagane.
- 10.36. Wykonanie pełnego rozruchu wraz z przekazaniem zadań do eksploatacji.

11. Zamawiający zapewni Wykonawcy:

- 11.1. Zamawiający w celu wykonania przedmiotu Umowy zapewni Wykonawcy dostęp do Urzędzeń w sposób umożliwiający terminowe, prawidłowe i bezpieczne prowadzenie Prac.
- 11.2. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 11.2.1. Zapewnienia realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego,
 - 11.2.2. Wskazania osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy,
 - 11.2.3. Umożliwienia obsługi urządzeń dźwigowych przez Wykonawcę po przedstawieniu właściwych uprawnień i uzyskaniu zezwolenia od Zamawiającego,
 - 11.2.4. Zapewnienia Wykonawcy nieodpłatnego dostępu do energii elektrycznej, sprężonego powietrza oraz innych mediów dostępnych w obiektach i przy Urządzeniach, na których wykonywane będą Prace, niezbędnych do realizacji Umowy, z wyłączeniem zaplecza socjalnego i warsztatowego,
 - 11.2.5. Udostępnienia Wykonawcy obowiązujących wewnętrznych aktów normatywnych w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy oraz informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach w w/w aktach normatywnych na zasadach określonych w umowie.
 - 11.2.6. Umożliwienia Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych,
 - 11.2.7. Zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego.
- 11.3. Bieżąca współpraca z Wykonawcą
 - 11.3.1. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej, niezbędnej dla potrzeb realizacji przedmiotu Zamówienia. W/w dokumentacja i oprogramowanie stanowią własność Zamawiającego i podlegają zwrotowi na każde jego żądanie.
 - 11.3.2. Uzgadnianie proponowanych rozwiązań technicznych.

12. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z ogólnie obowiązującymi wymaganiami prawnymi dotyczącymi przedmiotu i zakresu Usługi.

13. Miejsce świadczenia usług:

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

14. Raporty i odbiory:

- 14.1. Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w dniach od poniedziałku do piątku codzienne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.
- 14.2. Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU. Załącznik nr 10. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.
- 14.3. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:



L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC		
1.	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
2.	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
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.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i 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
7.	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
8.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
9.	Projekt techniczny (uzgodniony i zatwierdzony)		
10.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy	x	
11.	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
12.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
13.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	x	
2.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy		

	(dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
3.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	
4.	Foty pomiarowe	x	
5.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	x	
6.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
7.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
8.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC		
1.	Zestawienie materiałów podstawowych użytych do remontu, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów	x	
2.	Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów	x	
3.	Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu	x	
4.	Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu	x	
5.	Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji	x	
6.	Protokoły z badań nieniszczących /NDT/	x	
7.	Protokoły z pomiarów luzów itp.	x	
8.	Przewodnik warsztatowy wykonanych prac		
9.	Poświadczenia / Oświadczenia	x	
10.	Szkice, rysunki – dokumentacja pomontażowa z naniesionymi zmianami	x	
11.	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
12.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	
13.	Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące remontowanego urządzenia/obiektu, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową	x	
14.	Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
15.	Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym	x	

15. Wymagania jakościowe i techniczne Wykonawców

15.1. Wymagania dotyczące kontroli jakości Wykonawców

Dla zapewnienia kontroli jakości przy realizacji Kontraktu na terenie budowy i poza terenem budowy, w tym również w trakcie kontroli i prób fabrycznych, Wykonawca musi spełnić poniższe wymagania

15.2. System zarządzania jakością Wykonawcy

Wykonawca musi posiadać i stosować wdrożone systemy zarządzania jakością w zakresie (potwierdza to posiadany certyfikat umieszczony poniżej):

- a) projektowania, dostaw, montażu i uruchamiania instalacji energetycznych zgodny z normą ISO 9001: 2008 lub równoważną,
- b) zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001: 2004 lub równoważną,
- c) zarządzania bezpieczeństwem pracy zgodny z normą OHSAS 18001: 2007 lub równoważną.
- d) kwalifikacje wytwórcy w zakresie spawania wg. PN EN ISO 3834-2

Dokumenty te zostaną dołączone do dokumentacji jakościowej.

15.3. Rodzaje i zakres kontroli jakości

W celu kontroli prowadzonych prac, Wykonawca opracuje dedykowane Plany Kontroli i Badań które będą szczegółowo określały rodzaje kontroli i badań będą dla każdego zamawianego zakresu i przedstawi je Zamawiającemu w celu akceptacji. Zakres kontroli jakości będzie wynikał z zapisów w dokumentacji projektowej, technicznej i Planie Kontroli i Badań.

15.4. Dokumentacja jakościowa

Dokumentacja jakościowa Wykonawcy powinna zawierać:

- Plan Kontroli i Badań
- Listę dokumentów kontroli materiałów wg normy PN-EN 10204
 - Atesty na materiały podstawowe co najmniej 3.1
 - Atesty na materiały dodatkowe do spawania co najmniej 2.2
 - Atesty na materiały złączne (śruby, nakrętki, podkładki) co najmniej 2.1
- Listę spawaczy wraz z certyfikatami wg. PN-EN ISO 9609
- Listę personelu wykonującego badania NDT wraz z certyfikatami wg PN EN Iso 9712
- Listę instrukcji technologicznych spawania (WPS / WPQR) oraz karty obróbki cieplnej (jeśli wymagane) zatwierdzonych przez jednostkę notyfikowaną
- Plan spawania i badań
- Dziennik spawania
- Mapa spawania
- Protokoły z badań NDT
- Protokoły z obróbki cieplnej
- Protokoły z przeniesienia cech materiałowych
- Protokoły z zabezpieczenia antykorozyjnego
- Protokoły z prób wodnych, ruchowych, obciążeniowych itp.
- Oświadczenie kierownika robót/montażu
- Operaty geodezyjne / Protokoły pomiarowe
- Protokoły z wykonania połączeń skręcanych sprężanych
- Zatwierdzone dokumentację rysunkowa
- Protokoły odbiorowe OCI/OCB/OK
-

