**Umowa nr NZ/……/M/4100/90000…………./5000…………../2020**

 (zwana w dalszej części **"Umową"**)

zawarta w Zawadzie w dniu ………………..2020 roku, pomiędzy:

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach,
X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, zwaną dalej „Zamawiającym”, którego reprezentują:

 **Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu ds. technicznych

 **Mirosław Jabłoński** - Prokurent

**a**

……………………………………………..…………..adres: ul…………………………………….,……………………………, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla ………………………………………….. , ….. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS……………………………….., (NIP: …………………….), kapitał zakładowy …………………………….. PLN zwany dalej „Dostawcą” reprezentowanym przez:

………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………...

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Zamawiający oraz Dostawca będą dalej łącznie zwani „**Stronami**”.

Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:

1. Dostawca oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Dostawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Dostawcę.
2. Dostawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem prawidłowo utworzonym, istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Dostawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto, Dostawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Towarów Zamawiającego w wersji NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r. („OWZT”), znajdujące się na stronie internetowej <https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzt-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1550148139>

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

1. W OWZT wprowadza się następujące zmiany:

5.1. W pkt. 6.7 wprowadza się termin 30 dni w miejsce dotychczasowych 14 dni.

5.2.PKT.6.11.otrzymuje nowe brzmienie: **”**Strony postanawiają, iż Zamawiający będzie

 uprawniony do skorzystania z uprawnień wynikających z przepisów o rękojmi po

 bezskutecznym wykorzystaniu wszystkich uprawnień wynikających z udzielonej przez

 Dostawcę gwarancji jakości."

5.3.W pkt. 6.14 wykreśla się sformułowanie „straty lub wydatki (wraz z kosztami prawnymi)”.

5.4. Pkt. 10.1. otrzymuje nowe brzmienie „Żadna ze stron nie będzie odpowiadać wobec

 drugiej Strony w związku z utratą zysków, przychodów, umów oraz z tytułu kosztów

 kapitałowych lub innych strat finansowych w tym również za szkody następcze i pośrednie,

 które Strona przeciwna może ponieść w związku z Umową”.

5.5. . W przedmiotowej umowie nie ma zastosowania pkt. 10.2.4, pkt.10.2.6 i pkt.10.2.7

1. Dostawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZT oraz że akceptuje ich brzmienie po zmianach wprowadzonych w pkt. 5 Umowy. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZT, pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZT.

**W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:**

# PRZEDMIOT UMOWY

##  1.1.Zamawiający zamawia, a Dostawca przyjmuje do realizacji dostawę zamiennego silnika do

##  elektrycznego silnika indukcyjnego klatkowego za typ SBJVe-1616s - (dalej: „Towar”).

##  1.2. Szczegółowe parametry techniczne Towaru: dostarczone materiały będą spełniać wymogi dla tego typu

##  materiałów, a w szczególności załączonej specyfikacji technicznej potwierdzone stosownymi atestami i DTR

##  oraz będą zawierać dokumentację z pełną specyfikacją wyposażenia i części zamiennych.

##  1.3.Dostarczone materiały będą odbierane przez Zamawiającego na podstawie dokumentu dostawy,

##  podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

##  1.4.Zamawiający wymaga, aby dostawa odbyła się w oryginalnym fabrycznym opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu i składowania.

 1.5. Dostawca udziela **36 miesięcy gwarancji licząc od daty Odbioru, nie dłużej jednak niż 42 miesiące od**

 **daty dostawy** Towaru do Zamawiającego zgodnie z Umową.

# TERMIN DOSTAWY

## Strony ustalają termin obowiązywania Umowy od dnia ………....2020r do dnia **10.08.2020 r.**

## Strony ustalają, że dostawa nie przekroczy daty: **10.08.2020r.**

## Niezależnie od przypadków wskazanych w OWZT Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku naruszenia przez Dostawcę postanowień Umowy, w szczególności w razie dostaw Towaru niezgodnego z parametrami określonymi w Umowie.

## Prawo odstąpienia wskazane w Umowie oraz OWZT może być wykonane w terminie 30 dni od dnia zaistnienia przyczyny odstąpienia.

# MIEJSCE DOSTAWY

## Strony uzgadniają, że miejscem dostawy Towaru będzie: bezpośrednia dostawa do magazynów do Elektrowni Zawada 26, 28-230 Połaniec.

# CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI

## Z tytułu należytego wykonania Umowy przez Dostawcę, Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny w łącznej wysokości **……………………………. netto** (dalej: „**Cena**”).

## Cena Towaru zawiera całość kosztów związanych z dostawą do Zamawiającego, w tym transport. Zamawiający, oprócz zapłaty wynagrodzenia określonego w pkt 4.1., nie jest zobowiązany do zwrotu Dostawcy jakichkolwiek wydatków, kosztów związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy bądź zapłaty jakiegokolwiek dodatkowego lub uzupełniającego wynagrodzenia.

## Podstawę do wystawienia faktury stanowić będzie protokół odbioru Towaru podpisany przez przedstawicieli Stron. Dostawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT za Towar, który nie został odebrany przez Zamawiającego.

