

OGŁOSZENIE O PRZETARGU



Enea Połaniec S.A.

ogłasza przetarg niepubliczny na:

Wykonanie budowy sprężarkowni powietrza nr 3 potrzeb ogólnych oraz przebudowy sprężarkowni nr 2 pod kominem i nr 1 za blokiem nr 8 w Enea Elektrowni Połaniec S.A.

Oznaczenie postępowania: NZ/4100/1300008992/20

Zatwierdzam

	WICEPREZES ZARZĄDU DYREKTOR PIONU ZAMÓWIEŃ ds. TECHNICZNYCH PROKURENT <i>Marek Ryński</i>
Zawada, dnia 20 maja 2020	<i>Mirosław Jabłoński</i> Pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego (osoby upoważnionej)

Spis treści

CZĘŚĆ PIERWSZA – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW:	
ROZDZIAŁ I – Informacje wstępne	
ROZDZIAŁ II – Przedmiot zamówienia.....	
ROZDZIAŁ III – Składanie ofert częściowych i wariantowych.....	
ROZDZIAŁ IV – Opis warunków udziału w postępowaniu.....	
ROZDZIAŁ V – Wymagane dokumenty i oświadczenia	
ROZDZIAŁ VI – Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów	
ROZDZIAŁ VII – Wadium.....	
ROZDZIAŁ VIII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.....	
ROZDZIAŁ IX – Opis przygotowania oferty.....	
ROZDZIAŁ X – Oferty wspólne.....	
ROZDZIAŁ XI – Miejsce oraz termin składania oferty.....	
ROZDZIAŁ XII – Termin związania ofertą.....	
ROZDZIAŁ XIII – Opis sposobu obliczenia ceny	
ROZDZIAŁ XIV – Kryteria oceny ofert	
ROZDZIAŁ XV – Otwarcie ofert i ocena kompletności ofert w celu spełnienia wymogów warunków zamówienia.	
ROZDZIAŁ XVI – Negocjacje.....	
ROZDZIAŁ XVII – Aukcja elektroniczna	24
ROZDZIAŁ XVIII – Regulamin aukcji elektronicznej na platformie zakupowej.....	
ROZDZIAŁ XIX – Podstawy wykluczenia	
ROZDZIAŁ XX – Podstawy odrzucenia oferty	
ROZDZIAŁ XXI – Unieważnienie postępowania.....	
ROZDZIAŁ XXII – Ocena Wykonawców.....	

Am



ROZDZIAŁ XXIII – Podwykonawstwo

ROZDZIAŁ XXIV – Formalności jakich Zamawiający dopełni po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.....

ROZDZIAŁ XXV – Klauzula informacyjna RODO

ROZDZIAŁ XXVI – Wykaz załączników

CZĘŚĆ DRUGA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pozostałe wymagania i informacje

CZĘŚĆ TRZECIA – PROJEKT UMOWY

**CZĘŚĆ PIERWSZA – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW:****ROZDZIAŁ I – Informacje wstępne**

1. **Zamawiający: Enea Połaniec S.A.** z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowana pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429;
2. **Adres internetowy Ogłoszenia:**
Wszelkie informacje dotyczące postępowania (m.in. Warunki Zamówienia, odpowiedzi na pytania, modyfikacje Ogłoszenia) Zamawiający udostępnia na stronie:
<https://www.enea.pl/bip/zamowienia/pozostale-zamowienia-w-grupie-enea>
3. **Tryb udzielania zamówienia:**
 - 3.1. Niepubliczny przetarg otwarty.
 - 3.2. Do postępowania nie znajdują zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.).
 - 3.3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie i na zasadach wewnętrznego Regulaminu Udzielania Zamówień Enea Połaniec S.A.
4. Wszczęcie postępowania następuje poprzez zamieszczenie ogłoszenia i Warunków Zamówienia na stronie internetowej wskazanej w pkt. 2.
5. W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie przysługują środki odwoławcze.
6. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uczestnictwem w niniejszym postępowaniu, w tym także z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Żadne materiały dotyczące postępowania, dostarczone przez Wykonawców nie podlegają zwrotowi.
8. Zamawiający przygotowuje i przeprowadza niniejsze postępowanie w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Wykonawców, w tym równy dostęp do informacji dla wszystkich Wykonawców i zakaz uprzywilejowywania jednego Wykonawcy względem drugiego.
9. Czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem niniejszego postępowania wykonuje powołana Komisja Przetargowa zapewniająca bezstronność i obiektywizm.
10. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.

ROZDZIAŁ II – Przedmiot zamówienia

1. **Przedmiot zamówienia:**

Wykonanie budowy sprężarkowni powietrza nr 3 potrzeb ogólnych oraz przebudowy sprężarkowni nr 2 pod kominem i nr 1 za blokiem nr 8 w Enea Elektrowni Połaniec S.A.

2. Termin realizacji zamówienia:

2.1. Termin wykonania przedmiotu Umowy - do 72 tygodni od dnia podpisania Umowy

2.2. Planowane terminy wykonania przedmiotu Umowy:

2.2.1. Organizacja rozpoczęcia prac (do 6 tygodni od dnia podpisania Umowy):

2.2.1.1. Przygotowanie dokumentów oraz zgłoszenie rozpoczęcia budowy do Nadzoru Budowlanego - 2 tygodnie od dnia podpisania Umowy.

2.2.1.2. Opracowanie IOR oraz pozostałych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego - 4 tygodnie od dnia podpisania Umowy

2.2.1.3. Organizacja placu budowy, przekazanie placu budowy - 6 tygodni od dnia podpisania Umowy

2.2.2. ETAP I (do 18 tygodni od dnia podpisania Umowy):

2.2.2.1. Demontaże urządzeń technologicznych wodorowni - 2 tygodnie od przekazania placu budowy

2.2.2.2. Demontaże instalacji elektrycznych, przepinki - 5 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.2.3. Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni - 8 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.2.4. Wyburzenie fundamentów budynku wodorowni oraz pozostałych - 10 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.2.5. Usunięcie złomu, gruzu oraz niwelacja terenu pod budowę - 12 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3. ETAP II (do 58 tygodni od dnia podpisania Umowy):

2.2.3.1. Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne - 20 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.2. Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą - 29 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.3. Budowa budynku nowej sprężarkowni: stan zamknięty, suwnica - 37 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.4. Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia, sterowania - 36 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.5. Montaż instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowej, ogrodzenia, itp. - 40 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.6. Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami: przygotowanie do montażu sprężarek, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji - 38 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.7. Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza demontowanych po kolei ze sprężarkowni K8 oraz nr 2 - 51 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.3.8. Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 54 tygodni od przekazania placu budowy

**2.2.4. ETAP III (do 69 tygodni od dnia podpisania Umowy):**

- 2.2.4.1. Wykonanie fundamentów pod przebudowę komory wstępnej powietrza sprężarkowni nr 2 - 36 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.2. Przebudowa komory wstępnej powietrza - 40 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.3. Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w ramach realizacji etapu II - 47 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.4. Wymiana kolektora powietrza sterowniczego - 53 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.5. Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego - 53 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.6. Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania - 60 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.7. Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego, w tym zdemontowanych ze sprężarkowni nr 1 - 59 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.8. Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe - 62 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.9. Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego - 62 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.4.10. Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 65 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.5. ETAP IV (do 63 tygodni od dnia podpisania Umowy):

- 2.2.5.1. Demontaż sprężarek powietrza sterowniczego, likwidacja instalacji - 50 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.5.2. Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego - 53 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.5.3. Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach - 55 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.5.4. Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego - 57 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.5.5. Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 59 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.6. ETAP V (do 69 tygodni od dnia podpisania Umowy):

- 2.2.6.1. Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w tymczasowej sprężarkowni na K8, likwidacja instalacji - 37 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.6.2. Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych - 57 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.6.3. Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach - 59 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.6.4. Demontaż transformatora oraz instalacji elektrycznych zasilania - 61 tygodni od przekazania placu budowy
- 2.2.6.5. Odbiory, Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 65 tygodni od przekazania placu budowy



2.2.7. ZAKOŃCZENIE PRAC (do 72 tygodni od dnia podpisania Umowy):

2.2.7.1. Likwidacja zaplecza budowy - 66 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.7.2. Odbiór końcowy zadania - 68 tygodni od przekazania placu budowy

2.2.8. Terminy określone powyżej mogą 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.

2.2.9. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić pisemnie upoważnionemu w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, termin przygotowania wszystkich urządzeń oraz materiałów niezbędnych dla prawidłowego i pełnego wykonania planowanego zakresu prac modernizacyjnych dla każdego etapu prac oddzielnie z wyprzedzeniem minimum 14 dni od dnia planowanego postoju.

2.2.10. Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych na obiekcie zostanie obustronnie uzgodniony oraz przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, najpóźniej na 14 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania.

3. Miejsce realizacji zamówienia:

3.1 Enea Połaniec S.A. Zawada 26, 28-230 Połaniec, woj. Świętokrzyskie na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 197 w miejscowości Zawada.

4. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

Szczegółowy zakres Przedmiotu Zamówienia oraz warunki jego wykonania zostały określone w Części II WZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SIWZ).

I. WIZJA LOKALNA

1. Do złożenia ofert uprawnieni są jedynie Wykonawcy, którzy uczestniczyli wyłącznie w jednej z dwóch wizji lokalnych w miejscu planowanych robót:

1.1 Pierwsza wizja lokalna planowana jest w dniu 29.05.2020, godz. 10.00.

1.2 Druga wizja lokalna planowana jest w dniu 03.06.2020, godz. 10.00.

zawsze po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z przedstawicielem Zamawiającego.

2. Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:

- przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 1 godziny) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.;
- 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.;
- podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dwa dni przed przyjazdem) biorących udział w wizji celem uzgodnienia wejścia na teren elektrowni,



- wypełnić formularze (Z-1_A/Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013) z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Połaniec S.A. 9_IOBP_Dokument związany nr 4) i przesłać je z minimum 2 dniowym wyprzedzeniem w celu ustalenia godziny szkolenia.

3. Po każdej wizji lokalnej Zamawiający udostępni do wglądu Oferentom, którzy będą zainteresowani składaniem ofert, dokumentację techniczną wykonawczą, wskazaną w SIWZ.
4. Przedmiotowa dokumentacja techniczna w wersji papierowej oraz na płytach CD będzie udostępniana do wglądu w siedzibie Zamawiającego przez osoby określone w pkt. 6, przez okres do 5 dni przed terminem składania ofert.
5. Oferent jest obowiązany uzgodnić z w/w osobami terminy udostępniania dokumentacji technicznej.
6. Osobami upoważnionymi do udzielania wyjaśnień w zakresie technicznym są:
 - a) Witold Dunal, tel. 15 865 62 81; e-mail: witold.dunal@enea.pl – branża technologiczna
 - b) Andrzej Dziuba, tel. 15 865 68 81; e-mail: andrzej.dziuba@enea.pl – branża elektryczna
 - c) Jacek Drzazga, tel. 15 865 62 51; e-mail: jacek.drzazga@enea.pl – branża AKPiA
 - d) Janusz Cyranowski, 15 865 62 09; e-mail: janusz.cyranowski@enea.pl – branża budowlana
 - e) Ryszard Chmielewski, tel. 15 865 67 89; e-mail: ryszard.chmielewski@enea.pl – branża instalacyjna

ROZDZIAŁ III – Składanie ofert częściowych i wariantowych

1. Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
2. ~~Punkty 2.1-2.3 obowiązują tylko w sytuacji kiedy Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.~~
 - 2.1. ~~Przedmiot zamówienia został podzielony na ***WYBIERZ WŁAŚCIWE***. Dla każdego Zadania zostanie zawarta odrębna umowa. Określenie poszczególnych zadań zawarte jest w Części II WZ.~~
 - 2.2. ~~Składanie ofert częściowych oznacza, że Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę na jedno, kilka lub wszystkie Zadania.~~
 - 2.3. ~~Nie dopuszcza się składania ofert częściowych w ramach wybranego/wybranych przez Wykonawcę Zadania/Zadań. Złożone oferty muszą obejmować swoim zakresem całość wybranych przez Wykonawcę Zadań.~~
3. Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert wariantowych, równoważnych i opcji.**

ROZDZIAŁ IV – Opis warunków udziału w postępowaniu

1. Potwierdzenie, iż Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania, zostanie dokonane na podstawie następujących dokumentów:

- 1.1. aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w tym postępowaniu:
 - 1.1.1. w przypadku zaświadczenia o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej - Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony internetowej Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej (www.firma.gov.pl);
 - 1.1.2. w przypadku odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku pobranego ze strony internetowej Ministerstwa Sprawiedliwości (<https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>);
 - 1.1.3. aktualnych zaświadczeń właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłatami podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
 - 1.1.4. posiadania statusu czynnego podatnika VAT (oświadczenie).
- 1.2. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa powszechnie obowiązującego nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień; potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności należy dokonać na podstawie następujących dokumentów:
 - 1.2.1. koncesji, zezwoleń lub licencji,
(jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwoleń lub licencji na podjęcie działalności w zakresie objętym Zamówieniem);
 - 1.2.2. dokumentów stwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia,
(jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień lub wymagania takie zostały określone w ogłoszeniu część druga);
- 1.3. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia; potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności należy dokonać na podstawie następujących dokumentów:
 - 1.3.1. wykazu minimum **2 szt. (dwóch)** wykonanych zamówień na łączną kwotę minimum **5 000 000 zł netto** (słownie: **pięć milionów złotych**) o profilu tożsamym do zamówienia będącego przedmiotem przetargu w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert



albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na usługi, z podaniem ich wartości, daty wykonania i miejsca realizacji oraz wskazaniem zleceniodawców łącznie z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie usługi (referencje, faktury, protokoły odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie); dokumenty powinny być oznaczone w taki sposób, aby nie było wątpliwości, których zamówień wykazanych przez Wykonawcę dotyczą – Załącznik nr 5 do Formularza Oferty – wykaz wykonanych lub wykonywanych zamówień w okresie ostatnich 3 lat;

1.3.2. Niniejszy zapis nie obowiązuje

~~wykazu niezbędnych do zrealizowania zamówienia narzędzi, urządzeń, sprzętu, którymi dysponuje Wykonawca; w przypadku, gdy Wykonawca wskaże w wykazie narzędzia, urządzenia, sprzęt, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do ich udostępnienia – Załącznik nr 11 do Formularza Oferty – wzór zobowiązania;~~

1.3.3. Niniejszy zapis obowiązuje

informacji na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu – a w przypadku, gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie - Załącznik nr 12 do Formularza Oferty – wzór informacji;

1.3.4. Niniejszy zapis obowiązuje

wykazu osób i podmiotów, które będą realizowały zamówienie wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji niezbędnych do realizowania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności; na potwierdzenie warunku, Wykonawca przedstawi wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i roli pełnionej w Zespole Wykonawcy. (Zamawiający dopuszcza wykazania doświadczenia Specjalistów wykraczającego poza okres współpracy z Wykonawcą) - Załącznik nr 13 do Formularza Oferty – wykaz osób realizujących Zamówienie.

1.4. potwierdzających sytuację ekonomiczną i finansową zapewniającą wykonanie Zamówienia:

1.4.1. posiadanie polisy OC lub innego dokumentu ubezpieczenia z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż [5 000 000] zł, słownie: **[pięć milionów złotych]** potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującej - co najmniej - działalność związaną z przedmiotem zamówienia; jeżeli okres polisy nie obejmuje całego okresu realizacji zamówienia oświadczenie Wykonawcy o kontynuacji ubezpieczenia OC przez okres realizacji zamówienia;

1.4.2. Niniejszy zapis obowiązuje



informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, potwierdzająca posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej na poziomie min. [4 000 000] zł, słownie: **[słownie: cztery miliony złotych]**; wystawiona nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;

1.4.3. Niniejszy zapis obowiązuje

uzyskanie przez Wykonawcę oceny scoringowej na poziomie minimum **3,75**; wskaźnik wyliczony na podstawie analizy jego standingu finansowego, w oparciu o model analizy dyskryminacyjnej Altmana - w wersji dedykowanej dla rynków wschodzących, opisany wzorem:

$$Z = 3,25 + 6,56 * X1 + 3,26 * X2 + 6,72 * X3 + 1,05 * X4$$

Gdzie,

X1= (aktywa obrotowe- zobowiązania krótkoterminowe)/aktywa razem

X2= zysk netto/suma bilansowa

X3=zysk operacyjny/suma bilansowa

X4= kapitał własny/zobowiązania ogółem.

1.5. w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast złożenia powyżej wymaganych dokumentów, o których mowa w pkt 1.1.:

1.5.1. dokumentu lub dokumentów wystawionych w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

1.5.1.1. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

1.5.1.2. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

1.5.2. informacji z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy albo administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

1.5.3. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów o których mowa w pkt. 1.5.1. i 1.5.2. zastępuje



się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.

2. Wykonawca musi wykazać spełnienie w/w warunków nie później niż na dzień składania ofert na podstawie przedłożonych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdziale V WZ.
3. Zamawiający dokona oceny spełnienia w/w warunków w oparciu o informacje zawarte w dokumentach dostarczanych wraz z ofertą.

ROZDZIAŁ V – Wymagane dokumenty i oświadczenia

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga przedstawienia w ofercie następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1.1. wypełniony i podpisany Formularz Oferty (**Załącznik nr 1** do WZ) oraz wypełnione i podpisane wszystkie wymagane załączniki do Formularza Oferty;
 - 1.2. Wykonawcy zobowiązani są również złożyć wraz z ofertą:
 - 1.2.1. upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z wymaganych przez Zamawiającego dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem,
 - 1.2.2. upoważnienie do potwierdzania kopii dokumentów dołączonych do oferty „za zgodność z oryginałem”, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z wymaganych przez Zamawiającego dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem,
 - 1.2.3. w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie – dokument, w którym ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia;
 - 1.3. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do CEIDG wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert w tym postępowaniu:
 - 1.3.1. w przypadku zaświadczenie o wpisie do CEIDG, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony: www.firma.gov.pl;
 - 1.3.2. w przypadku odpisu z KRS, Zamawiający dopuszcza przedstawienie wydruku ze strony: <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu>;



- 1.4. aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 1.5. aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 1.6. ~~kopii wymaganych przepisami prawa stosownych zezwoleń właściwego organu administracji w zakresie gospodarowania odpadami – kopie zezwoleń potwierdzone za zgodność z oryginałem oraz numer rejestrowy w rejestrze BDO podmiotów gospodarujących odpadami – wskazane w Załączniku nr 18 do Formularza Oferty,~~
- 1.7. **Niniejszy zapis nie obowiązuje**
~~kopii dokumentów potwierdzających posiadanie wskazanych uprawnień (kwalifikacji) przez osoby wskazane w Załączniku nr 13 do Formularza Oferty, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;~~
- 1.8. wskazanie w Załączniku nr 5 do Formularza Oferty wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji zamówień o profilu tożsamym do przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówień – zgodnie z pkt. 1.3.1 w Rozdziale IV;
- 1.9. wskazanie w Załączniku nr 10 do Formularza Oferty ewentualnych podwykonawców prac, z zakresem tych podzlecanych prac;
- 1.10. podanie w ofercie oraz potwierdzenie nr rachunku bankowego jaki wskazany zostanie na wystawionej/ych fakturze/ach VAT zgłoszonego do urzędu skarbowego, za pomocą:
 - 1.10.1. wydruku z bankowości elektronicznej,
 - 1.10.2. zaświadczenia z banku o posiadanym numerze rachunku,
 - 1.10.3. oświadczenia Wykonawcy o posiadaniu rachunku bankowego - Załączniku nr 8 do Formularza Oferty;
 - 1.10.4. oświadczenia Wykonawcy o wyrażeniu zgody na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności tzw. split payment.
 - 1.10.5. Oświadczenie Wykonawcy że 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, lub imiennych rachunków w spółdzielczej kasie oszczędnościowo--kredytowej, której podmiot jest członkiem, otwartych w związku z prowadzoną przez członka działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu



identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119zg pkt 6 Ordynacji podatkowej.

- 1.11. **Niniejszy zapis obowiązuje**
dowód wniesienia wadium bądź dokument wadium - Załącznik nr 7 do Formularza Oferty;
 - 1.12. **Niniejszy zapis obowiązuje**
potwierdzenie odbycia wizji lokalnej - Załącznik nr 14 do Formularza Oferty;
 - 1.13. oświadczenie Wykonawcy, że w przypadku wyboru jego oferty, w terminie wskazanym przez Zamawiającego jednak nie później niż przed dniem podpisania umowy zostanie Zamawiającemu przedłożony opłacony dokument lub aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej OC (wraz z dowodem zapłaty składki) w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia przez cały okres wykonywania zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż wymienioną w pkt. 1.4.1 w Rozdziale IV - Załącznik nr 6 do Formularza Oferty – Wzór oświadczenia;
 - 1.14. **Niniejszy zapis obowiązuje**
kopia poświadczonych za zgodność z oryginałem sprawozdań finansowych (bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych) za ostatnie dwa lata bilansowe, tj. za rok 2017, za rok 2018 oraz za I-wsze półrocze 2019 roku - Załącznik nr 16 do Formularza Oferty;
 - 1.15. podpisane oświadczenie Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, lub których dane pozyskał, którego wzór stanowi - Załącznik nr 9 do Formularza Oferty;
2. Poświadczenia „za zgodność z oryginałem” należy dokonać poprzez umieszczenie na kopii każdej zapisanej strony dokumentu czytelnego określenia: „za zgodność z oryginałem” (lub innego – o tożsamym znaczeniu) wraz z datą i podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania:
 - 2.1. Wykonawcy,
 - 2.2. Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia,
 - 2.3. Podwykonawcy, w zakresie dokumentów, dotyczących każdego z Podwykonawców.
 3. Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
 4. Jeżeli termin składania ofert ulegnie przesunięciu, wówczas dokumenty, które do upływu nowego terminu tracą ważność, winny zostać uaktualnione.

ROZDZIAŁ VI – Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. W trakcie postępowania dotyczącego niniejszych WZ, do jego zakończenia rozumianego jako zawarcie umowy z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, wszelkie oświadczenia, zapytania, wyjaśnienia,

wnioski i zawiadomienia (z wyjątkiem Oferty i Umowy) Zamawiającego lub Wykonawców mogą być przekazywane drogą elektroniczną, chyba, że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał zachowania innej formy komunikacji.

2. Zamawiający wskazuje następujący adres e-mail do komunikacji z Zamawiającym: katarzyna.trojanowska@enea.pl
3. Adres e-mail do komunikacji z Wykonawcą, Wykonawca wskazuje w składanej przez siebie Ofercie.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania pytań drogą telefoniczną. Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia dotyczące WZ udzielane Wykonawcom przez inne osoby i instytucje nieuprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami.
5. Wykonawca może zadawać pytania oraz zwrócić się o wyjaśnienie treści Warunków Ogłoszenia oraz może zgłosić propozycje modyfikacji Projektu Umowy zamieszczonego w Części III Ogłoszenia najpóźniej na 4 dni przed upływem terminu składania Ofert.
6. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później jednak niż na 3 dni przed upływem terminu składania Ofert na stronie internetowej Zamawiającego wskazanej w Rozdziale I pkt. 2.
7. Treść zapytań bez ujawniania źródła wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej ENEA, na której znajduje się informacja o Warunkach Ogłoszenia.
8. W przypadku wpływu pytań ze strony Wykonawców po upływie terminu, w którym Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Zamawiający może, w każdym czasie, przed upływem terminu do składania Ofert zmodyfikować treść Warunków Ogłoszenia. Modyfikacja Warunków Ogłoszenia może również dotyczyć kryteriów oceny Ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełnienia. Dokonana w ten sposób modyfikacja, która stanowić będzie integralną część Warunków Ogłoszenia, zostanie udostępniona na stronie internetowej ENEA, na której znajduje się informacja o WZ (Rozdział I pkt. 2).
10. Zamawiający przedłuży termin składania Ofert przy uwzględnieniu czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści Warunków Ogłoszenia, jednak nie mniej niż o 3 dni robocze, w przypadku kiedy termin złożenia ofert jest krótszy niż trzy dni o daty wprowadzania modyfikacji.
11. W przedmiotowym postępowaniu wszystkie informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną.
12. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują w/w informacje drogą elektroniczną, każda ze stron żąda od drugiej niezwłocznie potwierdzenia faktu ich otrzymania.

ROZDZIAŁ VII – Wadium

1. Wadium: jest wymagane



2. Punkty 3-8 dotyczą tylko sytuacji kiedy wadium jest wymagane.
3. Wykonawcy składający Oferty przed upływem terminu składania Ofert muszą wnieść wadium w wysokości: **[400 000] zł (słownie: czterysta tysięcy złotych).**
4. Wadium wnoszone jest przed upływem terminu składania Ofert, w jednej z poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - 4.1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego;
 - 4.2. gwarancji bankowej;
 - 4.3. gwarancji ubezpieczeniowej.
5. Wykonawca wnosi wadium w pieniądzu: przelew na konto Enea Połaniec S.A. w Zawadzie, Bank **PKO BP** nr konta: **[41 1020 1026 0000 1102 0296 1845]**. Na przelewie należy umieścić informację: „Wadium – nr sygn. [NZ/4100/ 1300008992/20]”.
6. W przypadku, gdy wadium zostanie wniesione przelewem Wykonawca dołącza do Oferty oryginał bądź kserokopię przelewu. W pozostałych przypadkach (bezgotówkowe formy wniesienia wadium) wymagane jest dołączenie do Oferty kopię dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego.
7. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę jeżeli:
 - 7.1. upłynął termin związania Ofertą,
 - 7.2. zawarto umowę w sprawie zamówienia i wniesiono wymagane zabezpieczenie należytego jej wykonania,
 - 7.3. Zamawiający unieważnił postępowanie,
 - 7.4. na wniosek Wykonawcy, który wycofał Ofertę przed terminem składania Ofert, lub którego Oferta została odrzucona.
8. Zamawiający zatrzyma wadium jeżeli Wykonawca, którego Oferta została wybrana:
 - 8.1. odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w Ofercie,
 - 8.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - 8.3. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

ROZDZIAŁ VIII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy: **jest wymagane**
2. Punkty 3-10 dotyczą tylko sytuacji kiedy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy jest wymagane.
3. Wykonawca wnosi zabezpieczenia w postaci:
 - 3.1. Gwarancji Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w formie określonej we wzorze umowy



- w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT). Dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie.
- 3.2. Gwarancji Usunięcia Wad w formie określonej we wzorze umowy, w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT).
 - 3.3. Gwarancję zwrotu zaliczki /w przypadku wystąpienia Wykonawcy o udzielenie zaliczki/- w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Gwarancja zwrotu zaliczki musi być dostarczona Zamawiającemu przed jej udzieleniem.
 4. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy, należy wnieść najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
 5. Gwarancję Usunięcia Wad należy wnieść najpóźniej w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego.
 6. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - 6.1. w pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
 - 6.2. w poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 6.3. gwarancji bankowej;
 - 6.4. gwarancji ubezpieczeniowej;
 - 6.5. poręczeniu udzielanym przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
 7. Wykonawca wnosi zabezpieczenie w pieniądzu: przelew na konto Enea Połaniec S.A. w Zawadzie, Bank PKO BP nr konta:[24 1020 1026 0000 1102 0296 1860]. Na przelewie należy umieścić informację: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – nr sygn.[NZ/4100/ 1300008992/20]”.
 8. Zabezpieczenie niepieniężne zawiera nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do wypłaty kwoty zabezpieczenia na pierwsze żądanie Zamawiającego.
 9. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zwracane jest z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
 10. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy w sprawie Zamówienia 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.

