



ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.  
Świerże Górne  
ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1,  
26-900 Kozienice,  
tel. +48/48 614-24-14  
faks +48/48 614-35-16

NIP 8120005470  
REGON 670908367  
[www.enea.pl/pl/enea-wytwarzanie](http://www.enea.pl/pl/enea-wytwarzanie)

Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

SWZ NR KZP-AM.2113.2.2023

ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.

DO PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:

### Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających pod zasobnikiem WW4

sporządził:	sprawił pod względem merytorycznym:	sprawił pod względem formalno - prawnym:
<b>Agnieszka Michalska</b> Podpis cyfrowy: Agnieszka Michalska DN: C=PL, O=Grupa ENEA, CN=Agnieszka Michalska, E=agnieszka.michalska@enea.pl, SERIALNUMBER=EI:PL-SAP70902718 Powód: Jestem autorem tego dokumentu Lokalizacja: miejsce podpisania Data: 2023-04-05 09:08:11 Foxit Reader Wersja: 9.7.1	<b>Laskowski Jacek</b> Podpis cyfrowy: Laskowski Jacek DN: C=PL, O=Grupa ENEA, CN=Laskowski Jacek, E=jacek.laskowski@enea.pl, SERIALNUMBER=EI:PL-SAP70901440 Powód: Jestem autorem tego dokumentu Lokalizacja: miejsce podpisania Data: 2023-04-05 09:13:25+02'00' Foxit Reader Wersja: 10.1.1	<b>Irmina Potrzak-Sucharzewska</b> RAJCA PRAWNY 2023-04-05 08:38:50

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień i Zawierania Umów ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. z uwzględnieniem przesłanek wykluczenia określonych w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Do udzielenia zamówienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11-09-2019 r. Prawo zamówień publicznych.

#### Zatwierdzający: (w części technicznej)

ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.  
Dyrektor ds. Planowania  
i Realizacji Projektów  
**M. Jelonkiewicz**  
Mieczysław Jelonkiewicz  
Kierownik Pionu Wnioskującego

Podpis cyfrowy: Jelonkiewicz  
Mieczysław  
Powód: Zatwierdzam ten dokument  
Data: 2023.04.05 10:10:54+02'00'

#### Zatwierdzający: (w części formalno-prawnej)

ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.  
Dyrektor ds. Zakupów

**Maciej Świerczyński**

Dyrektor ds. Zakupów

Świerże Górne, kwiecień 2023

**Błażejczyk Rafał**  
Podpis cyfrowy: Błażejczyk Rafał  
DN: C=PL, O=Grupa ENEA,  
CN=Błażejczyk Rafał,  
E=rafał.blazejczyk@enea.pl,  
SERIALNUMBER=EI:PL-SAP70903589  
Powód: Potwierdzam dokładność i  
integralność tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023-04-05 09:29:51+02'00'  
Foxit Reader Wersja: 10.1.1

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000536267 Kapitał zakładowy: 2.046.049.500,00 PLN



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

<b>1. DEFINICJE</b> przyjmuje się następujące znaczenie dla poniższych pojęć pisanych dużą literą, niezależnie od tego czy zostały użyte w liczbie pojedynczej, czy w liczbie mnogiej:	
<b>1.1. Zamawiający lub Spółka</b>	<b>ENEA Wytwarzanie spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b> Świerże Górne, ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1, 26-900 Kozienice, Polska NIP: 8120005470, REGON: 670908367, Konto: Bank Pekao BPS.A. Nr PL78102010260000140202389799 tel.: (48) 614-10-09, adres internetowy: <a href="http://www.enea.pl/pl/enea-wytwarzanie">www.enea.pl/pl/enea-wytwarzanie</a> wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO pod nr KRS: 0000536267, kapitał zakładowy 2.046.049.500,00 zł,
<b>1.2. Wykonawca</b>	Osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę w sprawie Zamówienia,
<b>1.3. Strony Postępowania</b>	Zamawiający i Wykonawca/(-y),
<b>1.4. Regulamin</b>	„Regulamin Udzielania Zamówień i Zawierania Umów w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”,
<b>1.5. Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)</b>	Dokument przedstawiający jednoznacznie i wyczerpująco wszystkie informacje niezbędne dla Wykonawców do sporządzenia ofert odpowiadających potrzebom Zamawiającego w realizacji danego Zamówienia Podprogowego,
<b>1.6. Zamówienie</b>	Zamówienie Podprogowe lub Zamówienie Publiczne,
<b>1.7. Zamówienia Podprogowe</b>	Umowy odpłatne zawierane pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, których przedmiotem są Usługi lub Dostawy, lub Roboty budowlane, przy zawieraniu, których Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania Ustawy PZP, oraz których wartość jest mniejsza niż kwoty wynikające z aktualnie obowiązującego rozporządzenia dotyczącego kwot od których istnieje obowiązek przekazania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej,
<b>1.8. Najkorzystniejsza oferta</b>	Oferta z najniższą ceną lub kosztem, (gdy jedynym kryterium oceny jest cena lub koszt) albo oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów odnoszących się do Przedmiotu Zamówienia,
<b>1.9. Dostawy</b>	Nabywanie rzeczy oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie Umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu,
<b>1.10. Usługi</b>	Wszelkie świadczenia na rzecz Zamawiającego, których przedmiotem nie są Roboty budowlane lub Dostawy,
<b>1.11. Roboty budowlane</b>	Wykonanie albo zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych, określonych w załączniku II do dyrektywy 2014/24/UE, w załączniku I do dyrektywy 2014/25/UE oraz objętych działem 45 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 listopada 2002 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) (Dz. Urz. WE L 340 z 16.12.2002, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej "Wspólnym Słownikiem Zamówień", lub obiektu budowlanego, a także realizację obiektu budowlanego za pomocą dowolnych środków, zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego,
<b>1.12. Obiekt Budowlany</b>	Wynik całości robót budowlanych w zakresie budownictwa lub inżynierii lądowej i wodnej, który może samoistnie spełniać funkcję gospodarczą lub techniczną,
<b>1.13. Umowa</b>	Zgodne oświadczenie woli stron ustanawiające lub zmieniające treść stosunku cywilnoprawnego,
<b>1.14. Wartość Zamówienia</b>	Kwota netto, przez którą rozumie się szacunkową wartość Dostaw, Usług, Robót budowlanych (bez podatku od towarów i usług), przy czym na Wartość Zamówienia Usług (dla Zamówień Podprogowych) składa się także wartość materiałów niezbędnych do ich wykonania,
<b>1.15. Cena</b>	Cena w rozumieniu art.3 ust.1 pkt 1 i ust.2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług,
<b>1.16. Komisja Przetargowa lub Komisja</b>	Komisja do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie Zamówienia, powołana spośród pracowników Spółki lub innych pracowników Grupy Kapitałowej ENEA (na mocy obowiązujących umów i porozumień),
<b>1.17. Postępowanie uzupełniające</b>	Postępowanie prowadzone w ramach udzielania Zamówień Podprogowych, polegające na przeprowadzeniu z Wykonawcami, po rozpatrzeniu ważnych ofert, negocjacji handlowych, w szczególności w zakresie Ceny, mające na celu uzyskanie przez Zamawiającego korzystniejszych warunków uzyskania Zamówienia Podprogowego,
<b>1.18. Elektroniczny Katalog Kontrahentów (EKK)</b>	Obowiązujący u Zamawiającego Elektroniczny Katalog Kontrahentów (EKK) do współpracy ze Spółką, jako potencjalnych Wykonawców Dostaw, Usług i Robót budowlanych w przeprowadzanych w Spółce postępowaniach o udzielenie Zamówienia,
<b>1.19. Zarząd</b>	Zarząd Spółki,
<b>1.20. Członek Zarządu</b>	Prezes Zarządu, Wiceprezes Zarządu.



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

**2. WPROWADZENIE**

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) jest podstawą do złożenia Formularza „Oferta” stanowiącego Załącznik Nr 1 do SWZ.

**3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

3.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie roboty budowlanej pn.: **„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających pod zasobnikiem WW4”**.

3.2. Zakres prac wg Załącznika Nr 2 pn. **„Zakres przedmiotu zamówienia”**.

**4. OFERTY CZĘŚCIOWE**

Zamawiający ~~dopuszcza~~/nie dopuszcza\* składania ofert częściowych.

**5. OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający ~~dopuszcza~~/nie dopuszcza\* składania ofert wariantowych.

**6. POSTĘPOWANIE UZUPEŁNIAJĄCE**

6.1. Po rozpatrzeniu ważnych ofert, jeżeli przedmiot Zamówienia i uwarunkowania biznesowe na to pozwalają, Zamawiający przeprowadza Postępowanie uzupełniające w jednej z nw. form:

6.1.1. aukcji elektronicznej,

6.1.2. negocjacji bezpośrednich.

6.2. Przystępując do Postępowania Uzupełniającego Zamawiający zawiadamia na piśmie lub drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy wszystkich Wykonawców zakwalifikowanych do Postępowania Uzupełniającego, informując Wykonawców o formie prowadzenia Postępowania Uzupełniającego oraz zasadach uczestnictwa i prowadzenia Postępowania Uzupełniającego.

6.3. Postępowanie Uzupełniające prowadzone **w formie aukcji elektronicznej** odbywa się na podstawie szczegółowego regulaminu aukcji operatora portalu obsługującego w tym zakresie Zamawiającego. Regulamin aukcji zostanie udostępniony Wykonawcom zakwalifikowanym do Postępowania Uzupełniającego. Protokół z aukcji sporządzany jest elektronicznie przez operatora portalu.

6.4. Postępowanie Uzupełniające prowadzone **w formie negocjacji bezpośrednich**, może być prowadzone wyłącznie w przypadku, gdy w Postępowaniu Uzupełniającym bierze udział jeden Wykonawca. Zamawiający określa ilość tur negocjacyjnych w zależności od potrzeb konkretnego zamówienia. Z negocjacji bezpośrednich sporządza się protokół. Protokół podpisuje również Wykonawca lub upoważniona przez niego osoba.

6.5. Postępowanie Uzupełniające może być prowadzone w całym zakresie oferty, nie wyłączając Ceny za wyjątkiem opisu przedmiotu zamówienia (nie dotyczy trybu z jednym Wykonawcą). Jeśli w Postępowaniu Uzupełniającym Zamawiający otrzyma oferty o takiej samej Cenie poszczególnych części, a jedynym kryterium jest Cena, Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, którego oferta, wybrana jako Najkorzystniejsza oferta, obejmuje większy zakres Dostaw, Usług lub Robót budowlanych.

6.6. Jeżeli Wykonawca, którego Oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia Umowy Zamawiający może wybrać Ofertę Najkorzystniejszą spośród pozostałych Ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

**7. WIZJA LOKALNA**

7.1. Zamawiający przewiduje/~~nie przewiduje~~\* wizję(i) lokalną(ej):

7.2. **Termin wizji ustala się w dn. 13.04.2023 r. o godz. 11:00, miejsce zbiórki osób zainteresowanych: Portiernia, Brama Główna w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. Wizja lokalna może być również zorganizowana na indywidualną prośbę Wykonawców, po uprzednim uzgodnieniu telefonicznym z Panem Rafałem Błażejczykiem Tel. 48 614 11 20.**

**Wykonawcy zainteresowani udziałem w wizji proszeni są o przesłanie w terminie do dnia 12.04.2023r. do godz. 15.00 listy osób, które zostały wydelegowane na wizję lokalną, z zastrzeżeniem, że z ramienia jednego Wykonawcy w wizji mogą brać udział nie więcej niż dwie osoby. Listę osób należy przesłać na adres: rafal.blazejczyk@enea.pl. Wszystkie osoby biorące udział w wizji lokalnej powinny mieć stosowny sprzęt ochrony osobistej.**