16. Ogólne wymagania jakościowe dla prefabrykacji i montażu

16.1. Wymagania odnośnie technologii spawania, uprawnień spawaczy oraz nadzoru spawalniczego:

- a) Proces spawania będzie realizowany w oparciu o zatwierdzone WPQR oraz WPS, kwalifikowane na podstawie norm serii PN-EN ISO 15614 lub/i 15613.
- b) Prace spawalnicze (w tym połączenia tymczasowe) mogą wykonywać tylko spawacze z odpowiednimi, aktualnymi uprawnieniami zgodnymi z normą PN EN ISO 9606, którzy dodatkowo zaliczyli pozytywnie test kwalifikacyjny opisany w pkt. 5.7.
- c) W przypadku stosowania obróbki cieplnej po spawaniu, Wykonawca musi zapewnić do tej czynności odpowiedni, kwalifikowany personel. Kwalifikacje potwierdzają ukończone kursy oraz certyfikaty wyżarzacza.
- d) W celu zapewnienia wymaganej jakości procesu spawania nadzór spawalniczy musi spełniać wymagania norm PN-EN ISO 3834-2 i PN EN ISO 14731.
- e) Dla konstrukcji stalowych wymagane jest, aby nadzór spawalniczy posiadał uprawnienia spełniające wymagania normy PN-EN 1090, w zależności od klasy wykonania konstrukcji spawanej (EXC1-EXC4).
- f)

16.2. Cięcie i ukosowanie

Przygotowanie złącza spawanego należy wykonać wg. normy PN-EN ISO 9692. Po przygotowaniu złącza nadzór spawalniczy odbiera złącze i zwalnia do spawania.

16.3. Wymagania odnośnie procesu spawania

a) Przygotowanie procesu

Przed przystąpieniem do prac spawalniczych, Wykonawca na 2 tygodnie przed przystąpieniem do prac przedłoży następujące dokumenty Zamawiającemu w celu weryfikacji i ich akceptacji:

- Plan kontroli i badań (PKiB / ITP).
- WPQR
- WPS
- Certyfikaty spawaczy wraz z listą spawaczy
- Certyfikaty personelu spawalniczego i personelu NDT wraz z listą
- Plan spawania oraz mapę spoin zgodnie z projektem wykonawczym oraz aktualnymi normami
- Certyfikaty na użyte materiały – w trakcie wykonawstwa
- Wykaz urządzeń spawalniczych i kontrolno-pomiarowych wraz z potwierdzeniem walidacji/kalibracji.
- Wzory dokumentów do uzgodnienia

Wykonawca będzie prowadzić i udostępni Zamawiającemu lub jego przedstawicielowi, zarówno na warsztacie jak i w miejscu montażu, dokumentację z rejestrem wszystkich spoin, przeglądów, kontroli i napraw spoin. Wykonawca systematycznie rejestruje wykonywane spoiny i na bieżąco uzupełnia dzienniki spawania oraz wykonuje niezbędne badania NDT.

b) Połączenia tymczasowe

Wymagania przy spawaniu połączeń tymczasowych powinny być takie same jak przy spawaniu głównych spoin. Po likwidacji tego rodzaju spoin należy usunąć naddatki materiału przez szlifowania do równa z powierzchnią materiału podstawowego oraz wykonać badania powierzchniowe wykluczające pojawienie się ewentualnych pęknięć. W przypadku elementów ciśnieniowych nie należy stosować mocowań tymczasowych.

c) Podgrzewanie do spawania, temperatura międzyścigowa, chłodzenie elementów po spawaniu

Wykonawca będzie przestrzegał zapisów dotyczących temperatury podgrzewania do spawania, temperatury międzyścigowej, określonych w WPS. W przypadku kiedy warunki technologiczne lub środowiskowe mogą wpłynąć na szybkie odprowadzanie ciepła z elementów łączonych i możliwość powstawania pęknięć, Wykonawca wdroży odpowiednie środki zapobiegawcze.

Kontrola temperatury podgrzewania i międzyścigowej powinna odbywać się przy użyciu termokredki, termometru stykowego, termopar lub innych urządzeń termo kontrolnych. Pomiar temperatury należy wykonywać zgodnie z PN-EN ISO 13916.

d) Spawanie

Proces spawania należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi i posiadanymi w miejscu pracy instrukcjami WPS, przy użyciu urządzeń, narzędzi oraz materiałów pozwalających zapewnić deklarowaną jakość połączeń m.in. wysuszone elektrody trzymane w termosach, źródła spawalnicze o odpowiednich parametrach, młotki do odbijania szlaki. Spawacz po skończonym spawaniu oznacza w sposób trwały i identyfikowalny spoinę którą wykonał.

e) Naprawa niezgodności spawalniczych

Stwierdzone podczas badań NDT, niedopuszczalne niezgodności spawalnicze złączy spawanych zostaną udokumentowane oraz potwierdzone protokołem z badań. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do naprawy złącza. Naprawa winna odbyć się na podstawie zatwierdzonej instrukcji naprawy. Wszystkie naprawy niezgodności spawalniczych będą wykonywane pod ścisłym nadzorem spawalniczym. Dopuszcza się maksymalnie dwie naprawy tej samej spoiny. Po dwóch naprawach należy opracować oddzielny NCR oraz procedurę naprawy.