ROZDZIAŁ IX – Opis przygotowania oferty

1. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w Warunkach Ogłoszenia i przygotować Ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.
2. Złożona Oferta musi dokładnie odpowiadać Warunkom Ogłoszenia i zostać przedstawiona zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik do WZ.
3. Złożenie Oferty jest równoznaczne z akceptacją Warunków Ogłoszenia.



4. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem Oferty.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania Oferty.
6. Ofertę należy złożyć na wypełnionym i podpisanym Formularzu Oferty – **Załącznik nr 1** do WZ (w przypadku złożenia Oferty bez użycia załączonego Formularza Oferty, złożona Oferta musi zawierać wszelkie informacje wymagane w WZ i wynikające z zawartości Formularza Oferty).
7. **Złożona Oferta wraz z załącznikami i wszystkimi dokumentami powinna być opatrzona pieczętką firmową oraz musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.**
8. Zaleca się aby wszystkie dokumenty składające się na Ofertę były połączone.
9. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, dokonany przez właściwego tłumacza przysięgłego.
11. Upoważnienie do podpisania Oferty musi być dołączone do Oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
12. Zaleca się, aby wszystkie strony Oferty były ponumerowane i podpisane.
13. Jakiegokolwiek poprawki w treści Oferty powinny być dokonane w sposób czytelny, nie budzący wątpliwości co do ich treści. Poprawki powinny być opatrzone datą oraz parafą osoby uprawnionej do składania Ofert.
14. Cena podana w Ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności Oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
15. Oferta musi być złożona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez usunięcia tego opakowania. Opakowanie musi być zaadresowane na Zamawiającego, być opatrzone informacją o nadawcy (firma/nazwa lub imię i nazwisko Wykonawcy, jego adres), adresacie (adres Zamawiającego).
16. Opis opakowania z ofertą:

Oferta na budowę nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowę sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Enea Elektrowni Połaniec

postępowanie nr sygn. NZ/4100/1300006992./20

Nie otwierać przed godz. 12³⁰ w dniu 17 czerwca 2020 r.

17. Jeżeli Oferta zostanie opisana w inny sposób niż powyżej, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej nieprawidłowe przekazanie do siedziby Zamawiającego, (o której mowa w Rozdziale XI pkt 2.1 WZ) bądź przedwczesne, przypadkowe otwarcie.



18. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie Ofertę przed upływem terminu na składanie ofert:
- 18.1. w przypadku wycofania Oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że Ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie oznaczonej zgodnie z pkt. 15, z dopiskiem „Wycofanie”,
 - 18.2. w przypadku zmiany Oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż Ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien dokumenty te złożyć. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie, oznaczonej zgodnie z pkt. 15, z dopiskiem „Zmiany”.
19. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do Oferty, ani wycofać jej po upływie terminu do składania Ofert.

ROZDZIAŁ X – Oferty wspólne

1. Zamawiający **dopuszcza możliwość** złożenia Oferty wspólnej.
2. Punkty 3-10 obowiązują tylko w sytuacji kiedy Zamawiający dopuszcza składanie Oferty wspólnej.
3. *Wykonawcy składający Ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.*
4. *Umocowanie dla pełnomocnika musi być dołączone do Oferty.*
5. *Pełnomocnik Wykonawców pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania, zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje oświadczenia, informacje, korespondencję, itp.*
6. *Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców musi być sporządzona zgodnie z WZ oraz zawierać dokumenty i oświadczenia określone w Rozdziale IV i V WZ.*
7. *Wykonawca, którego Ofertę wybrano, zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.*
8. *Umowa o współpracy, o której mowa w pkt 6. musi zawierać co najmniej:*
 - 8.1. *zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem przedmiot zamówienia,*
 - 8.2. *sposób reprezentacji wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną, w tym wskazanie osób uprawnionych do podpisania umowy o udzielenie zamówienia oraz osób do bezpośredniego kontaktowania się i współdziałania z Zamawiającym,*
 - 8.3. *określenie odpowiedzialności Wykonawców za realizację poszczególnych części zamówienia,*
 - 8.4. *określenie podmiotu wystawiającego Zamawiającemu faktury,*
 - 8.5. *termin obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż czas obejmujący realizację zamówienia i odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi,*



- 8.6. *wskazanie gwaranta umowy oraz adres do korespondencji (jeśli gwarancja jest wymagana przez Zamawiającego).*
9. *Wykonawcy składający Ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.*
10. *Zamawiający uzna za spełnione przez Wykonawców składających Ofertę wspólną warunki udziału w postępowaniu na następujących zasadach:*
- 10.1. *dokument z Rozdziału IV pkt. 1.3. WZ - składa upoważniony Wykonawca w imieniu wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,*
 - 10.2. *dokumenty z Rozdziału IV pkt. 1.5. WZ – składają wszyscy Wykonawcy składający Ofertę wspólną,*
 - 10.3. *opłacone ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonego przedsiębiorstwa – Rozdział IV pkt. 1.4.1. WZ – Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania wartości polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia,*
 - 10.4. *doświadczenie – Rozdział IV pkt. 1.3.1. WZ - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania wykonanych zamówień podobnych,*
 - 10.5. *osoby – Rozdział IV pkt. 1.3.4. WZ - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania dysponowania ilością osób,*
 - 10.6. *sprzęt – Rozdział IV pkt. 1.3.2. WZ - Zamawiający dopuszcza możliwość sumowania dysponowania ilością sprzętu.*

ROZDZIAŁ XI – Miejsce oraz termin składania oferty

1. Termin składania Ofert:

Termin składania Ofert upływa w dniu **17 czerwca 2020 r.** o godz. **12⁰⁰**.

2. Adres korespondencyjny Zamawiającego:

2.1. Ofertę należy składać na adres: Enea Elektrownia Połaniec SA. Zawada 26; **28-230 Połaniec**

Kancelaria Budynek F 12; I-sze piętro – pokój 102

Tel. 15/ 865 62 26

2.2. Godziny pracy kancelarii: 7⁰⁰ - 15⁰⁰

3. Zamawiający uzna Ofertę za prawidłowo złożoną pod warunkiem przesłania jej przez Wykonawcę we wskazanym przez Zamawiającego terminie i na wskazany przez Zamawiającego adres:

3.1. za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830),

3.2. za pośrednictwem kuriera,



- 3.3. osobiście,
- 3.4. za pośrednictwem posłańca.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania Oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).
5. Uwaga: w siedzibie Zamawiającego obowiązuje system przepustek wydawanych przy wejściu, po okazaniu dowodu tożsamości. Składając ofertę, należy uwzględnić czas niezbędny na otrzymanie przepustki.
6. Za termin złożenia Oferty uważa się termin jej wpływu na powyższy adres.
7. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

ROZDZIAŁ XII – Termin związania ofertą

1. Bieg terminu związania Ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania Ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **90 dni** od upływu terminu składania Ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może jednokrotnie przedłużyć termin związania Ofertą, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania Ofertą. Zamawiający zwróci się do Wykonawców o wyrażenie zgody na wydłużenie terminu o wyznaczony okres.

ROZDZIAŁ XIII – Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny, uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone przez niego w Warunkach Ogłoszenia oraz obejmować wszystkie koszty i wydatki jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia (zgodnie z zakresem rzeczowym podanym w Części II).
2. Cena powinna być skonstruowana i podana w sposób podany w formularzu Oferty. W formularzu Oferty należy podać cenę netto bez podatku VAT.
3. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie ważności Oferty i w trakcie realizacji Umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Cena Oferty musi być podana w złotych polskich.
5. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będzie prowadzone w walucie złoty polski.

ROZDZIAŁ XIV – Kryteria oceny ofert

1. Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny Ofert i wybierze Ofertę najkorzystniejszą w świetle niżej wymienionych kryteriów.



2. Kryteria oceny Ofert:

2.1. Cena ofertowa netto:

NAZWA KRYTERIUM	WAGA (udział procentowy) (W)
K1 – Cena ofertowa Netto	100 %

Bilans oceny ofert

K1 – Cena ofertowa netto - znaczenie (waga) / max. 100 %
(porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

$$K1 = \frac{C_n}{C_o} * 100 \%$$

Gdzie:

C_n – cena najniższa z ocenianych Ofert/najniższa wartość oferty (netto),

C_o – cena ocenianej Oferty/wartość ocenianej oferty (netto).

- Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru Oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone Oferty o takiej samej cenie, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te Oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.
- Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych Ofertach.

ROZDZIAŁ XV – Otwarcie ofert i ocena kompletności ofert w celu spełnienia wymogów warunków zamówienia

- Zamawiający informuje, że całe postępowanie, a w tym otwarcie Ofert, jest niejawne i odbywa się bez udziału Wykonawców.
- Po otwarciu Ofert Zamawiający dokona badania Ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie zostają wykluczeni oraz czy Oferty nie podlegają odrzuceniu. Oferty, które nie zostały odrzucone (uznane za odrzucone zgodnie z Rozdziałem XX WZ) zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryteriami oceny Ofert określonymi w Rozdziale XIV WZ.
- W toku badania i oceny złożonych Ofert Zamawiający zastrzega możliwość wezwania Wykonawców do:
 - uzupełnienia lub wyjaśnienia dokumentów dotyczących spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz niepodlegania wykluczeniu z postępowania przez Wykonawcę,
 - do wyjaśnienia treści Oferty oraz dokumentów dotyczących przedmiotu Zamówienia wpływających na ocenę Oferty,

w terminie wskazanym przez Zamawiającego chyba, że – mimo ich uzupełnienia – Oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Działania te nie mogą jednak doprowadzić do naruszenia zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.



4. Dokumenty uzupełnione na wezwanie, o którym mowa w powyższym punkcie, muszą potwierdzać stan faktyczny aktualny na dzień składania Ofert.
5. Zamawiający poprawi w Ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne polegające na niezgodności Oferty z WZ, niepowodujące istotnych zmian w treści Oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego Oferta została poprawiona.
6. Jeżeli Oferta będzie zawierać rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów Oferty mających wpływ na wysokość ceny.
7. Dopuszcza się możliwość rozstrzygnięcia postępowania w przypadku złożenia jednej ważnej Oferty.
8. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego Oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
9. Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o jego wyniku. O wyborze wszyscy uczestnicy postępowania zostaną powiadomieni za pomocą poczty e-mail. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić fakt otrzymania powiadomienia.

ROZDZIAŁ XVI – Negocjacje

1. **Negocjacje:** Zamawiający w niniejszym postępowaniu **prowadzi negocjacje z wykorzystaniem aukcji elektronicznych** z Wykonawcami, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. W przypadku złożenia minimum dwóch Ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający przeprowadza aukcję elektroniczną z zastosowaniem kryteriów oceny Ofert określonych w Warunkach Ogłoszenia. Jednocześnie zastrzega, że wygranie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z zawarciem Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
3. **Punkty 4-5 obowiązują tylko w sytuacji, kiedy Zamawiający przeprowadzi negocjacje.**
4. W przypadku złożenia:
 - 4.1. minimum dwóch Ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający:
 - 4.1.1. w toku negocjacji dopuszcza możliwość przeprowadzenia aukcji elektronicznej z zastosowaniem kryteriów oceny Ofert określonych w Warunkach Ogłoszenia. Jednocześnie zastrzega, że wygranie aukcji elektronicznej nie jest równoznaczne z zawarciem Umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
 - 4.1.2. dopuszcza możliwość przeprowadzenia negocjacji indywidualnych (tj. odrębnie z każdym Wykonawcą) w formie telekonferencji lub spotkania, zgodnie z wartością złożonych Ofert (od Oferty o najwyższej cenie, do Oferty najtańszej). Ustalenia zawarte w protokole z negocjacji są wiążące dla Wykonawców. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że przeprowadzenie negocjacji nie jest równoznaczne z wyborem najkorzystniejszej Oferty Wykonawcy ani z przyjęciem Oferty złożonej przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać



złożenia Oferty uzupełniającej, uwzględniającej przebieg przeprowadzonych negocjacji. Negocjacom nie podlegają wielkość i zakres przedmiotu zamówienia oraz termin realizacji zamówienia.

- 4.2. wyłącznie jednej Oferty Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia negocjacji indywidualnych w formie telekonferencji lub spotkania. Ustalenia zawarte w protokole z negocjacji są wiążące dla Wykonawcy. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że przeprowadzenie negocjacji nie jest równoznaczne z wyborem najkorzystniejszej Oferty Wykonawcy ani z przyjęciem Oferty złożonej przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać złożenia oferty uzupełniającej, uwzględniającej przebieg przeprowadzonych negocjacji. Negocjacom nie podlegają wielkość i zakres przedmiotu zamówienia oraz termin realizacji zamówienia.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zaproszenia Wykonawców do złożenia ofert uzupełniających. Oferta uzupełniająca nie może być wyższa niż Oferta pierwotna.
- 5.1. Zamawiający uzna ofertę uzupełniającą za prawidłowo złożoną pod warunkiem przesłania jej przez Wykonawcę we wskazanym przez Zamawiającego terminie i na wskazany przez Zamawiającego adres;
- 5.2. w przypadku nieprawidłowego złożenia Oferty ostatecznej przez Wykonawcę, Zamawiający przyjmie za Ofertę ostateczną Ofertę Wykonawcy pierwotnie złożoną w przedmiotowym postępowaniu, z zastrzeżeniem w Rozdziale XV pkt. 7., Rozdziale XIX pkt. 3 oraz Rozdziale XX pkt 1. WZ.

ROZDZIAŁ XVII – Aukcja elektroniczna

1. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
2. Zamawiający lub organizator aukcji zaprasza drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej jednocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty niepodlegające odrzuceniu. Za dzień przekazania zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej uważa się dzień wystania zaproszenia.
3. W zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej Zamawiający poinformuje Wykonawców o:
 - 3.1. minimalnych wartościach postępień składanych w toku aukcji elektronicznej,
 - 3.2. terminie otwarcia aukcji elektronicznej,
 - 3.3. terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej
4. Termin otwarcia aukcji elektronicznej nie może być krótszy niż 2 dni robocze od dnia przekazania zaproszenia.
5. Aukcja elektroniczna może rozpocząć się dopiero po dokonaniu oceny ofert złożonych w postępowaniu w zakresie ich zgodności z treścią SIWZ oraz oceny punktowej dokonanej na podstawie kryteriów oceny ofert.
6. W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone w postępowaniu przed wszczęciem aukcji elektronicznej.



7. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej <https://aukcje.eb2b.com.pl>, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
8. System nie przyjmie postąpień niespełniających warunków określonych w niniejszym rozdziale, lub warunków określonych w Rozdziale XVIII Ogłoszenia oraz złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
9. Momentem decydującym dla uznania, że oferta Wykonawcy została złożona w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jego odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System eB2B.
10. W toku aukcji elektronicznej zamawiający na bieżąco przekazuje każdemu wykonawcy informację o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej informacje umożliwiające identyfikację wykonawców nie będą ujawniane.
11. Każde postąpienie oznacza nową ofertę w zakresie, którego dotyczy postąpienie. Oferta Wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu.
12. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu
13. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybiera najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
14. Zamawiający zamyka aukcję elektroniczną:
 - w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
 - jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
 - po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.
15. Po zamknięciu aukcji elektronicznej Wykonawcy muszą ponownie złożyć Formularz Oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do ogłoszenia, z nową ceną uwzględniającą cenę zaoferowaną w trakcie aukcji elektronicznej, przy czym wszystkie pozycje w formularzu zostaną odpowiednio i proporcjonalnie zmienione. Wykonawcy składają formularze w terminie 3 dni od dnia, w którym zamknięto aukcję elektroniczną. Złożony formularz zostanie załączony do umowy zawartej z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
16. Jeżeli żaden z Wykonawców, których oferty nie podlegały odrzuceniu nie wzięły udziału w aukcji elektronicznej, to Zamawiający przeprowadzi dalsze negocjacje i wybierze Wykonawcę na podstawie ostatecznej oferty złożonej w wyznaczonym terminie.
17. W przypadku gdy łączna cena ofertowa obejmuje kilka pozycji zestawienia Wykonawcy mogą zostać poproszeni o przeliczenie wylicytowanej ceny/wynagrodzenia na wszystkie pozycje zestawienia Wynagrodzenia Ofertowego zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Formularza Oferty w terminie 3 dni od dnia, w którym zamknięto aukcję elektroniczną. Przeliczenie zostanie załączone do Umowy zawartej z Wykonawcą, którego Oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
18. Jeżeli zaproszony Wykonawca nie wzięły udziału w aukcji elektronicznej, to Zamawiający do oceny bierze pod uwagę pierwotnie złożoną Ofertę w terminie określonym w Rozdziale IX pkt. 16 WZ.



19. Aukcja elektroniczna przeprowadzona zostanie zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale XVIII WZ.

ROZDZIAŁ XVIII – Regulamin aukcji elektronicznej na platformie zakupowej

1. Zamawiający w celu wyboru najkorzystniejszej Oferty przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.
2. Aukcja elektroniczna zostanie przeprowadzona na Platformie zakupowej firmy eB2B.
3. Osoba składająca w imieniu Wykonawcy postąpienia w toku aukcji elektronicznej powinna posiadać odpowiednie pisemne pełnomocnictwo do tych czynności, udzielone zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę, złożone wraz z Formularzem "OFERTA".
4. Kryteriami oceny ofert są:
 - 4.1. Cena netto.
 - 4.2. Parametrami zmiennymi w aukcji elektronicznej będą:
 - 4.3. Cena netto,
5. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji jednoetapowej, w trakcie której Wykonawcy będą uprawnieni do udzielania kolejnych postąpień. Podstawowy Czas Trwania Aukcji Elektronicznej to 30 minut od momentu jej otwarcia po warunkiem, że w ciągu ostatnich 3 minut trwania aukcji nie nastąpi nowe postąpienie. W przypadku, gdy którykolwiek z Wykonawców dokona postąpienia w czasie ostatnich 3 minut trwania aukcji, to Zamawiający przewiduje dogrywki. W dogrywce będą mogli wziąć udział wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli postąpienia w trakcie Podstawowego Czasu Trwania Aukcji Elektronicznej. Czas trwania każdej dogrywki to 5 minut. Dogrywki prowadzi się aż do momentu, gdy w dogrywce nie zostanie złożone żadne postąpienie.
6. Oferty składane przez Wykonawców podlegają automatycznej klasyfikacji na podstawie kryteriów oceny ofert. Aukcja elektroniczna będzie odbywać się wg zniżkowej aukcji angielskiej co oznacza, że każda następna oferta zostanie przyjęta tylko wówczas, gdy będzie ona korzystniejsza od aktualnie najlepszej oferty. Wykonawca nie będzie miał możliwości podwyższenia uprzednio zaproponowanej przez siebie ceny ofertowej.
7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie kolejnych ofert na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji. W toku aukcji punktowa ocena oferty będzie przeliczana do 2 miejsca po przecinku z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku wynosi „4” lub mniej, to trzecią cyfrę po przecinku pomija się. Natomiast, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku zawiera się w przedziale od „5” do „9”, to następuje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę.
8. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z najwyższą punktacją.
9. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu. W tym celu zamawiający ustali z administratorem platformy zakupowej eB2B termin usunięcia awarii i powiadomi o tym drogą elektroniczną osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem, oraz osoby uprawnione do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postąpień w imieniu Wykonawcy, wskazane w ofercie Wykonawcy. Po usunięciu



awarii Zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej i powiadamia o tym drogą elektroniczną osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem, oraz osoby uprawnione do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postępień w imieniu Wykonawcy, wskazane w ofercie Wykonawcy.

10. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców.

- 10.1. Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji
- 10.2. Po otrzymaniu zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, Wykonawcy przeprowadzają proces rejestracji swojego konta na stronie <https://aukcje.eb2b.com.pl/>. Dokonanie procesu rejestracji jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji i składania ofert w jej trakcie. Następnie Wykonawcy kontaktują się z administratorem platformy zakupowej eB2B drogą mailową, lub telefoniczną (możliwości kontaktu podane są na stronie <https://aukcje.eb2b.com.pl/>, w zakładce KONTAKTY) w celu uzupełnienia danych
- 10.3. Zamawiający zakłada przeprowadzenie próbnej aukcji elektronicznej. Udział Wykonawców w próbnej aukcji elektronicznej nie jest obowiązkowy. Zamawiający zaprosi Wykonawców spełniających warunki ustawowe do wzięcia udziału w próbnej aukcji elektronicznej za pośrednictwem e-maila podanego przez Wykonawców w Formularzu OFERTA. W przypadku nie wzięcia w niej udziału, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek problemów, utrudnień, awarii, które uniemożliwiłyby lub utrudniały Wykonawcy wzięcie udziału w aukcji.
- 10.4. Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zostaną przekazane Wykonawcom przez Zamawiającego drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w formularzu „Oferta”)
- 10.5. Fakt otrzymania drogą elektroniczną zaproszeń Wykonawcy potwierdzają Zamawiającemu niezwłocznie na adres e-mail: katarzyna.trojanowska@enea.pl, niezależnie od ich zamiaru wzięcia udziału w aukcji.

11. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z platformą

- 11.1. Udział w licytacji elektronicznej wymaga posiadania komputera klasy PC lub Mac, o następującej konfiguracji: pamięć min 1024MB RAM, jeden z systemów operacyjnych – Windows 7 lub nowszy, Mac OS X 10.4 lub nowszy, oraz
 - 11.1.1. dostęp do sieci Internet,
 - 11.1.2. włączona obsługa JavaScript,
 - 11.1.3. zalecana szybkość łącza internetowego powyżej 500 KB/s,
 - 11.1.4. zainstalowany Acrobat Reader,
- 11.2. Platforma eB2B zaleca użytkownikom korzystanie z najnowszych wersji przeglądarek internetowych, tj. wersji nie starszych niż: Mozilla Firefox 22.0 lub nowsza; Google Chrome 24.0 lub nowsza; Internet Explorer 9 lub nowsza; Opera 10 lub nowsza; Safari 5 lub nowsza; Maxthon 3 lub nowsza.

**ROZDZIAŁ XIX – Podstawy wykluczenia**

1. Wykonawca podlega wykluczeniu z udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia w następujących przypadkach:
 - 1.1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził Spółce szkodę w związku z realizacją Zamówienia stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem Postępowania;
 - 1.2. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert wyrządził szkodę Spółce, nie wykonując Zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia Postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności (przesłanka dotyczy zarówno Wykonawcy, który był lub jest stroną Umowy ze Spółką samodzielnie, jak również wspólnie z innymi podmiotami w ramach konsorcjum lub spółki cywilnej);
 - 1.3. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert rozwiązał ze Spółką umowę w sprawie Zamówienia, lub od niej odstąpił z przyczyn innych niż wina Spółki lub siła wyższa;
 - 1.4. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert odmówił zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia po wyborze jego Oferty przez Spółkę;
 - 1.5. otwarto w stosunku do niego likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2344);
 - 1.6. wykonywał bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia Oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w Postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
 - 1.7. złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik postępowania;
 - 1.8. nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
 - 1.9. nie wniósł wadium w wymaganym terminie.
2. O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu.
3. Oferta Wykonawcy, który został wykluczony z postępowania, jest uznawana za odrzuconą i nie podlega badaniu i ocenie.



4. Wykonawcę wykluczonego z postępowania o udzielenie Zamówienia niezwłocznie zostanie poinformowany pisemnie o wykluczeniu z postępowania wraz z uzasadnieniem powodu wykluczenia.

ROZDZIAŁ XX – Podstawy odrzucenia oferty

1. Oferta podlega odrzuceniu w przypadkach gdy:
 - 1.1. jej treść nie odpowiada wymaganiom określonym w Warunkach Ogłoszenia lub Zapytaniu Ofertowym, pomimo wezwania Wykonawcy do uzupełnienia Oferty lub poprawienia błędów w Ofercie w wyznaczonym przez Spółkę terminie - jeśli wezwanie do uzupełnienia zawierało informacje o rygorze odrzucenia Oferty;
 - 1.2. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 1.3. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu Zamówienia albo Wykonawca nie przedstawił w wyznaczonym terminie wyjaśnień potwierdzających, że Oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny;
 - 1.4. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w Postępowaniu lub niezaproszonego do składania Ofert;
 - 1.5. jej treść narusza przepisy prawa powszechnie obowiązującego;
 - 1.6. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
 - 1.7. została złożona po terminie składania Ofert;
 - 1.8. zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
 - 1.9. wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli żądano wniesienia wadium.
2. Wykonawcę, którego Oferta została odrzucona w postępowaniu o udzielenie Zamówienia, niezwłocznie informuje się o odrzuceniu Oferty wraz z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego.
3. Odrzucona Oferta nie podlega badaniu i ocenie.

ROZDZIAŁ XXI – Unieważnienie postępowania

1. Postępowanie unieważnia się (zamyka bez wyboru Najkorzystniejszej Oferty), w przypadku, gdy:
 - 1.1. nie złożono żadnej Oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - 1.2. cena najkorzystniejszej Oferty, pomimo przeprowadzenia negocjacji lub aukcji elektronicznej, przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na finansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej Oferty;
 - 1.3. Zarząd Zamawiającego nie zatwierdził przedstawionej mu rekomendacji wyboru najkorzystniejszej Oferty;



- 1.4. wystąpiły inne istotne okoliczności powodujące, że prowadzenie postępowania lub realizacja zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
 - 1.5. w trakcie postępowania nastąpiło istotne naruszenie przepisów regulaminu, które miało wpływ na wynik postępowania;
 - 1.6. wystąpiły inne uzasadnione przyczyny.
2. Zamawiający poinformuje o unieważnieniu postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli Oferty w Postępowaniu wraz z podaniem uzasadnienia unieważnienia tego postępowania.

ROZDZIAŁ XXII – Ocena Wykonawców

1. Zamawiający informuje, że prowadzi system oceny Wykonawców. Wykonawcom ocenionym w ramach tego systemu negatywnie (otrzymana ocena negatywna), zostaje wykreślony z rejestru potencjalnych Wykonawców, a Zamawiający nie udziela mu zamówień przez okres, w jakim obowiązuje wykreślenie.
2. Wykonawców ocenionych negatywnie nie zaprasza się do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie tego rodzaju zamówień lub Ofert, a w przypadku złożenia przez nich takiego wniosku lub Oferty – wyklucza się z postępowania.
3. O wydaniu oceny negatywnej Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę na piśmie. W przypadku przyznania oceny negatywnej Wykonawcy przysługuje odwołanie od takiej decyzji. Procedurę odwołania określa Zamawiający.
4. Negatywna ocena Wykonawcy i czas wykreślenia Wykonawcy z rejestru potencjalnych Wykonawców następuje w przypadku:
 - 4.1. rażącego naruszenia zasad BHP obowiązujących u Zamawiającego, powodujących narażenie zdrowia lub życia podczas lub po zakończeniu realizacji danego Zamówienia – wykreślenie następuje na okres 12 miesięcy;
 - 4.2. poświadczenia przez Wykonawcę nieprawdy w związku ze współpracą z Zamawiającym lub przekazania Zamawiającemu nieprawdziwych informacji – wykreślenie następuje na okres 12 miesięcy;
 - 4.3. odstąpienia przez Wykonawcę od podpisania Umowy lub uchylania się od zawarcia Umowy po wyborze jego oferty przez Zamawiającego – na okres 12 miesięcy;
 - 4.4. przekroczenia terminu realizacji Zamówienia o więcej niż 10%, będącego skutkiem nienależytej staranności Wykonawcy przy realizacji przedmiotu Zamówienia – wykreślenie następuje na okres do 36 miesięcy, przy czym każdy rozpoczęty 1% opóźnienia ponad wartość 10% powoduje wykreślenie Wykonawcy na okres 3 miesięcy;
 - 4.5. wyrządzenia szkód materialnych w majątku Zamawiającego wynikłych w związku z nienależytą realizacją Umowy – wykreślenie następuje na okres 12 miesięcy;

- 4.6. rozwiązania lub wypowiedzenia Umowy, albo odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność – na okres 12 miesięcy;
- 4.7. naliczenia kary umownej w związku z realizacją Umowy, przekraczającej 5% jej wartości netto – na okres do 12 miesięcy, przy czym każdy rozpoczęty 1% kary ponad wartość 5% powoduje wykreślenie Wykonawcy na okres 3 miesięcy;
- 4.8. w przypadku wyrządzenia Zamawiającemu szkody stwierdzonej prawomocnym wyrokiem sądu – na okres 36 miesięcy;
- 4.9. w przypadku braku realizacji przez Wykonawcę zobowiązań gwarancyjnych, np. braku usunięcia zgodnie z Umową wad i usterek powstałych w okresie gwarancyjnym – na okres 12 miesięcy;
- 4.10. w przypadku stwierdzenia rażącej niezgodności wykonywania Zamówienia z Umową na okres 24 miesięcy;
- 4.11. inne istotne przyczyny świadczące negatywnie o rzetelności Wykonawcy.