## **8. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE/TECHNOLOGICZNE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 8.1. Praca będzie wykonywana w siedzibie Zamawiającego (zakładzie energetycznym o ruchu ciągłym).
- 8.2. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powinien zapoznać się z Polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP funkcjonującą u Zamawiającego, której treść znajduje się na stronie internetowej Zamawiającego (<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/wytwarzanie/o-spolce/polityka-zsz>).
- 8.3. Rozpoczęcie pracy może nastąpić po odbyciu instruktażu stanowiskowego przeprowadzonego przez Kierownika budowy/robót przy udziale Kierownika Projektu/Inspektora Nadzoru, a także dostarczeniu wszystkich wymaganych dokumentów.
- 8.4. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi nadzorującemu ze strony Zamawiającego wykaz osób, które będą wykonywać przedmiot zamówienia wraz z danymi personalnymi (imię i nazwisko, termin ważności szkoleń BHP, termin ważności badań lekarskich) oraz informacje na temat posiadanych przez nich kwalifikacji. Wykonawca powinien dysponować pracownikami posiadającymi odpowiednie uprawnienia energetyczne typu E dla 1 i 2 grupy urządzeń energetycznych oraz pracownikami posiadającymi uprawnienia na stanowisku dozoru. Prace będą prowadzone na podstawie zezwoleń na prace nieeksploatacyjne oraz na polecenia pisemne wystawione przez pracowników Zamawiającego na pracowników Wykonawcy, posiadających odpowiednie uprawnienia.
- 8.5. Miejsce pracy powinno być wygrodzone i oznakowane, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
- 8.6. Wszystkie odpady wytworzone podczas wykonywania prac są własnością Wykonawcy, odpady powinny być segregowane i zbierane w wyznaczonych miejscach (w pojemnikach Wykonawcy), powinny być na bieżąco usuwane z miejsca pracy i wywożone poza teren zakładu (zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 14-12-2012r. o odpadach). Koszt utylizacji odpadów i przychodów z tytułu złomu metalowego należy zawrzeć w cenie umownej. Wykonawca na własny koszt odpady zutylizuje, a Zamawiającemu przekaze karty przekazania odpadów.
- 8.7. Przed zgłoszeniem do odbioru częściowego/końcowego wykonanych prac należy dostarczyć Kierownikowi Projektu/Inspektorowi Nadzoru: ważne aprobaty techniczne, atesty lub poświadczenia jakościowe użytych materiałów.
- 8.8. Prace modernizacyjne należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. nr ZA-53-2020-1” załącznik nr 7 pn. „RAMOWE ZASADY ORGANIZACJI PRAC WYKONYWANYCH NA TERENIE ELEKTROWNI PRZEZ PRACOWNIKÓW FIRM ZEWNĘTRZNYCH” (na potrzeby postępowania Załącznik Nr 3 do Umowy).
- 8.9. Zagrożenia mogące wystąpić przy wykonywaniu prac:
  - a) Porażenie prądem elektrycznym,
  - b) Pożar, wybuch,
  - c) Upadek z wysokości,
  - d) Praca w ograniczonych przestrzeniach,
  - e) Poparzenia termiczne i chemiczne,
  - f) Naświetlenia łukiem elektrycznym,
  - g) Sąsiedztwo maszyn będących w ruchu,
  - h) Zatrucia i alergie uczuleniowe,
  - i) Hałas,
  - j) Zapylenie,
  - k) Zagrożenia od używanych narzędzi i urządzeń,
  - l) Skaleczenia o ostre wystające elementy,
  - m) Spadające przedmioty z wysokości,
  - n) Wypadki komunikacyjne drogowe, kolejowe itp.
- 8.10. Zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. nr ZA-53-2020-1” załącznik nr 7 pn. „Wykonywanie prac przez pracowników firm zewnętrznych w Elektrowni Koźienice” „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych” (na potrzeby postępowania Załącznik Nr 3 do Umowy), pkt 4 ppkt 4.2.2. Wykonawca obowiązany jest przed przystąpieniem do prac dostarczyć nadzorującemu ze strony Zamawiającego kopię aktualnej oceny ryzyka zawodowego dla swoich pracowników.



## 9. ROBOTY DODATKOWE

Zamawiający przewiduje\*/nie przewiduje\* możliwość/(ci)\* wykonania robót dodatkowych, których konieczność wykonania wystąpi w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

## 10. UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU PODMIOTÓW TRZECICH

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania Zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków (z wyłączeniem sytuacji finansowej i ekonomicznej). Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji przedmiotowego Zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie (oświadczenie) tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania przedmiotowego Zamówienia. Powyższe zobowiązanie powinno zawierać również oświadczenie podmiotu trzeciego, że przyjmuje on na siebie solidarną odpowiedzialność z Wykonawcą, z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w zakresie w jakim Wykonawca ma skorzystać z udostępnionych przez niego zasobów.

## 11. RYZYKO NISPEŁNIENIA WYMAGAŃ SWZ

Oferta, której treść nie odpowiada treści niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia zostanie odrzucona.

## 12. WYJAŚNIANIE ZAPISÓW SWZ

12.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień nie później niż na 1 dzień przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SWZ wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania. Treść takich wyjaśnień będzie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego pod ogłoszeniem o przetargu w formie załącznika i takie wyjaśnienia będą wiążące.

Zobowiązuje się Wykonawców do śledzenia ogłoszenia na stronie internetowej Zamawiającego do dnia otwarcia ofert.

12.2. Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia dotyczące SWZ udzielane Wykonawcom przez inne osoby i instytucje nieuprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami.

## 13. OKRES ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca jest związany Ofertą przez okres **60 dni**, a bieg tego terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania Ofert, określonego w ppkt 23.1 niniejszej SWZ.

## 14. MODYFIKACJA SWZ

W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert wprowadzić zmiany do treści SWZ. Zamawiający nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert, prześle treść dokonanych zmian wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SWZ w formie pisemnej oraz zamieści treść dokonanych zmian na stronie internetowej Zamawiającego pod ogłoszeniem o przetargu w formie załącznika i takie zmiany będą wiążące. Modyfikacja treści SWZ może również dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.

Zobowiązuje się Wykonawców do śledzenia ogłoszenia na stronie internetowej Zamawiającego do dnia otwarcia ofert.

## 15. WARUNKI UDZIAŁU WYKONAWCY W POSTĘPOWANIU I ZASADY UCZESTNICTWA WYKONAWCY W POSTĘPOWANIU

15.1. Warunki udziału w postępowaniu:

15.1.1. Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia, tj.



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

15.1.1.1. Wykonawca musi wykazać, że dysponuje minimum 1 pracownikiem posiadającym ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru grupa 1 pkt. 2, 3 i pkt.10 zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci z dnia 28 kwietnia 2003 r. (lub analogiczne zakresowo punkty podane w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci).

Na potwierdzenie w/w warunku Wykonawca powinien dołączyć Oświadczenie, że na czas wykonywania zamówienia będzie dysponował osobami z ww. uprawnieniami.

15.1.1.2. Wykonawca musi wykazać, że dysponuje minimum 6 pracownikami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji grupa 1 pkt. 2, 3 i pkt.10, zgodnie z Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci z dnia 28 kwietnia 2003 r. (lub analogiczne zakresowo punkty podane w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci).

Na potwierdzenie w/w warunku Wykonawca powinien dołączyć Oświadczenie, że na czas wykonywania zamówienia będzie dysponował osobami z ww. uprawnieniami.

15.1.1.3. Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 7 (siedmiu) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym czasie wykonał co najmniej 4 (cztery) roboty budowlane polegające na: montażu i uruchomieniu systemów firanek kablowych lub przewodników kablowych wraz z konstrukcjami wsporczymi, z podaniem odbiorcy, przedmiotu, dat wykonania oraz potwierdzenia, że robota została wykonana należyście.

Na potwierdzenie powyższego warunku, Wykonawca musi dołączyć stosowny dokument (referencje lub protokoły odbioru) potwierdzające, że opisane prace zostały wykonane terminowo i zgodnie z założeniami Zamawiającego. Dokument ten powinien być wystawiony przez uprawnionego przedstawiciela podmiotu na rzecz którego usługa/robota budowlana była wykonywana.

Zamawiający nie stawia wymogu przedstawienia referencji na określone prace jako wykonane w ramach jednej umowy.

15.1.1.4. Wykonawca powinien wykazać, iż posiada ważną polisę ubezpieczeniową od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną w wysokości co najmniej 500 000 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych) na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

15.2. Dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostały określone w pkt. 36 SWZ oraz pkt. 19 Formularza Oferta.

15.3. Pozostałe warunki uczestnictwa Wykonawcy w postępowaniu zostały określone w punkcie 1 Formularza „Oferta” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszej SWZ.

15.4. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze na rozstrzygnięcie postępowania.

15.5. Wykonawca, który złożył najkorzystniejszą ofertę w postępowaniu, z którym Zamawiający zawrze Umowę, zobowiązany jest przed podpisaniem Umowy podać numery PKWiU.

## **16. KOSZT PRZYGOTOWANIA OFERTY**

16.1. Wykonawca przygotowuje ofertę na swój wyłączny koszt.

16.2. Wszelkie inne koszty związane z uczestnictwem Wykonawcy w niniejszym postępowaniu, aż do podpisania Umowy, ponosi Wykonawca.

## **17. JĘZYK POSTĘPOWANIA I JĘZYK OFERTY**

17.1. Językiem obowiązującym w niniejszym postępowaniu jest język polski.



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

**18. TERMINY REALIZACJI:**

**od podpisania umowy do 29.12.2023r.**

**19. WADIUM – 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych )**

19.1. Wykonawca wnosi wadium w jednej z poniżej podanych form:

→ w pieniądzu: przelew na konto ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. w Świerżach Górnych, Bank PKO BP S.A. Nr konta **78 1020 1026 0000 1402 0238 9799**. Na przelewie należy umieścić informację: **„Wadium – znak sprawy KZP-AM.2113.2.2023”**. Potwierdzenie dokonania przelewu należy dołączyć do oferty.

→ poręczeniach bankowych (oryginał dla Zamawiającego);

→ gwarancjach bankowych (oryginał dla Zamawiającego);

→ gwarancjach ubezpieczeniowych (oryginał dla Zamawiającego);

→ poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:

→ upłynął termin związania ofertą,

→ zawarto umowę w sprawie Zamówienia i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy (jeśli było wymagane),

→ Zamawiający unieważnił postępowanie,

→ na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed terminem składania ofert lub którego oferta została odrzucona,

→ po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

19.2. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je 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.

19.3. Wadium w formie Gwarancji Bankowej albo Gwarancji Ubezpieczeniowej będzie gwarancją nieodwołalną i bezwarunkową, płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego, wystawioną przez bank lub Ubezpieczyciela z siedzibą w Polsce lub bank zagraniczny mający swój oddział w Polsce lub Ubezpieczyciela zagranicznego mającego swój oddział w Polsce.

19.4. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

→ odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,

→ zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

→ nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania (jeśli było wymagane).

**20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

nie dotyczy

**21. CENA OFERTOWA (CENA ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA)**

21.1. W Ofercie Wykonawca poda Cenę Ofertową w PLN w następującym układzie:

**Cena Ofertowa Netto** (wartościowo)

**Podatek VAT** (wartościowo)

**Cena Ofertowa Brutto** (wartościowo i słownie)

21.2. Cena Ofertowa powinna obejmować kompletny zakres Przedmiotu Zamówienia, przy uwzględnieniu wymagań zawartych w SWZ.

21.3. Podczas otwarcia Ofert odczytana będzie Cena Ofertowa Netto i Brutto.

**22. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

22.1. Przygotowanie oferty:

22.1.1. Ofertę należy złożyć wg wzoru formularza ofertowego stanowiącego Załącznik Nr 1 do niniejszej SWZ. Ofertę sporządza się pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku gdy Wykonawca nie posiada kwalifikowanego podpisu elektronicznego, Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia skanu podpisanego Formularza Oferta



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

z tym zastrzeżeniem, że oryginał Formularza Oferta należy przesłać niezwłocznie na adres Zamawiającego.