## Faktury wystawiane będą za dostawy Towaru zrealizowane w danym miesiącu z terminem płatności: 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT na adres wskazany w pkt 7.1.2. Umowy. Dopuszcza się przesyłanie faktur drogą elektroniczną na adres: faktury.elektroniczne@enea.pl w formacie pdf, w wersji nieedytowalnej (celem zapewnienia autentyczności pochodzenia i integralności treści faktury). Jeżeli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur, wtedy nie ma obowiązku przesyłania wersji papierowej dokumentu faktury.

## Zapłata za dostarczony Towar dokonywana będzie na rzecz Dostawcy na rachunek bankowy wskazany na fakturze.

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

## Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.

## 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.

## Całkowita wartość dostawy w okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy kwoty: …..............**zł.** netto.

# OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

## Zamawiający wyznacza niniejszym:

 **Zbigniew Karwacki, tel.: 15 865 65 60;** e-mail: zbigniew.karwacki@enea.pl – w sprawach realizacji zamówienia i

 **Andrzej Dziuba, tel. 15 865 68 81, kom. 660 542 991** e-mail: andrzej.dziuba@enea.pl w sprawach uzgodnień

 technicznych, jako osobę upoważnioną do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową,

##  koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w

##  stosunkach z Dostawcą, jego (dalej "**Pełnomocnik Zamawiającego**"). Pełnomocnik Zamawiającego nie jest

##  uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą

##  Umowy. Zmiana Pełnomocnika Zamawiającego nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie

##  z chwilą pisemnego powiadomienia Dostawcy.

## **Dostawca:**

……………………………………………………………………………………………………………

 jako osobę upoważnioną do reprezentowania Dostawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich

 oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Dostawcę oraz

 reprezentowania Dostawcy w stosunkach z Zamawiającym, w tym do przyjmowania pochodzących od tych

 podmiotów oświadczeń woli (dalej łącznie zwani "**Pełnomocnikami Dostawcy**" lub z osobna „**Pełnomocnikiem**

 **Dostawcy**”). Pełnomocnicy Dostawcy nie są uprawnieni do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń

 woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy. Zmiana Pełnomocników Dostawcy nie stanowi zmiany

 Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Zamawiającego.

# KARY UMOWNE

## Niezależnie od kar umownych przewidzianych w OWZT, Dostawca zapłaci kary umowne w przypadku niedostarczenia Towaru do Zamawiającego zgodnie z zamówieniem – w wysokości 0,1 % wartości nie dostarczonego Towaru za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu wskazanego w pkt Umowy. Kary będą liczone od kwoty netto. Łączna odpowiedzialność Dostawcy z tytułu zastrzeżonych w umowie kar ze wszystkich tytułów nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia umownego

## Wartość Towaru, który nie został dostarczony przez Dostawcę, określona zostanie jako iloczyn ceny jednostkowej wskazanej w pkt 4.1 i różnicy pomiędzy wymaganą ilością, a rzeczywistą ilością dostarczonego Towaru.

## W przypadku, jeżeli kara umowna określona w pkt 6.1 nie pokryje poniesionej przez Zamawiającego szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania w wysokości przekraczającej zastrzeżoną karę umowną na zasadach ogólnych z zastrzeżeniem postanowień Umowy.

 6.3.1.Całkowita odpowiedzialność Dostawcy ze wszystkich tytułów jest ograniczona do wartości netto

 wynagrodzenia umownego Dostawcy.

## Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia należnego Dostawcy,

##  a kary będą regulowane na podstawie noty obciążeniowej.

## Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygał będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

1. **ZABEZPIECZENIA FINANSOWE**
	1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
		1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt. 7.2. w wysokości 5% kwoty Ceny umownej brutto (wraz z podatkiem VAT), obowiązującą do 30 dni po okresie 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.
		2. Gwarancję Usunięcia Wad - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt. 7.2. w wysokości 3 % kwoty Ceny umownej brutto (wraz z podatkiem VAT), obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji oraz 30 dni po zakończeniu okresu gwarancji. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, lub   będzie zatrzymana  jako część płatności  ostatniej   faktury.
	2. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
		1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
		2. poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
		3. gwarancji bankowej;
		4. gwarancji ubezpieczeniowej;
		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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
	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.
	4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w terminie 30 dni od dnia odbioru końcowego pod warunkiem dostarczenia Gwarancji Usuwania Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
	5. Projekt poręczenia lub gwarancji będzie wymagał zatwierdzenia przez Zamawiającego

# POZOSTAŁE UREGULOWANIA

## Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:

### Zamawiający:

###  **Enea Elektrownia Połaniec S.A. Zawada 26; 28-230 Połaniec NIP: 866 0001429**

### tel. 15 865 65 50; fax. 15 865 68 78.

### Zamawiający (adres do doręczeń faktur):

### **Enea Elektrownia Połaniec S.A. Centrum Zarządzania Dokumentami ul. Zacisze 28;**

### **65-775 Zielona Góra**

### Dostawca:

###  ……………………………………………………………………………….. **NIP: ………………………………….**

## Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

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

* 1. Załączniki nr 1 „Specyfikacja Techniczna” i nr 2 „Rysunek poglądowy” do Umowy.