ROZDZIAŁ XXIII – Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza udział w realizacji zamówienia innych podmiotów, w tym do posługiwania się zasobami innych podmiotów w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu. Podmioty, których zasobami posłuży się Wykonawca muszą brać udział w realizacji zamówienia.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pełną listę podwykonawców wskazanych w Załączniku nr 10 do Formularza Oferty oraz zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów lub realizacji na jego rzecz określonych działań na potrzeby realizacji zamówienia. Za podwykonawców Wykonawcy uważane są wszystkie podmioty wykonujące jakiegokolwiek czynności wchodzące w zakres gospodarowania odpadami w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 2) UO.
3. Wykonawca odpowiada za działania innych podmiotów, którymi posługuje się przy realizacji Zamówienia, w pełnym zakresie jak za swoje własne działania.
4. Wykaz podwykonawców stanowić będzie załącznik do Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest złożyć w Ofercie część zakresu zamówienia, którą zamierza zlecić osobom trzecim w ramach podwykonawstwa oraz podać wykaz proponowanych podwykonawców – Załącznik nr 10 do Formularza Oferty.
6. Wykonawca będzie mógł powierzyć realizację zamówienia lub jego części podwykonawcom – wyłącznie na zasadach i w granicach wskazanych we wzorze Umowy Część III w sprawie zamówienia oraz wskazanym w Formularzu Ofertowym zgodnie z pkt. 5 powyżej.
7. Przyjęcie w niniejszym postępowaniu w sprawie zamówienia Oferty Wykonawcy obejmującej wykaz podwykonawców, nie wyłącza konieczności uzyskania przez Wykonawcę odrębnej zgody Zamawiającego na



powierzenie realizacji zamówienia lub jego części wskazanym na tym wykazie podmiotom, zgodnie z zasadami wskazanymi we wzorze Umowy w sprawie zamówienia.

8. Zamawiający nie wyrazi zgody na powierzenie realizacji zamówienia lub jego części podmiotom, które w ramach systemu oceny wykonawców prowadzonego przez Zamawiającego otrzymały ocenę negatywną w związku z realizacją zamówienia odpowiadającego rodzajowi zamówienia, którego dotyczy niniejsze postępowanie – przez okres, w jakim obowiązuje ocena.
9. Jeśli zgłoszony zostanie podwykonawca, co do którego wiedzy i doświadczenia Zamawiający będzie miał wątpliwości, Zamawiający zażąda przedstawienia dokumentów potwierdzających wykonanie zamówień podobnych w zakresie i na kwoty analogiczne do zakresu w jakim zamówienie będzie realizował dany podwykonawca w przedmiotowym postępowaniu, jak również dokumentów potwierdzających uprawnienia i kwalifikacje tych podwykonawców w zakresie czynności, które zamierza im powierzyć Wykonawca. Przedłożenie stosownych dokumentów zgodnie z żądaniem Zamawiającego i w określonym przez niego terminie jest niezbędne dla możliwości zawarcia Umowy z danym Wykonawcą.

ROZDZIAŁ XXIV – Formalności jakich Zamawiający dopełni po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

1. Projekt Umowy znajduje się w Część III Warunków Zamówienia i nie podlega zmianom. Powyższe nie dotyczy postanowień Umowy, w których pozostawiono miejsce do wypełnienia. Treść Umowy może ulec zmianie jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach, za które uznaje się wprowadzenie zapisów techniczno-organizacyjnych zapewniających sprawne wykonywanie Umowy.
2. Integralną część Umowy stanowią OWZU - Ogólne Warunki Zakupu Usług umieszczonych na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> w wersji obowiązującej na dzień publikacji Ogłoszenia.
3. Z Wykonawcą, którego Oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta Umowa w formie pisemnej.
4. W tym celu Zamawiający prześle uzupełnioną o dane Wykonawcy, Umowę w liczbie egzemplarzy wskazanej w Umowie, a Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, lecz nie później niż w terminie do 14 dni od daty otrzymania do podpisania Umowy, podpisać Umowę i dokonać zwrotu podpisanych egzemplarzy Umowy na adres wskazany w Rozdziale XI pkt. 2.
5. Jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego Oferta została wybrana:
 - 5.1. będzie uchylał się od zawarcia Umowy w sprawie zamówienia lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy,
 - 5.2. przedstawi nieprawdziwe dane,
 - 5.3. nie spełni wymagań stawianych w Rozdziale XIX i XX WZ,

Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez poddawania ich ponownej ocenie

ROZDZIAŁ XXV – Klauzula informacyjna RODO**Klauzula informacyjna Administratora
związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia**

(dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Kontrahenta wskazanych do kontaktów i realizacji Umowy)

Zgodnie z art. 13 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 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej: **RODO**, informujemy, że:

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

Dane kontaktowe:

a) **Inspektor Ochrony Danych** - e-mail: iod@enea.pl, telefon: 15 / 865 6383

2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu nr [NZ/4100/1300006185/20] oraz późniejszego ewentualnego umożliwienia administratorowi zawarcia i wykonania 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 przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia i realizacji 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 ewentualnej realizacji usługi bądź umowy.
5. Administrator pozyskał Pana/Pani dane osobowe bezpośrednio od Kontrahenta/Wykonawcy lub osoby oddelegowanej przez Wykonawcę do udziału w postępowaniu/przetargu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź Umowy.
6. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych mogą być:
 - podmioty świadczące na rzecz Administratora usługi prawne,
 - podmioty Grupy Kapitałowej ENEA,
 - banki w zakresie realizacji płatności,
 - dostawcy usług lub produktów działający na rzecz Administratora, w szczególności podmioty świadczące Administratorowi usługi IT, księgowość, pocztowe, kurierskie, transportowe, serwisowe, agencyjne.



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 danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

W stosownych przypadkach dane osobowe będą także przekazywane podmiotom, którym przysługuje prawo dostępu do tych danych na podstawie odrębnych uregulowań prawnych.

7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń związanych z przetargiem.
W przypadku ewentualnego podpisania Umowy, Pana/Pani 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.
8. W odniesieniu do Pana/Pani danych osobowych, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (nie będą podlegały profilowaniu), stosownie do art. 22 RODO.
9. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
10. Przysługuje Panu/Pani prawo:
 - a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO; *(w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać od Pana/Pani wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia),*
 - b. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
 - c. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
 - d. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO; *(wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania),*
 - 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.
11. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: iod@enea.pl.
12. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

ROZDZIAŁ XXVI – Wykaz załączników

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Warunków Zamówienia – Formularz oferty wraz z załącznikami.

Załącznik nr 2 do Warunków Zamówienia – OWZU - Ogólne Warunki Zakupu Usług.



Załącznik nr 3 do Warunków Zamówienia - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SIWZ)
Załącznik nr 4 do Warunków Zamówienia - Projekt Umowy

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Anna Tomaszewska".



ZAŁĄCZNIKI DO WARUNKÓW OGŁOSZENIA

Załącznik nr 1 do Warunków Ogłoszenia

FORMULARZ OFERTY

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- 1.1. Nazwa:
- 1.2. Siedziba:
- 1.3. Nr rachunku bankowego Wykonawcy:
- 1.4. Nr NIP:
- 1.5. Osobą uprawnioną do udzielania wyjaśnień w imieniu Wykonawcy jest:
- 1.5.1. Pan(i) imię i nazwisko:
- 1.5.2. nr tel.:
- 1.5.3. e-mail:

NINIEJSZYM SKŁADAM(Y) OFERTĘ w przetargu niepublicznym na: Budowę nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowę sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec

2. SPEŁNIAM(Y) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU tj.:

- 2.1. posiadam(y) uprawnienia do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- 2.2. posiadam(y) uprawnienia do wykonania określonych prac i czynności, jeśli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 2.3. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia,
- 2.4. znajdujem(y) się w sytuacji finansowej i prawnej umożliwiającej wykonanie zamówienia,
- 2.5. zapoznaliśmy się i akceptujemy Warunki Ogłoszenia oraz uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 2.6. zapoznaliśmy się i będziemy przestrzegać postanowień Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA dostępnego na stronie:

https://10.125.13.101/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/zalacznik-nr-1-kodeks-kontrahentow-grupy-enea-informacja-dla-kontrahentow.pdf?t=1588858520

3. OŚWIADCZAM(Y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia ponieważ:

- 3.1. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie wyrządziłem/wyrządziłiśmy szkody Zamawiającemu w związku z realizacją zamówienia stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

- 3.2. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie wyrządziłem/wyrządziliśmy szkody Zamawiającemu, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie;
- 3.3. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie rozwiązałem/rozwiązaliśmy z Zamawiającym umowy w sprawie zamówienia oraz nie odstąpiliśmy od niej z przyczyn innych niż wina Zamawiającego lub siła wyższa;
- 3.4. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania Ofert nie odmówiłem/odmówiliśmy zawarcia umowy w sprawie zamówienia po wyborze naszej oferty przez Zamawiającego;
- 3.5. nie otwarto w stosunku do mnie/nas likwidacji lub ogłoszono mojej/naszej upadłości, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3.6. nie wykonałem/wykonywaliśmy bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem postępowania i nie posługiwałem/posługiwaliśmy się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tego Wykonawcy w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
- 3.7. nie złożyłem/złożyliśmy nieprawdziwych informacji mających lub mogących mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 3.8. wykazałem/wykazaliśmy spełnienie warunków udziału w postępowaniu;
- 3.9. wniosłem/wnieśliśmy wadium do upływu terminu składania ofert - (jeżeli wadium jest wymagane w Rozdziale XVII).
4. Potwierdzam(y), że okres związania Ofertą wynosi 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
5. Otrzymałem(liśmy) wszelkie informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczam(y), że w razie wybrania mojej (naszej) oferty zobowiązuję(jemy) się do podpisania Umowy, zgodnie z projektem Umowy zamieszczonym w Części III Warunków Zamówienia oraz zapisami OWZU stanowiącymi integralną część Umowy.
7. Oświadczam(y), że akceptuję(jemy) Regulamin Aukcji Elektronicznych na Platformie Zakupowej Eb2B oraz uznaję(jemy) Regulamin za wiążący i tym samym składając ofertę wnioskuję(jemy) o dopuszczenie do negocjacji za pomocą aukcji elektronicznej.
8. Oświadczam(y), że wszelkie informacje zawarte w formularzu oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym.
9. Oświadczam(y), że składamy Ofertę, jako:
 - 9.1. samodzielny Wykonawca *
 - 9.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia i załączamy Umowę Konsorcjum/stosowne Oświadczenie *
10. Oświadczam(y), że poza dokumentami wymaganymi w WZ dla ofert, na każde żądanie Zamawiającego



dostarczymy w wymaganym przez Zamawiającego terminie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość składanych w ofercie zobowiązań i oświadczeń.

11. Oświadczam(y), że wykonamy zamówienie zgodnie z obowiązującymi przepisami wewnętrznymi Zamawiającego, przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi u Zamawiającego i na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.

12. Oświadczam(y), że akceptujemy warunki płatności: przelew 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, zawierającej w swej treści między innymi nr umowy oraz datę jej podpisania.

13. Oświadczam(y), że:

13.1. jesteśmy *

13.2. nie jesteśmy *

czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.

14. Oświadczam(y), że faktury będziemy przysyłać w:

14.1. formie elektronicznej *

14.2. formie papierowej *

(jeżeli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur – nie przesyła w takim wypadku wersji papierowej faktury i podpisze z Zamawiającym „Porozumienie w sprawie przesyłania faktur w formie elektronicznej”).

15. Oświadczam(y), że zamówienie wykonamy:

15.1. samodzielnie*

15.2. z udziałem podwykonawców* - części zamówienia, które zostaną zrealizowane przy udziale podwykonawców – wypełniony Załącznik nr 10 z wykazem podwykonawców,

16. Proszę/Prosimy o zwrot wniesionego w niniejszym postępowaniu wadium w kwocie _____ na nr konta: _____ Bank _____ (uzupełni Wykonawca).

17. Oświadczam(y), że kompletna Oferta składa się z _____ (uzupełni Wykonawca) kolejno ponumerowanych stron i zawiera następujące Załączniki:

18. NINIEJSZYM SKŁADAMY:

1.1. Załącznik nr 1 - wynagrodzenie ofertowe – (wymagane – odpowiednio dla wybranego Zadania bądź Zadań);

1.2. Załącznik nr 2 - aktualny odpis z KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG – (wymagane);

1.3. Załącznik nr 3 - aktualne zaświadczenie Urzędu Skarbowego, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Urzędu Skarbowego – (wymagane);



- 1.4. **Załącznik nr 4** - aktualne zaświadczenie Oddziału ZUS, że nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Oddziału ZUS – (wymagane);
- 1.5. **Załącznik nr 5** - wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji zamówień o profilu zbliżonym do przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówień – (wymagane);
- 1.6. **Załącznik nr 6** - oświadczenie Wykonawcy dotyczące posiadania ubezpieczenia OC – (wymagane);
- 1.7. **Załącznik nr 7** - dowód wniesienia wadium – (jeżeli wadium jest wymagane w Rozdziale XVII WZ);
- 1.8. **Załącznik nr 8** - oświadczenie Wykonawcy o posiadanym rachunku bankowym / wydruk z bankowości elektronicznej / zaświadczenie z banku o posiadanym numerze rachunku jaki wskazany zostanie na wystawionych fakturach VAT oraz formularzu oferty – (wymagane);
- 1.9. **Załącznik nr 9** - oświadczenie Wykonawcy o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał – (wymagane);
- 1.10. **Załącznik nr 10** - wykaz podwykonawców – (wymagane jeżeli Wykonawca korzysta zgodnie z Rozdziałem XXIII WZ);
- 1.11. **Załącznik nr 11** - wykaz niezbędnych do zrealizowania zamówienia narzędzi, urządzeń, sprzętu, którymi dysponuje Wykonawca - (jeżeli są wymagane w Rozdziale XV WZ);
- 1.12. **Załącznik nr 12** - informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego - (jeżeli jest wymagana w Rozdziale XV WZ);
- 1.13. **Załącznik nr 13** - wykaz osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z doświadczeniem - (jeżeli są wymagane w Rozdziale XV WZ);
- 1.14. **Załącznik nr 14** – oświadczenie o odbyciu wizji lokalnej - (jeżeli jest wymagane w Części II WZ);
- 1.15. **Załącznik nr 15** - pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem;
- 1.16. **Załącznik nr 16** - kopia poświadczonych za zgodność z oryginałem sprawozdań finansowych (bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych) za ostatnie dwa lata bilansowe, tj. za rok 2017, za rok 2018 oraz za I-wsze półrocze 2019 roku) - (jeżeli jest wymagane w Rozdziale V WZ);
- 1.17. **Załącznik nr 17** - wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji zamówienia lub do realizacji określonych czynności na rzecz Wykonawcy- (wymagane jeżeli Wykonawca korzysta zgodnie z Rozdziałem XXII pkt. 1);



- 1.18. ~~Załącznik nr 18 – kopia wymaganych przepisami prawa stosownych zezwoleń właściwego organu administracji w zakresie gospodarowania odpadami i wpisów do rejestru BDO – kopie zezwoleń i wpisów Wykonawcy i jego podwykonawców potwierdzone za zgodność z oryginałem oraz numer rejestrowy podmiotów gospodarujących odpadami.~~

_____ dnia ____ - ____ - _____ roku

(podpis Wykonawcy/pelnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 1 do Formularza Oferty

WYNAGRODZENIE OFERTOWE

Za wykonanie przedmiotu postępowania przetargowego

Budowę nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowę sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w ENEA Elektrowni Połaniec S.A.

- oferuję:

1. Wynagrodzenie ryczałtowe w wysokościzł netto(słownie: złotych) netto.
2. Proponowany podział wynagrodzenia ryczałtowego na odrębne etapy realizacyjne odbioru i rozliczeń:

Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
1	Opracowanie dokumentów przed rozpoczęciem prac oraz demontaż urządzeń technologicznych nieczynnej wodorowni wraz z elektryką	
2	Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni oraz pozostałych fundamentów – etap I realizacji	
3	Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne	
4	Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą	
5	Budowa budynku nowej sprężarkowni: stan zamknięty, suwnica	
6	Montaż zbiornika powietrza, rurociągów głównych do pierścienia	
7	Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia, sterowania	
8	Montaż instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe, ogrodzenia, tp..	
9	Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami, montaż i uruchamianie sprężarek powietrza	
10	Dokumentacja powykonawcza dla etapu II, odbiór etapu II realizacji zadania	
11	Wykonanie fundamentów orz przebudowa komory wstępnej powietrza sprężarkowni nr 2	
12	Wymiana kolektora powietrza sterowniczego	
13	Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż i uruchomienie dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego	
14	Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania	



Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
15	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego	
16	Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe	
17	Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	
18	Dokumentacja powykonawcza dla etapu III	
19	Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego wraz z pracami budowlanymi – etap IV	
20	Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych, demontaż transformatora oraz instalacji elektrycznych zasilania, obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach - etap V	
21	Likwidacja placu budowy, dokumentacja do odbioru końcowego, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	

3. Wynagrodzenie podane w Ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty wszystkich materiałów podstawowych i pomocniczych, koszty pracy sprzętu podstawowego takiego jak: elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy, dostawy, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, środki transportu pomocniczego, dźwigi, wciągarki, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, koszty ogólne i zysk.
4. Podana cena/wynagrodzenie jest obowiązująca w całym okresie ważności oferty i w trakcie realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 2 do Formularza Oferty

Aktualny odpis z KRS lub zaświadczenie o wpisie do CEIDG

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jan Jan".



Załącznik nr 3 do Formularza Oferty

Aktualne zaświadczenie Urzędu Skarbowego, że nie zalega z opłaceniem podatków, opłat lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Urzędu Skarbowego

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Janusz Duda".



Załącznik nr 4 do Formularza Oferty

Aktualne zaświadczenie Oddziału ZUS, że nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji Oddziału ZUS



Załącznik nr 5 do Formularza Oferty

Wykaz doświadczenia Wykonawcy w realizacji zamówień o profilu zbliżonym do przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie zamówień.

Składając ofertę w postępowaniu:

Budowa nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w ENEA Elektrowni Połaniec S.A.

.nr sygn.

„NZ/4100/1300008992/20”

w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących posiadania wiedzy i doświadczenia, oświadczam/my, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonaliśmy (zakończyliśmy) niżej wymienione usługi:

Lp.	Nazwa Wykonawcy, lub podmiotu, na którego zasobach polega Wykonawca	Nazwa i adres Zamawiającego/odbiorcy, na rzecz, którego realizowano zamówienie	Opis przedmiotu zamówienia * (zakres/rodzaj zamówienia)	Wartość zamówienia netto w PLN	Data wykonania (od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Do zestawienia dołączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie w/w zamówień (referencje, faktury, protokoły odbioru prac lub inne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie)

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 6 do Formularza Oferty

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczam(y), że

świadomi odpowiedzialności karnej przewidzianej w art. 233 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny oświadczamy, że składając ofertę w postępowaniu:

Budowa nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec S.A.

„NZ/4100/1300008992/20”

posiadamy aktualną, opłaconą polisę od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 5 000 0000 (słownie: pięć milionów złotych) .

W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia OC przed zakończeniem okresu trwania Umowy, zobowiązujemy się do zawarcia nowej umowy ubezpieczenia z zachowaniem ciągłości ubezpieczenia, której termin ważności będzie obejmował okres obowiązywania trwania Umowy .

Na żądanie zostanie Zamawiającemu przedłożona aktualna polisa ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej OC (wraz z dowodem zapłaty składki) w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 7 do Formularza Oferty - dowód wniesienia wadium

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Janusz" followed by a surname.



Załącznik nr 8 do Formularza Oferty

OŚWIADCZENIE O POSIADANYM RACHUNKU BANKOWYM

Oświadczam(y), że

składając ofertę w postępowaniu:

nr sygn.

„NZ/4100/1300008992/20”

posiadam(y) rachunek bankowy jaki wskazany zostanie na wystawionych fakturach VAT oraz formularzu oferty
w Banku o nr:.....

Wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy musi być zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego oraz zarejestrowany zgodnie z art. 96b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.) w związku z art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (Dz.U. Nr 140, poz. 939 z późn. zm.) oraz art. 119zg pkt 6 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (Dz.U. Nr 137, poz. 926 z późn. zm.).

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 9 do Formularza Oferty

Wzór oświadczenia wymaganego od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia Oferty / udziału w niniejszym postępowaniu.*

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).



Załącznik nr 10 do Formularza Oferty

WYKAZ PODWYKONAWCÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA

nr sygn.

„NZ/4100/1300008992/20”

PODWYKONAWCY

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Zakres wykonywanych czynności przez podwykonawcę

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 11 do Formularza Oferty

**Wykaz niezbędnych do zrealizowania zamówienia narzędzi, urządzeń, sprzętu,
którymi dysponuje Wykonawca**

W przypadku, gdy Wykonawca wskaże w wykazie narzędzia, urządzenia, sprzętu, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do ich udostępnienia.

Nazwa Wykonawcy

Adres siedziby Wykonawcy

Lp.	Rodzaj i nazwa narzędzi, urządzeń, sprzętu, środków transportu.	Rodzaj własności (własne, dzierżawa)	Rok produkcji	Liczba jednostek
1	2	3	4	5

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 12 do Formularza Oferty

**Informacje Wykonawcy na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników
oraz liczebności personelu kierowniczego.**

Informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego w okresie ostatnich trzech lat a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z wykazem osób, które będą wykonywać zamówienie lub będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności.

Przeciętna liczba zatrudnionych:

w roku 2017

w roku 2018.....

w roku 2019.....

Personel kierowniczy przewidziany do realizacji zadania:

l.p	Imię i nazwisko	wykształcenie	Staż pracy Ogólny/u wykonawcy	Posiadane uprawnienia

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 13 do Formularza Oferty

WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONANIU ZAMÓWIENIA

L.p.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności w realizacji zamówienia (funkcja)	Kwalifikacje zawodowe: rodzaj uprawnień (specjalność), data wydania uprawnień	Informacja o podstawie dysponowania osobą
1				
2				
3				

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 14 do Formularza Oferty

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ

Oświadczam(y), że

dokonałiśmy wizji lokalnej, zapoznaliśmy się z warunkami postępowania
**Budowa nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za
blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec S.A.**

nr sygn.

„NZ/4100/1300008992/20”

o udzielenie zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

(podpis Wykonawcy/pełnomocnika Wykonawcy)



Załącznik nr 15 do Formularza Oferty - pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile umocowanie do dokonania przedmiotowej czynności nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem;

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.



Załącznik nr 16 do Formularza Oferty - kopia poświadczonych za zgodność z oryginałem sprawozdań finansowych (bilansu, rachunku zysków i strat oraz rachunku przepływów pieniężnych) za ostatnie dwa lata bilansowe, tj. za rok 2017, za rok 2018 oraz za I-wsze półrocze 2019 roku) - (jeżeli jest wymagane w Rozdziale V WZ);

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines.



Załącznik nr 17 do Formularza Oferty

Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji zasobów w trakcie realizacji zamówienia lub do realizacji określonych czynności na rzecz Wykonawcy (wymagane jeżeli Wykonawca korzysta zgodnie z Rozdziałem XXII pkt. 1);

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na okres korzystania z nich / Zobowiązując się do realizacji określonych czynności na rzecz Wykonawcy przy wykonywaniu zamówienia

Budowa nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec S.A.

nr sygn.

„NZ/4100/1300008992/20”

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. pisemne zobowiązanie podmiotu,
2. dokumenty dotyczące:
 - a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu /zakresu czynności realizowanych przez inny podmiot na rzecz Wykonawcy,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia
 - d) informacja czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. Zasobów / realizacji nw. czynności na potrzeby wykonania zamówienia:¹

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia, zdolności finansowe lub ekonomiczne; określenie czynności – identyfikacja rodzaju czynności, sposobu jej realizacji, ilości UPS, których dotyczy czynność)

do dyspozycji / na rzecz:

¹ Należy wskazać odpowiednio zasoby tj. imię i nazwisko osób zdolnych do wykonania zamówienia, wartość środków finansowych, nazwę inwestycji/zadania itp.



(nazwa Wykonawcy)

w trakcie wykonania zamówienia pod nazwą:

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby / zrealizuję ww. czynności, w następującym zakresie:

b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

a) zrealizuję usługi, których wskazane zdolności dotyczą

_____ dnia ____ ____ roku

(podpis Podmiotu trzeciego/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu trzeciego)



Załącznik nr 3 do Warunków Zamówienia

CZĘŚĆ DRUGA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SIWZ)

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

Szczegółowy zakres Robót i Usług został określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej Załącznik do OGŁOSZENIA (dalej „SIWZ II”).

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrzej K...".



Załącznik nr 4 do warunków Zamówienia

CZĘŚĆ TRZECIA – PROJEKT UMOWY
UMOWA NR

NZ/O/...../...../2020/...../MB

(zwana dalej "Umową")

zawarta w Zawadzie w dniu 2020 roku, pomiędzy:

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 866-00-01-429, wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: 713.500.000 zł, zwaną dalej „Zamawiającym”, którego reprezentują:

Marek Ryński - Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych

Mirosław Jabłoński - Prokurent

a

.....

zwaną dalej „Wykonawcą”, którą reprezentuje:

..... -

..... -

Zamawiający i Wykonawca dalej zwani są łącznie "Stronami", zaś każdy z osobna "Stroną".

- 1) Wykonawca oświadcza i zapewnia, 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.
- 2) Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem prawidłowo utworzonym, istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki finansowe i zdolności techniczne konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja prawna i finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
- 3) Wykonawca oświadcza i zapewnia, że zapoznał się i będzie przestrzegał postanowień Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA dostępnego na stronie:
https://10.125.13.101/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/zalacznik-nr-1-kodeks-kontrahentow-grupy-enea-informacja-dla-kontrahentow.pdf?t=1588858520.