- 22.1.2. Złożona oferta powinna odpowiadać treści SWZ.
- 22.1.3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub innej trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej co najmniej Cenie oferty.
- 22.1.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski (przez tłumacza przysięgłego), poświadczonym przez Wykonawcę. W przypadku braku tłumaczeń na język polski Zamawiający uzna, iż oferta nie zawiera wymaganego dokumentu.
- 22.1.5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 22.1.6. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) powinny być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką).
- 22.1.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie składają dokument stwierdzający ustanowienie przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia Umowy w sprawie zamówienia.  
Wadium Wykonawców wspólnie ubiegających się o Zamówienie (konsorcjum, spółka cywilna) powinno być złożone w imieniu wszystkich podmiotów – członków konsorcjum, wspólników spółki cywilnej – składających ofertę.  
Umowa konsorcjum winna zostać załączona do oferty i powinna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z konsorcjantów, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 22.1.8. W przypadku składania dokumentów w formie kopii, **powinny one być poświadczone za zgodność z oryginałem** przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy.
- 22.1.8.1. 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).
- 22.1.8.2. W przypadku podpisywania oferty lub poświadczania za zgodność z oryginałem kserokopii dokumentów przez osoby niewymienione w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, **należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo**. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kserokopii.
- 22.1.9. Każdą zapisaną stroną oferty (również załączniki) Zamawiający zaleca ponumerować kolejnymi numerami.
- 22.1.11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) powinny być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osoby podpisujące ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej poprawkę).
- 22.2. Część niejawną oferty:
- 22.2.1 Wykonawca ma prawo – nie później niż w terminie składania oferty - zastrzec, że nie mogą być ujawniane zawarte w niej informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów Ustawy z 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 22.2.2 Wykonawca zastrzeżone informacje oddzieli od pozostałej części oferty i oznaczy, jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”, a w odpowiednich miejscach oferty Wykonawca zamieści stosowne odesłanie.
- 22.2.3 W przypadku zastrzeżenia tajności informacji zamieszczonych w ofercie, Wykonawca złoży uzasadnienie utajnienia zastrzeżonych informacji poprzez wykazanie spełnienia łącznie wszystkich przesłanek zastrzeżenia tajności określonych w art. 11 ust. 2 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. że:
- a) zastrzeżone informacje mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub są to inne informacje posiadające wartość gospodarczą,
  - b) które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób,





**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

- c) o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzenia nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
- 23. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**
- 23.1. Formularz „OFERTA” wraz z wymaganymi dokumentami po uprzedniej rejestracji Wykonawcy należy złożyć na platformie zakupowej LOGINTRADE pod adresem: <https://enea-wytwarzanie.logintrade.net/rejestracja/przetargi.html> nie później niż **do dnia 24.04.2023 r. do godz. 12:00** czasu polskiego. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek trudności uniemożliwiających złożenie oferty, kontakt z obsługą platformy LOGINTRADE: tel. +48 71 787 35 34; +48 71 787 37 27; +48 71 787 37 57; e-mail: hepdesk@logintrade.net).
- 23.2. Oferty dostarczone po terminie wyznaczonym do składania Ofert nie będą rozpatrywane nawet, jeśli spóźnienie nie powstało z winy Wykonawcy i będą zwracane bez otwierania po zakończeniu postępowania.
- 23.3. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający zawiadamia niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którym przekazano SWZ oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, na której był zamieszczony SWZ najpóźniej przed pierwotnym terminem złożenia ofert.
- 24. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**
- 24.1. **Otwarcie Ofert odbędzie się dnia 24.04.2023 r. o godz. 12:30** czasu polskiego u Zamawiającego, w Pok. Nr 117, Budynku Pionu Zakupów ENEA Wytwarzanie sp. z o.o., ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1, Świerże Górne, 26-900 Kozienice.
- 24.2. Otwarcia Ofert dokonuje Komisja Przetargowa. Otwarcie Ofert jest jawne i odbywa się bez obecności Wykonawców.
- 24.3. Komisja, w części jawnej posiedzenia dokona niżej wyszczególnionych czynności:
- 24.3.1. stwierdza prawidłowość ogłoszenia postępowania oraz:
- 24.3.1.1. poinformuje o liczbie Ofert, które wpłynęły w terminie podanym w pkt 23.1.;
- 24.3.1.2. odczyta nazwy Wykonawców, którzy złożyli Oferty po terminie;
- 24.3.1.3. stwierdzi, czy są „Wycofania” lub „Zmiany” Ofert;
- 24.3.1.4. po otwarciu Ofert Przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba przez niego wyznaczona podaje nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Wykonawcy, którego Oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące Ceny Oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, warunków płatności zawartych w Ofercie. Informacje te są włączane do Protokołu z otwarcia ofert;
- 24.3.1.5. przyjmuje do protokołu zgłoszone na piśmie wyjaśnienia lub oświadczenia Wykonawców dotyczące złożonych ofert;
- 24.4. Komisja bez udziału Wykonawców dokonuje:
- 24.4.1 szczegółowej analizy i formalnej oceny otrzymanych ofert w zakresie spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ. W trakcie badania i oceny ofert Komisja może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert (niedopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian treści oferty, za wyjątkiem poprawiania oczywistych omyłek pisarskich oraz omyłek rachunkowych w obliczeniu ceny);
- 24.4.2. odrzuca oferty, jeżeli zachodzi, co najmniej jedna z przesłanek wymieniona w pkt 28.1.
- 24.4.3. wybiera Ofertę Najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SWZ:
- 24.4.3.1. jeżeli dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów wybiera się ofertę z niższą ceną,
- 24.4.3.2. jeżeli zostały złożone dwie lub więcej oferty o takiej samej cenie a jedynym kryterium jest cena to Zamawiający przeprowadzi postępowanie uzupełniające,
- 24.5. Komisja sporządzi Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania, który podlega zatwierdzeniu przez Zarząd ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.
- 25. ZMIANA I WYCOFANIE OFERT**
- 25.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.
- 25.2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak złożenie oferty, tj. na platformie Logintrade z dopiskiem „ZMIANA”.



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

- 25.3. Pisma oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 25.4. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z dopiskiem „WYCOFANIE”.
- 25.5. Pisma oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy, oferty wycofywane nie będą otwierane.
- 25.6. Żadna Oferta nie może być zmieniona lub wycofana przez Wykonawcę po terminie wyznaczonym do składania Ofert.
- 26. UZUPEŁNIENIE DOKUMENTÓW LUB ZŁOŻENIE WYJAŚNIEŃ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO:**
- 26.1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane Dostawy, Usługi lub Roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego.
- 26.2. W toku rozpatrywania ważnych ofert, jeżeli jest to konieczne ze względu na potrzebę uzyskania wyjaśnień do złożonych ofert, wybór Wykonawcy można poprzedzić wyjaśnieniami potwierdzonymi na piśmie z dowolną liczbą Wykonawców. Wyjaśnienia nie mogą prowadzić do zmiany ceny lub innych danych będących przedmiotem oceny oferty.
- 27. WYKLUCZENIE WYKONAWCY**
- 27.1. Zamawiający wyklucza Wykonawców z postępowania o udzielenie Zamówienia Podprogowego jeżeli:
- 27.1.1. w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert wyrządzili stwierdzoną prawomocnym orzeczeniem sądu szkodę Spółce w związku z realizacją zamówienia, której to szkody nie naprawił w ramach podjętych działań naprawczych;
- 27.1.2. zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba, że uzyskali przewidziane prawem zwolnienie lub odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 27.1.3. doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia, a spowodowane tym zaangażowaniem zakłócenie konkurencji nie może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w tym postępowaniu;
- 27.1.4. nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert;
- 27.1.5. złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 27.1.6. nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- 27.1.7. 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;
- 27.1.8. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert wypowiedział Spółce umowę w sprawie zamówienia z przyczyn innych niż wina Spółki lub siła wyższa;
- 27.1.9. **w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert uniemożliwił lub odmówił zawarcia umowy w sprawie zamówienia po wyborze jego oferty przez Spółkę (w takim przypadku Wykonawca taki podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu na okres 3 lat);**
- 27.1.10. w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert dopuścił się poważnych naruszeń „Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA” albo dopuścił się innych naruszeń postanowień „Kodeksu Kontrahentów Grupy ENEA”, a w ramach działań naprawczych nie doprowadził do ich usunięcia.
- 27.1.11. został wpisany do Rejestru Wykonawców Wykluczonych w wyniku Oceny Incydentalnej zgodnie z „Zasadami dokonywania oceny Wykonawców w Obszarze Zakupowym Zakupy Ogólne w Grupie ENEA;



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

- 27.1.12 Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;
- 27.1.13. złożył nieprawdziwe informacje mające lub mogące mieć wpływ na wynik postępowania;
- 27.1.14. otwarto w stosunku do niego likwidację lub ogłoszono jego upadłość, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 27.1.15 zachodzą wobec Wykonawcy przesłanki wykluczenia określone w art.7 ust.1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,
- 27.2. Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 27.3. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 27.4 Przesłanka wykluczenia Wykonawcy określona w pkt 27.1.1. nie będzie mieć zastosowania, gdy Wykonawca naprawi szkodę wyrządzoną Zamawiającemu lub podjęte przez Wykonawcę środki w celu naprawienia szkody okażą się wystarczające do wykazania jego rzetelności.

## **28. ODRZUCENIE OFERT**

28.1. Zamawiający odrzuca ofertę w postępowaniu o udzielenie Zamówienia Podprogowego jeżeli:

- 28.1.1. treść oferty/wniosku nie odpowiada treści SWZ/Ogłoszeniu o aukcji elektronicznej, zapytania ofertowego, w tym również pomimo wezwania Wykonawcy do uzupełnienia oferty lub poprawienia błędów w ofercie w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie;
- 28.1.2. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu, lub w terminie innym niż tryb otwarty, została złożona przez Wykonawcę niezaproszonego do składania ofert ;
- 28.1.3 jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 28.1.4. zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić;
- 28.1.5. 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,
- 28.1.6. Wykonawca w terminie trzech dni od otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty/wniosku z SWZ, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty/wniosku;
- 28.1.7. jej treść narusza przepisy prawa powszechnie obowiązującego;
- 28.1.8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
- 28.1.9. została złożona po terminie składania ofert;
- 28.1.10. wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy, jeżeli żądano jego wniesienia;
- 28.1.11. została złożona przez Wykonawcę niespełniającego warunków udziału w postępowaniu;
- 28.1.12. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;
- 28.1.13. Wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na wybór jego oferty po upływie terminu związania ofertą, po otrzymaniu wniosku Zamawiającego o przedłużenie tego terminu;
- 28.1.14. została złożona bez odbycia wizji lokalnej lub bez sprawdzenia dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego, w przypadku gdy Zamawiający tego wymagał w SWZ/Ogłoszeniu o aukcji elektronicznej.
- 28.2. Jeżeli zaofferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, może on zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu. Obowiązek wykazania że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 28.3. Zamawiający zawiadamia Wykonawcę o odrzuceniu oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 28.4. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze na rozstrzygnięcie postępowania.

## **29. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

- 29.1. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie Zamówienia Podprogowego:
- 29.1.1. nie złożono żadnego wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo żadnej oferty,
- 29.1.2. wszystkie złożone wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferty zostały odrzucone,
- 29.1.3. jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie aukcji elektronicznej wpłynęły mniej niż dwa wnioski Wykonawców o dopuszczenie do aukcji albo nie zostały złożone oferty przez co najmniej dwóch Wykonawców,
- 29.1.4. jeżeli Cena Najkorzystniejszej oferty pomimo przeprowadzenia negocjacji lub aukcji elektronicznej przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na finansowanie Zamówienia, chyba, że Zamawiający podejmie decyzję o zwiększeniu tej kwoty do ceny Najkorzystniejszej oferty,
- 29.1.5. w każdym przypadku, jeżeli dalsze prowadzenie postępowania lub jego realizacja nie leży w interesie Zamawiającego.
- 29.1.6. jeżeli Kierownik Zamawiającego nie zatwierdził przedstawionej mu rekomendacji wyboru najkorzystniejszej oferty,
- 29.1.7. w trakcie postępowania nastąpiło istotne naruszenie przepisów regulaminu, które miało wpływ na wynik postępowania,
- 29.1.8. wystąpiły inne uzasadnione przyczyny.
- 29.2. W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający powiadamia na piśmie wszystkich Wykonawców, którzy uczestniczyli w postępowaniu.

### 30. OCENA OFERT

- 30.1. Komisja Przetargowa Zamawiającego dokona oceny ofert i wybierze Najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w ppkt. 30.1.1.
- 30.1.1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie.

#### Kryteria Oceny Ofert i ich znaczenie.

Lp.	NAZWA KRYTERIUM (K)	WAGA (udział punktowy) (W)
1	Cena Ofertowa netto	70 pkt.
2	Gwarancja ogólna na wykonane prace i urządzenia	30 pkt.