16.4. Obróbka cieplna po spawaniu

Obróbkę cieplną po spawaniu należy przeprowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Kartami Obróbki Ciepłej sporządzonymi na podstawie kwalifikowanej technologii spawania. Cały proces powinien być rejestrowany, a pomiar temperatury należy prowadzić zgodnie z PN-EN ISO 17663.

16.5. Badania nieniszczące spoin

Wszystkie złącza spawane mają być poddane badaniom wizualnym VT w zakresie 100%.

Wszystkie spoiny określone w dokumentacji jako gazoszczelne zostaną poddane badaniom penetracyjnym PT w zakresie 100%.

Wszystkie złącza spawane obrabiane cieplnie mają być poddane badaniom twardości.

Wszystkie złącza spawane części służących do transportu elementów powinny być poddane badaniom PT/MT w zakresie 100%.

Zakres kontroli i rodzaj złączy spawanych w zależności od elementu lub klasy konstrukcji ma być zgodny z przeprowadzoną klasyfikacją urządzeń i rurociągów oraz normami przedmiotowymi, takimi jak PN-EN 13480, PN-EN 12952, PN-EN 13445 oraz PN-EN 1090.

Kryteria odbiorowe dla wszystkich przewidywanych typów złączy i metod badań mają być określone w dedykowanym Planie Kontroli i Badań.

Zwiększenie zakresu badań wynikających z błędnie wykonanych spoin ma być przeprowadzone na koszt Wykonawcy odpowiedzialnego za wykonanie danego złącza, zgodnie z PN-EN 1090-2, PN-EN 12952-6, PN-EN 13480-5, PN-EN 13445-5.

Wszystkie spoiny na elementach ciśnieniowych, które w wyniku montażu części lub instalacji pozostają niedostępne lub dostęp do nich jest wyjątkowo utrudniony, podlegają badaniu 100% RT/UT oraz MT/PT.

Jeżeli dla danego złącza przewidziana jest obróbka cieplna, wszystkie badania NDT, za wyjątkiem badań wizualnych (VT) należy przeprowadzić dopiero po obróbce cieplnej. Badania wizualne należy przeprowadzić przed i po obróbce cieplnej.

16.6. Prowadzenie prac w niekorzystnych warunkach atmosferycznych

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w celu akceptacji procedury prowadzenia prac spawalniczych w niekorzystnych warunkach atmosferycznych tj. temperatura poniżej 5°C, opady atmosferyczne, wiatr.

16.7. Dobór materiałów do spawania

Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowy dobór materiałów spawalniczych oraz ich odpowiednie przechowywanie i poprawne stosowanie.

W celu zapewnienia prawidłowych zasad kontroli gospodarowania materiałami spawalniczymi Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia procedurę zapewniającą poprawne magazynowanie identyfikację, wygrzewanie, suszenie i wydawanie materiałów dodatkowych do spawania.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac spawalniczych zapewni odpowiedni magazyn do składowania materiałów spawalniczych oraz przeprowadzi odbiór z Zamawiającym.

W magazynie wymagana jest rejestracja warunków przechowywania materiałów spawalniczych tj. temperatura, wilgotność. Wykonawca prowadzi rejestr ilości wydawanych materiałów spawalniczych według cech spawaczy oraz na podstawie WPS-a. Materiały spawalnicze muszą być wyraźnie oznakowane w celu zapewnienia ich identyfikowalności. Wszelkie materiały dodatkowe, których nie można jednoznacznie zidentyfikować oraz posiadające ślady uszkodzeń należy zutylizować.

16.8. Sprzęt spawalniczy i kontrolno-pomiarowy

Do prowadzenia procesów spawalniczych oraz pomiarowych wymagany jest sprzęt gwarantujący osiągnięcie deklarowanej jakości. Zamawiający wymaga przedstawienia aktualnego wykazu dokumentów z walidacji urządzeń kontrolno-pomiarowych, spawalniczych, wyżarzarek, termosów oraz pieców do przechowywania elektrod.

16.9. Test kwalifikacyjny spawaczy

Przed przystąpieniem do wykonywania prac, Wykonawca w obecności Zamawiającego przeprowadzi test kwalifikacyjny dla spawaczy posiadających aktualne certyfikaty wydane przez Jednostkę Notyfikowaną, Zamawiający pozostawia sobie prawo do wyboru zmiennych zasadniczych zgodnych z zakresem posiadanych uprawnień. Dla ustalonych kryteriów Wykonawca przygotowuje WPS na potrzeby testu.

Po pozytywnym wyniku egzaminu spawacz zostaje dopuszczony do wykonywania prac na podstawie paszportu, który ma obowiązek mieć przy sobie w przypadku kontroli.

Spawacz może zostać odsunięty od wykonywania prac, w przypadku stwierdzenia zaniedbań z jego strony. W takim przypadku paszport zostaje mu odebrany. Jeśli Zamawiający uzna, że zaniedbania nie były rażące, spawacz może podejść powtórnie do testu kwalifikacyjnego.

Uwaga: W przypadku testu kwalifikacyjnego złączy doczołowych konieczne jest przeprowadzenie objętościowych badań nieniszczących RT lub UT. Koszt tych badań pozostaje po stronie Wykonawcy.

17. Ogólne wymagania dotyczące zabezpieczenia przed korozją

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pełną propozycję systemów zabezpieczeń antykorozyjnych. Personel wykonujący prace powinien być wykwalifikowany i posiadać odpowiednie narzędzia podane przez producenta zestawu malarskiego. Wykonawca dostarczy procedurę wykonywania powłoki antykorozyjnej wraz z procedurą naprawy powłoki antykorozyjnej.