- 4) Zamawiający oświadcza i zapewnia, 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.
- 5) Ogólne Warunki Zakupu Usług wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r. (dalej „OWZU”) znajdujące się na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow> stanowią integralną część Umowy. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z OWZU i 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:

2. PRZEDMIOT UMOWY.

- 2.1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie zamówienia pod nazwą: **Budowa nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Enea Elektrowni Połaniec S.A. (dalej „Roboty budowlane i Usługi”).**
- 2.2. Szczegółowy zakres Robót i Usług został określony w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej Załącznik nr 1 do Umowy (dalej „SIWZ II”).
- 2.3. Wszystkie materiały, urządzenia i części zamienne oraz sprzęt niezbędne do pełnego wykonania zakresu robót budowlanych i usług zapewnia Wykonawca. Materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu Umowy muszą być nowe i posiadać świadectwa dopuszczenia do eksploatacji.
- 2.4. W celu wykonania Robót i Usług Wykonawca jest zobowiązany:
 - 1.4.1 powołać kierownika budowy oraz kierowników robót o wymaganych kwalifikacjach zawodowych i uprawnieniach,
 - 1.4.2 opracować niezbędną dokumentację do formalnego rozpoczęcia robót,
- 2.5. W celu wykonania Robót i Usług Zamawiający jest zobowiązany ustanowić Inspektora nadzoru o specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
- 2.6. Podczas realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących przepisów prawa, w szczególności:
 - 2.6.1. ustawy Prawo energetyczne,
 - 2.6.2. ustawy Prawo budowlane,
 - 2.6.3. ustawy Prawo ochrony środowiska,
 - 2.6.4. ustawy o odpadach,



- 2.6.5. zaleceń i wytycznych korporacyjnych Enea.
- 2.7. Wykonawca może skorzystać z usług osób trzecich (podwykonawców) w zakresie realizacji przedmiotu Umowy jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie. W przypadku zlecenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości przedmiotu umowy osobom trzecim (podwykonawcom), za ich działania Wykonawca odpowiada jak za działania własne.

3. TERMIN WYKONANIA

- 3.1. Strony ustalają termin wykonania przedmiotu Umowy - do 72 tygodni od dnia podpisania Umowy.
- 3.2. Szczegółowe terminy wykonania przedmiotu Umowy:
- 3.2.1. Organizacja rozpoczęcia prac (do 6 tygodni od dnia podpisania Umowy):
- 3.2.1.1. Przygotowanie dokumentów oraz zgłoszenie rozpoczęcia budowy do Nadzoru Budowlanego - 2 tygodnie od dnia podpisania Umowy.
- 3.2.1.2. Opracowanie IOR oraz pozostałych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego - 4 tygodnie od dnia podpisania Umowy
- 3.2.1.3. Organizacja placu budowy, przekazanie placu budowy - 6 tygodni od dnia podpisania Umowy
- 3.2.2. ETAP I (do 18 tygodni od dnia podpisania Umowy):
- 3.2.2.1. Demontaże urządzeń technologicznych wodorowni - 2 tygodnie od przekazania placu budowy
- 3.2.2.2. Demontaże instalacji elektrycznych, przepinki - 5 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.2.3. Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni - 8 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.2.4. Wyburzenie fundamentów budynku wodorowni oraz pozostałych - 10 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.2.5. Usunięcie złomu, gruzu oraz niwelacja terenu pod budowę - 12 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3. ETAP II (do 58 tygodni od dnia podpisania Umowy):
- 3.2.3.1. Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne - 20 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3.2. Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą - 29 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3.3. Budowa budynku nowej sprężarkowni: stan zamknięty, suwnica - 37 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3.4. Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia, sterowania - 36 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3.5. Montaż instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe, ogrodzenia, itp. - 40 tygodni od przekazania placu budowy



- 3.2.3.6. Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami: przygotowanie do montażu sprężarek, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji - 38 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3.7. Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza demontowanych po kolei ze sprężarkowni K8 oraz nr 2 - 51 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.3.8. Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 54 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.4. ETAP III (do 69 tygodni od dnia podpisania Umowy):
 - 3.2.4.1. Wykonanie fundamentów pod przebudowę komory wstępnej powietrza sprężarkowni nr 2 - 36 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.2. Przebudowa komory wstępnej powietrza - 40 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.3. Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w ramach realizacji etapu II - 47 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.4. Wymiana kolektora powietrza sterowniczego - 53 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.5. Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego - 53 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.6. Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania - 60 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.7. Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego, w tym zdemontowanych ze sprężarkowni nr 1 - 59 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.8. Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe - 62 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.9. Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego - 62 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.4.10. Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 65 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.5. ETAP IV (do 63 tygodni od dnia podpisania Umowy):
 - 3.2.5.1. Demontaż sprężarek powietrza sterowniczego, likwidacja instalacji - 50 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.5.2. Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego - 53 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.5.3. Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach - 55 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.5.4. Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego - 57 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.5.5. Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 59 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.6. ETAP V (do 69 tygodni od dnia podpisania Umowy):



- 3.2.6.1. Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w tymczasowej sprężarkowni na K8, likwidacja instalacji - 37 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.6.2. Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych - 57 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.6.3. Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach - 59 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.6.4. Demontaż transformatora oraz instalacji elektrycznych zasilania - 61 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.6.5. Odbiory, Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania - 65 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.7. ZAKOŃCZENIE PRAC (do 72 tygodni od dnia podpisania Umowy):
 - 3.2.7.1. Likwidacja zaplecza budowy - 66 tygodni od przekazania placu budowy
 - 3.2.7.2. Odbiór końcowy zadania - 68 tygodni od przekazania placu budowy
- 3.2.8. Terminy określone powyżej mogą 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.
- 3.2.9. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić pisemnie upoważnionemu w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, termin przygotowania wszystkich urządzeń oraz materiałów niezbędnych dla prawidłowego i pełnego wykonania planowanego zakresu prac modernizacyjnych dla każdego etapu prac oddzielnie z wyprzedzeniem minimum 14 dni od dnia planowanego postoju.
- 3.2.10. Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych na obiekcie zostanie obustronnie uzgodniony oraz przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, najpóźniej na 14 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania.

4. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG

- 4.1. Strony uzgadniają, że miejscem wykonania jest teren ENEA Elektrownia Połaniec S.A. na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 197 w miejscowości Zawada.

5. ODBIORY

- 5.1. Odbiory poszczególnych zakresów Robót i Usług dokonywane będą na zasadach określonych w OWZU, a w zakresie nie uregulowanym w OWZU – zgodnie z "Instrukcją przeprowadzania odbiorów zadań inwestycyjnych" nr I/AM/P/17/2008 obowiązującą u Zamawiającego, stanowiącą Załącznik nr 3 do Umowy.

6. PODWYKONAWCY

- 6.1. Wykaz zaakceptowanych przez Zamawiającego podwykonawców Wykonawcy z wyszczególnieniem powierzonego im do wykonania Zakresu Robót i Usług zawarty został w Załączniku nr 5 do Umowy.
- 6.2. Podzlecenie Robót i Usług podmiotom innym, niż wskazane w Załączniku nr 5 do Umowy, może nastąpić jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.



6.3. Za działania i zaniechania wszystkich podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania i zaniechania własne.

7. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

7.1. Z tytułu należytego wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia ryczałtowego w wysokości zł (słownie: złotych) netto (dalej „Wynagrodzenie”).

7.2. Strony ustalają podział Wynagrodzenia na odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń, którymi będzie:

Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
6.2.1	Opracowanie dokumentów przed rozpoczęciem prac oraz demontaż urządzeń technologicznych nieczynnej wodorowni wraz z elektryką	
6.2.2	Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni oraz pozostałych fundamentów – etap I realizacji	
6.2.3	Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne	
6.2.4	Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą	
6.2.5	Budowa budynku nowej sprężarkowni: stan zamknięty, suwnica	
6.2.6	Montaż zbiornika powietrza, rurociągów głównych do pierścienia	
6.2.7	Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia, sterowania	
6.2.8	Montaż instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe, ogrodzenia, tp..	
6.2.9	Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami, montaż i uruchamianie sprężarek powietrza	
6.2.10	Dokumentacja powykonawcza dla etapu II, odbiór etapu II realizacji zadania	
6.2.11	Wykonanie fundamentów oraz przebudowa komory wstępnej powietrza sprężarkowni nr 2	
6.2.12	Wymiana kolektora powietrza sterowniczego	
6.2.13	Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż i uruchomienie dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego	



Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
6.2.14	Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania	
6.2.15	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego	
6.2.16	Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe	
6.2.17	Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	
6.2.18	Dokumentacja powykonawcza dla etapu III	
6.2.19	Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego wraz z pracami budowlanymi – etap IV	
6.2.20	Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych, demontaż transformatora oraz instalacji elektrycznych zasilania, obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach – etap V	
6.2.21	Likwidacja placu budowy, dokumentacja do odbioru końcowego, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	

7.3. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu Umowy, w tym koszty opracowania wymaganej dokumentacji oraz wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji na Zamawiającego. Poza zapłatą Wynagrodzenia, o którym mowa w pkt 6.1 Zamawiający nie jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy jakichkolwiek kosztów ani zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia dodatkowego ani uzupełniającego.

7.4. Płatność za odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń określone w pkt 6.2 powyżej odbywać się będzie po zakończeniu i odbiorze odpowiednich zakresów Robót i Usług, na podstawie faktury VAT wystawionej w oparciu o podpisany obustronnie protokół odbioru sporządzony na zasadach określonych w pkt 3 Umowy. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT w oparciu o protokół niepodpisany przez zamawiającego.

7.5. Podstawę odbioru robót będą stanowiły:

- a) zaakceptowane raporty miesięczne z wykonania prac przedstawione najpóźniej do 5 dnia roboczego miesiąca następującego po miesiącu, którego raport dotyczy,
- b) aktualne wpisy w Dzienniku Budowy, potwierdzone przez Inspektora Nadzoru Budowlanego,
- c) zgłoszenie do odbioru

7.6. Do Wynagrodzenia doliczony zostanie podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów.

7.7. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.



- 7.8. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
- 7.9. 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.
- 7.10. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 30 dni od daty doręczenia na adres wskazany w pkt 11.2.1. Umowy prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za termin dokonania zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
- 7.11. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania Umowy Wykonawcy należne jest wynagrodzenie wyłączenie za prace należycie zrealizowane i odebrane do dnia odstąpienia lub rozwiązania Umowy.

8. OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

8.1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

Witold Dunal, tel. 15 865 62 81; e-mail: witold.dunal@enea.pl

Janusz Cyranowski, tel. 15 865 62 09; e-mail: janusz.cyranowski@enea.pl

Andrzej Dziuba, tel. 15 865 68 81; e-mail: andrzej.dziuba@enea.pl

Jakub Zierold, tel. 15 865 69 63; e-mail: jakub.zierold@enea.pl

Ryszard Chmielewski, tel. 15 865 67 89; e-mail: ryszard.chmielewski@enea.pl

jako osoby upoważnione do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Kontrahentem, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli oraz podpisywania protokołów odbioru (dalej: "**Pełnomocnicy Zamawiającego**"). Pełnomocnicy Zamawiającego nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

8.2. Wykonawca wyznacza niniejszym:

.....tel. email:

.....tel. email:

jako osoby upoważnione do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym i jego personelem, w tym do podpisywania protokołów odbioru (dalej: "**Pełnomocnik Wykonawcy**"). Pełnomocnik Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

8.3. Zmiana Pełnomocników wskazanych w pkt 7.1 i 7.2 powyżej nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia drugiej Strony.



8.4. W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Usług będzie sprawowana również przez:

- 8.4.1. Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,
- 8.4.2. Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego – w zakresie bhp i ochrony środowiska,
- 8.4.3. Podmioty wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.

9. OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO

9.1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia OWZU Zamawiającego.

9.1.1. Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi wraz z dostarczonymi materiałami na okres 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do przystąpienia do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 2-ch dni roboczych od zgłoszenia wady.”

10. ZABEZPIECZENIA FINANSOWE

10.1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:

10.1.1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt 9.2 w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT) określonego w pkt 6.1., obowiązującą do 45 dnia po zakończeniu realizacji Umowy. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie.

10.1.2. Gwarancję Usunięcia Wad - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt 9.2 w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (wraz z podatkiem VAT) określonego w pkt 6.1., obowiązującą w okresie obowiązywania gwarancji oraz 30 dni po jego zakończeniu. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego.

10.2. Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy w:

- 10.2.1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
- 10.2.2. poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 10.2.3. gwarancji bankowej;
- 10.2.4. gwarancji ubezpieczeniowej;
- 10.2.5. poręczeniu udzielanym przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 110).

10.3. Zabezpieczenie w pieniądzu powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. Zabezpieczenie w pieniądzu będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym.

10.4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego w terminie 45 dni od dnia odbioru końcowego pod warunkiem dostarczenia Gwarancji Usunięcia Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt



prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

10.5. W przypadku wystąpienia Wykonawcy o udzielenie zaliczki, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Bankową Gwarancję zwrotu zaliczki w wysokości kwoty udzielanej zaliczki. Gwarancja zwrotu zaliczki musi być dostarczona Zamawiającemu przed jej udzieleniem.

10.6. Projekt poręczenia lub gwarancji bankowej / ubezpieczeniowej wymaga uprzedniego zatwierdzenia przez Zamawiającego.

11. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

11.1 Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa z zakresu ochrony danych osobowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:

11.1.1. Ustawą z dn. 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000),

11.1.2. 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).

11.2. Strony zgodnie postanawiają rozszerzyć zapisy Umowy o umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w każdym przypadku powierzenia przez Strony do przetwarzania danych osobowych.

11.3. Wykonawca jest zobowiązany poinformować:

11.3.1. swoich pracowników i współpracowników, których dane osobowe są wskazane w Umowie jako dane reprezentantów, pełnomocników, osób kontaktowych dla Zamawiającego,

11.3.2. osoby, których dane osobowe przekazuje Zamawiającemu w związku z realizacją dostaw, usług, o celach i zasadach przetwarzania ich danych osobowych przez Zamawiającego, określonych w Załączniku do niniejszej Umowy (klauzuli informacyjnej Administratora). Przekazanie tych informacji swoim pracownikom i współpracownikom powinno zostać udokumentowane przez Wykonawcę i na każde żądanie Zamawiającego przedstawione Zamawiającemu do wglądu.

12. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

12.1. Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych w umowie i OWZU kar umownych na zasadach ogólnych.

12.2. Suma kar umownych nie może przekroczyć 100 % wynagrodzenia umownego określonego w pkt 6.1. Umowy.

12.3. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

12.4. Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:

12.4.1. za opóźnienie w realizacji Etapu I pkt 9.2 SIWZ w stosunku do terminu wskazanego w pkt 2.2.2 Umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia łącznego określonego w pkt 6.2.1 i

6.2.2. Umowy za każdy dzień opóźnienia;



- 12.4.2. za opóźnienie w realizacji Etapu II pkt 9.3 SIWZ w stosunku do terminu wskazanego w pkt 2.2.3 Umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia łącznego określonego w pkt. od 6.2.3 – do 6.2.10 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 12.4.3. za opóźnienie w realizacji Etapu III pkt 9.4 SIWZ w stosunku do terminu wskazanego w pkt 2.2.4 Umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia łącznego określonego w pkt. od 6.2.11 do 6.2.18 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 12.4.4. za opóźnienie w realizacji Etapu IV pkt 9.5 SIWZ w stosunku do terminu wskazanego w pkt 2.2.5 Umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia określonego w pkt. 6.2.19 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 12.4.5. za opóźnienie w realizacji Etapu V pkt 9.6 SIWZ w stosunku do terminu wskazanego w pkt 2.2.6 Umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia określonego w pkt. 6.2.20 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 12.4.6. za opóźnienie w realizacji Etapu – zakończenie prac pkt 9.7 SIWZ w stosunku do terminu wskazanego w pkt 2.2.6 Umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia określonego w pkt. 6.2.21 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
- 12.5. Suma wszystkich kar umownych i odszkodowań naliczonych na podstawie Umowy nie może przekroczyć 100% Wynagrodzenia umownego określonego w pkt 6.1 Umowy.
- 12.6. Zamawiający ma prawo do potrącenia kar umownych z Wynagrodzenia Wykonawcy.
- 12.7. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

13. POZOSTAŁE UREGULOWANIA

- 13.1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 13.2. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:
- 13.2.1. Zamawiający:
Enea Połaniec S.A. Zawada 26; 28-230 Połaniec tel.: 15 865 65 50; fax: 15 865 68 78.
 adres do doręczeń faktur:
Enea Połaniec S.A. Centrum Zarządzania Dokumentami, ul. Zacisze 28; 65-775 Zielona Góra, tel.:
 15 865 65 50; fax: 15 865 68 78.
 Faktury mogą być alternatywnie przesyłane w wersji elektronicznej (nieedytowalny plik. Pdf) na adres:
faktury_elektroniczne@enea.pl
 - 13.2.2. Wykonawca:

.....
 13.3. Integralną częścią Umowy są następujące załączniki:

- 13.3.1. Załącznik nr 1 do Umowy - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz załącznikami
- 13.3.2. Załącznik nr 2 do Umowy - OWZU.
- 13.3.3. Załącznik nr 3 do Umowy - Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy
- 13.3.4. Załącznik nr 4 do Umowy - Wzór Formularza Gwarancji Usunięcia Wad
- 13.3.5. Załącznik nr 5 do Umowy - Wykaz podwykonawców



13.3.6. Załącznik nr 6 do Umowy - Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy

13.3.7. Załącznik nr 7 do Umowy - Klauzula informacyjna Administratora dla Wykonawcy

13.3.8. Załącznik nr 8 do Umowy - Klauzula „Informacje chronione” dla Wykonawcy

13.4. W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

13.5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



Załącznik nr 1 do Umowy NZ/C/...../...../...../2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) – CZĘŚĆ II

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ludmila".

Am



Enea Połaniec S.A.
28-230 Połaniec, Zawada 26
tel. +48 / 15 865 62 80
faks +48 / 15 865 66 88

NIP 866-000-14-29
REGON 830273037
www.enea-polaniec.pl

ZAMAWIAJĄCY:

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

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) – CZĘŚĆ II

PRZETARG NIEPUBLICZNY

NA

Budowę nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowę sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec

Zawada, kwiecień 2020 r.

Część II A SIWZ - ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY



Nazwy i kody wg CPV

Dział	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków i budowli
-------	------------	--

SPIS TREŚCI

1	DEFINICJE	5
2	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	6
3	CZĘŚĆ OPISOWA	6
3.1	Elektrownia ENEA Połaniec S.A.	6
3.2	Lokalizacja instalacji. Stan formalno-prawny terenu inwestycji	6
3.3	Warunki lokalne.....	7
3.4	Cel i opis ogólny przedmiotu zamówienia	7
4	PODZIAŁ PRAC BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH NA ETAPY REALIZACYJNE	11
4.1	Etap I - Prace rozbiórkowe nieczynnego budynku wodorowni wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą	11
4.2	Etap II - Budowa nowego budynku sprężarkowni nr 3 powietrza potrzeb ogólnych wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą	14
4.2.1	Część budowlana.....	14
4.2.2	Część instalacyjna	17
4.2.3	Część elektryczna	18
4.2.4	Część AKPiA.....	23
4.2.5	Część technologiczna	26
4.3	Etap III – Rozbudowa sprężarkowni nr 2. Modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni.....	27
4.3.1	Część budowlana.....	27
4.3.2	Część instalacyjna	29
4.3.3	Część elektryczna	29
4.3.4	Część AKPiA.....	30
4.3.5	Część technologiczna	32
4.4	Etap IV - Przebudowa sprężarkowni nr 1. Modernizacja instalacji powietrza roboczego w sprężarkowni	33
4.4.1	Część technologiczna	33
4.4.2	Część elektryczna	34
4.4.3	Część AKPiA.....	34

4.5	Etap V - Prace rozbiórkowe sprężarkowni na nieczynnej kotłowni bloku nr 8. Inne prace związane z inwestycją.....	35
4.5.1	Branża technologiczna.....	35
4.5.2	Instalacje elektryczne – sprężarkownia na kotłowni bloku nr 8.....	36
4.5.3	Instalacje HVAC i wod-kan – sprężarkownia na kotłowni bloku nr 8.....	36
5	ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	37
6	ZAŁOŻENIA DLA REALIZACJI ZADANIA	40
6.1	Dokumentacja stanowiąca podstawę wykonania prac	40
6.2	Podstawowe parametry techniczne sieci sprężonego powietrza	41
7	WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI ZADANIA.....	42
7.1	Ogólne warunki	42
7.2	Warunki techniczne dla rurociągów i armatury.....	44
8	WARUNKI ORGANIZACYJNE REALIZACJI PRAC.....	46
8.1	Obowiązki Zamawiającego	46
8.2	Obowiązki Wykonawcy	47
9	TERMIN REALIZACJI PRAC	51
10	WYNAGRODZENIE	55
11	ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC.....	57
12	RAPORTY I ODBIORY.....	58
13	REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY	62
14	PRZEPISY WŁAŚCIWE DLA ENEA POŁANIEC S.A.	63
15	POZOSTAŁE WARUNKI.....	65
16	GWARANCJA I RĘKOJMIA	65
17	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO CZĘŚCI II SIWZ	66

1 DEFINICJE

- 1) **IOBP** - „Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego” - zbiór zasad i procedur dla bezpiecznego wykonywania prac obowiązujący u Zamawiającego.
- 2) **„System SAP”** – System informatyczny Zamawiającego służący do przekazywania informacji dotyczących wykonania Prac i organizacji bezpiecznego ich wykonania na urządzeniach energetycznych, jak również ewidencji Prac i nadzoru nad ich wykonaniem.
- 3) **„Urządzenia”** - wszystkie urządzenia, maszyny, obiekty, układy i instalacje technologiczne znajdujące się w obiektach Zamawiającego
- 4) **„Prace”** – są to wszelkie czynności związane z realizacją zapisów Umowy.
- 5) **„Roboty (prace) budowlane”** –prace polegające na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektu budowlanego
- 6) **„Materiały Podstawowe”** - są to wszystkie materiały, za wyjątkiem Części Zamiennych i Materiałów Pomocniczych, niezbędne do wykonywania Prac.
- 7) **„Materiały Pomocnicze”** – materiały umożliwiające wykonywanie Prac, których koszt zawarty jest w stawce za roboczogodzinę za wykonanie Prac.
- 8) **„Przebudowa”**– wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów;
- 9) **„KER”** – Katalog Elementów Rurociągowych.

2 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest budowa nowej sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec.

3 CZĘŚĆ OPISOWA

3.1 Elektrownia ENEA Połaniec S.A.

Elektrownia ENEA Połaniec S.A. zlokalizowana jest na terenie województwa świętokrzyskiego nad rzeką Wisłą w okolicy miasta Połaniec. Bloki energetyczne uruchamiano sukcesywnie w latach 1979- 1983 roku. Obecnie elektrownia posiada 7 bloków energetycznych wyposażonych w kotły energetyczne EP-650-137. Blok nr 9 o mocy 225 MW wyposażony został w nowy kocioł fluidalny CFB opalany w 100 % biomasą.

3.2 Lokalizacja instalacji. Stan formalno-prawny terenu inwestycji

W ENEA Połaniec S.A. są aktualnie trzy obiekty, w których produkowane jest sprężone powietrze:

- a) Sprężarkownia pod kominem nr 3,
- b) Sprężarkownia na kotłowni nieczynnego bloku nr 8,
- c) Sprężarkownia za odpopielaniem bloku nr 8.

W/w obiekty produkujące sprężone powietrze znajdują się na działce Enea Połaniec S.A.

- a) Nr Działki – 197,
- b) Obręb – 261205_5.0014 Zawada
- c) Gmina – 261205_5 Połaniec – obszar wiejski
- d) Powiat – Staszowski
- e) Województwo – świętokrzyskie
- f) Właścicielem działki jest Skarb Państwa a użytkownikiem wieczystym – ENEA Połaniec Sp. Akcyjna, Zawada 26, 28-230 Połaniec

3.3 Warunki lokalne

Elektrownia

- Lokalizacja Zawada, około 3 km na wschód od miasta Połaniec, Polska
- Wysokość nad poziomem morza m 161

Atmosferyczne

- Ciśnienie powietrza kPa 99,5
- Temperatura średnioroczna °C 7,7
- Temperatura minimalna °C -27
- Temperatura maksymalna °C 35

Wilgotność względna:

- Średnioroczna % 78,3

Róża wiatrów:

- Średnia prędkość wiatru m/s PN-77/B-02011 –1-sza strefa obciążenia wiatrem.
Przeważają wiatry zachodnie o prędkości 2,5 m/s

- Obciążenie śniegiem N/m 2 Zgodnie z PN-80/B-02010 – druga (2) strefa obciążenia śniegiem

- Warunki sejsmiczne G Nie ma zastosowania

3.4 Cel i opis ogólny przedmiotu zamówienia

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest budowa nowego budynku sprężarkowni powietrza potrzeb ogólnych (sprężarkowni nr 3) oraz związanych z tym przedsięwzięciem wymaganych demontaży i zmian lokalizacyjnych w układach sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3, sprężarkowni nr 1 za odpopielaniem bloku nr 8 i tymczasowej sprężarkowni w kotłowni nieczynnego bloku nr 8.

Planowana budowa oraz modernizacja instalacji sprężonego powietrza ma na celu uporządkowanie instalacji, zastąpienie wyeksploatowanych urządzeń nowymi, stworzenie właściwych warunków pracy urządzeń wytwórczych, a przede wszystkim

zapewnienie stabilnego poziomu ciśnienia w poszczególnych sieciach sprężonego powietrza, zapewnienie właściwej pracy komponentów bloków energetycznych oraz układów pozablokowych, a tym samym Elektrowni.

Realizacja zadania wymaga w pierwszej kolejności wykonania całkowitej rozbiórki nieczynnego budynku wodorowni wraz z jej pozostawionym wyposażeniem oraz infrastrukturą towarzyszącą. Następnie, w miejscu rozebranego budynku, należy wybudować nowy budynek pod sprężarkownię powietrza potrzeb ogólnych oraz przenieść i uruchomić wszystkie sprężarki produkujące takie powietrze.

Następnie należy wykonać przebudowę i rozbudowę budynku sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3 w zakresie HVAC oraz rozbudowę sieci sprężarek powietrza roboczego.

Kolejnym etapem będzie uporządkowanie sieci powietrza sterowniczego oraz wykonanie niezbędnych rozbiórek na sprężarkowni nr 1 oraz tymczasowej sprężarkowni na nieczynnej kotłowni bloku nr 8.

Sieć powietrza potrzeb ogólnych:

W ramach inwestycji wybudowany zostanie nowy budynek sprężarkowni nr 3 powietrza potrzeb ogólnych, w miejscu przeznaczanego do rozbiórki, istniejącego budynku wodorowni, która została wyłączona z użytkowania.

Do nowo wybudowanego budynku zostaną przeniesione cztery istniejące sprężarki powietrza ogólnego typu GA160 (SR8-11) oraz jedna sprężarka GA160VSD (SR12), wszystkie ze sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3 oraz dwie sprężarki GA160 (SR13 i SR14) ze sprężarkowni w budynku nieczynnej kotłowni bloku nr 8. Wraz ze sprężarkami zostaną tam przeniesione wszystkie (7 sztuk) osuszacze ziębnicze (OR8-14). W budynku nowej sprężarkowni zostaną dwa nowe separatory olejowo-wodne SEP5 i SEP6 oraz jeden przeniesiony ze sprężarkowni na kotłowni bloku 8 separator SEP4. Obok budynku nowej sprężarkowni nr 3 zabudowany zostanie nowy zbiornik powietrza o objętości 20m³ (ZR4).