#### 20.3 Ocena Ofert zostanie dokonana na n/w zasadach:

##### Ad. 1. Kryterium K1 – Cena Ofertowa netto (waga 70 pkt.) (porównywana będzie Cena netto zawierająca podatek VAT)

$$K1 = \frac{C_{ZPn}}{C_{ZPo}} \times 70 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$C_{ZPn}$  – Cena najniższa z ocenianych Ofert (netto)

$C_{ZPo}$  – Cena ocenianej Oferty (netto)

##### Ad. 2. Kryterium K2 – Gwarancja ogólna na wykonane prace i urządzenia - znaczenie (waga) 30%

(udzielona przez Wykonawcę gwarancja musi zawierać się w przedziale 36-60 m-cy)

$$K2 = \frac{G_o}{G_n} \times 30 \text{ pkt.}$$

gdzie:

$G_o$  – Gwarancja ogólna na wykonane prace i urządzenia ocenianej Oferty

$G_n$  – Gwarancja ogólna na wykonane prace i urządzenia najwyższa z ocenianych Ofert

Uwaga: wszelkie wartości będą obliczane i zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku z tym zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku wynosi „4” lub mniej, końcówkę pomija się. W przypadku, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku wynosi od „5” do „9” następuje zaokrąglenie w górę.



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

- 30.2. O wyborze Najkorzystniejszej oferty Zamawiający niezwłocznie zawiadomi pisemnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, wskazując nazwę i siedzibę Wykonawcy, który złożył Najkorzystniejszą ofertę. Wybranemu Wykonawcy doręcza się Umowę do podpisania.
- 30.3. Jeżeli Wykonawca, którego Najkorzystniejsza oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia Umowy Zamawiający może wybrać Najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- 31. WARUNKI UMOWY**
- 31.1. Zamawiający podpisze Umowę z Wykonawcą, który przedłożył Najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryterium przyjętego w niniejszej SWZ.
- 31.2. O miejscu i terminie podpisania Umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 31.3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SWZ oraz danych zawartych w ofercie.
- 31.4. Postanowienia Umowy zawarto we wzorze Umowy, który stanowi Załącznik Nr 3 do SWZ.
- 31.5. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do podpisania umowy stanowiącej Załącznik nr 3 do niniejszej SWZ.
- 32. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**
- 32.1. Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:  
W kwestiach technicznych:  
Rafał Błażejczyk Tel: 48 614 11 20, e-mail: rafal.blazejczyk@enea.pl  
Oktawian Wołos Tel: 48 611 52 68, e-mail: oktawian.wolos@enea.pl  
W kwestiach formalnych:  
Agnieszka Michalska, Tel: 48 614 13 89, e-mail: agnieszka.michalska@enea.pl
- 33. KLAUZULA INFORMACYJNA ADMINISTRATORA DANYCH DLA KONTRAHENTA ZWIĄZANA Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PODPROGOWEGO (DLA JEGO PEŁNOMOCNIKÓW, REPREZENTANTÓW, PRACOWNIKÓW I WSPÓŁPRACOWNIKÓW KONTRAHENTA WSKAZANYCH DO KONTAKTÓW I REALIZACJI UMOWY).**
- 33.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 14 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia PE i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) informujemy, że Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. 26-900 Koźmierz, Świerże Górne, ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1, na rzecz której świadczy Pan/Pani usługi.  
**Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: Arkadiusz Zalewski, adres email: ewsa.iod@enea.pl**
- 33.2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celach:  
a) realizacji postępowania przetargowego (art. 6 ust.1 lit c), lit f) RODO);  
b) nawiązywania kontaktów handlowych (art. 6 ust. 1 lit. f) RODO).
- 33.3. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji postępowania przetargowego.
- 33.4. Administrator danych może ujawnić Pana/Pani dane osobowe: podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa, podmiotom Grupy ENEA, dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, a w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowo, serwisowe, agencyjne, ochrony. Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator danych 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 danych.
- 33.5. Pana/Pani dane osobowe nie będą przekazywane do krajów poza Europejski Obszar Gospodarczy.
- 33.6. Pana/Pani dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu związanym z automatycznym podejmowaniem decyzji.
- 33.7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń.
- 33.8. Posiada Pan/Pani prawo żądania:  
a) dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,  
b) ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,



**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA:**  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających**  
**pod zasobnikiem WW4”**  
**Znak sprawy: KZP-AM.2113.2.2023**  
**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW I WYMAGANIA FORMALNO-PRAWNE**

- 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.
- 33.9. Realizacja praw, o których mowa powyżej może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań Inspektorowi Ochrony Danych na adres: [ewsa.iod@enea.pl](mailto:ewsa.iod@enea.pl).
- 33.10. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 34. ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ODWOŁANIA LUB UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA BEZ PODANIA PRZYCZYNY.**
- 35. OBOWIĄZEK INFORMACYJNY ENEA WYTWARZANIE SP. Z O.O. W ZWIĄZKU Z PRZETWARZANIEM DANYCH OSOBOWYCH OSÓB FIZYCZNYCH W OBLICZU ZAGROZEŃ ZWIĄZANYCH Z COVID-19.**  
Nie dotyczy
- 36. DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**
- 36.1. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykonawcy zagraniczni zamiast ww. dokumentu składają odpowiedni dokument lub dokumenty wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym mają siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że Wykonawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym i nie wszczęto wobec niego postępowania upadłościowego ani nie ogłoszono jego upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert). Dokumenty te są składane w formie oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii, przetłumaczonych na język polski, przez tłumacza przysięgłego,  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy Wykonawca.
- 36.2. oświadczenie Wykonawcy, 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,  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy Wykonawca.
- 36.3. oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, 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 lub KRUS,  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy Wykonawca.
- 36.4. dowód wniesienia wadium,
- 36.5. oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie z pkt. 15.1.1.1, 15.1.1.2., SWZ),
- 36.6. dokumenty potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu (zgodnie z pkt. 15.1.1.3. SWZ),
- 36.7. oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu ważnej polisy ubezpieczeniową od Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu wykonywanej działalności z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 500 000,00 zł (zgodnie z pkt.15.1.1.4. SWZ)\*,
- 36.8. pisemne zobowiązanie podmiotów o których mowa w pkt. 10.1. SWZ i pkt. 1.7. Formularza „Oferta”.
- 37. ZAŁĄCZNIKI:**
- 1) Formularz „Oferta”,
  - 2) Zakres przedmiotu zamówienia,
  - 3) Wzór Umowy.

## UMOWA Nr KZP-AM.2113.2.2023/TLR /projekt/

z dnia .....

**ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.** z siedzibą w Świerżach Górnych, ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1, 26-900 Kozienice, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin – Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000536267, REGON 670908367, NIP 812-00-05-470, o kapitale zakładowym: 2.046.049.500,00 zł, reprezentowaną przez:

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

.....

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, a oddzielnie „Stroną” o treści następującej:

### Preambuła

Niniejsza umowa (zwana dalej: „Umową”) zostaje zawarta w wyniku zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia pn. **„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających pod zasobnikiem WW4”** - prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, znak sprawy KZP-AM.2113.2.2023 (do przedmiotowego postępowania nie stosuje się postanowień ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych).

### § 1.

#### Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego roboty budowlanej pn. **„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających pod zasobnikiem WW4”** dalej jako: „Przedmiot umowy”.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą, Załącznikiem Nr 1 pn. „Zakres przedmiotu zamówienia”. W przypadku rozbieżności między postanowieniami Umowy a postanowieniami Załącznika nr 1 do Umowy i innych załączników do niej, zastosowanie mieć będą postanowienia korzystniejsze dla Zamawiającego (w przypadku wątpliwości, które postanowienie jest korzystniejsze dla Zamawiającego, niniejsze zostanie określone przez Zamawiającego).
3. W zakresie Przedmiotu umowy, w ramach Wynagrodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i dostarczenia dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu odbioru i dostarczenia w formie i ilości określonej w Załączniku Nr 1 do niniejszej Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, wymagane uprawnienia oraz potencjał techniczny, ekonomiczny i kadrowy niezbędny do wykonania prac stanowiących Przedmiot umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z terenem realizacji Umowy i istniejącymi tam warunkami oraz terenami sąsiadującymi, uzyskał od Zamawiającego wszystkie niezbędne informacje i ma pełną wiedzę co do zakresu prac, trudności, ryzyka oraz wszelkich innych okoliczności, jakie mogą mieć wpływ na realizację Umowy.
6. Przedmiot umowy będzie realizowany zgodnie z przedłożonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez przedstawiciela Zamawiającego szczegółowym harmonogramem realizacji robót, w którym Wykonawca uwzględni wszystkie prace prowadzone na obiekcie, prace warsztatowe poza obiektem, dostawy, etc., pozwalające Zamawiającemu na dzienną weryfikację postępu realizowanych prac. W przypadku zmiany terminów realizacji poszczególnych elementów Przedmiotu umowy, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca przedłoży w terminie 10 dni zaktualizowany szczegółowy harmonogram realizacji robót, który po zatwierdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego stanowi podstawę do dalszej realizacji prac. Brak

zatwierdzenia przez Zamawiającego w terminie 10 dni uznaje się za akceptację /harmonogram sporządzi Wykonawca, który wygra przetarg/.

7. Zakres robót oraz terminy płatności określa „Harmonogram rzeczowo-finansowy” stanowiący Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy. /zostanie uzgodniony z Wykonawcą, który wygra przetarg/.

## **§ 2. Terminy realizacji**

1. Prace składające się na Przedmiot umowy realizowane będą w następujących terminach:

- 1) rozpoczęcie wykonywania Przedmiotu umowy – z dniem zawarcia Umowy,
- 2) termin zakończenia wykonywania Przedmiotu umowy - do **29.12.2023r.**

Terminy będą uważane za dochowane przez Wykonawcę w przypadku, gdy przed ich upływem nastąpi protokolarny odbiór Dokumentacji oraz całości prac składających się na Przedmiot Umowy. Szczegółowe terminy wykonywania prac zostaną określone w „Harmonogramie rzeczowo – finansowym” stanowiącym Załącznik Nr 2 do Umowy.

2. Terminy, o których mowa w ust.1 mogą ulec zmianie w przypadku:

- 1) opóźnienia w przekazaniu przez Zamawiającego miejsca prac,
- 2) wystąpienia nieprzewidzianych przerw w robotach zależnych od Zamawiającego,
- 3) opóźnień w uzyskaniu stosownych decyzji, pozwoleń (zezwoleń) nie wynikających z przyczyn zależnych od Stron Umowy,
- 4) zlecenia robót dodatkowych, jeżeli terminy ich zlecenia, rodzaj lub zakres, uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu umownego,
- 5) wystąpienia siły wyższej,
- 6) innych uzgodnień Stron w formie pisemnej.

3. Ewentualna zmiana terminu zakończenia realizacji Przedmiotu umowy ustalona będzie stosownie do zaistniałych opóźnień, co wymaga - pod rygorem nieważności – zachowania formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.

4. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania robót lub ich części, tempo robót według Zamawiającego nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, Zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa robót i wyznaczyć odpowiedni termin ich wykonania. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę, a w przypadku dwukrotnego nie zastosowania się przez Wykonawcę do poleceń - Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie do dnia **29.12.2023 r.** (a jeżeli Wykonawca nie zrealizuje Przedmiotu do tego dnia – do dnia rzeczywistego wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę). W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do jakichkolwiek odszkodowań. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za faktycznie wykonaną robotę pomniejszonego o dokonane już płatności do momentu odstąpienia od Umowy. Z chwilą zapłaty przez Zamawiającego wszystkich należnych faktur Wykonawcy autorskie prawa majątkowe oraz inne prawa wskazane w § 11 Umowy przechodzą na Zamawiającego.