 **DOSTAWCA ZAMAWIĄCY**

 **Załącznik nr 1 do umowy**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

silnika indukcyjnego klatkowego stanowiącego zamiennik, pod względem montażowym, do silnika typu SBJVe-1616s, 1250kW, 370obr/min

*Zamienność montażowa polega na:*

*- zachowaniu wymiarów kołnierza montażowego stojana*

*- zachowaniu średnicy podziałowej otworów pod śruby montażowe*

*- zachowaniu wymiarów końcówek wału*

W załączeniu szkice wymiarowe oczekiwanych wymiarów końcówek wału oraz parametry nowego silnika oczekiwane przez producenta pompy, z którą silnik będzie sprzęgnięty.

Dane znamionowe:

Moc: 1600 kW

Napięcie: 6000 V

Częstotliwość: 50 HZ

Prędkość obrotowa: 371 obr/min

Prąd stojana: 198 A

Współczynnik mocy: 0,81

Sprawność: 95,8%

Stopień ochrony: wg PN-EN 60034-5 IP23 dla silnika, IP55 dla skrzynki zaciskowej stojana

Klasa izolacji: F(przyr. temp. jak dla izol. kl. B)

Połączenie faz: Y

Liczba zacisków stojana: 3

Sposób chłodzenia: wg PN-EN 60034-6..IC01

Forma budowy: wg PN-EN 6003-7…..IM4011 (V10)

Moment znamionowy: 41183Nm

Moment maksymalny Mmax/MN 1,7

Moment rozruchowy MR/MN 0,4

Moment bezwładności wirnika (J) ˜1200kgm2

Prąd rozruchowy IR/IN 3,6

Kierunek wirowania jeden, prawy – patrząc od strony wolnego końca wału silnika

Łożyska toczne

Smarowanie smar plastyczny, litowy, NLGI3 (np. Shell Alvania RL3)

Łożyska przystosowane do dosmarowywania podczas pracy silnika. Łożyska nie są przystosowane do przenoszenia zewnętrznych obciążeń osiowych i promieniowych od napędzanej pompy.

Kolor malowania silnika RAL 7035

Poziom hałasu maksymalna fala akustyczna Lp=85DB(A) zgodnie z pomiarem wg normy ISO 3744/3746 z odległości 1 metra od wyposażenia i wysokości 1,5 metra od podłoża

Sposób rozruchu DOL

Masa całkowita ˜11 500 kg

Norma podstawowa PN-EN 60034-1

Warunki pracy:

Rodzaj pracy S1

Miejsce pracy wewnątrz

Temperatura otoczenia 0 ÷ +40oC

Maksymalna wysokość 1000m n.p.m.

WYPOSAŻENIE

Czujniki temperatury uzwojenia stojana 6xPt100(po 2 na fazę, 3-przewodowe)

Czujniki temperatury łożysk (strona D i ND) 1xPt100 w każdym łożysku (3-przewodowe)

Grzejnik postojowy 2x600W, 230VAC, 1-faz

Oddzielne skrzynki zaciskowe wyposażenia (czujniki temperatury, grzejniki, zaciski sprężynowe)

Usytuowanie głównej skrzynki zaciskowej i skrzynek wyposażenia identyczne jak w silniku typu SBJVe-1616s

Wykonanie dodatkowe

Średnica wału nie mniej niż 180 m6.

Wał drążony φ70.

Wymiary kołnierza montażowego stojana (2200mm, średnica 2130mm do otworów pod śruby montażowe), zamienny montażowo w stosunku do silników typu SBJVe-1616s, 1250kW obecnie eksploatowanych.

Ilość i średnica podziałowa otworów pod śruby montażowe (12 otworów φ 26).

Wymiar od końcówki wału do płaszczyzny montażu (245mm przy całkowitej długości 300mm).

Możliwość przygotowania miejsca do zamontowania adaptera dla zaworu obrotowego na silniku, powyżej górnego łożyska silnika. Szczegóły wymiarowe według szkicu w załączeniu. Adapter zaworu wraz z osłoną oraz jego montaż poza zakresem dostawy.

Z uwagi na ograniczenia, na stanowisku pracy silnika, całkowita wysokość silnika, licząc od płaszczyzny montażu, nie może przekroczyć 2400 mm.

Masa silnika nie może przekroczyć 15 ton.

Zakres i termin dostawy

Silnik kompletny (bez opakowania, zabezpieczony na okres transportu drogowego i składowania, na transportowych drewnianych belkach wsporczych).

Koszt transportu z fabryki do magazynu Elektrowni Połaniec na koszt Producenta.

Protokół z badań technicznych wyrobu, deklaracja zgodności, certyfikat producenta, dokumentacja techniczno-ruchowa (2 egzemplarze papierowe + 1 egzemplarz na nośniku cyfrowym, pliki xls doc pdf dwg)

Gwarancja na silnik: 36 miesięcy

Termin dostawy: 10.08.2020r

 **Załącznik nr 2 do umowy**

****