Sieć rurociągów głównych sprężonego powietrza potrzeb ogólnych, która będzie zasilana z nowej sprężarkowni, nadal zachowa postać sieci pierścieniowej biegnącej przez budynek główny i kanały oraz estakady. Główny kolektor zasilania sieci pierścieniowej ze sprężarkowni nr 3 będzie wykonany z rury stalowej o średnicy DN250. Część kolektora pierścieniowego w budynku maszynowni (obecnie dwa kolektory o średnicach DN150 i DN250/200) w budynku maszynowni zostanie zastąpiona nowym kolektorem DN250 z

którego będą wykonane nowe odejścia na poszczególne kotły i turbiny. Dalsza trasa rurociągu powietrza potrzeb ogólnych w tunelach w kierunku sprężarkowni pod kominem nr 3 zostanie zachowana – rurociąg DN200. Jedynie końcowy odcinek rurociągu od tunelu do zbiornika ZR3 zostanie wymieniony na rurociąg DN200 (dotychczas DN150). Odcinek rurociągu DN250 od nowego zbiornika powietrza ZR4 do kanału głównego biegnącego obok drogi równoległe do budynku nowej sprężarkowni nr 3, położony będzie w nowym płytkim kanale do sprężarkowni. Dalej prowadzony będzie w istniejącym kanale aż do wpięcia w istniejącą pętlę sprężonego powietrza. Istniejące odbiory z rurociągu powietrza biegnące w kanale (na obiekty F9, F13, C1 i C2) będą zachowane oraz zoptymalizowane.

W rejonie istniejącej sprężarkowni „pod kominem nr 3” istniejący zbiornik powietrza ZR3 - 20m³ potrzeb ogólnych zostanie wykorzystany jako dodatkowy bufor łagodzący krótkotrwałe wahania zapotrzebowania powietrza w sieci od strony IOS. Z sieci powietrza potrzeb ogólnych na bloku nr 2 zostanie wykonane nowe połączenie z siecią powietrza roboczego poprzez zawór redukcyjny, w celu uzupełnienia ewentualnych chwilowych braków w tej sieci. Istniejący rurociąg DN50 odchodzący z kolektora powietrza w maszynowni w rejonie kotła K2, służący obecnie do doprowadzenia powietrza do przedmuchiwania rynien aeracyjnych – zostanie wymieniony na rurociąg DN150, a z niego zostanie wykonana dodatkowa nowa spinka z siecią powietrza roboczego.

Zapotrzebowanie na sprężone powietrze potrzeb ogólnych wynosi średnio 4000÷7000 m³/h przy nadciśnieniu wahającym się w granicach 6,1÷6,5 bar. Ze względów na ciągłość pracy poszczególnych bloków i ich odstawiania - na kolektorze przewiduje się zastosowanie zaworów sekcyjnych pozwalających na modernizację sieci bez przerywania ciągłości pracy elektrowni – wymaga to uzgodnień harmonogramu wykonywania prac z Inwestorem.

Sieć powietrza roboczego:

W sprężarkowni nr 2 powietrza roboczego zlokalizowanej „pod kominem nr 3” do już istniejących tam czterech sprężarek typu GA132 – oznaczonych jako SR4-7, z osuszaczami OR4-6 (typu FD410) i OR7 (typu ADQ1440), zostaną zainstalowane dwie nowe sprężarki tego samego typu (GA132) – oznaczone jako SR15 i SR16 wraz z nowymi osuszaczami ziębnicznymi OR15 i OR16 (typu FD510). Istniejące separatory olejowo wodne SEP1, SEP2 i SEP3 pozostaną i będą wykorzystane do separacji oleju

z układów powietrza roboczego i sterowniczego. Sprężarki te będą nadal wytwarzały powietrze robocze na zwiększone potrzeby transportu pneumatycznego popiołów.

Nowe dwie sprężarki i dwa osuszacze będą zainstalowane w miejsce zdemontowanych sprężarek powietrza potrzeb ogólnych GA160. Istniejący zbiornik powietrza ZR2 wraz z rurociągiem DN200 pozostaną bez zmian i są wystarczające na potrzeby przesyłu większej ilości powietrza roboczego.

Trzy sprężarki powietrza roboczego SR1-3 typu GA90 wraz z osuszaczem OR1 typu ADQ3000 wspólnym dla tych sprężarek w sprężarkowni nr 1 za odpopielaniem bloku nr 8 oraz zbiornika powietrza ZR1 - 12m³ nadal pozostaną czasowo jako połączone z rurociągiem DN200 powietrza roboczego, biegnącym ze sprężarkowni pod kominem. Układ taki zapewni dodatkowe zasilanie i buforowanie wahań ciśnienia w sieci powietrza roboczego. Dla takiego wykorzystania istniejącego układu niezbędne jest przepięcie osuszacza OR1 pomiędzy sprężarki SR1-3 a zbiornik powietrza (obecnie osuszacz ten jest wpięty za zbiornikiem).

Sieć powietrza sterowniczego:

W sprężarkowni nr 2 „pod kominem nr 3”, do produkcji powietrza sterowniczego zostaną skumulowane wszystkie istniejące sprężarki. Pozostaną więc tam: jedna sprężarka GA55VSD (SS4) i jedna sprężarka GA55 (SS3). Przeniesiona zostanie sprężarka GA55VSD (SS1) ze sprężarkowni nr 1 za odpopielaniem bloku 8 oraz zainstalowana jedna nowa sprężarka typu GA55 (SS2). Układ uzdatniania powietrza wyposażony będzie w nowe indywidualne osuszacze adsorpcyjne z regeneracją „na zimno” oznaczone jako OS1-4.

Istniejące zbiorniki powietrza sterowniczego ZS1 i ZS2 po 4m³ każdy pozostaną jako zbiorniki buforowe na swoich miejscach.

Ze względu na zwiększoną wydajność produkcyjną powietrza sterowniczego w sprężarkowni nr 2, wymianie podlega istniejący kolektor sprężonego powietrza sterowniczego z DN100 na DN125. Na czas jego wymiany zasilanie powietrzem sterowniczym odbywać się będzie ze sprężarkowni nr 1 za odpopielaniem bloku nr 8, ze sprężarek SS1 i SS2 oraz SR2 lub SR3. Natomiast na czas przenoszenia SS1 i SS2 do sprężarkowni nr 2 pod kominem, ze sprężarek SS3 i SS4 oraz dodatkowo SR2 lub SR3.

4 PODZIAŁ PRAC BUDOWLANO – MONTAŻOWYCH NA ETAPY REALIZACYJNE

Wszystkie planowane do wykonania prace budowlano – montażowe zostały podzielone na następujące etapy realizacyjne:

- Etap I – Prace rozbiórkowe nieczynnego budynku wodorowni wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą
- Etap II – Budowa nowego budynku sprężarkowni nr 3 powietrza potrzeb ogólnych wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą
- Etap III – Rozbudowa sprężarkowni nr 2. Modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni
- Etap IV – Przebudowa sprężarkowni nr 1. Modernizacja instalacji powietrza roboczego w sprężarkowni
- Etap V – Prace rozbiórkowe sprężarkowni na nieczynnej kotłowni bloku nr 8. Inne prace związane z inwestycją

4.1 Etap I - Prace rozbiórkowe nieczynnego budynku wodorowni wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą

W ramach Etapu I przewiduje się demontaż nieczynnych urządzeń i instalacji technologicznych wodorowni, rozbiórkę budynku wodorowni wraz ze wskazaną infrastrukturą oraz wyburzenie fundamentów.

Przed przystąpieniem do demontaży i rozbiórek budynku nieczynnej wodorowni (oraz na czas budowy nowej sprężarkowni) należy wykonać tymczasowe zasilanie rozdzielnicy R1 stanowiska wodorowego (usytuowanego w pobliżu wyburzanej wodorowni), która obecnie jest zasilana z rozdzielnicy WD2 znajdującej się w budynku wodorowni. Rozdzielnicę R1 należy zasilić z obwodów zasilania rezerwowego z rozdzielnicy nN 02a Piaskownik pole nr 10. W tym celu przełącznik zasilania PRZK 3063N WO2 w rozdzielnicy R1 należy przełączyć na poz. 2. Po wybudowaniu nowej sprężarkowni (w etapie 2), z nowej rozdzielnicy WD2, zostanie odtworzona druga linia zasilająca stanowisko wodorowe.

Zakres prac demontażowych obejmuje:

- demontaż całego pozostałego wyposażenia technologicznego budynku wodorowni (o łącznej masie ok. 47 Mg),
- demontaż wyposażenia elektrycznego budynku (o łącznej masie ok. 20 Mg),
- demontaż wyposażenia instalacyjnego budynku – instalacje HVAC, c.o., wod-kan (o łącznej masie ok. 5 Mg),
- demontaż stalowych zbiorników magazynowych wodoru wraz z wyposażeniem i konstrukcją wsporczą z opodestowaniem (o łącznej masie ok. 17 Mg), po uprzednim opróżnieniu z wszelkich zalegających w nich mediów oraz zubożeniu atmosfery wewnątrz,
- demontaż zbędnych 4 masztów odgromowych o wysokości ok. 25 m (o łącznej masie ok. 12 Mg), po uprzednim ich odłączeniu od zakładowej sieci uziemiającej,
- demontaż rurociągów (Dn100 i Dn65) wody p.poż. na zewnątrz budynku (około 1,4 Mg),
- demontaż rurociągów kanalizacyjnych na zewnątrz budynku (o łącznej masie ok. 3,5 Mg),
- demontaż ogrodzenia około (180 mb).

Zakres prac rozbiórkowych i wyburzeniowych w części budowlanej obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego budynku wodorowni o wymiarach w rzucie 10,0m x 48,7m, (łączna masa odpadów ok. 1250 Mg),
- rozbiórkę kanału technologicznego (przekrój 0,5 m x 1,1 m) zlokalizowanego na głębokości około 1,5 m p.p.t. między budynkiem wodorowni, a istniejącym kanałem technologicznym o długości około 19 mb ,
- rozbiórki zbędnych ciągów komunikacyjnych wykonanych z płyt betonowych (około 540 m²),
- wyburzenia fundamentów budynku wodorowni wraz z kanałami elektrycznymi przylegającymi do budynku (ok. 330 Mg),
- wyburzenia 3 fundamentów pod zbiorniki wodoru (wym. 5,0 x 5,0 m), 2 fundamentów pod zbiorniki mokre tlenu i wodoru (wym. 7,0 x 7,0 m) i 4 fundamentów (wym. 4,0 x 4,0 m) pod maszty odgromowe.

Proponowana kolejność wykonywania prac demontażowych, rozbiórkowych i wyburzeniowych budynku wodorowni:

- a) Odłączenie budynku od mediów, w szczególności od zasilania w energię elektryczną i ciepłą, wodę, sprężone powietrze,
- b) Usunięcie z budynku wszelkich urządzeń technologicznych, z przeznaczeniem do ponownego użytku przez Inwestora lub złomowania, usunięcie pozostałych elementów i konstrukcji stalowych,
- c) Usunięcie z budynku instalacji elektrycznych zasilania urządzeń technologicznych (transformatora elektrolizera TH1, rozdzielnicy WD2, szafy prostownika, mostów szynowych, izolatorów przepustowych i t.d.), sterowania (w tym tablic sterowniczych w sterowni), instalacji pomocniczych w tym oświetlenia (w tym rozdzielnicy S18), uziemienia, kabli i tras kablowych,
- d) Demontaż elementów wyposażenia budynku takich jak:
 - Warstwy izolacyjne i wykończeniowe dachu
 - Warstwy izolacyjne i wykończeniowe ścian
 - Instalacje wewnętrzne w zakresie możliwym do demontażu przed wyburzeniami, w tym instalacje ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji, wod-kan, elektryczne i technologiczne
 - Stolarka okienna i drzwiowa
 - Parapety zewnętrzne i wewnętrzne
- e) Demontaż elementów konstrukcji stalowych poprzez rozkręcenie lub wycięcie
- f) Wyburzenia stropodachu
- g) Wyburzenia ścian budynku
- h) Wyburzenia fundamentów i piwnic oraz kanałów elektrycznych przylegających do budynku, a także kanału technologicznego
- i) Usunąć cały gruz z terenu rozbiórek oraz pozostałe materiały rozbiórkowe,
- j) Złom stalowy oraz kable energetyczne przekazać do magazynu złomu Inwestora,
- k) Pozostałe materiały odpadowe poddać utylizacji zgodnie z wymaganiami prawnymi i instrukcjami obowiązującymi u Inwestora,

Po zakończeniu wszystkich prac rozbiórkowych należy wyrównać teren po wykopach w celu przygotowania terenu do prac budowlanych w zakresie budowy nowego budynku przeznaczonego na sprężarkownię nr 3 w ramach kolejnego etapu prac.

Szczegółowe rozwiązania techniczne zawarto w projekcie nr 6057: Wyburzenia i rozbiórki w rejonie budynku wodorowni, opracowanie wielobranżowe - Załącznik nr 2.1.1.

4.2 Etap II - Budowa nowego budynku sprężarkowni nr 3 powietrza potrzeb ogólnych wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą

4.2.1 Część budowlana

Zaprojektowany budynek sprężarkowni nr 3 jest budynkiem o przeznaczeniu technologicznym i połączony technologicznie z istniejącą instalacją. Lokalizacja budynku sprężarkowni nr 3 znajduje się w miejscu istniejącego budynku wodorowni, zakwalifikowanego do wyburzenia w ramach etapu I.

Parametry techniczne:

- długość 41,80 m2
- szerokość 15,15 m2
- wysokość 8,75 m (od terenu 8,77m)
oraz do attyki 9,02m
- powierzchnia użytkowa 620,78 m2
- powierzchnia zabudowy 627,81m2
- kubatura 5319,70 m2

Konstrukcję nośną budynku w części jednokondygnacyjnej (technologicznej) zaprojektowano jako stalową z płytami warstwowymi elewacyjnymi z wypełnieniem z wełny mineralnej na cokole o wysokości 20cm. W części tej zaprojektowano suwnicę jednodźwigarową Q=3,2 t

Natomiast konstrukcję nośną części elektrycznej stanowią ściany nośne wraz z obudową z płyt warstwowych elewacyjnych tworząc jednolitą całość budynku.

Wymagany zakres prac do wykonania przedstawiono poniżej.

4.2.1.1 Konstrukcje żelbetowe

- wykonanie wykopów pod fundamenty,
- wykonanie zbrojenia o łącznej masie ok. 12.300 kg,
- wykonanie płyty fundamentowej na poz. +/- 0,00m wraz z kanałem kablowym i przepustami kablowymi,
- wykonanie płyty fundamentowej na poz. -1,10m w części elektrycznej,
- wykonanie cokołów pod słupy nośne części technologicznej,
- wykonanie stropów (+3,40m, i +4,50m) w części elektrycznej,
- wykonanie schodów na poziom +4,50m,
- wykonanie stropodachu na poziomie +8,35m

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6054: Budynek nowej sprężarkowni nr 3. Konstrukcje żelbetowe, branża konstrukcyjno-budowlana - Załącznik nr 2.2.2

4.2.1.2 Konstrukcje stalowe

- wykonanie i montaż słupów, dźwigarów, płatwi, stężeń i ryglówki o łącznej masie ok. 56.600 kg,
- wykonanie i montaż belek podsuwnicowych wraz z elementami kotwiącymi o łącznej masie ok. 6.970 kg,
- wykonanie i montaż elementów drugorzędnych o łącznej masie ok. 12.400 kg,
- wykonanie i montaż suwnicy

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6055: Budynek nowej sprężarkowni nr 3. Konstrukcje stalowe, branża konstrukcyjno-budowlana - Załącznik nr 2.2.3,
- projekcie nr 6054: Budynek nowej sprężarkowni nr 3. Konstrukcje stalowe drugorzędne, branża konstrukcyjno-budowlana - Załącznik nr 2.2.4.

4.2.1.3 Architektura

- wykonanie i montaż elewacji budynku sprężarkowni,
- wykonanie i montaż elewacji budynku części elektrycznej
- wykonanie i montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz okien budynku sprężarkowni,

- wykonanie i montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych oraz okien budynku części elektrycznej,
- wyposażenie w gaśnice,
- wykonanie i montaż oznakowania ppoż i bhp: znaki ewakuacyjne, ochrony ppoż, informacyjne, ostrzegawcze i pionowego nakazu.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6058: Roboty ogólnobudowlane wraz z lekką obudową - część architektoniczna (sprężarkownia nr 3), branża architektoniczna - Załącznik nr 2.2.5,
- projekcie nr 6059: Wyposażenie ppoż oraz oznakowania bhp i ppoż (sprężarkownia nr 3), branża architektoniczna - Załącznik nr 2.2.6.

4.2.1.4 Drogi, chodniki, place, zieleń

Układ drogowy został dostosowany do projektowanego obiektu oraz istniejącego zagospodarowania terenu. Drogi i place zaprojektowano z uwzględnieniem potrzeb transportu wewnętrznego, komunikacji oraz wymagań ochrony pożarowej.

Projektowany układ komunikacyjny obejmuje:

- chodniki 1,5 m (kostka betonowa)
- drogi dojazdowe do obiektu (nawierzchnie z betonu cementowego) ,
- przebudowa istniejącej nawierzchni dróg dojazdowych.

Niwelacja, projektowane ukształtowanie terenu pozwala na obsługę obiektów w czasie eksploatacji i optymalne wykorzystywanie terenu przeznaczonego pod budowę.

Tereny komunikacyjne: drogi, place i chodniki będą odtworzone.

Wysokości układu komunikacyjnego przyjęto w nawiązaniu do rzędnych wysokościowych terenu istniejącego, rzędnych projektowanego poziomu posadzek obiektów oraz rzędnych wysokościowych istniejących jezdni w miejscu włączyń.

Wszystkie nawierzchnie komunikacyjne będą wykończone krawężnikami, obniżonymi krawężnikami na połączeniach z drogami istniejącymi oraz obrzeżami systemowymi i odwodnione poprzez system kanalizacji deszczowej.

Po ukończeniu inwestycji teren zostanie uporządkowany. Zostanie zasiana trawa a ubytki trawników, powstałe w wyniku prowadzenia prac zostaną odtworzone.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6060: Zagospodarowanie terenu wraz z ukształtowaniem dróg, chodników i placów w rejonie sprężarkowni nr 3, branża architektoniczna - Załącznik nr 2.2.7.

4.2.1.5 Ogrodzenie terenu, bramy, furtki

- Wykonanie i montaż ogrodzenia systemowego, panelowego w konstrukcji ażurowej, mocowanego do słupków systemowych mocowanych na betonowych fundamentach. Całość ogrodzenia o długości 120 mb wykonana na podmurówce betonowej o wysokości 20 cm.
- Wykonanie i montaż dwóch bram wjazdowych systemowych (szerokość 4,00 m, wysokość 1,90 m),
- Wykonanie i montaż dwóch furtek systemowych (szerokość 1,10 m, wysokość 1,90 m).

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6060: Zagospodarowanie terenu wraz z ukształtowaniem dróg, chodników i placów w rejonie sprężarkowni nr 3, branża architektoniczna - Załącznik nr 2.2.7.

4.2.2 Część instalacyjna

- wykonanie instalacji wody pitnej,
- wykonanie przyłącza wody pitnej,
- wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin z klimatyzatorów,
- wykonanie instalacji wody zmywnej,
- wykonanie przyłącza wody p,poż. na potrzeby zmywne,
- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie instalacji kanalizacji przemysłowej (technologicznej),
- wykonanie przyłącza kanalizacji przemysłowej (technologicznej),
- wykonanie instalacji kanalizacji deszczowej,
- wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej,
- wykonanie przyłącza wody p.poz. do hydrantu p.poz.,
- wykonanie instalacji wentylacji w pomieszczeniu sprężarek wraz zabudową kanałów wylotowych ze sprężarek,

- wykonanie instalacji wentylacji w części elektrycznej budynku sprężarkowni,
- wykonanie i montaż klimatyzacji w pomieszczeniach części elektrycznej i AKPiA,
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania (zasilającej aparaty grzewcze i centralę wentylacyjną),
- wykonanie instalacji przyłącza c.o. do budynku sprężarkowni,
- wykonanie instalacji elektrycznego ogrzewania części elektrycznej oraz AKPiA

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6062: Budynek sprężarkowni nr 3. PW instalacji wod-kan., branża instalacyjna - Załącznik nr 2.2.8,
- projekcie nr 6063: Budynek sprężarkowni nr 3. PW przyłączy wod-kan., branża instalacyjna - Załącznik nr 2.2.9,
- projekcie nr 6064: Budynek sprężarkowni nr 3. PW instalacji wentylacji i klimatyzacji, branża instalacyjna - Załącznik nr 2.2.10,
- projekcie nr 6065: Budynek sprężarkowni nr 3. PW instalacji centralnego ogrzewania, branża instalacyjna - Załącznik nr 2.2.11,
- projekcie nr 6104: Budynek sprężarkowni nr 3. PW przyłącza centralnego ogrzewania, branża instalacyjna - Załącznik nr 2.2.12.

4.2.3 Część elektryczna

4.2.3.1 Rozdzielnica 6 kV PR1, modernizacja pola 25 oraz Rozdzielnica 6 kV PR2, modernizacja pola 32 – obwody pierwotne i wtórne

- dostosowanie pola 25 w rozdzielnic 6 kV PR1 na potrzeby sprężarkowni,
- dostosowanie pola 32 (rezerwowe) w rozdzielnic 6 kV PR2 na potrzeby sprężarkowni,
- doposażenie pól 25 i 32 w aparaturę obwodów pierwotnych,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6068: Rozdzielnica 6kV PR1. Modernizacja pola nr 25. Obwody pierwotne i wtórne, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.13,
- projekcie nr 6069: Rozdzielnica 6kV PR2. Modernizacja pola nr 32. Obwody pierwotne i wtórne, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.14,

4.2.3.2 Rozdzielnica 0,4 kV RNO-27 i RNO-28 nowej sprężarkowni, zabudowa dwóch transformatorów TNO-27 i TNO-28, szynoprzewody do rozdzielnic RNO-27 i RNO-28

- dostawa i zabudowa dwóch transformatorów suchych 6/0,4kV TNO-27 i TNO-28 w wydzielonych komorach transformatorowych,
- dostawa i zabudowa dwóch skrzynek krosowych (SKK027, SKK028),
- dostawa i zabudowa dwóch tablic monitoringu zabezpieczeń termicznych transformatorów (KO27, KO28) w komorach transformatorów,
- wykonanie instalacji uziemiającej i wyrównawczej w komorach transformatorów,
- dostawa i zabudowa, przy wejściu do komór transformatorowych, 2 skrzynek z przyciskami awaryjnymi (WA-TNO27, WA-TNO28),
- dostawa i montaż dwusekcyjnej, wolnostojącej rozdzielnic 0,4 kV RNO-27 i RNO-28 nowej sprężarkowni,
- dostawa i montaż szynoprzewodu zasilającego rozdzielnicę RNO-27,
- dostawa i montaż szynoprzewodu zasilającego rozdzielnicę RNO-28,
- dostawa i montaż szynoprzewodu sekcijnego pomiędzy rozdzielnicami RNO-27 i RNO-28 ,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- rozruch próbny,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6070: 2 stanowiska transformatorowe 6,3/0,4 kV. Szynoprzewody do rozdzielnic RNO-27 i RNO-28, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.15,
- projekcie nr 6071: Rozdzielnic główna 0,4kV RNO-27 i RNO-28 nowej sprężarkowni, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.16.

4.2.3.3 Rozdzielnic 0,4 kV WD2 potrzeb ogólnych, instalacja gniazd siłowych, modernizacja istniejących rozdzielnic RWDB i RWPA

- zabudowa jednosekcyjnej rozdzielnic 0,4 kV (WD2),
- wykonanie zasilania 1 rozdzielnic WD2 z rozdzielnic RWPA,
- wykonanie zasilania 2 rozdzielnic WD2 z rozdzielnic RWDB,
- wymiana kabli połączeniowych rozdzielnic WD2 a rozdzielnicami RWPA i RWDB,
- modernizacja pola nr 7.1 w rozdzielnic RWPA ,
- modernizacja pola nr 4.1 w rozdzielnic RWDB ,
- dostawa i montaż zestawów gniazd remontowych,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6072: Rozdzielnic 0,4 kV WD2 potrzeb ogólnych, instalacja gniazd siłowych, modernizacja istniejących rozdzielnic RWDB i RWPA, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.17.

4.2.3.4 Rozdzielnic 0,4 kV OSC - zasilanie osuszaczy powietrza

- zabudowa jednosekcyjnej rozdzielnic 0,4 kV OSC,
- wykonanie zasilania podstawowego z rozdzielnic RNO-27,
- wykonanie zasilania rezerwowego z rozdzielnic RNO-28,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,

- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6073: Zasilanie osuszaczy powietrza, rozdzielnica osuszaczy powietrza, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.18.

4.2.3.5 Układ napięcia gwarantowanego. Rozdzielnica TRS, modernizacja istniejących rozdzielnic 220VDC RPS1 i RPSO2

- dostawa i montaż rozdzielnicy napięcia gwarantowanego TRS (szafa zasilająca, szafa prądu stałego 220V DC z akumulatorami, szafa napięcia gwarantowanego 230V AC),
- dopasowanie istniejących rozdzielnic prądu stałego RPS1 (Blok nr 1, Budynek Urzędzeń Elektroenergetycznych, poziom -3,9m) oraz rozdzielni RPSO2 (budynek F13, poziom -2,5m) – wymiana wkładek,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6074: Układ napięcia gwarantowanego. Rozdzielnica TRS, modernizacja istniejących rozdzielnic 220VDC RPS1 i RPSO2, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.19.

4.2.3.6 Instalacja oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego, awaryjnego i zewnętrznego w tym rozdzielnica oświetleniowa S18, modernizacja istniejących rozdzielnic S14 i S16

- dostawa i montaż rozdzielnicy oświetlenia S18,
- wykonanie zasilania rozdzielnicy oświetlenia S18 z istniejących rozdzielnic S16 i S14,
- wymiana wkładki zabezpieczającej w rozdzielnicy S16 na 125A,
- wymiana istniejących przewodów,
- dostawa i montaż szafy centralnego zasilania ZB-S do zasilania instalacji oświetlenia awaryjnego,

- dostawa i montaż instalacji oświetlenia podstawowego całego budynku sprężarkowni i części elektrycznej,
- dostawa i montaż kompletnego systemu oświetlenia ewakuacyjnego,
- dostawa i montaż słupów oświetlenia zewnętrznego wraz z kompletną instalacją oświetlenia zewnętrznego,
- wykonanie ochrony przeciwporażeniowej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6076: Instalacja oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego, awaryjnego i zewnętrznego w tym rozdzielnica oświetleniowa S18, modernizacja istniejących rozdzielnic S14 i S16, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.20.

4.2.3.7 Trasy kablowe

- ułożenie nowych kabli zewnętrznych zasilających rozdzielnie sprężarkowni i części elektrycznej po demontażu kabli zasilających budynek wodorowni,
- wykonanie kanalizacji kablowej na odcinku sprężarkownia – istniejący kanał technologiczny,
- budowa kanalizacji teletechnicznej na odcinku sprężarkownia - pompownia wody chłodzącej C1,
- dostawa i montaż konstrukcji kablowych, części elektrycznej, w budynku sprężarkowni i na zewnątrz,
- ułożenie kabli na drabinkach kablowych,
- ułożenie kabli w ziemi,
- wykonanie i montaż przyłączeniowych skrzynek kablowych dla podłączenia sprężarek,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6081: Gospodarka kablowa, trasy kablowe kabli nN i sterowniczych (konstrukcje i linie kablowe) powiązane z nową sprężarkownią, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.22.
- projekcie nr 6078: Zewnętrzne trasy kablowe, branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.23.