## **§ 3.Przekazanie i odbiór Dokumentacji**

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Dokumentację w formie i ilości oraz wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że przygotowując wersję elektroniczną Dokumentacji, będzie korzystał z oprogramowania, na które posiada ważne licencje.
3. Dokumentacja zostanie przekazana Zamawiającemu w jego siedzibie, co zostanie potwierdzone protokołem przekazania, podpisanym przez przedstawicieli każdej ze Stron. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości, Strony zgodnie postanawiają, iż protokół przekazania stanowić będzie jedynie dowód fizycznego wydania Zamawiającemu Dokumentacji.
4. W terminie 10 dni roboczych od daty podpisania protokołu przekazania przez Strony, Zamawiający dokona akceptacji przekazanej przez Wykonawcę Dokumentacji bez uwag albo wniesie w tym samym terminie na piśmie uwagi. W razie braku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do przekazanej Dokumentacji (dopuszcza się przesłanie uwag za pomocą skanu w formie wiadomości elektronicznej na adres określony w § 7 ust. 1 Umowy), Strony podpiszą protokół odbioru Dokumentacji, bez uwag ze strony Zamawiającego.
5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do przekazanej Dokumentacji, Wykonawca uwzględni uwagi Zamawiającego w terminie 5 dni roboczych od dnia ich zgłoszenia albo odmówi ich uwzględnienia,



- uzasadniając swoje stanowisko na piśmie.
6. Po uwzględnieniu przez Wykonawcę wszystkich uwag Zamawiającego, Strony podpiszą protokół odbioru Dokumentacji, bez uwag ze strony Zamawiającego.
  7. W razie całkowitej albo częściowej odmowy uwzględnienia przez Wykonawcę uwag Zamawiającego, co do Dokumentacji Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym, informując o tym Wykonawcę w formie pisemnej. W takim przypadku Strony w terminie 10 dni roboczych podpiszą protokół zaawansowania prac, na podstawie, którego Strony dokonają rozliczenia dotychczas wykonanych prac. Z chwilą zapłaty przez Zamawiającego wszystkich należnych faktur Wykonawcy autorskie prawa majątkowe oraz inne prawa wskazane w § 11 Umowy przechodzą na Zamawiającego.
  8. Wykonawca przekaze Dokumentację każdorazowo z pisemnym oświadczeniem o jej zgodności z Umową, przepisami prawa oraz Polskimi Normami, a także wraz z pisemnym zapewnieniem o jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

#### **§ 4. Odbiory**

1. Prace uznaje się za wykonane, jeżeli są zgodne z niniejszą Umową, jej załącznikami, specyfikacją techniczną, normami i wymaganiami Zamawiającego.
2. Przedmiotem odrębnych odbiorów będą etapy zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Umowy pt. *Harmonogram rzeczowo-finansowy*.
3. O zakończeniu prac i gotowości do odbioru (odbiorów częściowych) prac, wynikających z Załącznika nr 2 do Umowy pt. *Harmonogram rzeczowo – finansowy* oraz odbioru końcowego Wykonawca zawiadamia Zamawiającego e-mailem na adres: .....Zamawiający rozpocznie odbiór na zasadach określonych w Umowie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami obowiązującymi w poszczególnych branżach.
4. Przyjęcie prac skutkujące ich odbiorem może nastąpić tylko w przypadku wykonania prac zgodnie ze specyfikacją techniczną, dokumentacją projektową i obowiązującymi normami oraz przepisami.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności zaświadczeń właściwych jednostek i organów, niezbędnych świadectw kontroli jakości.
6. Prace podlegają następującym etapom odbioru, dokonywanym przez przedstawicieli Zamawiającego przy udziale przedstawicieli Wykonawcy:
  - 1) odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu:  
Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót i zabudowanych materiałów, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Każda praca zanikająca lub ulegająca zakryciu musi być zgłoszona (w dni robocze, z jednodniowym wyprzedzeniem) do Zamawiającego telefonicznie i pisemnie (email) i będzie odebrana przez Zamawiającego, nie później niż w terminie do 3 dni roboczych liczonych od daty e-mailowego zgłoszenia przez przedstawiciela Wykonawcy. W przypadku niedochowania tej procedury Zamawiający będzie uprawniony w terminie 3 dni roboczych od ich zakrycia do żądania rozebrania na koszt i staraniem Wykonawcy, w celu dokonania odbioru. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia przedstawiciel Zamawiającego na podstawie dostarczonych przez Wykonawcę wymaganych dokumentów i sprawdzeniu przez przedstawiciela Zamawiającego zgodności z harmonogramem robót, normami, warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez wstrzymywania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego sporządzając protokół odbioru częściowego.
  - 2) odbiór częściowy:  
Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonywanych prac i dotyczy każdego z zakresów wymienionych w Umowie oraz w Załączniku nr 2 do Umowy pt. *Harmonogram rzeczowo-finansowy*. Jakość i ilość prac podlegających odbiorowi częściowemu ocenia przedstawiciel Zamawiającego na podstawie dokumentów dotyczących odbieranego zakresu prac, w konfrontacji z dokumentacją projektową, harmonogramem prac i uprzednimi ustaleniami. Odbiór częściowy będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu realizacji. Gotowość danej części prac do odbioru zgłasza Wykonawca informując przedstawiciela Zamawiającego e-mailem na adresy wskazane w ust. 3 powyżej. Odbiór rozpocznie się w ciągu 3 dni roboczych od daty otrzymania przez przedstawiciela Zamawiającego e-mailowego zgłoszenia do odbioru. Odbioru prac dokonują przedstawiciele Zamawiającego.  
Z czynności odbioru sporządza się protokół odbioru częściowego, który powinien zawierać ustalenia

poczynione w toku odbioru. Dzień podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez wskazania wad i usterek istotnych stanowi datę odbioru.

3) odbiór końcowy:

Zamawiający dokona odbioru końcowego Przedmiotu umowy na zasadach określonych w niniejszej Umowie. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy.

7. Zamawiający zobowiązany jest do wyznaczenia terminu odbioru końcowego, nie później niż w ciągu 5 (pięciu) dni roboczych od daty otrzymania e-mailowego zawiadomienia Wykonawcy. W przypadku nie wyznaczenia terminu odbioru prac przez Zamawiającego w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania pisemnego zawiadomienia Wykonawcy o gotowości odbioru prac, Wykonawca wezwie ponownie Zamawiającego - do wyznaczenia przez Zamawiającego w terminie nie krótszym niż 7 (siedem) dni roboczych od daty otrzymania ponownego wezwania - terminu odbioru prac. W przypadku braku wyznaczenia przez Zamawiającego terminu odbioru prac, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, uważa się, że prace zostały odebrane z dniem upływu powyższego dodatkowego terminu wyznaczonego przez Wykonawcę, nie krótszego niż 7 (siedem) dni roboczych a Wykonawca uprawniony będzie do jednostronnego podpisania protokołu odbioru.
8. Zamawiający po stwierdzeniu zakończenia prac objętych Umową i sprawdzeniu kompletności i prawidłowości dokumentów stanowiących podstawę odbioru i oceny zgodności wykonanych prac z dokumentacją projektową, zawiadamia Wykonawcę o dacie odbioru Przedmiotu umowy.
9. Po przeprowadzeniu odbioru, Strony sporządzą i podpiszą protokół odbioru końcowego prac, w którym nastąpi potwierdzenie dokonania odbioru lub odmowy odbioru. W razie odmowy odbioru protokół wskazywać będzie przyczyny odmowy odbioru oraz prace, które muszą zostać wykonane przez Wykonawcę, aby możliwe było dokonanie odbioru. Przyczyną odmowy odbioru prac może być wyłącznie niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy. Dzień podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez wskazania wad i usterek istotnych stanowi datę odbioru końcowego.
10. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru (częściowego lub końcowego) wad lub usterek istotnych, w protokole tego odbioru Strony wymienią stwierdzone wady i usterki oraz termin ich usunięcia. W razie braku porozumienia, co do terminu usunięcia wad i usterek uprawniony do jednostronnego określenia tego terminu będzie Zamawiający, przy czym będzie to termin technicznie i organizacyjnie uzasadniony. Celem uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wskazania w protokole odbioru jakichkolwiek wad lub usterek istotnych jest równoznaczne z uznaniem, że prace nie zostały wykonane przez Wykonawcę i odebrane przez Zamawiającego. Strony zgodnie potwierdzają, że w rozumieniu niniejszej Umowy przez wadę lub usterkę istotną rozumie się jakąkolwiek wadę lub usterkę, choćby usuwalną, której istnienie w szczególności: (i) uniemożliwia lub utrudnia czynienie właściwego użytku z Przedmiotu umowy lub jego części, (ii) zmniejsza funkcjonalność Przedmiotu umowy lub jego części, (iii) ogranicza normalne wykorzystanie Przedmiotu umowy lub jego części zgodnie z celem Umowy lub celem, któremu odbierana część Przedmiotu umowy miała służyć, (iv) odbiera Przedmiotowi umowy lub jego części cechy właściwe lub zastrzeżone w Umowie, (v) pogarsza stan bhp obsługi/eksploatacji odbieranych części Przedmiotu umowy, (vi) więcej niż nieznacznie zmniejsza wartość Przedmiotu umowy lub jego części. Po usunięciu wszystkich wskazanych w protokole wad i usterek istotnych, Wykonawca zobowiązany jest ponownie zgłosić prace do odbioru (odpowiednio częściowego lub końcowego), zaś postanowienia niniejszego § stosuje się odpowiednio.
11. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru (częściowego lub końcowego) wad lub usterek nieistotnych, w protokole tego odbioru Strony wymienią stwierdzone wady i usterki nieistotne oraz termin ich usunięcia. W razie braku porozumienia co do terminu usunięcia wad i usterek uprawniony do jednostronnego określenia tego terminu będzie Zamawiający, przy czym będzie to termin technicznie i organizacyjnie uzasadniony. Celem uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wskazania w protokole odbioru wyłącznie wad lub usterek nieistotnych jest równoznaczne z uznaniem, że prace zostały wykonane przez Wykonawcę i odebrane przez Zamawiającego w dniu podpisania przez Zamawiającego protokołu, zaś Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady i usterki nieistotne w terminie określonym zgodnie ze zdaniem poprzednim, pod rygorem zapłaty kar umownych, o których mowa w § 15 ust. 1 pkt 2 Umowy. Wykonawca pisemnie powiadomi Zamawiającego o usunięciu wady lub usterki. Strony w terminie 5 dni roboczych zobowiązują się sporządzić protokół potwierdzający usunięcie wady lub usterki lub wskazujący na przyczyny odmowy potwierdzenia usunięcia wady lub usterki.
12. W przypadku nie usunięcia wad lub usterek – zarówno istotnych jak i nieistotnych - w terminie, Zamawiający uprawniony będzie do ich usunięcia na koszt i ryzyko Wykonawcy (niezależnie od innych roszczeń wynikających z niniejszej Umowy), bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i bez utraty jakichkolwiek uprawnień wynikających z niniejszej Umowy, w szczególności z tytułu rękojmi i gwarancji, na co niniejszym Wykonawca wyraża zgodę.

13. Niezależnie od powyższych postanowień, warunkiem dokonania odbioru końcowego Przedmiotu umowy jest uporządkowanie miejsca realizacji Przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
14. Do momentu dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego Przedmiotu umowy, ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia wykonanych prac i dostarczonych urządzeń obciąża Wykonawcę.

## **§ 5. Wynagrodzenie**

1. Za prawidłowe i terminowe wykonanie Przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ..... **zł netto (słownie zł: .....**) dalej, jako „Wynagrodzenie”.
2. Do kwoty Wynagrodzenia zostanie doliczony podatek od towarów i usług (VAT) w wysokości określonej obowiązującymi przepisami.
3. Wynagrodzenie obejmuje koszt dostawy wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania wszelkich robót wynikających z Przedmiaru oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, a także wszelkie inne koszty Wykonawcy konieczne do prawidłowego wykonania robót będących Przedmiotem umowy. Wynagrodzenie to obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu prawidłowego oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją robót objętych Umową. Wykonawca nie będzie mógł powoływać się na pominięcia lub błąd w zakresie konieczności wykonania określonych prac w celu uzyskania zmiany wysokości Wynagrodzenia.
4. Zamawiający jest podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: **812-00-05-470**.
5. Wykonawca jest podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: ... .
6. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## **§ 6. Płatność**