17.1. Okres trwałości

Okres trwałości dla dobranych materiałów i metod stosowanych powłok malarskich określa się jako długi (H), więcej niż 15 lat zgodnie z PN-EN ISO 12944-1. Powyższy wymóg nie dotyczy systemów ochrony tymczasowej przed korozją oraz zabezpieczenie na czas transportu.

17.2. Kategoria korozyjności

Przy doborze systemu malarskiego dla różnych elementów konstrukcyjnych przyjmuje się następujące kategorie korozyjności zgodnie z PN-EN ISO 12944-5:

a) Elementy wewnątrz budynków:

Dla elementów wewnętrznych, ochronę przed korozją należy wykonać zgodnie z wytycznymi dla kategorii korozyjności C3

b) Elementy na zewnątrz budynków:

Zabezpieczenie antykorozyjne urządzeń narażonych na wpływ zewnętrznych czynników atmosferycznych należy wykonać zgodnie z wytycznymi dla kategorii korozyjności C4

c) Elementy konstrukcji umieszczone na zewnątrz budynków:

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji narażonych na oddziaływanie agresywnych czynników przemysłowych (a takie środowisko przyjmuje się na terenie Enea Elektrownia Połaniec) należy wykonać zgodnie z wytycznymi dla kategorii korozyjności C5-I.

d) Ochrona czasowa przed korozją / powłoka na czas transportu:

Elementy z izolacją cieplną systemu wodno-parowego, systemu gazów spalinowych i systemów paleniskowych otrzymują czasową ochronę przed korozją w postaci jednoskładnikowej powłoki o grubości NDFT 80 µm.

17.3. Malowanie

Malowanie musi spełniać następujące wymagania:

- a) Powierzchnie elementów są dozwolone tylko w klasie A i B zgodnie z normą PN-EN ISO 8501-1
- b) Stan powierzchni przed malowaniem musi odpowiadać klasie Sa 2½ zgodnie z normą PN-EN ISO 8501
- c) Kolory powłok muszą być różne dla każdej warstwy powłoki.
- d) Dla wszystkich elementów wykorzystane będą zestawy malarskie od jednego renomowanego producenta.

Powierzchnie, na których będzie wykonywane spawanie na terenie budowy, należy przed malowaniem zamaskować/zakryć taśmą w odległości co najmniej 50 mm od miejsca spawania oraz 50 mm dla każdej następnej warstwy powłoki malarskiej. Każda warstwa powłoki malarskiej musi być widoczna. Po zakończeniu malowania należy natychmiast usunąć taśmę maskującą.

Powierzchnie, na których będzie wykonywane spawanie na terenie budowy, należy na czas transportu zabezpieczyć warstwą gruntową nieutrudniającą spawania.

17.4. Nadzór nad jakością

Realizacja ochrony przed korozją i wykonywanie prac związanych z nakładaniem powłok musi być nadzorowane i dokumentowane. Dla prac związanych z ochroną przed korozją należy sporządzić protokół nakładania powłok zawierający informację zgodnie z PN-EN ISO 12944-8. Przykładowy protokół Wykonawca przedstawi Zamawiającemu na 2 tygodnie przed przystąpieniem do prac.

Wykonawca dokona inspekcji jakości powłok, w tym grubości powłoki oraz jakości przylegania zgodnie z normą PN-EN ISO 2409

O ile jest to wymagane dla danego systemu nakładania powłok, to w miejscu wykonywania powłok należy zgodnie z PN-EN ISO 12944-7 wyznaczyć dla Zamawiającego powierzchnie referencyjne bez dodatkowych kosztów dla Zamawiającego. Powierzchnie referencyjne przewiduje się zasadniczo dla pierwszych elementów, które są zabezpieczane na wytwórni i na placu budowy.

18. Zabezpieczenie i malowanie

Technologie malowania

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pełną propozycję systemów zabezpieczeń. Wykonawca powinien dostarczyć Zamawiającemu następującą informację:

Zamierzony cel (elementy, które mają być zabezpieczone, zakres temperatur);

- przygotowanie powierzchni, powłoki nakładane na warsztacie, procedura nakładania, powłoki nakładane w miejscu montażu, grubość, metody malarskie (pędzel, natrysk), kontrole prowadzone na warsztacie i w miejscu montażu;
- paszport dla każdej warstwy malarskiej (techniczny i bezpieczeństwa).



- przedłożone technologie malowania dla części metalowych będą dostosowane do specyfiki warunków pracy urządzenia. Minimalna grubość warstwy dla warunków zewnętrznych i temperaturowych kanałów spalin jest 100 µm.

18.1. GWARANCJE DLA POWŁOK MALARSKICH

Okres gwarancji powinien wynosić 5 lat. Prace malarskie uznaje się za zadowalające, jeśli przy końcowym odbiorze instalacji są spełnione następujące warunki:

- Brak pęcherzy (ISO 4628/2 stopień 0);
- Stopień skorodowania: Ri0 lub Ri1 zgodnie z ISO 4628/3;
- Brak spękań (ISO 4628/4 stopień 0);
- Nie występuje łuszczenie (ISO 4628/5 stopień 0);
- Nie występują wykwity lub zmiana koloru.
- Powłoki malarskie na powierzchniach narażonych bezpośrednio na szybszą korozję winny odpowiadać normie PN-EN 12944-2 o kategorii agresywności korozyjnej C5i.