4.2.3.8 Instalacja uziemienia i ochrony odgromowej

- montaż instalacji uziemiającej i połączeń wyrównawczych,
- montaż instalacji uziemienia zewnętrznego sprężarkowni,
- montaż instalacji uziemienia latarni ulicznych, konstrukcji zbiornika, konstrukcji stalowych i instalacji w kanale technologicznym,
- montaż głównej szyny uziemiającej GSU wraz z wszystkimi przyłączami,
- montaż instalacji ogromowej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6080: Instalacja uziemienia i ochrony odgromowej nowej sprężarkowni (w miejscu istniejącej wodorowni), branża elektryczna - Załącznik nr 2.2.21.

4.2.4 Część AKPiA

W budynku sprężarkowni nr 3 potrzeb ogólnych przewidziano pomieszczenie rozdzielni elektrycznej wraz z pomieszczeniami dla AKPiA. Wielkość pomieszczeń uwzględnia bieżące potrzeby inwestora oraz możliwość rozbudowy w przyszłości.

4.2.4.1 AKPiA sprężarkowni

- demontaż okablowania komunikacyjnego pomiędzy autonomicznymi sterownikami przenoszonych sprężarek potrzeb ogólnych a istniejącym sekwenserem (w zakresie prac dla dotychczasowych lokalizacji),

- demontaż okablowania sygnałowego pomiędzy układami sterownia przenoszonych sprężarek i osuszaczy potrzeb ogólnych a szafą sterownika SSPR instalacji sprężonego powietrza w kontenerze rozdzielni RNO25-26 obok komina nr 3 (w zakresie prac dla dotychczasowych lokalizacji),
- dostawa i montaż nowej szafy sterowniczej ze sterownikiem PLC na potrzeby instalacji sprężonego powietrza potrzeb ogólnych w nowej sprężarkowni nr 3,
- wykonanie połączenia komunikacyjnego sterownika PLC instalacji sprężonego powietrza potrzeb ogólnych z systemem DCS Ovation w elektrowni,
- dostawa centralnego sterownika sprężarek powietrza potrzeb ogólnych,
- wykonanie magistrali komunikacyjnej pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek a autonomicznymi sterownikami sprężarek i osuszaczy,
- wykonanie połączenia komunikacyjnego pomiędzy centralnym sterownikiem a szafą sterownika PLC instalacji sprężonego powietrza potrzeb ogólnych
- wykonanie połączeń kablowych do szafy sterownika PLC dla sygnałów z urządzeń nieposiadających komunikacji cyfrowej,
- dostawa i montaż kompletnej aparatury kontrolno – pomiarowej,
- wykonanie zasilania systemu sterowania napięciem gwarantowanym 230 VAC z rozdzielnic TRS,
- ułożenie kabli sygnalizacyjnych i zasilających dla aparatury kontrolno-pomiarowej,
- wykonanie połączeń kablowych do szafy sterownika PLC dla sygnałów z rozdzielnic elektrycznych i szafy sterowania instalacją HVAC,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6089: System sterowania sprężarkami w nowej sprężarkowni, branża AKPiA - Załącznik nr 2.2.24,
- projekcie nr 6092: AKPiA dla sprężarkowni nr 3, branża AKPiA - Załącznik nr 2.2.25.

4.2.4.2 System sterowania instalacją wentylacji i ogrzewania HVAC

- dostawa i montaż sterownika swobodnie programowalnego,
- dostawa i zabudowa szafy RSW1 dla sterownika swobodnie programowalnego,
- dostawa i zabudowa szaf RSW2 i RSW3 dla przemienników częstotliwości,
- wykonanie połączenia szafy RSW1 z szafą sterownika PLC instalacji sprężonego powietrza,
- wykonanie kompleksowe połączeń kablowych,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6075: System sterowania instalacją wentylacji i ogrzewania HVAC w sprężarkowni nr 3, branża AKPiA - Załącznik nr 2.2.27.

4.2.4.3 System Sygnalizacji Pożaru

- podłączenie pętli dozоровej sygnalizacji pożaru w sprężarkowni z pętlą istniejącą w budynku pompowni C1,
- przeprogramowanie systemu wizualizacji,
- dostawa i montaż adresowalnych elementów pętlowych,
- wykonanie kompletnego okablowania systemu,
- wykonanie zasilania sygnalizatorów, klap dymowych i zasysających detektorów dymu z zasilaczy pożarowych ZSP,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6092: System sygnalizacji pożaru w sprężarkowni nr 3, branża AKPiA - Załącznik nr 2.2.26.

4.2.5 Część technologiczna

Sprężarkownia nr 3 powstaje w celu wytwarzania sprężonego powietrza potrzeb ogólnych w jednym miejscu. Dotychczas sprężone powietrze potrzeb ogólnych wytwarzane było w sprężarkowni pod kominem nr 3 oraz w sprężarkowni w budynku nieczynnej kotłowni bloku nr 8.

Do wykonania jest następujący zakres prac:

- budowa nowego kolektora DN250 sieci sprężonego powietrza potrzeb ogólnych,
- przeniesienie i instalacja ze „sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3” czterech sprężarek GA 160 oraz jednej sprężarki GA 160 VSD,
- przeniesienie i instalacja ze „sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3” trzech osuszaczy ziębnych FD510 oraz jednego osuszacza ziębnych FD 610 i jednego ADQ 1800,
- przeniesienie i instalacja ze „sprężarkowni w kotłowni bloku nr 8” dwóch sprężarek GA 160,
- przeniesienie i instalacja ze „sprężarkowni w kotłowni bloku nr 8” dwóch osuszaczy ziębnych FD 610,
- przeniesienie i instalacja ze sprężarkowni w budynku nieczynnej kotłowni bloku nr 8 separatora wody i oleju,
- przeniesienie i instalacja filtrów i armatury z w/w urządzeniami,
- dostawa i montaż zbiornika buforowego ZR 4 o pojemności $V=20$ m³ wraz z armaturą,
- dostawa i montaż dwóch separatorów wody i oleju OSC 2400 wraz z armaturą,
- dostawa i montaż suwnicy podwieszanej o udźwigu $Q=3,2t$ do przeprowadzania prac remontowych wraz z podestem do jej obsługi,
- wykonanie odprowadzenia kondensatu ze zbiornika buforowego,
- wykonanie połączenia nowego kolektora DN250 z rurociągiem DN200 i zbiornikiem ZR3,
- wykonanie połączeń kolektora DN250 z blokami 1 do 8 oraz armaturą odcinającą,
- wykonanie połączenia kolektora DN250 na potrzeby instalacji IOS,
- demontaż wszystkich kolidujących i zbędnych rur znajdujących się na trasie kolektora DN250,

- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6052: Sprężarkownia nr 3 wraz z modernizacją sieci powietrza potrzeb ogólnych, branża technologiczna - Załącznik nr 2.2.1.

4.3 Etap III – Rozbudowa sprężarkowni nr 2. Modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni

4.3.1 Część budowlana

W ramach poprawy funkcjonowania istniejącej sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3 zaprojektowano:

- rozbudowę i przebudowę pomieszczenia sprężarkowni poprzez zaprojektowanie dodatkowych komór wentylacyjnych,
- nowy układ rozmieszczenia sprężarek,
- wyburzenie wyznaczonych postumentów pod istniejącymi sprężarkami i zaprojektowanie nowych postumentów.

Wymagany zakres prac do wykonania przedstawiono poniżej.

4.3.1.1 Konstrukcje żelbetowe

- demontaż żaluzji wentylacyjnych wraz z pokonstrukcją,
- demontaż bramy i drzwi wraz z ościeżnicami,
- usunięcie ogrodzenia,
- demontaż istniejącego biegu schodów zewnętrznych,
- wyburzenie cokołów,
- wykonanie nowych cokołów,
- odtworzenie posadzki po wyburzonych cokołach,
- wykonanie fundamentu pod schody,
- wykonanie zewnętrznego fundamentu pod ramę czepni powietrza.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6098: Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). Konstrukcje żelbetowe, branża konstrukcyjno-budowlana- Załącznik nr 2.3.2.

4.3.1.2 Konstrukcje stalowe

- wykonanie i montaż konstrukcji stalowej komory wentylacyjnej,
- przebudowę podestu przy rozdzielni elektrycznej,
- wykonanie przebić przez strop +7,800m dla kanałów wywiewnych,
- wykonanie konstrukcji do podwieszenia kanałów wentylacyjnych.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6099: Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). Konstrukcje stalowe, branża konstrukcyjno-budowlana- Załącznik nr 2.3.3.

4.3.1.3 Architektura

- odtworzenie dróg, placów i chodników,
- odtworzenie terenów komunikacyjnych,
- rozbudowa i przebudowa pomieszczenia sprężarkowni poprzez wykonanie dodatkowych komór wentylacyjnych,
- wykonanie elewacji ściany zewnętrznej komory wentylacyjnej,
- wykonanie zadaszenia komory wentylacyjnej,
- montaż bramy zewnętrznej,
- montaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych,
- wyposażenie w gaśnice,
- wyposażenie w symbole graficzne ppoż i bhp.
- uporządkowanie terenu, odtworzenie trawników.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6093: Roboty ogólnobudowlane wraz z lekką obudową - część architektoniczna (sprężarkownia nr 2), branża architektoniczna - Załącznik nr 2.3.4,
- projekcie nr 6094: Wyposażenie ppoż oraz oznakowania bhp i ppoż (sprężarkownia nr 2), branża architektoniczna - Załącznik nr 2.3.5,
- projekcie nr 6061: Zagospodarowanie terenu wraz z ukształtowaniem dróg, chodników i placów w rejonie sprężarkowni nr 2, branża architektoniczna - Załącznik nr 2.3.6.

4.3.2 Część instalacyjna

- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania (zasilającej aparaty grzewcze),
- wykonanie przyłącza centralnego ogrzewania,
- wykonanie przebudowy istniejącego układu wentylacyjnego czerpnego z wykorzystaniem istniejących wentylatorów wywiewnych,
- zabudowa kanałów wentylacyjnych na wylotach ze sprężarek oraz kanałowych układów wentylacyjnych recyrkulacyjnych.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6066: Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). PW instalacji centralnego ogrzewania, branża instalacyjna - Załącznik nr 2.3.7,
- projekcie nr 6067: Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). PW instalacji wentylacji, branża instalacyjna - Załącznik nr 2.3.8,
- projekcie nr 6105: Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). PW przyłącza centralnego ogrzewania, branża instalacyjna - Załącznik nr 2.3.9.

4.3.3 Część elektryczna

- przebudowa istniejącej rozdzielniczy zasilania sprężarek RNO25÷26 usytuowanej w kontenerze przy budynku sprężarkowni nr 2,
- przebudowę istniejącej rozdzielniczy osuszaczy 201R usytuowanej w kontenerze przy budynku sprężarkowni nr 2.
- wykonanie okablowania przebudowywanych rozdzielnic,
- demontaż odcinka trasy kablowej kolidującej z komorą wentylacyjną,
- wykonanie nowych odcinków tras kablowych,
- doprowadzenie kabli zasilających do nowych sprężarek i osuszaczy,
- dostawa i montaż szafy wentylacji RSW,
- doprowadzenie kabli zasilających do szafy wentylacyjnej,
- dostawa i doprowadzenie kabli zasilających do nowych urządzeń wentylacyjnych,
- przegląd całej infrastruktury kablowej w obrębie obiektu, poddanie jej oczyszczeniu, odkurzeniu, konserwacji, odnowieniu opisów, oznaczeń i oznakowań ostrzegawczych i informacyjnych oraz usunięcie wszelkich drobnych

usterek ze szczególnym zwróceniem uwagi na zadławienia przepustów kablowych,

- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6077: Modernizacja rozdzielnicy RNO25-RNO26. Modernizacja rozdzielnicy osuszaczy 201R, branża elektryczna - Załącznik nr 2.3.10,
- projekcie nr 6079: Gospodarka kablowa, trasy kablowe kabli nN i sterowniczych (konstrukcje i linie kablowe) w obrębie sprężarkowni pod kominem 3, branża elektryczna - Załącznik nr 2.3.11.

4.3.4 Część AKPiA

Na potrzeby nadzoru pracą instalacji powietrza roboczego i instalacji powietrza sterowniczego wykorzystane zostaną istniejące elementy systemu sterowania sprężarkami na bazie sterownika PLC Simatic S7-300, zabudowane w szafie SSPR w kontenerze rozdzielni RNO25-26 przy sprężarkowni nr 2.

4.3.4.1 AKPiA sprężarkowni

- demontaż okablowania komunikacyjnego pomiędzy autonomicznymi sterownikami przenoszonych sprężarek potrzeb ogólnych SR8÷SR12 a istniejącym sekwenserem ES6,
- demontaż okablowania sygnałowego pomiędzy układami sterownia przenoszonych sprężarek SR8÷SR12 i osuszaczy OR8÷OR12 potrzeb ogólnych a szafą sterownika SSPR instalacji sprężonego powietrza w kontenerze rozdzielni RNO25-26 obok komina nr 3,
- zmiana połączeń kablowych do szafy sterownika SSPR dla sygnałów z szafy sterowania instalacją HVAC,
- dostawa i zabudowa centralnego sterownika sprężarek Optimizer 4.0,
- wykonanie magistrali komunikacyjnej pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek a autonomicznymi sterownikami sprężarek i osuszaczy dla instalacji powietrza roboczego,

- wykonanie magistrali komunikacyjnej pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek a autonomicznymi sterownikami sprężarek dla instalacji powietrza sterowniczego,
- wykonanie połączenia komunikacyjnego pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek w sprężarkowni nr 2 a szafą sterownika SSPR,
- wykonanie połączenia komunikacyjnego pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek w sprężarkowni nr 1 a szafą sterownika SSPR,
- wykonanie połączeń kablowych do szafy sterownika SSPR dla sygnałów z osuszaczy nieposiadających komunikacji cyfrowej,
- dostawa i montaż dodatkowej aparatury kontrolno-pomiarowej,
- zmiana połączeń kabli sygnałowych i zasilających dla aparatury kontrolno-pomiarowej,
- wykonanie zasilania centralnego sterownika sprężarek napięciem gwarantowanym 230 VAC,
- modernizacja sterownika PLC w szafie sterownika SSPR,
- modernizacja listw zaciskowych, przekaźnikowych i zasilających w szafie sterownika SSPR,
- zmiana istniejącego sposobu komunikacji sterownika sprężarek PLC zabudowanego w szafie SSPR a systemem DCS Ovation w elektrowni wraz z ułożeniem kabli światłowodowych,
- zaktualizowanie grafik procesowych na stacjach operatorskich systemu DCS Ovation elektrowni w Nastawni Centralnej,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w:

- projekcie nr 6086: Dostosowanie istniejącego systemu sterowania sprężarkami do nowego układu sprężarek w sprężarkowni nr 2, branża AKPiA - Załącznik nr 2.3.12,
- projekcie nr 6087: AKPiA dla sprężarkowni pod kominem nr 3. Sprężarkownia nr 2, branża AKPiA - Załącznik nr 2.3.13.

4.3.4.2 System sterowania instalacją wentylacji i ogrzewania HVAC

- demontaż istniejącej rozdzielnic RSW wraz z częścią przyłążeń,
- dostawa i montaż sterownika swobodnie programowalnego,
- dostawa i zabudowa szafy RSW1 dla sterownika swobodnie programowalnego,
- dostawa i zabudowa szaf RSW2 dla przemienników częstotliwości,
- wykonanie połączenia szafy RSW1 z szafą sterownika sprężarek SSPR2,
- wykonanie kompleksowe połączeń kablowych,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6088: System sterowania instalacją wentylacji i ogrzewania HVAC pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2), branża AKPiA – Załącznik nr 2.3.14.

4.3.5 Część technologiczna

W ramach rozbudowy sprężarkowni nr 2 oraz modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni należy wykonać poniższy zakres prac:

- Demontaż – powietrze potrzeb ogólnych
 - 4 sprężarek typu GA160 o oznaczeniach SR8 – SR11,
 - 1 sprężarki typu GA160VSD o oznaczeniu SR12,
 - 3 osuszaczy ziębnych typu FD510 – o oznaczeniach OR8 – OR10,
 - 1 osuszacza ziębnych typu ADQ1800 – o oznaczeniu OR11,
 - 1 osuszacza ziębnych typu FD610 – o oznaczeniu OR12,
- zakup i montaż dwóch sprężarek GA132 (SR15 i SR16),
- zakup i montaż dwóch osuszaczy ziębnych typu FD510 (OR15 i OR16),
- montaż sprężarki typu GA55 VSD FF ze zintegrowanym osuszaczem ziębnym (SS1) – przeniesiona ze sprężarkowni za odpopielaniem bloku 8,
- zakup i montaż sprężarki typu GA55 (SS2),
- zakup i montaż czterech osuszaczy adsorbcyjnych typu MXS104 (OS1 do OS4),
- wydłużenie kolektora powietrza roboczego DN200 wraz z dodatkową przepustnicą,

- instalacja nowego kolektora powietrza sterowniczego DN125 wraz z podłączeniem do zbiornika ZS2,
- instalacja rurociągów kondensatu z nowych urządzeń,
- wymiana rurociągu powietrza sterowniczego na estakadach z DN100 na DN125 po uprzednim zdemontowaniu rurociągu DN100,
- wykonanie tymczasowego rurociągu powietrza sterowniczego na czas wymiany i późniejszym jego zdemontowaniu,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6051: Sprężarkownia nr 2 wraz z modernizacją sieci powietrza sterowniczego i roboczego, branża technologiczna - Załącznik nr 2.3.1.

4.4 Etap IV - Przebudowa sprężarkowni nr 1. Modernizacja instalacji powietrza roboczego w sprężarkowni

4.4.1 Część technologiczna

- demontaż dwóch sprężarek powietrza sterowniczego - GA555VSD FF i GA30 - sprężarka GA555VSD FF przeniesiona do sprężarkowni nr 2, sprężarka GA30 złomowana,
- demontaż i złomowanie osuszaczy adsorbcyjnych OS1, OS3 i OS4 oraz osuszacza ziębniczego FD80 (OS2),
- podłączenie zbiornika ZS1 do rurociągu powietrza sterowniczego,
- tymczasowe doprowadzenie powietrza potrzeb ogólnych rurociągiem DN100 z zaworami i zaworem zwrotnym, do istniejących w sprężarkowni nr 1 osuszaczy adsorbcyjnych OS1, OS3 i OS4 (przeznaczonych po modernizacji sprężarkowni nr 2 do demontażu),
- wykonanie zmian w konfiguracji rurociągów.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6053: Demontaż urządzeń powietrza sterowniczego oraz modernizacja układu sprężonego powietrza w sprężarkowni nr 1, opracowanie wielobranżowe - Załącznik nr 2.4.1.

4.4.2 Część elektryczna

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych instalacji elektrycznych należy obiekt odłączyć od sieci elektroenergetycznej oraz sterowniczej.

Zostaną zdemontowane istniejące kable zasilające i sterownicze związane z demontowanymi urządzeniami technologicznymi w sprężarkowni nr 1. Kable te należy przed ich demontażem zinwentaryzować.

Należy zdemontować:

- kable zasilające i sterownicze sprężarki SS1, SS2, na odcinku z rozdzielnicy technologicznej 0,4kV zasilającej sprężarki do sprężarek zabudowanych w sprężarkowni nr 1.
- skrzynkę kablową zasilającą sprężarkę SS2 oraz usytuowaną w jej pobliżu.
- kable zasilające i sterownicze osuszaczy adsorpcyjnych OS1, OS3, OS4 oraz osuszacza chłodniczego OS2, na odcinku z rozdzielnicy technologicznej 0,4kV zasilającej osuszacze do osuszaczy zabudowanych w sprężarkowni nr 1.

Gdyby, po likwidacji wszystkich przewidzianych do demontażu kabli, okazało się że pewna część istniejących tras kablowych pozostanie pusta i nie będzie wykorzystana, to wówczas, w porozumieniu z Inwestorem, należy takie trasy kablowe zdemontować.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6053: Demontaż urządzeń powietrza sterowniczego oraz modernizacja układu sprężonego powietrza w sprężarkowni nr 1, opracowanie wielobranżowe - Załącznik nr 2.4.1.

4.4.3 Część AKPiA

- demontaż kabli sygnalizacyjnych AKPiA ze sprężarek powietrza sterowniczego SS1, SS2 do szafy sterownika SSPR w kontenerze rozdzielni RNO25-26 przy kominie nr 3,
- demontaż kabli sygnalizacyjnych AKPiA z osuszacza powietrza sterowniczego OS1 do szafy sterownika SSPR w kontenerze rozdzielni RNO25-26 przy kominie nr 3,
- demontaż kabli sygnalizacyjnych AKPiA ze sprężarek powietrza roboczego SR1, SR2 i SR3 do szafy sterownika SSPR w kontenerze rozdzielni RNO25-26 przy kominie nr 3.

- demontaż przetworników ciśnienia na instalacji powietrza sterowniczego w sprężarkowni nr 1,
- demontaż kabli sygnalizacyjnych z przetworników ciśnienia w rurociągu powietrza sterowniczego,
- montaż sekwensera ES6 przeniesionego ze sprężarkowni nr 2,
- wykonanie magistrali komunikacyjnej pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek a autonomicznymi sterownikami sprężarek i osuszaczy,
- wykonanie połączenia komunikacyjnego pomiędzy centralnym sterownikiem sprężarek w sprężarkowni nr 1 a szafą sterownika SSPR,
- wykonanie zasilania sekwensera ES6 napięciem gwarantowanym 230 VAC,
- ułożenie kabli sygnalizacyjnych do przetwornika pomiarowego ciśnienia w kolektorze powietrza roboczego i przetwornika temperatury w sprężarkowni nr 1,
- ułożenie kabli sygnalizacyjnych do przetworników ciśnienia powietrza roboczego, zabudowanych na instalacji odpopielania,
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6133: Dostosowanie istniejącego systemu sterowania sprężarkami do nowego układu sprężarek w sprężarkowni nr 1, branża AKPiA - Załącznik nr 2.4.2.

4.5 Etap V - Prace rozbiórkowe sprężarkowni na nieczynnej kotłowni bloku nr 8. Inne prace związane z inwestycją

4.5.1 Branża technologiczna

Demontaż całego wyposażenia technologicznego:

- dwóch sprężarek typu GA160- SR13 i SR14,
- dwóch osuszaczy ziębnych typu FD610 – OR13 i OR14,
- po dwa filtry – zgrubny i dokładny przed każdym osuszaczem,
- rurociągi i armatura,
- separator oleju – SEP4.

Szczegóły są zawarte w projekcie nr 6134: Demontaż urządzeń w sprężarkowni na kotłowni nr 8, branża technologiczna - Załącznik nr 2.5.1.

4.5.2 Instalacje elektryczne – sprężarkownia na kotłowni bloku nr 8.

Należy wykonać:

- likwidację linii kablowej 6kV na odcinku od skrzynek złączy kablowych SZK za IV czopuchem do stacji kontenerowej zlokalizowanej przed kotłownią bloku 8,
- likwidację tras kablowych 0,4kV od stacji kontenerowej do sprężarkowni,
- likwidację tras kablowych potrzeb ogólnych w pomieszczeniu sprężarkowni,
- likwidację instalacji uziemiającej sprężarkowni i stacji kontenerowej,
- aktualizację opisów skrzyń złączy kablowych SZK za IV czopuchem (pozostają opisy „skrzynia złącza kablowego 6kV SZK-1” oraz „skrzynia złącza kablowego 6kV SZK-2”,
- aktualizację opisów pól zasilających w rozdzielnicy PO1 pole 30 „REZERWA” oraz rozdzielnicy PO2 pole 32 „REZERWA”,
- likwidację blokad pomiędzy polami PO1 pole 30 i PO2 pole 32 oraz likwidację kabli sterowniczych tych obwodów,
- odtworzenie układów uziemników stałych zabudowanych w polach PO1 pole 30 i PO2 pole 32.
- przeprowadzenie pomiarów i sprawdzenie przed oddaniem do eksploatacji,
- przeprowadzenie procedury odbiorowej zgodnie z instrukcją odbioru zadań inwestycyjnych obowiązującą w Elektrowni Połaniec.

Szczegóły są zawarte w projekcie 6082 „Demontaż urządzeń, kabli, tras kablowych i przywrócenie rozdzielnic 6 kV PO1 i PO2, zasilających sprężarkownię na kotłowni nr 8, do stanu pierwotnego” załącznik nr 2.5.2

4.5.3 Instalacje HVAC i wod-kan – sprężarkownia na kotłowni bloku nr 8.

Instalacje HVAC (czerpnie z filtrami, kanały, przepustnice) należy zdemontować. Instalacje wod-kan pozostają bez zmian.

5 ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W zakresie Przedmiotu Zamówienia znajduje się kompletna modernizacja sieci sprężonego powietrza w Enea Połaniec S.A..

Zamówienie obejmuje: demontaż budynku wodorowni, budowę nowego budynku sprężarkowni nr 3, dostawę i montaż urządzeń, rozbiórki kolidujących z inwestycją sieci, przekładki sieci, rozruch, uruchomienie, wszelkie uzgodnienia, zgłoszenia, pozwolenia na prowadzenie robót (z wyłączeniem pozwolenia na budowę), dokumentację powykonawczą oraz wszelkie roboty związane z zapewnieniem właściwej pracy instalacji.

W szczególności zakres zamówienia obejmuje:

5.1. Organizacja placu budowy dla każdego etapu realizacji oddzielnie.

5.2. Wykonanie robót budowlano – montażowych, w tym:

- 1) rozbiórka budynku starej wodorowni, demontaż instalacji i fundamentów;
- 2) budowa nowego budynku sprężarkowni nr 3 potrzeb ogólnych z infrastrukturą elektryczną, AKPiA, HVAC i wod.-kan.;
- 3) dostawa i montaż wszystkich materiałów, armatury i części zamiennych niezbędnych dla prawidłowego wykonania całego zakresu prac oraz do wykonania połączenia odcinków nowych kompletnych instalacji sprężonego powietrza do istniejących instalacji;
- 4) rozładunek i transport na miejsce montażu materiałów, armatury, urządzeń i części zamiennych, niezbędnych urządzeń dźwigowych, podnośnikowych i transportowych wymaganych do rozładunku, magazynowania i montażu;
- 5) wewnętrzny transport materiałów i urządzeń przy zastosowaniu właściwych środków transportu i sprzętu z magazynu przyobiektowego do strefy roboczej;
- 6) montaż i demontaż sprzętu pomocniczego stosowanego przy wykonywaniu robot, umożliwiającego wykonanie robót;
- 7) przebudowa układu wentylacji w sprężarkowni nr 2 pod kominem nr 3;
- 8) modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni nr 1 za odpopielaniem bloku nr 8;
- 9) demontaże i montaż sprężarek zgodnie z dokumentacją;
- 10) montaż rur, kształtek, armatury, izolacji, w tym przepływomierzy;

- 11) oznakowanie rurociągów oraz armatury;
- 12) wykonanie by-passów technologicznych oraz „przepinek” rurociągów w celu skrócenia czasu przerw w pracach instalacji;
- 13) demontaże rurociągów, armatury, zbędnej konstrukcji, itp.;
- 14) przywrócenie do stanu istniejącego m.in. dróg, chodników, i innych elementów zagospodarowania i ukształtowania terenu;
- 15) przygotowanie dokumentacji oraz uzyskanie wymaganych pozwoleń (z wyłączeniem pozwolenia na budowę);
- 16) przeprowadzenie odbiorów;
- 17) wykonanie wszelkich innych prac niezbędnych do prawidłowego i kompleksowego wykonania, odbioru i późniejszej eksploatacji rurociągów sprężonego powietrza;
- 18) wykonanie koniecznych zmian konstrukcyjnych pod podpory rurociągów (np. usunięcie i montaż nowych lub obniżenie czy podniesienie belek wsporczych);
- 19) przygotowanie i utrzymanie zaplecza budowy, oraz prowadzenie prac w granicach tzw. pasa dzierżawy;
- 20) montaż wszystkich dodatkowych elementów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania instalacji;
- 21) wykonanie prób szczelności;
- 22) stopniowe/etapowe uruchamianie instalacji po wykonaniu wszystkich prac budowlanych oraz demontażowo-montażowych;
- 23) przeprowadzenie minimum 48 godzinnego ruchu próbnego instalacji;
- 24) transport wskazanych przez Zamawiającego zdemontowanych urządzeń, a przeznaczonych do odzysku, wytworzonego przez Wykonawcę złomu stalowego oraz kabli siłowych i sterowniczych, do magazynu Zamawiającego;
- 25) transport wytworzonych odpadów (w tym zdemontowanych elementów niebędących złomem) do właściwego odbiorcy w celu wykonania ich utylizacji. Wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem utylizacji pokrywa Wykonawca.
- 26) wszelkich innych prac niezbędnych do prawidłowego i kompleksowego wykonania, odbioru i późniejszej eksploatacji instalacji.