1. Wynagrodzenie określone w § 5 ust. 1 zostanie wypłacone Wykonawcy zgodnie z „Harmonogramem rzeczowo-finansowym” stanowiącym Załącznik Nr 2 do niniejszej Umowy, prawidłowo wystawionymi fakturami częściowymi na podstawie obustronnie podpisanych przez osoby, o których mowa w §7 niniejszej Umowy protokołów odbioru częściowego robót bez uwag Zamawiającego dotyczących wad i usterek istotnych oraz prawidłowo wystawioną fakturą końcową na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego bez uwag Zamawiającego dotyczących wad i usterek istotnych.
2. Harmonogram, o którym mowa w ust. 1 powyżej stanowić będzie podstawę do bieżącej kontroli realizacji Umowy i stanowić będzie zobowiązanie Wykonawcy w stosunku do podanych terminów realizacji poszczególnych etapów.
3. W sytuacji realizacji Przedmiotu umowy przez Wykonawcę przy udziale podwykonawcy obowiązuje następująca procedura:
  - 3.1 Wraz z protokołem odbioru poszczególnych etapów Wykonawca dostarczy własne pisemne oświadczenie, że wszelkie wymagalne należności Podwykonawców dotyczące etapu realizowanego bezpośrednio przed etapem będącym przedmiotem protokołu odbioru zostały przez Wykonawcę (lub w przypadku dalszych Podwykonawców – przez Podwykonawcę, który ich zaangażował) uregulowane. W przypadku braku takiego oświadczenia protokół odbioru nie zostanie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do przedstawienia oświadczeń Podwykonawców, na których udział w realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający wyraził zgodę na podstawie § 9 niniejszej Umowy, że wszelkie wymagalne należności dotyczące etapu realizowanego bezpośrednio przed etapem będącym przedmiotem protokołu odbioru zostały względem nich przez Wykonawcę (lub w przypadku dalszych Podwykonawców – przez Podwykonawcę, który ich zaangażował) uregulowane lub innych – wskazanych przez Zamawiającego - dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom. W przypadku braku takiego oświadczenia lub oświadczeń (lub innych wskazanych przez Zamawiającego dowodów), protokół odbioru nie zostanie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego.
  - 3.2 Wraz z protokołem odbioru końcowego Wykonawca dostarczy własne pisemne oświadczenie, że wszelkie należności Podwykonawców zaangażowanych zarówno przez Wykonawcę, jak i jego Podwykonawców, do realizacji prac wchodzących w skład Przedmiotu umowy, zostały w całości uregulowane. W przypadku braku takiego oświadczenia protokół odbioru ostatniego etapu nie zostanie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego. Niezależnie od powyższego Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do przedstawienia oświadczeń Podwykonawców, na których udział w realizacji Przedmiotu umowy Zamawiający wyraził zgodę na podstawie § 9 niniejszej Umowy, że wszelkie należności dotyczące prac wchodzących w skład

Przedmiotu umowy zostały względem nich przez Wykonawcę (lub w przypadku dalszych Podwykonawców – przez Podwykonawcę, który ich zaangażował) uregulowane lub innych – wskazanych przez Zamawiającego - dowodów potwierdzających zapłatę wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcom. W przypadku braku takiego oświadczenia lub oświadczeń (lub innych wskazanych przez Zamawiającego dowodów), protokół odbioru końcowego nie zostanie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego.

- 3.3 W przypadku, gdy z oświadczeń lub innych dokumentów, o których mowa w pkt 3.1 i 3.2 powyżej, nie będzie wynikał fakt uregulowania wszystkich wymaganych płatności na rzecz Podwykonawców, podpisanie przez przedstawicieli Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru prac nastąpi dopiero po uregulowaniu przez Wykonawcę (lub w przypadku dalszych Podwykonawców – przez Podwykonawcę, który ich zaangażował) wymaganych płatności na rzecz Podwykonawców i przedstawieniu dowodów potwierdzających zapłatę albo po podpisaniu odpowiedniego porozumienia pomiędzy zaangażowanymi stronami (Zamawiającym, Wykonawcą i zaangażowanymi Podwykonawcami), przewidującego dokonanie bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawcy przez Zamawiającego i potrącenie kwoty zapłaconej tytułem bezpośredniej płatności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy. Powyższe nie uchybia uprawnieniom wynikającym z art. 647<sup>1</sup> kodeksu cywilnego.
4. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi w ciągu 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę na adres Zamawiającego (wskazany w ust. 6 lub 7 poniżej), przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. W przypadku, gdy termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, lub dzień uznany za wolny od pracy u Zamawiającego, płatność Wynagrodzenia nastąpi w pierwszy dzień roboczy przypadający po tych dniach. Za datę zapłaty faktury uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  5. Za prawidłowo wystawioną fakturę Strony uznają dokument zawierający następujące informacje:
    - 1) numer Umowy,
    - 2) numer zamówienia/zlecenia lub numer zlecenia inwestycyjnego – jeśli dotyczy,
    - 3) numer MPK/imię i nazwisko osoby/osób podpisujących Umowę/zlecenie – jeśli nie ma numeru Umowy/zlecenia,
    - 4) nazwę komórki organizacyjnej – jeśli dotyczy,
    - 5) oznaczenie dokumentu/protokołu odbioru (w szczególności nr dokumentu odbioru i akceptacji zrealizowanych prac) – jeśli dotyczy.
  6. Faktury, o których mowa w ust. powyżej będą kierowane przez Wykonawcę na następujący adres: Grupa ENEA, Centrum Zarządzania Dokumentami, ul. Zacisze 28, 65-775 Zielona Góra.
  7. Dopuszcza się przesyłanie faktur drogą elektroniczną na adres: [faktury\\_elektroniczne@enea.pl](mailto:faktury_elektroniczne@enea.pl) w dowolnym formacie elektronicznym, w wersji nieedytowalnej (celem zapewnienia autentyczności pochodzenia i integralności treści faktury). Jeżeli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur – nie przesyła w takim wypadku wersji papierowej faktury.
  8. Za nieterminową zapłatę faktury Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych, na podstawie obowiązujących przepisów (za każdy dzień zwłoki).
  9. Faktura wystawiona nieprawidłowo, przedwcześnie, bezpodstawnie lub bez protokołu potwierdzającego odbiór prac bez uwag Zamawiającego, nie rodzi obowiązku zapłaty (termin płatności zaczyna bieg od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury).
  10. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawcy, służący do rozliczenia Przedmiotu umowy spełnia wymogi na potrzeby mechanizmu podzielonej płatności (*split payment*), tzn. że do ww. rachunku bankowego jest przypisany rachunek VAT, a faktura (w przypadku gdy towary lub usługi będące Przedmiotem umowy znajdują się na liście określonej w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług) będzie zawierać specjalne oznaczenie w postaci zapisu: „mechanizm podzielonej płatności”, a także spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.
  11. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (*split payment*).
  12. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (*split payment*).
  13. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, który będzie wskazany na fakturze, został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje 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.
  14. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT” lub rachunek wskazany przez Wykonawcę nie spełnia wymogów określonych w ust. 10, Zamawiający wstrzyma się z dokonaniem zapłaty za prawidłową realizację Przedmiotu umowy do

czasu wskazania innego rachunku przez Wykonawcę, który będzie umieszczony na przedmiotowej liście oraz będzie spełniał warunki określone w ust. 10. W takim przypadku Wykonawca zrzeka się prawa do żądania odsetek za opóźnienie w płatności za okres od pierwszego dnia po upływie terminu płatności wskazanego w ust. 4 do 7-go dnia od daty powiadomienia Zamawiającego o numerze rachunku spełniającego wymogi, o których mowa w zdaniu poprzednim.

15. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia zawarte w ust. 10 oraz 13 okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację Przedmiotu Umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych z realizacją Przedmiotu Umowy w koszty uzyskania przychodu.

16. Wykonawca oświadcza, że na Przedmiot umowy składają się czynności/prace, które posiadają następujące numery PKWiU:

- 1).....
- 2).....
- 3) .....

## § 7.

### Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy

1. Nadzór nad realizacją Przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy prowadzi: .....
2. Nadzór nad realizacją Przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego prowadzi  
Rafał Błażejczyk - tel. +48486141120, e-mail: rafal.blazejczyk@enea.pl;  
Oktawian Wołos - tel. +48486145268, e-mail: oktawian.wolos@enea.pl.
3. Przedstawiciele Wykonawcy zobowiązują się posiadać aktualne uprawnienia przez cały okres trwania Umowy.
4. Zamawiający może wystąpić z wnioskiem o zmianę którejkolwiek z osób wymienionych w wykazie, o którym mowa w pkt. 4.2.1. Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych”, stanowiącego Załącznik Nr 3 do Umowy, jeżeli w jego opinii osoba ta jest nieefektywna lub nie wywiązuje się ze swoich obowiązków w należyty sposób.
5. Wykonawca zobowiązany jest z własnej inicjatywy zapewnić zastępstwo w przypadkach:
  - 1) śmierci, choroby lub wypadku którejkolwiek z osób wymienionych w wykazie, o którym mowa w pkt. 4.2.1. Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych”, stanowiącego Załącznik Nr 3 do Umowy,
  - 2) jeżeli jest konieczne zastąpienie którejkolwiek z osób wymienionych w wykazie, o którym mowa w pkt. 4.2.1. Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych”, stanowiącego Załącznik Nr 3 do Umowy, z innych przyczyn niż wymienione w punkcie a), które nie są zależne od Wykonawcy,
  - 3) utraty uprawnień przez którąkolwiek osobę wymienioną w wykazie, o którym mowa w pkt. 4.2.1. Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych”, stanowiącego Załącznik Nr 3 do Umowy.
6. Na czas urlopu lub nieobecności osób wymienionych w wykazie, o którym mowa w pkt. 4.2.1. Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych”, stanowiącego Załącznik Nr 3 do Umowy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do wskazania osób je zastępujących.
7. W przypadku, gdy zachodzi konieczność zmiany którejkolwiek z osób wymienionych w wykazie, o którym mowa w pkt. 4.2.1. Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych”, stanowiącego Załącznik Nr 3 do Umowy, proponowana osoba musi posiadać, co najmniej równoważne kwalifikacje i doświadczenie wymagane przez Zamawiającego.
8. Każdorazowa zmiana osób pełniących nadzór nad realizacją Przedmiotu umowy, jak i w składzie osobowym Wykonawcy nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy i może być dokonana przez każdą ze Stron, w odniesieniu do osoby przez nią wskazanej, w drodze jednostronnego pisemnego oświadczenia, skutecznie doręzonego drugiej Stronie.
9. W każdym przypadku, kiedy konieczne będzie występowanie przez Wykonawcę przed osobami trzecimi, organami administracji publicznej (w szczególności rządowej lub samorządowej) bądź instytucjami, Zamawiający

może udzielić Wykonawcy lub wskazanej przez niego osobie stosownego pełnomocnictwa. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania wskazanej przez siebie osoby jak za własne działania i zaniechania. Postanowienia niniejszego ustępu nie wyłączają ani nie ograniczają stosowania art. 474 Kodeksu cywilnego.

10. W przypadku udzielenia pełnomocnictwa, o którym mowa w ust. 9, Wykonawca w ramach Wynagrodzenia gwarantuje, że pełnomocnik będzie reprezentował Wykonawcę do ostatecznego zakończenia sprawy.

## **§ 8.**

### **Zobowiązania Stron związane z realizacją Przedmiotu umowy.**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 1) udostępnienia miejsca realizacji Przedmiotu umowy w terminie umożliwiającym planowe rozpoczęcie prac,
  - 2) koordynowania robót realizowanych przez innych Wykonawców,
  - 3) przystępowania do odbiorów robót zgodnie z § 4 Umowy,
  - 4) zapewnienia nadzoru inwestorskiego nad realizacją robót,
  - 5) zapłaty na rzecz Wykonawcy Wynagrodzenia.
2. Zamawiający uprawniony jest do kontroli przestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących w energetyce przepisów BHP i ppoż.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) wykonania Przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, Dokumentacją, Polskimi Normami oraz z zasadami współczesnej wiedzy technicznej przy zastosowaniu obowiązujących przepisów,
  - 2) wykonywania poleceń Zamawiającego, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru robót,
  - 3) zabezpieczenia środków produkcji i sił wykonawczych niezbędnych do prawidłowego wykonania Przedmiotu umowy i ponoszenia wszelkich kosztów związanych z dostawą przedmiotowych środków produkcji i sił wykonawczych,
  - 4) uzgodnienia z Biurem Zarządzania Nieruchomościami oraz Kierownikiem Projektu/Inspektorem Nadzoru miejsca i możliwości postawienia kontenerów oraz oznakowania kontenerów zgodnie ze wzorem przekazanym przez Biuro Zarządzania Nieruchomościami. Postawienie kontenera na terenie przekazanym Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji usługi/roboty obejmuje wyłącznie kontenery o charakterze warsztatowym. Pozostałe kontenery posadowione są poza terenem realizacji usługi/roboty. W wyjątkowych wypadkach, na podstawie odrębnych uzgodnień, kontenery mogą być posadowione na terenie realizacji usługi/roboty. Preferowane są kontenery przystosowane do zabudowy piętrowej. Posadowienie kontenerów jest odpłatne według stawek obowiązujących u Zamawiającego. Przekazanie miejsca pod kontenery oraz odbiór terenu po ich zabraniu odbywa się protokołarnie, Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Biura Zarządzenia Nieruchomościami oraz Kierownika Projektu/Inspektora Nadzoru o potrzebie wjazdu kontenerów z co najmniej 10 dniowym wyprzedzeniem.
  - 5) zorganizowania na własny koszt środków transportu i innych urządzeń,
  - 6) zgłoszenia do odbioru wykonanych robót pod rygorem niedokonania odbioru przez Zamawiającego,
  - 7) zapewnienia wykwalifikowanego personelu, wyposażonego w sprzęt ochrony osobistej, przeszkolonego stanowiskowo oraz w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych,
  - 8) zapewnienia swojemu personelowi warunków pracy odpowiadającym wymaganiom właściwych przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w trakcie wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych oraz wyposażać swój personel w narzędzia i maszyny niezbędne do realizacji Przedmiotu umowy, zapewnienia pracowników posiadających uprawnienia energetyczne, świadectwo kwalifikacyjne, w tym osobami:
    - a) posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru grupa 1 pkt. 2, 3 i pkt.10 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci lub analogiczne zakresy punktów w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci), tj. grupa 1 pkt 2, 3, 12, 13.
    - b) posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji grupa 1 pkt. 2, 3 i pkt.10, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, lub analogiczne