19. IZOLACJA TERMICZNA

Wszystkie powierzchnie, których zewnętrzna powierzchnia ma temperaturę przekraczającą 50° C lub jest poniżej punktu rosy, powinny być zaizolowane dla uniknięcia utraty ciepła i/lub ochrony ludzi przed urazami/oparzeniami. Maksymalna temperatura powierzchni, które dotykane są świadomie powinna być zgodna z normą EN 563. Izolacje urządzenia powinny być pokryte blachą trapezową zgodnie z kolorystyką stosowaną w Elektrowni. Odbiór skuteczności izolacji będzie przeprowadzony przy użyciu przyrządów termowizyjnych i pirometrów, a maksymalna temperatura na zewnętrznej powierzchni izolacji nie może przekraczać 50 °C. Wykonawca dobierze odpowiednią izolację, biorąc pod uwagę również następujące wymagania:

- urządzenia będą wyposażone w odpowiednią izolację wynikającą ze względów technologicznych i względów BHP,
- zastosowany materiał nie będzie palny i higroskopijny, będzie chemicznie stabilny, powierzchnia izolacji będzie zabezpieczona opancerzeniem i musi być odporna na warunki atmosferyczne. Kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym.

20. DOKUMENTACJA ODBIOROWA

Przed Protokołem Przekazania-Przejęcia do Eksploatacji Wykonawca dostarczy niżej wyszczególnione dokumenty i dokumentację w ilości uzgodnionej z Zamawiającym:

- Protokół zakończenia demontażu/ Zakończenia Montażu;
- Świadectwa jakości i certyfikaty,
- Dokumenty wymagane przez konkluzje BREF/BAT.
- Dziennik Budowy (jeżeli będzie konieczny);
- Decyzje odpowiednich urzędów, wymagane przepisami prawa, dopuszczające urządzenia i instalacje do eksploatacji (o ile dotyczy);
- Dokumentację do przekazania dla Instytucji i Urzędów Państwowych zgodnie z ich wymogami (o ile dotyczy).

20.1. Oznakowanie i numeracja

Należy stosować obecnie stosowany w Elektrowni Połaniec system numeracji i oznaczeń.

Wykonawca jest zobowiązany do odtworzenia oznaczeń i tabliczek KKS dla urządzeń objętych Umową.

21. Gwarancje

- 21.1. Wymagane jest zachowanie poprawności i tolerancji montażu wg wymagań dokumentacji montażowej i dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń,
- 21.2. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na zadania powinien wynosić minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego. Wykonawca w przypadku stwierdzenia usterki/wady spowodowanej błędnym montażem, przystąpi do jej usunięcia na własny koszt w ciągu 2 dni od daty zawiadomienia.

22. Uruchomienia kontrole i próby

- 22.1. Uruchomienie i przekazanie do eksploatacji
- 22.1.1. Uruchomienie instalacji oznacza okres realizacji prac następujący po montażu urządzeń i układów, w którym przeprowadza się wszystkie czynności prowadzące do tego, że wszystkie urządzenia i układy zamontowanego obiektu stają się funkcjonalnie sprawne i bezpieczne.
- 22.1.2. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wykonanie wszystkich prób i testów niezbędnych dla prawidłowego uruchomienia i zoptymalizowania poszczególnych zadań.
- 22.1.3. W trakcie prac związanych z uruchomieniem Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpoczęcia usuwania usterek i wad.

23. Regulacje prawne, przepisy, normy

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

24. Przepisy właściwe dla Enea Połaniec S.A.

- 24.1. Zastosowanie mają procedury i Instrukcje obowiązujące w Enea Połaniec. Obejmują one, co następuje:
- 24.1.1. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A..
- 24.1.2. Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni.
- 24.1.3. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego.
- 24.1.4. Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego.
- 24.1.5. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Połaniec S.A .
- 24.1.6. Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec.
- 24.1.7. Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu - Załącznik nr 9 do Części II SIWZ.

25. Pozostałe warunki:

- 25.1. Do złożenia ofert uprawnieni są jedynie Wykonawcy, którzy odbyli wizję lokalną w dniu2025 r. lub w dniu2025r, w godz. od 8:00 do 14:00 mającą na celu



zapoznanie potencjalnych Wykonawców z ogólną topografią Elektrowni, warunkami wykonania prac i specyfiką urządzeń. Wizja lokalna zakończona zostanie podpisaniem przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego powyższe.

- 25.2. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
- 25.2.1. Przybyć odpowiednio wcześniej (około godziny 8:30) w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 2 godzin) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.;
 - 25.2.2. Zabrać ze sobą odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kask z ochronnikami słuchu, okulary ochronne, maseczki chroniące przed pyłem) umożliwiającej wejście na obiekty produkcyjne Enea Połaniec S.A.;
 - 25.2.3. Podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowanie dokumentu jak w załącznikach;
 - 25.2.4. Wypełnić załączone Załączniki nr 1 (Z-1 /Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013) i 2 (Z-7 /Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013) z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A. – Załącznik nr 3 do Części II SIWZ (Dokument związany nr 4).
- 25.3. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien poczynić stosowne uzgodnienia z Zamawiającym i prowadzić prace zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
26. Dla realizacji zadania obowiązują wymagania dotyczące zatrudnienia pracowników na umowę o pracę.

12. Załączniki i dokumentacja do wglądu u Zamawiającego podczas wizji lokalnej:



OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO



**OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU
USŁUG**

ENEA POŁANIEC S.A.
28-230 POŁANIEC, ZAWADA 26

Wersja NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r.

Dostępne na stronie internetowej Enea Elektrownia Połaniec S.A. pod adresem:

https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a large, sweeping flourish.

Wzór Zabezpieczenia (Gwarancji) Należytego Wykonania Umowy

.....
Pieczęć firmowa banku/ TU [●]

Miejscowość, rok-mm-dd

Beneficjent:

Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Zawada 26

28-230 Połaniec

ZABEZPIECZENIE (GWARANCJA) NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY nr [□]

Zostaliśmy poinformowani, że pomiędzy Państwem, a [●], z siedzibą w [●], ul. [●], [●] (dalej: „Wykonawca”), w dniu [●] r. została podpisana umowa nr [●] dotycząca [●] (dalej: „Umowa”) na kwotę wynagrodzenia w wysokości [●] zł (słownie: [●] złotych) netto. Wiadomo nam także, iż zgodnie z Umową, Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Państwu zabezpieczenie [●] w formie gwarancji bankowej/ ubezpieczeniowej.