5.3. Wykonanie dokumentacji niezbędnej do realizacji robót oraz odbiorów instalacji, w tym m.in.:

Dokumentacja i wnioski obejmują uzyskanie:

- 1) Zamiennego pozwolenia na budowę (jeśli będzie konieczne opracowanie zamiennego projektu budowlanego);
- 2) Opracowanie szczegółowej dokumentacji technologicznej przygotowania oraz wykonywania wszystkich prac demontażowo-montażowych na obiekcie, instrukcji technologicznej lub IOR, terminowe uzgodnienie tych dokumentów z przedstawicielami Zamawiającego;
- 3) Opracowanie szczegółowego harmonogramu realizacji dostaw, prac i odbiorów uwzględniającego uzyskanie wymaganych pozwoleń i odbiorów;
- 4) Opracowanie i kompletacja koniecznej dokumentacji, przygotowanie wymaganych dokumentów niezbędnych do zarejestrowania nowych urządzeń ciśnieniowych oraz suwnicy w Urzędzie Dozoru Technicznego;
- 5) Opracowanie i kompletacja dokumentacji jakościowej, wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych, sporządzenie stosownych protokołów, koniecznych dla podania napięcia na wszystkie odbiory elektryczne dla każdego etapu realizacyjnego;
- 6) Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych po podaniu napięcia, sporządzenie stosownych protokołów, koniecznych dla wykonania prac rozruchowych dla każdego etapu realizacyjnego;
- 7) Kompletacja dokumentacji jakościowej dla każdego etapu realizacji zadania, we wszystkich wymaganych branżach: certyfikaty, deklaracje zgodności, dokumenty dopuszczenia do stosowania materiałów w budownictwie, itp.;
- 8) Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej we wszystkich wymaganych branżach i dla każdego etapu realizacji budowy niezależnie.
- 9) Opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji dla sieci sprężonego powietrza oraz wszystkich instalacji pomocniczych obiektów.
- 10) Przeszkolenie obsługi ruchowej zgodnie z opracowanymi tymczasowymi instrukcjami eksploatacji.
- 11) Wykonanie pomiarów hałasu wewnątrz budynków sprężarkowni oraz natężenia pola elektromagnetycznego po zakończeniu budowy i przebudowy;

- 12) Opracowanie instrukcji ochrony przeciwpożarowej dla budynków sprężarkowni nr 1, 2 i 3.
- 13) Przygotowanie dokumentów koniecznych do uzyskania pozwolenia na użytkowanie dla każdego etapu realizacji robót;
- 14) ~~Pozwolenia na użytkowanie, w tym dokumentacji powykonawczej, zawierającej m.in. projekty powykonawcze, instrukcje, DTR, protokoły odbioru, dopuszczenia do stosowania materiałów w budownictwie, itp.;~~
- 15) Wszelkich innych zgód i pozwoleń niezbędnych do realizacji Przedmiotu Zamówienia;
- 16) Inne dokumentacje niezbędne do prawidłowego wykonania, odbioru i funkcjonowania instalacji.

Wykonawca ponosi koszty opracowania w/w dokumentacji oraz koszty związane z uzyskaniem wszelkich koniecznych pozwoleń do wykonania prac.

Rurociągi sprężonego powietrza wraz z towarzyszącą infrastrukturą, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami i obligatoryjnymi normami w sposób zapewniający uzyskanie pozwolenia na użytkowanie i możliwość eksploatacji zgodnie z prawem.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczenie, zamontowanie i uruchomienie odpowiednich kompletnych instalacji (sprężarek, zbiorników, osuszaczy, rurociągów, armatury) umożliwiających pracę sieci sprężonego powietrza w ENEA Elektrownia Połaniec S.A.

6 ZAŁOŻENIA DLA REALIZACJI ZADANIA

6.1 Dokumentacja stanowiąca podstawę wykonania prac

- Projekt Budowlany do pozwolenia na budowę nr 5687 wraz z pozwoleniem na budowę (Załącznik nr 1)
- Projekty Wykonawcze (Załącznik nr 2)
- Regulaminy i instrukcje ENEA Połaniec S.A.
- Przepisy i normy

6.2 Podstawowe parametry techniczne sieci sprężonego powietrza

Parametry sieci sprężonego powietrza potrzeb ogólnych wytwarzanego w sprężarce nr 3

- Wydajność wytwarzania powietrza $6 \times 27 + 32,4 = 194,4 \text{ Nm}^3/\text{min}$
- Ciśnienie robocze $0,6-0,7 \text{ MPa}$,
- Temperatura robocza $< 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Temperatura ciśnieniowego punktu rosy $+3 \text{ }^\circ\text{C}$,
- Śladowe ilości oleju.

Parametry standardowe sprężonego powietrza będą odpowiadać następującym klasom czystości wg PN-ISO 8573-1:

- Ciała stałe - klasa 3 (do $5 \text{ mg}/\text{Nm}^3$),
- Zawartość wody – klasa 4 ($+3^\circ\text{C}$),
- Zawartość oleju – klasa 4 (zaolejone).

Parametry sieci sprężonego powietrza roboczego wytwarzanego w sprężarkowni nr 2 pod kominem i w sprężarkowni nr 1

- Wydajność wytwarzania powietrza $6 \times 22,8 + 3 \times 14,8 = 181,2 \text{ Nm}^3/\text{min}$
- Ciśnienie robocze $0,6-0,7 \text{ MPa}$
- Temperatura robocza $<50 \text{ }^\circ\text{C}$

Parametry standardowe sprężonego powietrza będą odpowiadać następującym klasom czystości wg PN-ISO 8573-1:

- Ciała stałe - klasa 3 (do $5 \text{ mg}/\text{Nm}^3$),
- Zawartość wody – klasa 4 ($+3^\circ\text{C}$),
- Zawartość oleju – klasa 4 (zaolejone)

Parametry sieci sprężonego powietrza sterowniczego wytwarzanego w sprężarkowni nr 2 pod kominem

- Wydajność wytwarzania powietrza $2 \times 10,63 + 2 \times 9,5 = 40,3 \text{ Nm}^3/\text{min}$
- Ciśnienie robocze $0,6-0,7 \text{ MPa}$
- Temperatura robocza $<50 \text{ }^\circ\text{C}$

Parametry standardowe sprężonego powietrza będą następującym klasom czystości wg PN-ISO 8573-1:

- Ciała stałe - klasa 1 ($<0,1 \text{ mg}/\text{Nm}^3$),
- Zawartość wody – klasa 2 ($t_r = -40^\circ\text{C}$),
- Zawartość oleju – klasa 1 ($<0,01 \text{ mg}/\text{m}^3$)

7 WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI ZADANIA

7.1 Ogólne warunki

Przebudowę rurociągów sieci sprężonego powietrza wraz z towarzyszącą infrastrukturą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami i obligatoryjnymi normami w sposób zapewniający uzyskanie pozwolenia na użytkowanie i możliwość eksploatacji zgodnie z prawem.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczenie, instalację i uruchomienie odpowiednich kompletnych instalacji i armatury umożliwiających pracę instalacji sieci sprężonego powietrza w ENEA Połaniec S.A. Wszelkie ewentualne odstępstwa od

dokumentacji technicznej powinny być na bieżąco uzgadniane z Projektantami oraz z upoważnionymi w umowie osobami Zamawiającego.

W zakresie Przedmiotu Zamówienia znajdują się kompleksowa przebudowa sieci sprężonego powietrza wraz z towarzyszącą infrastrukturą i armaturą.

Wymagania ogólne:

- 1) Dostawa materiałów i armatury powinna być zrealizowana na przygotowany plac montażowy w rejon realizowanych prac;
- 2) Prace należy tak prowadzić, aby ograniczyć do minimum przerwy w pracach instalacji;
- 3) Przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej wymagane jest dokonanie przez Oferenta wizji lokalnej na obiekcie.
- 4) Zakres wykonania obejmuje również wszystkie koszty transportowe. Koszty te w całości ponosi Wykonawca.
- 5) Wykonawca zapewnia na własny koszt wszystkie urządzenia, materiały podstawowe i pomocnicze związane z realizacją prac budowlano-montażowych, sprzęt niezbędny dla bezpiecznej ich realizacji.
- 6) Ubezpieczenie należy do kosztów Wykonawcy.
- 7) Oczekiwane przez Zamawiającego terminy wykonania podane zostały w punkcie 10 Części II SIWZ.

Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych zostanie obustronnie uzgodniony oraz przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, najpóźniej na 14 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania.

Opracowanie oraz dostarczenie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, dostarczenie kompletnej dokumentacji jakościowej - nie dłużej niż 14 dni kalendarzowych licząc od dnia zakończenia uruchomienia instalacji (dla każdego Etapu robót oddzielnie).

Odbiór końcowy całego zadania inwestycyjnego powinien zostać dokonany przez Zamawiającego w terminie do 3 tygodni licząc od dnia przyjęcia przez Zamawiającego od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego.

7.2 Warunki techniczne dla rurociągów i armatury

- 1) Rurociągi sprężonego powietrza wykonać z materiału P235GH
- 2) Rury, kształtki powinny być łączone w systemie rowkowym Victaulic. Dopuszcza się wykonanie części instalacji w systemie spawanym po uzgodnieniu z Inwestorem.
- 3) Rury, kształtki, uszczelki i armatura przewodów powinny być sprawdzone przed montażem, czy spełniają wymagania projektowe, czy są oznakowane i czy nie są uszkodzone. Rury, kształtki, uszczelki i armatura przewodów powinny być składowane zgodnie z zaleceniami producentów, w miejscach zapewniających im czystość. Rury, kształtki, uszczelki i armatura powinny być zabezpieczone przed wewnętrznym zanieczyszczeniem.
- 4) Przewody powinny być ułożone zgodnie z projektem.
- 5) Ułożony odcinek przewodu powinien być zabezpieczony przed zanieczyszczeniem.
- 6) Odpowietrzenia należy wykonać w najwyższych punktach instalacji.
- 7) Spusty należy wykonać w najniższych punktach instalacji
- 8) Armatura dla umożliwienia demontażu (tam gdzie to niezbędne), powinna mieć zamontowane kompensatory montażowe (kształtki montażowo-demontażowe).
- 9) Armatura musi posiadać atesty i dopuszczenia odpowiednie do projektowanych zastosowań. Nominalne wartości ciśnienia dla armatury muszą odpowiadać ciśnieniom roboczym przyjętym w projektowanych instalacjach.
- 10) Armatura odcinająca powinna być zamontowana w sposób umożliwiający jej łatwy i wielokrotny demontaż i montaż. Rodzaj i wykonanie rurociągów i armatury będą dostosowane do transportowanego medium.
- 11) Rurociągi i armatura będą posiadać zewnętrzne zabezpieczenie antykorozyjne, właściwe dla stopnia narażenia na korozję lub wykonane z materiałów odpornych na korozję.
- 12) Rurociągi będą oznakowane w sposób umożliwiający odczytanie: rodzaju czynnika, nr KKS instalacji oraz kierunku przepływu.
- 13) Armatura jednego typu będzie pochodzić od jednego producenta.
- 14) Przewody należy mocować do elementów konstrukcji za pomocą uchwytów lub wsporników. Konstrukcja uchwytów stosowanych do mocowania przewodów poziomych powinna zapewnić swobodne przesuwanie się rur.

- 15) Odległość zewnętrznej powierzchni przewodu od ściany, stropu lub podłogi powinna wynosić, co najmniej 10 cm.
- 16) Przy przejściu przewodu przez przegrodę budowlaną (np. przewodu poziomego przez ścianę, a przewodu pionowego przez strop) należy stosować przepusty.
- 17) W przypadku stosowania tulei ochronnej w przepuście, tuleja powinna być w sposób trwały osadzona w przegrodzie budowlanej.
- 18) Tuleja ochronna powinna być rurą o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu:
 - co najmniej o 2 cm, przy przejściu przez przegrodę pionową,
 - co najmniej o 1 cm, przy przejściu przez strop,
 - lub w przypadku przejść p.poż. zgodna z zaleceniami producenta wybranego systemu zabezpieczeń;
- 19) Tuleja ochronna powinna być dłuższa niż grubość przegrody pionowej o ok. 2 cm z każdej strony.
- 20) Przestrzeń między rurą przewodu a przepustem (lub tuleją ochronną) powinna być wypełniona materiałem trwale plastycznym, nie działającym korozyjnie na rurę, umożliwiającym jej wzdłużne przemieszczanie się i utrudniającym powstawanie w niej naprężeń ścinających.
- 21) Armaturę na przewodach należy instalować tak, żeby kierunek przepływu był zgodny z oznaczeniem kierunku przepływu na armaturze.

Praca w istniejących obiektach będzie prowadzona w sposób bezpieczny (technologia robót zostanie dostosowana do warunków rzeczywistych i uzgodniona z użytkownikiem danego obiektu). Zostaną zastosowane odpowiednie zabezpieczenia.

8 WARUNKI ORGANIZACYJNE REALIZACJI PRAC

- a) Podczas wykonywania prac na terenie Elektrowni, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Oferent (przyszły Wykonawca) jest zobowiązany zapoznać się przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
- b) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wymagane instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S.A. przez podmioty zewnętrzne, dokumenty przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi) oraz jest zobowiązany przestrzegać zasad postępowania z nimi w trakcie realizacji prac.
- c) Oczekiwany okres gwarancji na wykonany zakres prac nie powinien być krótszy niż 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego zadania.
- d) Oczekiwany okres gwarancji na dostarczone elementy instalacji oraz armaturę nie powinien być krótszy niż 36 miesięcy licząc od dnia jej zainstalowania lub minimum 42 miesięcy od dnia jej dostawy.

8.1 Obowiązki Zamawiającego

Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) Bieżąca współpraca z Wykonawcą, udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem,
- 2) Udostępnianie posiadanej, dokumentacji technicznej,
- 3) Udostępnienia Wykonawcy obowiązujących wewnętrznych aktów normatywnych w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy oraz informowania Wykonawcy o wszelkich zmianach w w/w aktach normatywnych,
- 4) Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych,
- 5) Prowadzenie uzgodnień z gestorami sieci oraz instytucjami na bazie dokumentów przygotowanych przez Wykonawcę, przy ścisłej współpracy z Wykonawcą;

- 6) Zapewnienie bezpłatnego dostępu do istniejących gniazd remontowych zasilania w energię elektryczną na terenie Elektrowni.
- 7) Udostępnienie pól odkładczych oraz terenu pod zaplecze, na terenie Elektrowni.
- 8) Zapewnienia Wykonawcy możliwości posadowienia kontenerów socjalnych z dostępem do mediów za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie (woda, energia elektryczna) na terenie Zamawiającego.
- 9) Umożliwienia Wykonawcy uczestniczenia w spotkaniach operacyjnych (narady produkcyjne) i roboczych organizowanych codziennie lub okresowo w celu omówienia bieżących oraz planowanych spraw ruchowo-remontowych
- 10) Wskazania osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy.

8.2 Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy będzie należało w szczególności:

- 1) Prowadzić Prace będące przedmiotem Umowy 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.
- 2) Skierowanie do wykonywania prac pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A.
- 3) Dostarczenie wymaganych aktualną instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Elektrowni Połaniec, dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-1a, Z-2 i Z-8), w wymaganych terminach.
- 4) Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A. przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy jest kwalifikowany jako odpad Zamawiającego.

- 5) Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
- 6) Przygotowanie dokumentacji oraz udział w uzgodnieniach z gestorami sieci oraz instytucjami, przy ścisłej współpracy z Inwestorem (w tym udział w uzgodnieniach w siedzibach jednostek uzgadniających);
- 7) Wykonawca będzie zobowiązany w umowie do:
 - a. przeszkolenia swoich pracowników w zakresie bhp, ppoż. i wewnętrznych przepisów obowiązujących u Zamawiającego (przy współdziałaniu służb Zamawiającego),
 - b. przedłożenia Zamawiającemu na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym osób zatrudnionych u podwykonawców,
 - c. stosowania się do przepisów, instrukcji i zarządzeń wewnętrznych obowiązujących na terenie Zamawiającego,
 - d. 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.
 - e. prowadzenia prac zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązującą u Zamawiającego.
 - f. wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi instrukcjami eksploatacji, dokumentacją techniczną, przepisami i normami bhp oraz ochrony środowiska,
 - g. segregacji, transportu i utylizacji na swój koszt wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego,
 - h. używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF,
 - i. wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Zamawiającym w okresie realizacji Prac.
 - j. ustanowienia nadzoru posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia i organizacji prac w rozumieniu instrukcji bezpiecznej pracy oraz koordynacji prac wg art.208 KP.

- k. informowania o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych i oraz pisemnego informowania Zamawiającego o wnoszonych zagrożeniach na teren Zamawiającego.
 - l. poddawania się na wniosek Zamawiającego audytom sprawdzającym stan bhp, ochrony środowiska oraz w innym zakresie wymaganym przez Zamawiającego.
- 8) 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, narzędzia, i inne wyposażenie w tym, również Pracowników z wymaganymi uprawnieniami do ich eksploatacji.
 - 9) 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
 - 10) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkolenie i udzielanie instruktaży w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska i ppoż. zatrudnionych pracowników swoich podwykonawców zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcją organizacji bezpiecznej pracy oraz Instrukcją ppoż. Zamawiającego.
 - 11) 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.
 - 12) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zaplecza warsztatowego nieodzownego do wykonania przedmiotu zamówienia.
 - 13) Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego informowania Zamawiającego o powstaniu sytuacji awaryjnej, która uniemożliwia prawidłowe wykonywanie przedmiotu Umowy.
 - 14) Wykonawca zobowiązany będzie do informowania o wszelkich potrzebach dokonywania zmian i przeróbek w urządzeniach, które obsługuje przy wykonywaniu przedmiotu Umowy.
 - 15) 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.

- 16) W przypadku wykonywania Prac na Urządzeniach objętych gwarancjami lub rękojmią poprzedniego wykonawcy, Wykonawca będzie zobowiązany uwzględniać informacje i zalecenia dostarczone przez Zamawiającego oraz dochować szczególnej ostrożności przy wykonywaniu Prac tak, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urządzeń.
- 17) Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji, koordynacji i współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy.
- 18) 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.
- 19) Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac na zmiany oraz w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

9 TERMIN REALIZACJI PRAC

Planowane terminy realizacji prac przedstawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania	Zakończenie
9.1	Organizacja rozpoczęcia prac:		
9.1.1	Przygotowanie dokumentów oraz zgłoszenie rozpoczęcia budowy do Nadzoru Budowlanego	2 tygodnie	2 tygodnie od podpisania Umowy
9.1.2	Opracowanie IOR oraz pozostałych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego	4 tygodnie	4 tygodnie od podpisania Umowy
9.1.3	Organizacja placu budowy, przekazanie placu budowy	2 tygodnie	6 tygodni od podpisania Umowy
9.2	Etap I:		
9.2.1.	Demontaże urządzeń technologicznych wodorowni	2 tygodnie od przekazania placu budowy	
9.2.2.	Demontaże instalacji elektrycznych, przepinki,	5 tygodnie	5 tygodni od przekazania placu budowy
9.2.3.	Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni	4 tygodnie	8 tygodni od przekazania placu budowy
9.2.4.	Wyburzenie fundamentów budynku wodorowni oraz pozostałych	2 tygodnie	10 tygodni od przekazania placu budowy
9.2.5.	Usunięcie złomu, gruzu oraz niwelacja terenu pod budowę	2 tygodnie	12 tygodni od przekazania placu budowy
9.3	Etap II:		
9.3.1.	Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne	6 tygodni	20 tygodni od przekazania placu budowy

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania	Zakończenie
9.3.2.	Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą	20 tygodni	29 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.3.	Budowa budynku nowej sprężarki: stan zamknięty, suwnica	17 tygodni	37 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.4.	Montaż zbiornika powietrza, rurociągów głównych do pierścienia	8 tygodni	37 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.5.	Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia, sterowania	6 tygodni	36 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.6.	Montaż instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe, ogrodzenia, itp.	10 tygodni	40 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.7.	Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami: przygotowanie do montażu sprężarek, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji	2 tygodnie	38 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.8.	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza demontowanych po kolei ze sprężarki K8 oraz nr 2	12 tygodni	51 tygodni od przekazania placu budowy
9.3.9.	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	3 tygodnie	54 tygodni od przekazania placu budowy
9.4	Etap III:		
9.4.1.	Wykonanie fundamentów pod przebudowę komory wstępnej powietrza sprężarki nr 2	4 tygodnie	36 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.2.	Przebudowa komory wstępnej powietrza	6 tygodni	40 tygodni od przekazania placu budowy

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania	Zakończenie
9.4.3.	Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w ramach realizacji etapu II	10 tygodni	47 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.4.	Wymiana kolektora powietrza sterowniczego	6 tygodni	53 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.5.	Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego	6 tygodni	53 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.6.	Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania	6 tygodnie	60 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.7.	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego, w tym zdemontowanych ze sprężarkowni nr 1	4 tygodnie	59 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.8.	Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe	7 tygodnie	62 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.9.	Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	2 tygodnie	62 tygodni od przekazania placu budowy
9.4.10.	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	3 tygodnie	65 tygodni od przekazania placu budowy
9.5	Etap IV:		
9.5.1.	Demontaż sprężarek powietrza sterowniczego, likwidacja instalacji	3 tygodnie	50 tygodni od przekazania placu budowy
9.5.2.	Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego	3 tygodnie	53 tygodni od przekazania placu budowy
9.5.3.	Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach	2 tygodnie	55 tygodni od przekazania placu budowy

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania	Zakończenie
9.5.4.	Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	2 tygodnie	57 tygodni od przekazania placu budowy
9.5.5.	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	2 tygodnie	59 tygodni od przekazania placu budowy
9.6	Etap V:		
9.6.1.	Demontaż sprężarek powietrza ogólnego w tymczasowej sprężarkowni na K8, likwidacja instalacji	3 tygodnie	37 tygodni od przekazania placu budowy
9.6.2.	Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych	3 tygodnie	57 tygodni od przekazania placu budowy
9.6.3.	Obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach	2 tygodnie	59 tygodni od przekazania placu budowy
9.6.4.	Demontaż transformatora oraz instalacji elektrycznych zasilania	2 tygodnie	61 tygodni od przekazania placu budowy
9.6.5.	Odbiory, Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	4 tygodnie	65 tygodni od przekazania placu budowy
9.7	Zakończenie prac		
9.7.1.	Likwidacja zaplecza budowy	1 tydzień	66 tygodni od przekazania placu budowy
9.7.2.	Odbiór końcowy zadania	3 tygodnie	68 tygodni od przekazania placu budowy

Uwaga:

- a) Terminy określone w tabeli mogą 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.

- b) Wykonawca jest zobowiązany zgłosić pisemnie upoważnionemu w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, termin przygotowania wszystkich urządzeń oraz materiałów niezbędnych dla prawidłowego i pełnego wykonania planowanego zakresu prac modernizacyjnych dla każdego etapu prac oddzielnie z wyprzedzeniem minimum 14 dni od dnia planowanego postępu.
- c) Dokładny termin przystąpienia do prac montażowych na obiekcie zostanie obustronnie uzgodniony oraz przekazany Wykonawcy przez upoważnionego w umowie przedstawicielowi Zamawiającego, najpóźniej na 14 dni przed planowym rozpoczęciem prac, po uprzednim otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia o gotowości przystąpienia do ich wykonania.

10 WYNAGRODZENIE

Z tytułu należytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia ryczałtowego, które obejmuje wszystkie koszty wykonania Usług, w szczególności: wynagrodzenia pracowników wraz z narzutami, koszty wszystkich Materiałów Podstawowych i Pomocniczych, koszty pracy sprzętu podstawowego takiego jak: elektronarzędzia, spawarki, narzędzia warsztatowe, podręczny sprzęt gaśniczy, dostawy, transport technologiczny: wózki widłowe, akumulatorowe, ciągniki z przyczepami, środki transportu pomocniczego, dźwigi, wciągarki, koszty obsługi sprzętu stanowiącego własność Zamawiającego, koszty ogólne i zysk.

Proponowany podział wynagrodzenia ryczałtowego na odrębne etapy realizacyjne odbioru i rozliczeń:

Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
1	Opracowanie dokumentów przed rozpoczęciem prac oraz demontaż urządzeń technologicznych nieczynnej wodorowni wraz z elektryką	
2	Rozbiórkowe prace budowlane budynku wodorowni oraz pozostałych fundamentów	
3	Wykonanie fundamentów pod nowy budynek sprężarkowni nr 3, kanały technologiczne	

Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
4	Montaż/wymiana odcinkowa kolektora głównego sprężonego powietrza od kanału technologicznego, w budynku maszynowni od bloku nr 1 do 7 wraz z armaturą	
5	Budowa budynku nowej sprężarkowni: stan zamknięty, suwnica	
6	Montaż zbiornika powietrza, rurociągów głównych do pierścienia	
7	Montaż instalacji elektrycznych zasilania, oświetlenia, sterowania	
8	Montaż instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe, ogrodzenia, itp	
9	Odbiory budynku wraz z wszystkimi instalacjami, montaż i uruchamianie sprężarek powietrza	
10	Dokumentacja powykonawcza dla etapu, odbiór etapu realizacji zadania	
11	Wykonanie fundamentów oraz przebudowa komory wstępnej powietrza sprężarkowni nr 2	
12	Wymiana kolektora powietrza sterowniczego	
13	Przebudowa fundamentów pod sprężarki, montaż i uruchomienie dwóch nowych sprężarek powietrza roboczego	
14	Przebudowa istniejącej rozdzielni, instalacji elektrycznych zasilania i sterowania	
15	Montaż i uruchamianie sprężarek powietrza sterowniczego	
16	Przebudowa instalacji wentylacji, pozostałych mediów, drogi dojazdowe	
17	Odbiory budowlane, opracowanie tymczasowej instrukcji eksploatacji sprężarek powietrza roboczego	
18	Dokumentacja powykonawcza dla etapu III	
19	Przebudowa układu trzech sprężarek powietrza roboczego wraz z pracami budowlanymi	
20	Demontaż rurociągów powietrza ogólnego oraz instalacji pomocniczych, demontaż transformatora oraz instalacji elektrycznych zasilania, obróbki budowlane po zdemontowanych urządzeniach	

Lp.	Przedmiot odbioru	Kwota wynagrodzenia w zł netto:
21	Likwidacja placu budowy, dokumentacja do odbioru końcowego, uzyskanie pozwolenia na użytkowanie	

11 ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC

- a) Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) - Załącznik dostępny jest na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod linkiem:
<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
- b) Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
- c) Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i uzgodnionej z Zamawiającym.
- d) Dokumenty wymienione w pkt. 13 należy przedłożyć Zamawiającemu do uzgodnienia na minimum 2 tygodnie przed planowanym terminem wykonania prac.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań dotyczących bezpiecznego wykonywania prac zawartych w wewnętrznych aktach normatywnych Zamawiającego. Załączniki dostępne są na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod linkiem:
<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
- f) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
- g) Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w terminie do 2 tygodni przed planowanym rozpoczęciem prac obiektowych szczegółowy harmonogram realizacji prac określonych w umowie.
- h) Wykonawca będzie dostarczał cotygodniowe raporty (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 dotyczące BHP w zakresie miejsc prowadzonych prac, obejmujące

w szczególności ilości przeprowadzonych kontroli, zidentyfikowanych nieprawidłowości, wydanych zaleceń oraz sumarycznej ilości przepracowanych godzin. Po zakończeniu realizacji prac, Wykonawca w terminie do 2 tygodni dostarczy zbiorczy raport z wykonywanych prac.