- zakresy punktów w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci), tj. grupa 1 pkt 2, 3, 12, 13.,
- 9) przestrzegania przepisów prawa pracy w stosunku do pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę, w tym w szczególności przepisów regulujących formę zatrudnienia, dopuszczalny czas pracy, udzielanie urlopów wypoczynkowych oraz zapewnienia pracownikom środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego, a także właściwych środków ochrony zbiorowej,
  - 10) uporządkowania miejsca pracy polegającego na usunięciu własnych urządzeń, zaplecza technologicznego i innych środków produkcji oraz zagwarantowania opuszczenia miejsca pracy przez personel Wykonawcy najpóźniej w terminie 14 dni roboczych od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego prac będących Przedmiotem umowy. W przypadku nie dochowania powyższego terminu przez Wykonawcę, Zamawiający uprawniony będzie do wykonania czynności, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, na koszt i ryzyko Wykonawcy,
  - 11) usuwania w sposób terminowy i na swój koszt wad i usterek stwierdzonych przez Zamawiającego w czasie trwania robót, po ich zakończeniu, a także w okresie gwarancyjnym,
  - 12) stosowania procedur wprowadzanych przez Zamawiającego związanych z realizacją Przedmiotu umowy, tj. realizacji Przedmiotu umowy zgodnie z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. nr ZA-53-2020-1-7” załącznik nr 7 pn. „Wykonywanie prac przez pracowników firm zewnętrznych w Elektrowni Koźienice” stanowiącą Załącznik Nr 3 do niniejszej Umowy,
  - 13) stosowania procedur wprowadzanych przez Zamawiającego związanych z realizacją Przedmiotu umowy, tj. do budowy i eksploatacji rusztowań zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z Zarządzeniem Nr 16/2016 z dnia 13-04-2016 r. Zarządu ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. w sprawie stosowania „Instrukcji budowy i eksploatacji rusztowań roboczych metalowych stojących”,
  - 14) stosowania procedur wprowadzanych przez Zamawiającego związanych z realizacją Przedmiotu umowy, tj. wszystkie prace spawalnicze na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. należy prowadzić zgodnie z wymaganiami przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07-06-2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów i Zarządzeniem 30/2019 Zarządu ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. z dnia 25-06-2019r. w sprawie zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pod względem pożarowym prowadzonych na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. w lokalizacji Świerże Górne,
  - 15) stosowanie procedur wprowadzanych przez Zamawiającego związanych z realizacją Przedmiotu umowy, tj. realizacji Przedmiotu umowy zgodnie z „Instrukcją gospodarki odpadami dla firm zewnętrznych realizujących prace/usługi na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. (Elektrownia Koźienice)” stanowiącą Załącznik Nr 4 do niniejszej Umowy,
  - 16) dostarczenia Zamawiającemu wykazu, o którym mowa w pkt. 4.2.1 Załącznika „Ramowe zasady organizacji prac wykonywanych na terenie Elektrowni przez pracowników firm zewnętrznych” na 3 (trzy) dni przed rozpoczęciem robót. Wykaz powinien być aktualizowany w przypadku zmian osobowych w trakcie realizacji zadania,
  - 17) rozpoczęcia prac po uprzednim przedstawieniu listy pracowników z aktualnymi i ważnymi badaniami lekarskimi i szkoleniami BHP oraz po odbyciu instruktażu stanowiskowego przeprowadzonego przez Kierownika robót w obecności Kierownika Projektu/Inspektora Nadzoru,
  - 18) przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu umowy, wygrodzenia, oznakowania oraz zabezpieczenia miejsca wykonywania prac przed dostępem osób postronnych,
  - 19) przedstawienia Kierownikowi Projektu/Inspektorowi Nadzoru, o którym mowa w §7 ust.2 przed przystąpieniem do prac aktualnej oceny ryzyka zawodowego dla swoich pracowników w zakresie:
    - porażenie prądem elektrycznym,
    - pożar, wybuch,
    - upadek z wysokości,
    - sąsiedztwo instalacji elektrycznych będących pod napięciem,
    - poparzenia termiczne i chemiczne,
    - naświetlenia łukiem elektrycznym,
    - sąsiedztwo maszyn będących w ruchu,
    - zatrucia i alergie uczuleniowe,
    - hałas,
    - zapylenie,
    - zagrożenia od używanych narzędzi i urządzeń,
    - wypadki komunikacyjne drogowe, kolejowe itp.,
  - 20) zabezpieczenia i ochrony przed zniszczeniem wykonanych prac do czasu ich odbioru przez Zamawiającego,

- 21) usuwania na bieżąco z miejsca realizacji Przedmiotu umowy i wywożenia poza teren siedziby Zamawiającego wszystkich odpadów wytworzonych podczas wykonywania prac, które są własnością Wykonawcy. Koszt utylizacji odpadów Wykonawca zawarł w cenie umownej. Wykonawca na własny koszt odpady zutylizuje, a Zamawiającemu przekaze karty przekazania odpadów,
- 22) przed zgłoszeniem robót do odbioru częściowego/końcowego wykonanych prac dostarczenia (na żądanie do wglądu) Kierownikowi Projektu/Inspektorowi Nadzoru, o którym mowa w §7 ust.2 Umowy: ważne aprobaty techniczne, atesty lub poświadczenia jakościowe użytych materiałów.
4. Przed zgłoszeniem robót do odbioru częściowego/końcowego wykonanych prac należy dostarczyć (na żądanie do wglądu) Kierownikowi Projektu/Inspektorowi Nadzoru, o którym mowa w §7 ust.2 niniejszej Umowy: Dokumentację, ważne aprobaty techniczne, atesty lub poświadczenia jakościowe użytych materiałów.
5. Wykonawca oświadcza, że wszelkie towary i usługi stanowiące Przedmiot umowy nie są obciążone ciężarami i prawami osób trzecich.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody na osobach i mieniu, jakich mogą doznać Zamawiający oraz osoby trzecie w związku z wykonywaniem Przedmiotu umowy, w tym także związane z nienależytym wykonaniem Umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest zorganizować prace w taki sposób, który nie spowoduje wydłużenia terminów ich wykonania.
8. Wykonawca oświadcza, że przeprowadził oględziny miejsca wykonywania Przedmiotu umowy, otrzymał i zapoznał się z treścią instrukcji wymienionych w Umowie, dokonał ich weryfikacji oraz nie zgłasza do nich żadnych zastrzeżeń. Wykonawca potwierdza, że jest świadomy swojej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie zapisów tych instrukcji przez swoich pracowników i współpracowników oraz zapewni, że wszyscy pracownicy i współpracownicy wykonujący prace w jego imieniu zostaną zapoznani z ich treścią przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić odpowiednią dokumentację to potwierdzającą.

### **§ 9.**

#### **Podwykonawcy**

1. Wykonawca może powierzyć konkretnemu Podwykonawcy wykonanie części Przedmiotu umowy wyłącznie po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Wniosek Wykonawcy o akceptację konkretnego Podwykonawcy musi zawierać szczegółowe informacje o zakresie prac, które mają być zlecone Podwykonawcy (określonym przez odniesienie do odpowiednich pozycji Harmonogramu Rzeczowo – Finansowego), wynagrodzeniu przewidzianym do zapłaty na rzecz Podwykonawcy oraz terminach realizacji prac i terminach płatności wynagrodzenia. Akceptacja konkretnego Podwykonawcy odbywa się na pisemny wniosek Wykonawcy w ciągu 5 dni od daty otrzymania zgłoszenia, spełniającego warunki określone w zdaniu poprzednim. W przypadku, gdy Zamawiający będzie miał wątpliwości co do wymaganych kwalifikacji i doświadczenia zgłaszanego Podwykonawcy, może on w ww. terminie zwrócić się do Wykonawcy o przedstawienie referencji potwierdzających posiadanie przez Podwykonawcę odpowiedniego doświadczenia. Brak odpowiedzi Zamawiającego w terminie 5 dni od daty zgłoszenia Podwykonawcy lub – w przypadku wystąpienia przez Zamawiającego o przedstawienie referencji – w terminie 5 dni od ich przedstawienia - oznacza wyrażenie zgody na zatrudnienie Podwykonawcy.
2. W przypadku, gdy po wyrażeniu przez Zamawiającego zgody na powierzenie konkretnemu Podwykonawcy wykonania części Przedmiotu umowy warunki umowne, na jakich zaangażowany został Podwykonawca, wskazane w ust. 1 ulegną zmianie (tj. zakres prac, wysokość wynagrodzenia, terminy realizacji prac i terminy płatności), Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie (nie później niż w terminie 5 dni) poinformować o tym Zamawiającego, przedstawiając nowe warunki, na jakich zaangażowany jest konkretny Podwykonawca.
3. Do robót budowlanych realizowanych przez Podwykonawców zaangażowanych przez Wykonawcę będą miały zastosowanie również przepisy art. 647<sup>1</sup> kodeksu cywilnego. Wykonawca oświadcza nieodwołalnie, że dokonanie przez Zamawiającego płatności bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy na podstawie art. 647<sup>1</sup> § 3 kodeksu cywilnego zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty odpowiedniej części Wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania swoich Podwykonawców, tak jak gdyby były to działania, zaniechania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
5. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Umowy przez Podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się względem Zamawiającego należycie wykonywać swoje zobowiązania z umów zawartych przez Wykonawcę z Podwykonawcami, w tym w szczególności terminowo płacić im przewidziane w umowach wynagrodzenie za prace wchodzące w skład Przedmiotu Umowy.
7. Przez „Podwykonawcę” w rozumieniu niniejszego §, jak również w rozumieniu § 6 ust. 3 Umowy rozumie się podmiot, któremu Wykonawca powierza wykonanie prac wchodzących w skład Przedmiotu Umowy (usług lub dostaw lub robót budowlanych), jak również podmiot, któremu podmiot bezpośrednio zaangażowany przez Wykonawcę powierza wykonanie prac wchodzących w skład Przedmiotu umowy, zaś w przypadku robót



budowlanych – również wszystkich dalszych podwykonawców.

### § 10. Gwarancje

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... **miesięcznej** gwarancji na wykonanie roboty budowlanej oraz na dostarczony sprzęt. Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych napraw Przedmiotu umowy lub jego części, termin gwarancji na daną rzecz biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. W pozostałych przypadkach okres gwarancji wydłuża się o czas, w ciągu którego wskutek wady lub wady Zamawiający nie mógł korzystać z Przedmiotu Umowy lub jego części, w tym o czas ewentualnych napraw gwarancyjnych.
2. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usunięcia zgłoszonych usterek (wad) w ciągu 3 dni roboczych od pisemnego lub e-mailowego ich zgłoszenia przez Zamawiającego i zakończenia naprawy gwarancyjnej w terminie ustalonym w protokole podpisanym przez Strony. W przypadku niemożności ustalenia tego terminu w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia wady, uprawnionym do jego jednostronnego określenia będzie Zamawiający, przy czym będzie to termin technicznie i technologicznie uzasadniony.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystąpi do usunięcia usterek (wad) związanych z Przedmiotem umowy w terminie wskazanym w ust. 2, odmówi ich usunięcia lub nie usunie usterek (wad) w uzgodnionym terminie albo, gdy termin usunięcia usterek (wad) nie zostanie przez Strony uzgodniony z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia wady, Zamawiający ma prawo zlecić te prace innej firmie (lub wykonać siłami własnymi) na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu, nie tracąc żadnych uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.
4. Niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może skorzystać z uprawnień z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, z tym że strony postanawiają przedłużyć okres rękojmi za wykonanie Przedmiotu Umowy **do .....** **miesiący** licząc od dnia dokonania protokolarnego bezusterkowego odbioru końcowego prac stanowiących Przedmiot Umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru trybu, z którego dokonuje realizacji swych uprawnień, tj. z rękojmi czy gwarancji jakości Wykonawcy.