W związku z powyższym, [●] z siedzibą w [●], przy ul. [●], [●], wpisany do Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym [●] w [●], Wydział [●] Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS [●], o kapitale zakładowym w kwocie [●] zł oraz kapitale wpłaconym w kwocie [●] zł, NIP: [●], Regon: [●] (dalej: „Bank”), działając na zlecenie Wykonawcy, niniejszym zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo zapłacić każdą kwotę do wysokości:

[●] zł

(słownie: [●] złotych [●] /100)

na Państwa pierwsze pisemne żądanie wypłaty, podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu, zawierające:

- 1) oświadczenie, że Wykonawca nie wypełnił lub nieprawidłowo wypełnił swoje zobowiązania wynikające z Umowy,
- 2) zawierające kwotę roszczenia wraz z oświadczeniem, że żądana kwota jest należna z tytułu Zabezpieczenia w związku z tym, że Wykonawca nie wypełnił lub nieprawidłowo wypełnił swoje zobowiązania wynikające z Umowy.

Państwa pisemne żądanie zapłaty powinno zostać przesłane do Banku/Gwaranta na adres: [●], za pośrednictwem banku prowadzącego Państwa rachunek bankowy, celem potwierdzenia, że podpisy złożone na żądaniu wypłaty należą do osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu.

Wszystkie wypłaty z tytułu niniejszego Zabezpieczenia są wolne od jakichkolwiek wzajemnych roszczeń, potrąceń, podatków, opłat, odsetek i innych obciążeń.

Zabezpieczenie obowiązuje od dnia [●]. Beneficjent zwróci Bankowi/Gwarantowi Zabezpieczenie w następujących terminach:

- 1) po upływie Terminu Ważności Zabezpieczenia – to jest;
 - a. w wysokości 70% wartości Zabezpieczenia – to jest kwotę - w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonany. Zwrot tej części Zabezpieczenia nastąpi na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy, po stwierdzeniu przez



Zamawiającego należytego jej wykonania; za stwierdzenie należytego wykonania umowy uznaje się podpisanie protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.

- b. w wysokości 30% wartości Zabezpieczenia – to jest kwotę (stanowiącego kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady – w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.
- 3) po dokonaniu przez Gwaranta, w ramach niniejszego Zabezpieczenia, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę Zabezpieczenia;
- 4) w przypadku zwolnienia Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszej Zabezpieczenia przed upływem Terminu Ważności Zabezpieczenia.
(dalej: „Termin Ważności Zabezpieczenia”).

Wypłata z tytułu niniejszego Zabezpieczenia nastąpi w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Bank/Gwaranta żądania wypłaty spełniającego wymagania określone w Zabezpieczeniu.

W przypadku dokonania wypłaty w ramach niniejszego Zabezpieczenia, kwota naszego zobowiązania z tytułu niniejszego Zabezpieczenia zostanie automatycznie zmniejszona o wartość dokonanej wypłaty.

Niniejsze Zabezpieczenie wygasa automatycznie w przypadku:

- 1) gdyby Państwa żądanie wypłaty nie zostało przekazane do Banku/ Gwarantowi w Terminie Ważności Zabezpieczenia, nawet jeśli niniejszy dokument nie zostanie zwrócony Bankowi/ Gwarantowi;
- 2) otrzymania przez Bank/ Gwaranta, Państwa pisemnego oświadczenia, podpisanego przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w Państwa imieniu, zwalniającego Bank/ Gwaranta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w Zabezpieczeniu przed upływem Terminu Ważności Zabezpieczenia;
- 3) gdy świadczenia Banku/ Gwaranta, z tytułu niniejszego Zabezpieczenia, osiągną kwotę Zabezpieczenia;
- 4) zwrócenia do Banku/ Gwarantowi oryginału niniejszego Zabezpieczenia przed upływem Terminu Ważności Zabezpieczenia.

Niniejsze Zabezpieczenie powinno być zwrócone do Banku/ Gwarantowi:

- 1) po upływie Terminu Ważności Zabezpieczenia;
- 2) po dokonaniu przez Bank/ Gwaranta, w ramach niniejszego Zabezpieczenia, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę Zabezpieczenia;
- 3) w przypadku zwolnienia Banku/ Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszego Zabezpieczenia przed upływem Terminu Ważności Zabezpieczenia.

Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszego Zabezpieczenia jest możliwe tylko za zgodą Banku/Gwaranta.

Zabezpieczenie zostało sporządzone według przepisów prawa polskiego.

Do wszelkich praw i obowiązków wynikających z tego Zabezpieczenia stosuje się prawo Rzeczypospolitej Polskiej. Spory wynikające z Zabezpieczenia będą rozstrzygane przez [●]

.....

[●]

[pieczęć firmowa oraz podpisy osób upoważnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Banku/ Gwaranta]



WYKAZ PODWYKONAWCÓW

L.p.	Nazwa podwykonawcy	Zakres prac
1.		
2.		
3.		



Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy.