- i) W czasie przebudowy instalacji będą prowadzone prace wykonywane przez inne podmioty. Z uwagi na powyższe zostanie powołany Koordynator ds. BHP w rozumieniu Art. 208 Kodeksu Pracy. Koordynatora powołuje Wykonawca.
- j) Wykonawca zapewni:
 - i. Niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego konieczne do wykonania Prac, w tym specjalistyczny sprzęt; pracowników z wymaganymi uprawnieniami;
 - ii. Materiały Pomocnicze, Materiały Podstawowe i Części Zamienne konieczne do wykonania Prac,
 - iii. Zamawiający zapewni Wykonawcy miejsca podłączenia energii elektrycznej dla urządzeń spawalniczych, elektronarzędzi oraz kontenerów socjalnych i warsztatowych oraz miejsca poboru sprężonego powietrza i wody.
- k) Wykonawca będzie świadczył Prace zgodnie z ogólnie obowiązującymi wymaganiami prawnymi dotyczącymi przedmiotu i zakresu Prac.

12 RAPORTY I ODBIORY

- 1) Wykonawca będzie składał Zamawiającemu w poniedziałki tygodniowe raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.
- 2) Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Prac zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.
- 3) Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego:

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
0	WSTĘPNA INFORMACJA (Z OFERTA)		
1.	Dane dotyczące granicy zakresu dostawy. Interfejs z innym układem i zasilania (para; sprężone powietrze, woda, całkowite zużycie energii elektrycznej, ciężar, liczba wejść/wyjść do DCS...)		

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
2.	System kontroli jakości i proponowany program I&T ze wskazaniem punktów zatrzymania i punktów zaświadczenia.		
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.	Opracowanej przez Wykonawcę Instrukcji Organizacji Robót (IOR) do uzgodnienia z Zamawiającym.	X	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
3.	Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac	X	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	X	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	X	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	X	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
7.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i pod podwykonawców (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 4 do IOBP)	X	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013
8.	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
9.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	X	
10.	Projekt techniczny - montażowy (uzgodniony i zatwierdzony)	X	
11.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony) oraz zaopiniowany przez służby BHP wykonawcy	X	
12.	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
13.	Wykaz substancji niebezpiecznych stosowanych w trakcie realizacji wraz z aktualnymi kartami charakterystyki tych substancji.	x	
14.	Plan Kontroli i Badań (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	X	
15.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy, montażu (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
A1	DWA TYGODNIE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC		
1.	Szczegółowy plan dotyczący podwykonawców, dostaw, prefabrykacji, montażu, prób.	X	

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
2.	Wstępny plan kontroli, prób i procedur rozruchowych	X	
3.	Wstępny plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczący działań realizowanych przez Wykonawcę i podwykonawców w miejscu budowy /montażu/ (plan wykorzystany, jako wkład do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla całego projektu.		
4.	Wstępny schemat organizacyjny na placu budowy /montażu/ dotyczący wykonawcy i podwykonawców	X	
A2	DWA TYGODNIE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC SPAWALNICZYCH NA OBIEKCIE		
1.	Listy podwykonawców i wyszczególnienie zakresów dla podwykonawców		
2.	Karty technologiczne połączeń spawanych WPQR i WPA wykazujące kwalifikacje technologii spawania		
3.	Procedury prefabrykacji na warsztacie		
4.	Atesty materiałowe, metale rodzime i dodatkowe		
5.	Kwalifikacje spawaczy zaangażowanych w prace		
6.	Szczegółowy plan realizacji		
A3	PRZED ROZPOCZĘCIEM PREFABRYKACJI		
1.	Procedury prefabrykacji na warsztacie		
2.	Lista pod-wykonawców i specyfikacja zakresów dostaw pod-wykonawców		
3.	Karty technologiczne połączeń spawanych WPQR i WPA		
4.	Procedury prefabrykacji na warsztacie		
5.	Atesty materiałowe, metale rodzime i dodatkowe		
6.	Kwalifikacje spawaczy zaangażowanych w prace		
7.	Szczegółowy plan realizacji		
8.	Procedura badań/prób prowadzonych na warsztacie		
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC		
1.	Raport z inspekcji wizualnej	X	
2.	Uzgodniona z UDT Technologia naprawy (dla urządzeń wymagających dozoru z UDT)		
3.	Miesięczny raport bhp wraz z ilością przepracowanych rbg		
4.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	X	
5.	Foty pomiarowe	X	
6.	Dokumentacja fotograficzna (stan zastany)	X	

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
7.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	X	
8.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	X	
9.	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		
3.	Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu		
4.	Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu		
5.	Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji		
6.	Protokoły z badań nieniszczących /NDT/		
7.	Protokoły z pomiarów luzów itp.	X	
8.	Przewodnik warsztatowy wykonanych prac	X	
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 instalacji 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 wstępnych wraz z: kompletem dokumentów dla stanu po zakończeniu montażu oraz Końcowy plan kontroli, prób i procedury rozruchu oraz sprawozdań. Kompletny i dla stanu po zakończeniu montażu ze wszystkimi certyfikatami, deklaracjami i sprawozdaniami;	X	
15.	Protokoły odbiorów końcowy (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) oraz sprawozdanie z wykonanych poprawek, napraw po zakończeniu montażu	X	
16.	Protokoły odbioru do uruchomienia i po ruchu próbnym	X	

L.p.	Dokumentacja	Wymagana [x]	Dokument źródłowy
17.	Wykaz odpadów wytworzonych w trakcie realizacji prac wraz z kartami przekazania odpadu.	X	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
C1	KONIEC PREFABRYKACJI, PRZED WYSYŁKĄ		
1.	Plan końcowej kontroli i prób na warsztacie oraz sprawozdań;	X	
2.	Lokalizacja każdego spawacza w układzie spawania.		
C2	KONIEC MONTAŻU		
1.	Końcowy plan kontroli, prób i procedury rozruchu oraz sprawozdań. Kompletny i dla stanu montażu jak przed rozruchem.	X	
2.	Wszystkie certyfikaty Deklaracje zgodności (materiałowe, zgodności z przepisami Unii Europejskiej CE, kalibracji ...) łącznie z certyfikatami zgodności z polskimi przepisami dla urządzeń ciśnieniowych, które wydaje uprawniona organizacja kontroli jakości.	X	

13 REGULACJE PRAWNE, PRZEPISY I NORMY

- 1) Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takimi jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- 2) Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
- 3) Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z aktualnie obowiązujących wymagań prawnych.
- 4) Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
 - a) Ustawą Kodeks pracy
 - b) Ustawą Prawo energetyczne
 - c) Ustawą Prawo budowlane

- d) Ustawą o dozorze technicznym
- e) Ustawą Prawo ochrony środowiska
- f) Ustawą o ochronie przeciwpożarowej
- g) Ustawą o odpadach
- h) Ustawą o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku
- i) Ustawą o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz. 1000),
- j) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.

14 PRZEPISY WŁAŚCIWE DLA ENEA POŁANIEC S.A.

Zastosowanie mają procedury i instrukcje obowiązujące w Enea Połaniec.

Na stronie internetowej Enea Połaniec:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia>

w zakładce: „Dokumenty dla Wykonawców i Dostawców” zamieszczone są wymagania obowiązujące na terenie Enea Połaniec, z którymi potencjalny Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się i do nich dostosować.

Obejmują one, co następuje:

- 1) Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/20/2013 wraz z dokumentami związanymi – Załącznik nr 3.2 do Części II SIWZ.
 - a) Nr 1 Zasady odłączania i zabezpieczenia źródeł niebezpiecznych energii z wykorzystaniem systemu Lock Out/ Tag Out (LOTO);
 - b) Nr 2 Wykaz prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, prac szczególnie niebezpiecznych, prac pomocniczych przy urządzeniach energetycznych, prac dla których wymagane jest opracowanie instrukcji organizacji robót, prac dla których wymagane jest opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, prac które mogą być wykonywane na podstawie rejestru prac oraz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby;

- c) Nr 3 Wzór Karty zagrożeń i doboru środków ochronnych przed zagrożeniami;
 - d) Nr 4 Podstawowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac Wykonawcom;
 - e) Nr 5 Podstawowe zasady obowiązujące podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych;
 - f) Nr 6 Podstawowe zasady obowiązujące przy wykonywaniu wybranych prac szczególnie niebezpiecznych lub niebezpiecznych;
 - g) Nr 14 Wzór Karty informacyjnej o zagrożeniach / instruktażu przed rozpoczęciem prac;
- 2) Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni - Załącznik nr 3.3 do Części II SIWZ.
 - 3) Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego - Załącznik nr 3.4 do Części II SIWZ.
 - 4) Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego- Załącznik nr 3.5 do Części II SIWZ.
 - 5) Instrukcja ochrony przeciwpożarowej Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna I/DB/B/2/2015 wraz z dokumentami związanymi - Załącznik nr 3.6 do Części II SIWZ
 - a) Nr 1 Wzór zezwolenie na wykonywanie prac niebezpiecznych pożarowo na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna oraz rejestru zezwoleń na wykonywanie tych prac;
 - b) Nr 9 Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem;
 - 6) Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec - Załącznik nr 3.7 do Części II SIWZ.
 - 7) Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu - Załącznik nr 3.8 do Części II SIWZ.
 - 8) Notatka służbowa nr 1/ME/NB/2019 z dnia 18 sierpnia 2019 w sprawie ustalenia zasad organizacji i wykonywania prac sprzętem zmechanizowanym w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem.

15 POZOSTAŁE WARUNKI

- 1) Do złożenia ofert uprawnieni są jedynie Wykonawcy, którzy uczestniczyli w wizji lokalnej mającej na celu zapoznanie potencjalnych Wykonawców z ogólną topografią terenu, warunkami wykonania prac i specyfiką urządzeń. Wizja lokalna zakończona zostanie podpisaniem przez Wykonawcę oświadczenia potwierdzającego powyższe.
- 2) Wykonawcy zamierzający uczestniczyć w wizji lokalnej, powinni:
 - a) przybyć odpowiednio wcześniej w celu uzyskania przepustek i odbycia wstępnego szkolenia BHP (czas trwania około 2 godzin) umożliwiającego wejście na teren Enea Połaniec S.A.;
 - b) 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.;
 - c) podać imiona i nazwiska przedstawicieli Wykonawcy (minimum dobę przed przyjazdem) biorących udział w wizji, celem przygotowanie dokumentu jak w załącznikach;
 - d) wypełnić i przesać załącznik Z-1_A Dokumentu Związanego nr 4 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - I/DB/B/20/
- 3) Zamawiający przewiduje dwie wizje lokalne w miejscu planowanych robót.
- 4) Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest zapoznanie się z lokalizacją robót/usług oraz zakresem oraz złożeniem oświadczenia o dokonaniu wizji lokalnej.
- 5) Oferent może wziąć udział w wizji tylko w jednym terminie.
- 6) Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien poczynić stosowne uzgodnienia z Zamawiającym i prowadzić prace zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.

16 GWARANCJA I RĘKOJMIA

Oczekiwany okres gwarancji na wykonany zakres prac budowlano-montażowych nie powinien być krótszy niż 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego zadania.

17 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO CZĘŚCI II SIWZ

Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 1	Projekt budowlany z pozwoleniem na budowę
Załącznik nr 1.1	Projekt budowlany „Budowa nowej sprężarkowni potrzeb ogólnych oraz przebudowa sprężarkowni pod kominem i za blokiem nr 8 w Elektrowni Połaniec” – projekt nr 5687 Tom I Projekt zagospodarowania terenu Tom II Projekt architektoniczno-budowlany
Załącznik nr 1.2	Pozwolenie na budowę – Decyzja nr 5-4/2020 z dnia 17.01.2020 r. wydana przez Starostę Staszowskiego
Załącznik nr 2	Projekty wykonawcze
Załącznik nr 2.1	Etap I - Prace rozbiórkowe nieczynnego budynku wodorowni wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą
Załącznik nr 2.1.1	Wyburzenia i rozbiórki w rejonie budynku wodorowni, opracowanie wielobranżowe, projekt nr 6057
Załącznik nr 2.2	Etap II - Budowa nowego budynku sprężarkowni nr 3 powietrza potrzeb ogólnych wraz z jego wyposażeniem technicznym oraz infrastrukturą
Załącznik nr 2.2.1	Sprężarkownia nr 3 wraz z modernizacją sieci powietrza potrzeb ogólnych, branża technologiczna, projekt nr 6052
Załącznik nr 2.2.2	Budynek nowej sprężarkowni nr 3. Konstrukcje żelbetowe, branża konstrukcyjno-budowlana, projekt nr 6054
Załącznik nr 2.2.3	Budynek nowej sprężarkowni nr 3. Konstrukcje stalowe, branża konstrukcyjno-budowlana, projekt nr 6055
Załącznik nr 2.2.4	Budynek nowej sprężarkowni nr 3. Konstrukcje stalowe drugorzędne, branża konstrukcyjno-budowlana, projekt nr 6056
Załącznik nr 2.2.5	Roboty ogólnobudowlane wraz z lekką obudową - część architektoniczna (sprężarkownia nr 3), branża architektoniczna, projekt nr 6058
Załącznik nr 2.2.6	Wyposażenie ppoż oraz oznakowania bhp i ppoż (sprężarkownia nr 3), branża architektoniczna, projekt nr 6059
Załącznik nr 2.2.7	Zagospodarowanie terenu wraz z ukształtowaniem dróg, chodników i placów w rejonie sprężarkowni nr 3, branża architektoniczna, projekt nr 6060
Załącznik nr 2.2.8	Budynek sprężarkowni nr 3. PW instalacji wod-kan., branża instalacyjna, projekt nr 6062
Załącznik nr 2.2.9	Budynek sprężarkowni nr 3. PW przyłączy wod-kan., branża instalacyjna, projekt nr 6063

Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 2.2.10	Budynek sprężarkowni nr 3. PW instalacji wentylacji i klimatyzacji, branża instalacyjna, projekt nr 6064
Załącznik nr 2.2.11	Budynek sprężarkowni nr 3. PW instalacji centralnego ogrzewania, branża instalacyjna, projekt nr 6065
Załącznik nr 2.2.12	Budynek sprężarkowni nr 3. PW przyłącza centralnego ogrzewania, branża instalacyjna, projekt nr 6104
Załącznik nr 2.2.13	Rozdzielnica 6kV PR1. Modernizacja pola nr 25. Obwody pierwotne i wtórne, branża elektryczna, projekt nr 6068
Załącznik nr 2.2.14	Rozdzielnica 6kV PR2. Modernizacja pola nr 32. Obwody pierwotne i wtórne branża elektryczna, projekt nr 6069
Załącznik nr 2.2.15	2 stanowiska transformatorowe 6,3/0,4 kV. Szybnoprzewody do rozdzielnic RNO-27 i RNO-28, branża elektryczna, projekt nr 6070
Załącznik nr 2.2.16	Rozdzielnica główna 0,4 kV RNO-27 i RNO-28 nowej sprężarkowni, branża elektryczna, projekt nr 6071
Załącznik nr 2.2.17	Rozdzielnica 0,4 kV WD2 potrzeb ogólnych, instalacja gniazd siłowych, modernizacja istniejących rozdzielnic RWDB i RWPA, branża elektryczna, projekt nr 6072
Załącznik nr 2.2.18	Zasilanie osuszaczy powietrza, rozdzielnica osuszaczy powietrza, branża elektryczna, projekt nr 6073
Załącznik nr 2.2.19	Układ napięcia gwarantowanego. Rozdzielnica TRS, modernizacja istniejących rozdzielnic 220VDC RPS1 i RPSO2, branża elektryczna, projekt nr 6074
Załącznik nr 2.2.20	Instalacja oświetlenia podstawowego, ewakuacyjnego, awaryjnego i zewnętrznego w tym rozdzielnica oświetleniowa S18, modernizacja istniejących rozdzielnic S14 i S16, branża elektryczna, projekt nr 6076
Załącznik nr 2.2.21	Instalacja uziemienia i ochrony odgromowej nowej sprężarkowni (w miejscu istniejącej wodorowni), branża elektryczna, projekt nr 6080
Załącznik nr 2.2.22	Gospodarka kablowa, trasy kablowe kabli nN i sterowniczych (konstrukcje i linie kablowe) powiązane z nową sprężarkownią, branża elektryczna, projekt nr 6081.
Załącznik nr 2.2.23	Zewnętrzne trasy kablowe, branża elektryczna, projekt nr 6078.
Załącznik nr 2.2.24	System sterowania sprężarkami w nowej sprężarkowni, branża AKPiA, projekt nr 6089
Załącznik nr 2.2.25	AKPiA dla sprężarkowni nr 3, branża AKPiA, projekt nr 6090
Załącznik nr 2.2.26	System Sygnalizacji Pożaru w sprężarkowni nr 3, branża AKPiA, projekt nr 6092
Załącznik nr 2.2.27	System sterowania instalacją wentylacji i ogrzewania HVAC w sprężarkowni nr 3, branża AKPiA, projekt nr 6075
Załącznik nr 2.3	Etap III - Rozbudowa sprężarkowni nr 2. Modernizacja instalacji powietrza roboczego i sterowniczego w sprężarkowni
Załącznik nr 2.3.1	Sprężarkownia nr 2 wraz z modernizacją sieci powietrza sterowniczego i roboczego, branża technologiczna, projekt nr 6051

Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 2.3.2	Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). Konstrukcje żelbetowe, branża konstrukcyjno-budowlana, projekt nr 6098
Załącznik nr 2.3.3	Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). Konstrukcje stalowe, branża konstrukcyjno-budowlana, projekt nr 6099
Załącznik nr 2.3.4	Roboty ogólnobudowlane wraz z lekką obudową - część architektoniczna (sprężarkownia nr 2), branża architektoniczna, projekt nr 6093
Załącznik nr 2.3.5	Wyposażenie ppoż oraz oznakowania bhp i ppoż (sprężarkownia nr 2), branża architektoniczna, projekt nr 6094
Załącznik nr 2.3.6	Zagospodarowanie terenu wraz z ukształtowaniem dróg, chodników i placów w rejonie sprężarkowni nr 2, branża architektoniczna, projekt nr 6061
Załącznik nr 2.3.7	Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). PW instalacji centralnego ogrzewania, branża instalacyjna, projekt nr 6066
Załącznik nr 2.3.8	Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). PW instalacji wentylacji, branża instalacyjna, projekt nr 6067
Załącznik nr 2.3.9	Sprężarkownia pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2). PW przyłącza centralnego ogrzewania, branża instalacyjna, projekt nr 6105
Załącznik nr 2.3.10	Modernizacja rozdzielnicy RNO25-RNO26. Modernizacja rozdzielnicy osuszaczy 201R, branża elektryczna, projekt nr 6077
Załącznik nr 2.3.11	Gospodarka kablowa, trasy kablowe kabli nN i sterowniczych (konstrukcje i linie kablowe) w obrębie sprężarkowni pod kominem 3, branża elektryczna, projekt nr 6079
Załącznik nr 2.3.12	Dostosowanie istniejącego systemu sterowania sprężarkami do nowego układu sprężarek w sprężarkowni nr 2, branża AKPiA, projekt nr 6086
Załącznik nr 2.3.13	AKPiA dla sprężarkowni pod kominem nr 3. Sprężarkownia nr 2, branża AKPiA, projekt nr 6087
Załącznik nr 2.3.14	System sterownia instalacją wentylacji i ogrzewania HVAC pod kominem nr 3 (Sprężarkownia nr 2), branża AKPiA, projekt nr 6088
Załącznik nr 2.4	Etap IV - Przebudowa sprężarkowni nr 1. Modernizacja instalacji powietrza roboczego w sprężarkowni
Załącznik nr 2.4.1	Demontaż urządzeń powietrza sterowniczego oraz modernizacja układu sprężonego powietrza w sprężarkowni nr 1, opracowanie wielobranżowe, projekt nr 6053
Załącznik nr 2.4.2	Dostosowanie istniejącego systemu sterowania sprężarkami do nowego układu sprężarek w sprężarkowni nr 1, branża AKPiA, projekt nr 6133
Załącznik nr 2.5	Etap V - Prace rozbiórkowe sprężarkowni na nieczynnej kotłowni bloku nr 8. Inne prace związane z inwestycją
Załącznik nr 2.5.1	Demontaż urządzeń sprężarkowni na kotłowni nr 8, branża technologiczna, nr 6134

Oznaczenie załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 2.5.2	Demontaż urządzeń, kabli, tras kablowych i przywrócenie rozdzielnic 6 kV PO1 i PO2, zasilających sprężarkownie na kotłowni nr 8, do stanu pierwotnego, branża elektryczna, projekt nr 6082
Załącznik nr 3	Instrukcje Zamawiającego
Załącznik nr 3.1	Dokument związany nr 4 do I/DB/B/20/2013 „Wymagania dla wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni oraz obowiązki pracowników Elektrowni przy zlecaniu prac wykonawcom.”
Załącznik nr 3.2	Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Elektrowni(IOBP)
Załącznik nr 3.3	Instrukcja Przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Elektrowni
Załącznik nr 3.4	Instrukcja Przepustkowa dla ruchu materiałowego
Załącznik nr 3.5	Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego
Załącznik nr 3.6	Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
Załącznik nr 3.7	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec
Załącznik nr 3.8	Instrukcja w sprawie zakazu palenia tytoniu

Law Firm



Załącznik nr 2 do Umowy nr NZ/C/...../...../2020/...../MB



OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG

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

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

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

Samuel Johnson



Załącznik nr 3 do Umowy nr NZ/C/...../...../2020/...../MB

Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy

.....
Pieczęć firmowa banku/ TU [●]

Miejscowość, rok-mm-dd

GWARANCJA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY [●]

Beneficjent:

Enea Połaniec S.A.

Zawada 26

28-230 Połaniec

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 oświadczenie, 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 niniejszej gwarancji są wolne od jakichkolwiek wzajemnych roszczeń, potrąceń, podatków, opłat, odsetek i innych obciążeń.



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

- 1) po upływie Terminu Ważności Gwarancji;
- 2) po dokonaniu przez Gwaranta, w ramach niniejszej gwarancji, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę gwarancji;
- 3) w przypadku zwolnienia Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

(dalej: „Termin Ważności Gwarancji”).

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

Niniejsza gwarancja wygasa automatycznie w przypadku:

- 1) gdyby Państwa żądanie wypłaty nie zostało przekazane do Banku/ Gwarantowi w Terminie Ważności Gwarancji, 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 gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji;
- 3) gdy świadczenia Banku/ Gwaranta, z tytułu niniejszej gwarancji, osiągną kwotę gwarancji;
- 4) zwrócenia do Banku/ Gwarantowi oryginału niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

Niniejsza gwarancja powinna być zwrócona do Banku/ Gwarantowi:

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

Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej gwarancji jest możliwe tylko za zgodą Banku.

Gwarancja została sporządzona według przepisów prawa polskiego.

Do wszelkich praw i obowiązków wynikających z tej gwarancji stosuje się prawo Rzeczypospolitej Polskiej. Spory wynikające z gwarancji będzie rozstrzygany przez [●]

.....

[●]

[pieczęć firmowa oraz podpisy osób upoważnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Banku/ Gwaranta]



Załącznik nr 4 do Umowy nr NZ/C/...../...../2020/...../MB

Wzór Formularza Gwarancji Usunięcia Wad

.....
Pieczęć firmowa banku/ TU [●]

Miejscowość, rok-mm-dd

GWARANCJA USUNIĘCIA WAD [●]

Beneficjent:

Enea Połaniec S.A.

Zawada 26

28-230 Połaniec

Gwarancja Usunięcia Wad do UMOWY nr [2]

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 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: „Gwarant”), działając na zlecenie Wykonawcy, niniejszym zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, bez względu na sprzeciw Wykonawcy, 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 kwotę roszczenia wraz z oświadczeniem, że żądana kwota jest należna z tytułu gwarancji w związku z tym, że Wykonawca nie wypełnił lub nieprawidłowo wypełnił swoje zobowiązania wynikające z Umowy.

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

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

Gwarancja obowiązuje od dnia [●]. Gwarancja wygasa w dniu [●], a jeżeli data przypadłaby w dniu, w którym Gwarant nie prowadzi działalności operacyjnej, gwarancja ważna jest do pierwszego dnia roboczego, następującego po tym dniu (dalej: „**Termin Ważności Gwarancji**”).

W przypadku dokonania wypłaty w ramach niniejszej gwarancji, kwota gwarancji, zostanie automatycznie zmniejszona o wartość dokonanej wypłaty.

Wypłata z tytułu niniejszej gwarancji nastąpi w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Gwaranta żądania wypłaty spełniającego wymagania określone w gwarancji.

Niniejsza gwarancja wygasa automatycznie w przypadku:

- 5) gdyby Państwa żądanie wypłaty nie zostało przekazane Gwarantowi w Terminie Ważności Gwarancji, nawet jeśli niniejszy dokument nie zostanie zwrócony Gwarantowi;
- 6) otrzymania przez Gwaranta, Państwa pisemnego oświadczenia, podpisanego przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w Państwa imieniu, zwalniającego Gwaranta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji;
- 7) gdy świadczenia Gwaranta, z tytułu niniejszej gwarancji, osiągną kwotę gwarancji;
- 8) zwrócenia Gwarantowi oryginału niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

Niniejsza gwarancja powinna być zwrócona Gwarantowi:

- 4) po upływie Terminu Ważności Gwarancji;
- 5) po dokonaniu przez Gwaranta, w ramach niniejszej gwarancji, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę gwarancji;
- 6) w przypadku zwolnienia Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji.

Przeniesienie wierzytelności wynikających z niniejszej gwarancji jest możliwe tylko za zgodą Gwaranta.

Gwarancja została sporządzona według przepisów prawa polskiego.

Do wszelkich praw i obowiązków wynikających z tej gwarancji stosuje się prawo Rzeczypospolitej Polskiej. Spory wynikające z gwarancji będzie rozstrzygany przez Sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego

.....
[●]

[pieczęć firmowa oraz podpisy osób upoważnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Gwaranta]





Załącznik nr 5 do Umowy nr NZ/C/...../...../2020/...../MB

WYKAZ PODWYKONAWCÓW

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

Załącznik nr 6 do Umowy - nr NZ/C/...../...../2020/...../MB

Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy.



Załącznik nr 7 do Umowy - nr NZ/C/...../...../2020/...../MB

**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:

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

Dane kontaktowe:

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

14. 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.
15. 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.
16. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej realizacji usługi bądź umowy.
17. 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, księgowo, 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.

18. 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.

19. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
20. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
21. 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,
22. 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.
23. 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.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jan Tylec".



Załącznik nr 8 do umowy nr NZ/C/...../...../2020/...../MB

**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 stają 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 dokonanyymi 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.