Klauzula informacyjna Administratora**dla Wykonawcy****związana z realizacją Umowy**

(dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Wykonawcy wskazanych do kontaktów i realizacji umowy)

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia 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 95/45/WE (dalej: **RODO**), informujemy:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (w skrócie: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe:

a) **Inspektor Ochrony Danych** - e-mail: eep.iod@enea.pl,

2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy, realizacji obowiązków podatkowych i rachunkowych oraz ustalenia, dochodzenia bądź obrony roszczeń.
3. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b/c/f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO** - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora.
4. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej realizacji usługi bądź umowy.
5. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, transportowe, serwisowe, agencyjne, ochrony mienia i zakładu, operatorom pocztowym a także bankom w zakresie realizacji płatności.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i wynikających z niej zobowiązań Wykonawcy (w tym z zakresu gwarancji i rękojmi za wady) oraz przez okres przedawnienia roszczeń wynikających z Umowy. Po upływie tego okresu dane osobowe będą przetwarzane tylko przez okres wymagany przepisami prawa. W przypadkach, gdy dalsze korzystanie z danych osobowych nie będzie konieczne lub nie będzie objęte obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, Zamawiający podejmie uzasadnione działania w celu usunięcia ich ze swoich systemów i archiwów, lub podejmie działania w celu anonimizacji takich danych osobowych.
7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
8. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
9. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:



- a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
 - b. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
 - c. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
 - d. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
 - e. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
 - f. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
10. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: eed.iod@enea.pl.
11. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.



Klauzula „Informacje chronione”**dla Wykonawcy****związana z realizacją Umowy****1. INFORMACJE CHRONIONE**

1.1. Na potrzeby niniejszej umowy Strony przyjmują, iż przez „Informację chronioną” należy rozumieć każdą informację ujawnianą przez jedną ze Stron drugiej Stronie, w związku z prowadzonymi rozmowami w trakcie negocjacji, niezależnie od postaci, formy informacji, w tym ujawnianej poprzez zapis na dysku komputerowym, na piśmie, ustnie, wizualnie, w postaci próbek, modeli, szkiców. Za Informacje chronione, Strony uznają w szczególności informacje zawierające dane osobowe, dotyczące strategii i organizacji firmy, polityki finansowej i marketingowej, procesów technologicznych, systemów informatycznych i oprogramowania, specyfikacji technicznych surowców i gotowych wyrobów, zasad dystrybucji i zaopatrzenia, cen oraz klientów, informacje prawne i produkcyjne. Informacjami chronionymi są także:

1.1.1. wszelkie informacje uzyskane przez Stronę w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej Umowy albo przy okazji tych zdarzeń, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej Strony w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018 r. poz. 419 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem,

1.1.2. Informacje , o których stanowi Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (rozporządzenie MAR).

1.2. Przez Informacje chronione rozumie się również wszelkie informacje, które można uzyskać przez badanie, testowanie lub analizę Informacji chronionych, jak również sprzętu, oprogramowania, systemów, elementów systemowych lub ich części, dostarczonych przez Wykonawcę/Kontrahenta/Zleceniobiorcę/Dostawcę zewnętrznego.

1.3. Strony zobowiązują się:

1.3.1. zachować w tajemnicy informacje chronione do własnej wiadomości,

1.3.2. zachować w tajemnicy treść zawartych między stronami umów, porozumień, podpisanych listów intencyjnych,

1.3.3. wykorzystać informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy,

1.3.4. ograniczyć dostęp do informacji chronionych do osób, którym te informacje są niezbędne w celach określonych w ppkt. 1.3.3 i którzy zostali zobowiązani do zachowania tajemnicy, na zasadach niniejszego paragrafu,

1.3.5. zapewnić, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy,

1.3.6. nie kopiować, nie powielać ani w żaden sposób nie rozpowszechniać jakiegokolwiek części informacji poufnych określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu,

1.3.7. odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz trwale zniszczyć lub zwrócić informacje chronione natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony,

- 1.3.8. zapewnić przestrzeganie postanowień niniejszej umowy przez swoich pracowników, podwykonawców i innych kontrahentów, którym przekazanie informacji objętych niniejszą Umową jest niezbędne do realizacji umów zawartych pomiędzy Stronami.
- 1.4. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w Umowie Wykonawca/Kontrahent/Zleceniobiorca/Dostawca zewnętrzny zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Zamawiającego. *Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy udostępnienia informacji związanych z Umową w przypadkach, gdy będzie to niezbędne do prawidłowego wykonania umowy lub będzie wymagane przez stosowne przepisy prawa albo gdy udostępnienie informacji będzie niezbędne do ustalenia i dochodzenia roszczeń Wykonawcy wynikających z Umowy.*
- 1.5. Postanowienia pkt 9.4 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej Strony, które:
- 1.5.1. opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień niniejszego paragrafu,
- 1.5.2. są ujawniane na żądanie uprawnionych podmiotów, zgłoszone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przy czym z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa Strona zobowiązana do ujawnienia jest zobowiązana do podjęcia przy ujawnianiu tych informacji wszelkich kroków mających zapewnić ochronę poufności w najszerszym dopuszczalnym przez właściwe przepisy prawne zakresie. 7.6. Jednocześnie Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez Zamawiającego lub podmioty z nim powiązane obowiązków informacyjnych spółek publicznych w szczególności wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE. 7.7. Aby uniknąć wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że informacje chronione otrzymane od drugiej Strony nie muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne.



.....
(nazwa i adres Cesjonariusza)

L. dz. nr

ZGODA NA PRZELEW WIERZYTELNOŚCI

Działając w imieniu Enea Elektrownia Połaniec Spółki Akcyjnej z siedzibą w Zawadzie (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) wpisanej do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 866-00-01-429, kapitał zakładowy w wysokości 713 500 000 zł w całości wpłacony, wyrażamy zgodę – pod warunkiem pisemnego przyjęcia przez z siedzibą w ("Cedent") oraz z siedzibą w („Cesjonariusz”) zastrzeżeń, o których mowa w pkt 1–3 poniżej – na dokonanie przelewu przez Cedenta na rzecz Cesjonariusza bezspornych wierzytelności pieniężnych wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. („Dłużnik wierzytelności”), zarówno istniejących, jak i przyszłych, z tytułu:

Umowy nr (...)
z dnia

na dostawę / wykonanie usług (...) („Umowa”)

Zastrzeżenia, których przyjęcie jest warunkiem wyrażenia zgody na przelew wierzytelności:

1. Cesjonariusz akceptuje, aby w przypadku naliczenia przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. kar umownych dla Cedenta wynikających z Umowy, w szczególności z powodu braku realizacji dostaw / nie wykonania usług w uzgodnionych ilościach i terminach lub nie dostarczenia przez Cedenta pełnej dokumentacji wymaganej Umową, Enea Elektrownia Połaniec S.A. dokonała potrącenia wierzytelności o zapłatę kar umownych z przelany na Cesjonariusza wierzytelnościami Cedenta w stosunku do Enea Elektrownia Połaniec S.A. Dotyczy to również przypadku, gdy wierzytelność przysługująca względem Cedenta stała się wymagalna później niż wierzytelność będąca przedmiotem przelewu.
Cesjonariusz akceptuje również prawo Enea Elektrownia Połaniec S.A. do wstrzymania płatności w przypadkach, gdy przewiduje to Umowa, w szczególności w razie obniżenia ceny / wynagrodzenia z powodu nie dostarczenia przez Cedenta wymaganej dokumentacji.
Jednocześnie Cesjonariusz zrzeka się wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. wszelkich roszczeń wynikłych lub związanych z potrąceniem powyższych wierzytelności oraz wstrzymaniem płatności.
2. Cesjonariusz nie dokona, bez uprzedniej pisemnej zgody Enea Elektrownia Połaniec S.A., dalszego przelewu wierzytelności wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. nabytych od Cedenta. Jeżeli przyszły cesjonariusz w formie pisemnej przyjmie zastrzeżenia, o których mowa w pkt 1 – 3 niniejszego pisma, Enea Elektrownia Połaniec S.A. nie odmówi zgody bez uzasadnionej przyczyny.
3. Na fakturach wystawionych przez Cedenta dla Enea Elektrownia Połaniec S.A. zamieszczona zostanie informacja o przelewie wierzytelności i wskazany zostanie numer rachunku bankowego Cesjonariusza właściwy do dokonywania wpłat. W przypadku wskazania innego rachunku bankowego, Enea Elektrownia Połaniec S.A. nie ponosi odpowiedzialności wobec Cesjonariusza za brak zapłaty, a zapłata na rachunek bankowy wskazany na fakturze zwalnia Enea Elektrownia Połaniec S.A. z zobowiązań wynikających z Umowy.

.....
Niniejszym potwierdzamy, iż przyjmujemy zastrzeżenia, o których mowa w pkt 1 – 3 niniejszego pisma.

.....
w imieniu Cesjonariusza



Wzór protokołu odbioru

ZAMAWIAJĄCY: Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec

WYKONAWCA:

ZAWADA, dnia2025

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI nr/2025 („Protokół”)

zrealizowanych w ramach Umowy nr

z dnia roku („Umowa”)

za okres od dnia2025 roku do dnia2025 roku

1. Przedmiot odbioru:

Wykonanie usług/robót budowlanych

2. Opis zakresu usług/robót budowlanych

.....

Komisja odbiorowa w składzie:

ZAMAWIAJĄCY		WYKONAWCA	
STANOWISKO	Imię i nazwisko	STANOWISKO	Imię i nazwisko
1		1	
2		2	

2.1. Potwierdza prawidłowe wykonanie powyższych usług. Usługi objęte niniejszym protokołem odbioru są wykonane zgodnie z warunkami powyższej Umowy i Strony nie wnoszą zastrzeżeń. Załącznikami do protokołu odbioru są dokumenty:

- 2.1.1. Kosztorys powykonawczy
- 2.1.2. Zestawienie materiałów
- 2.1.3. Dokumenty jakościowe
- 2.1.4. Dokumentacja z pomiarów
- 2.1.5. Dokumentacja powykonawcza
- 2.1.6. Dokumenty odbiorowe PINB
- 2.1.7. Pozwolenie na użytkowanie
- 2.1.8.
- 2.1.9.

2.2. Komisja odstępuje od odbioru z powodów:

- 2.2.1. Niekompletne wykonanie
- 2.2.2. Brak dokumentów
- 2.2.3. Inne.....

3. Zestawienie pozycji wynagrodzenia dla wykonanych usług/robót budowlanych:

Rodzaj usług/robót budowlanych:	Ilość wykonana	Cena jedn. zł netto	Wartość zł netto	Wartość zł brutto

4. Oświadczenie Wykonawcy o podleganiu lub nie podleganiu pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Finansów z 15 października 2019 r. w sprawie zakresu danych zawartych w ewidencji zakupu i sprzedaży oraz w deklaracjach dla podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2019 r. poz. 1988), dotyczącego nowych plików JPK V7 dla dostaw i usług określonych w załączniku nr 15 do ustawy o VAT, dla których stosowany jest MPP w przypadku faktur o wartości powyżej 15 000 zł brutto.

Oświadczamy że przedmiotowa dostawa/usługa:	Kod PKWU
5.1. podlega pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP – na podstawie załącznika nr 15 do ustawy o VAT	
5.2. nie podlega pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP	
*niepotrzebne skreślić	

5. Podpisy Komisji:

ZAMAWIAJĄCY		WYKONAWCA	
Imię i nazwisko	podpis	Imię i nazwisko	podpis
1		1	
2		2	