### § 11. Prawa autorskie

1. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do dokumentacji, o której mowa w niniejszej Umowie, oraz do każdej z ich części, a także jakichkolwiek innych dzieł stworzonych lub przekazanych Zamawiającemu w związku z realizacją Przedmiotu umowy i stanowiących utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (dalej łącznie jako „Utwory” lub „Dokumentacja”), nastąpi każdorazowo z chwilą akceptacji przez Zamawiającego lub uznania za przyjętą dokumentacji lub poszczególnych jej części zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, względnie z momentem przekazania dokumentacji lub innych utworów, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o którym mowa w ust. 1 powyżej, dotyczyć będzie wszystkich znanych w dniu zawarcia niniejszej Umowy pól eksploatacji wskazanych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym:
  - a) w zakresie utrwalania oraz zwielokrotniania utworów oraz każdej z ich części –w postaci wytwarzania i reprodukcji egzemplarzy utworów oraz każdej z ich części w każdej technice, w szczególności: na papierze – techniką drukarską, reprograficzną, za pomocą sitodruku, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową – poprzez zamieszczanie na serwerach komputerowych, wprowadzenie do pamięci komputera (input) jakąkolwiek techniką włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM, zwielokrotnianie postaci cyfrowej bezpośrednio lub pośrednio, w sposób stały lub czasowy, w części lub całości na wszelkich nośnikach elektronicznych znanych w chwili zawierania Umowy, w szczególności na dyskietkach, ZIP, CD-ROM-ach lub CD-I, DVD, dyskach optycznych, na kliszy fotograficznej, filmowej lub magnetycznej – na fotografiach kolorowej lub czarno-białej, na slajdach, w postaci pojedynczych reprodukcji lub w albumie, w postaci egzemplarzy wykorzystanych do zapoznawania się z utworami w sposób pośredni lub bezpośredni – przy wykorzystaniu specjalnego urządzenia, np. rzutnika, komputera, poprzez skanowanie lub przekształcenie w zapis cyfrowy, w zapisie elektronicznym (digitalnym), włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarzy utworów, takimi jak wykonanie klisz czy innych niezbędnych negatywów,
  - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory lub każda z ich części została utrwalona – wprowadzenie do obrotu, także w celach informacyjnych, w szczególności w formie papierowej lub w formie cyfrowej, a także poprzez udzielenie lub najem oryginału albo egzemplarzy utworów lub każdej z ich części,

- c) w zakresie rozpowszechniania utworów lub każdej z ich części w sposób inny niż określony powyżej – publiczne udostępnianie, w szczególności na ogólnodostępnych wystawach, prezentacja i reklama w mediach, utrwalanie na nośnikach elektronicznych, publikacja w formie książek, albumów, broszur, a także wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, nadawanie i reemitowanie w każdej możliwej formie urzeczywistnienia oraz publiczne udostępnianie utworów lub każdej z ich części w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, włącznie z tymczasową (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM.
  - d) fotografowanie oraz komercyjne wykorzystanie wizerunku obiektów wybudowanych na podstawie utworów,
  - e) w zakresie trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie; w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania programu komputerowego niezbędne jest jego zwielokrotnienie, czynności te wymagają zgody uprawnionego;
  - f) w zakresie tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w programie komputerowym, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała;
  - g) w zakresie rozpowszechniania, w tym użyczenia lub najmu, programu komputerowego lub jego kopii
  - h) w zakresie wykorzystania utworów oraz ich elementów do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów, itp.
  - i) w zakresie wykorzystywania utworu do realizacji zaprojektowanego obiektu oraz do zaprojektowania i realizacji innych obiektów.
3. Zamawiający będzie miał wyłączne prawo do korzystania z całości oraz każdej części utworów sporządzonych w związku z wykonaniem Przedmiotu umowy.
  4. Wykonawca oświadcza, iż udziela Zamawiającemu zgody na nieograniczone wykonywanie praw zależnych, związanych z utworami oraz każdą z ich części, a w szczególności na dokonywanie przeróbek i adaptacji, w tym także na dokonywanie opracowań powstałych wskutek inspiracji dziełem.
  5. W odniesieniu do dokumentacji, której Wykonawca nie jest twórcą, z dniem jej przekazania Zamawiającemu Wykonawca udziela Zamawiającemu wyłącznej licencji na korzystanie z tej dokumentacji na polach eksploatacji wskazanych w ust. 2-4 powyżej, bez ograniczeń terytorialnych przez okres 20 lat.
  6. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych, udzielenie licencji, zgodę na wykonywanie praw zależnych, jak również za dokonanie przez Wykonawcę innych czynności, o których mowa w niniejszym paragrafie, zawiera się w Wynagrodzeniu. Wykonawca nie jest uprawniony do otrzymania żadnego dodatkowego wynagrodzenia z tytułu czynności wymienionych powyżej, jak również za korzystanie przez Zamawiającego z utworów i obiektów je urzeczywistniających, na wszelkich polach eksploatacji wymienionych w ust. 2 powyżej.
  7. Wykonawca wyraża zgodę na wprowadzenie – w ramach Wynagrodzenia– w przygotowanych przez siebie utworach zmian zgodnych z przeznaczeniem Przedmiotu umowy. Jednocześnie Strony postanawiają, że w ramach Wynagrodzenia Zamawiający może skutecznie zobowiązać Wykonawcę do wprowadzenia wszelkich zmian zgodnych z przeznaczeniem Przedmiotu umowy do utworów na każdym etapie realizacji Przedmiotu Umowy.
  8. Wykonawca spowoduje, aby utwory w chwili przejścia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, nie były obciążone żadnymi prawami ani roszczeniami osób trzecich. Wykonawca zobowiązany będzie do zaspokojenia wszelkich roszczeń osób trzecich w związku z naruszeniem praw osób trzecich, w szczególności ich praw autorskich.
  9. Jeżeli osoby trzecie wystąpią wobec Zamawiającego z roszczeniami dotyczącymi naruszenia praw autorskich, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o tym fakcie. W przypadku takim Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia wszelkich uzasadnionych kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z takimi roszczeniami, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego oraz kosztów zastępstwa procesowego. Wykonawca może na własny koszt prowadzić niezbędne i korzystne działania, w celu obrony Zamawiającego przed powyższymi roszczeniami, jak również może, według swego uznania, wziąć czynny udział we wszelkich czynnościach związanych z ewentualnym przeciwdziałaniem kwestionowaniu praw autorskich Zamawiającego, w szczególności w korespondencji, rozmowach, sporach przed sądem lub innymi ustawowymi organami. Zamawiający zobowiązuje się umożliwić Wykonawcy udział w czynnościach opisanych powyżej w granicach obowiązujących przepisów prawa. W każdym razie Zamawiający zobowiązuje się informować Wykonawcę o znanych mu działaniach podjętych przeciwko Zamawiającego, w wyniku których osoby trzecie kwestionują prawa autorskie uzyskane przez Zamawiającego w wykonaniu niniejszej Umowy.
  10. Wykonawca zobowiązuje się do finansowania wszelkich kosztów działań prawnych i innych niezbędnych czynności, spowodowanych roszczeniami, o których mowa w niniejszym paragrafie natychmiast po ich powstaniu w taki sposób, aby nie obciążały one Zamawiającego.

11. Wykonawca udzieli Zamawiającemu także wszelkiej innej pomocy w działaniach związanych z roszczeniami, o których mowa w niniejszym paragrafie, nie wyłączając współuczestnictwa w ewentualnym postępowaniu sądowym lub administracyjnym, o ile będzie to prawnie możliwe.
12. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony potwierdzają, iż w razie rozwiązania lub wygaśnięcia niniejszej Umowy, Zamawiający zachowa prawa uzyskane na podstawie niniejszego paragrafu.
13. Wykonawca wraz z utworem zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie, że dysponuje prawami majątkowymi do dokumentacji oraz załączy oświadczenia twórców o wyrażeniu zgody na wykonywanie praw osobistych przez Zamawiającego i osoby trzecie za zgodą Zamawiającego, w szczególności poprzez możliwość wprowadzania wszelkich zmian w dokumentacji oraz o zobowiązaniu się do niewykonywania praw osobistych w zakresie uniemożliwiającym Zamawiającemu wykonywanie jego praw określonych w Umowie.
14. Zamawiającemu przysługuje prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu.

## **§12.**

### **Ubezpieczenie**

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ogólnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu wykonywanej działalności z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy) za każde roszczenie lub serię roszczeń powstałych z tej samej przyczyny, jednego źródła lub zdarzenia. Kopia polisy ubezpieczeniowej stanowi Załącznik nr 5 do Umowy.
2. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej będzie spełniało łącznie następujące warunki:
  - 2.1. Ubezpieczonymi będą Wykonawca i jego przedstawiciele
  - 2.2. Ubezpieczone będą szkody rzeczowe i osobowe wyrządzone osobom trzecim oraz następstwa tych szkód wynikłe ze zdarzeń powstałych w czasie lub w związku z wykonywaniem Umowy,
  - 2.3. Ubezpieczone będą czyste straty finansowe niebędące następstwem szkód osobowych ani szkód rzeczowych (dopuszczalny jest podlimit odpowiedzialności w wysokości nie niższej niż 50 000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).
  - 2.4. Ubezpieczone będą szkody wyrządzone rażącym niedbalstwem,
  - 2.5. Ubezpieczone będą szkody w mieniu Zamawiającego lub osoby trzeciej – powierzonym Wykonawcy, m.in. w celu:
    - 2.5.1. realizacji zadań określonych w niniejszej Umowie,
    - 2.5.2. sprawowania nad nim pieczy i/lub kontroli albo dozoru podczas poddania tego mienia czynnościom wynikającym z zakresu przedmiotu umowy
    - 2.5.3. wykonania na nim lub przy jego pomocy obróbki, czyszczenia, naprawy,
    - 2.5.4. demontażu, montażu, zabudowy, przebudowy, transportu, itp. prac,
    - 2.5.5. korzystania z niego na podstawie umów prawa cywilnego (najmu, dzierżawy, leasingu, itp.),
  - 2.6. Ubezpieczone będą szkody spowodowane wadą produktu dostarczonego w ramach Umowy,
  - 2.7. Ubezpieczone będą szkody wynikłe z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania przez Wykonawcę, niezależnie od tego czy obowiązek odszkodowawczy wynikał będzie z deliktu czy Umowy,
  - 2.8. Ubezpieczone będą szkody wynikłe z wadliwego wykonania Umowy powstałe po podpisaniu Protokołu przejęcia Przedmiotu Umowy dla każdego z etapów, wynikających z Załącznika nr 2 do Umowy pt. „Harmonogram rzeczowo – finansowy”,
  - 2.9. Ubezpieczona będzie odpowiedzialność cywilna pracodawcy z tytułu wypadków przy pracy z podlimitem odpowiedzialności w wysokości, co najmniej 50 000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia,
  - 2.10. Ubezpieczone będą szkody w środowisku, z podlimitem odpowiedzialności w wysokości, co najmniej 50 000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia,
  - 2.11. Ubezpieczone będą szkody wyrządzone przez pojazdy niepodlegające obowiązkowemu ubezpieczeniu OC, w tym szkody wyrządzone przez sprzęt Wykonawcy w czasie prac na terenie Zamawiającego.
3. Suma gwarancyjna w ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej będzie nie mniejsza niż 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy) na jedno i wszystkie zdarzenia.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia wszelkich niezbędnych umów o ubezpieczenia majątkowe – w wysokości odpowiadającej majątkowi Wykonawcy zgromadzonemu przez Wykonawcę na placu realizacji Umowy – na okres wykonywania Przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ważnych ubezpieczeń, o których mowa w ust. 1 i 2 i 3 powyżej, przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przez cały okres rękojmi. Zamawiający akceptuje polisy odnawialne corocznie, na takich samych lub nie pogorszonych warunkach.
6. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania Umowy dostarczać Zamawiającemu dowody uiszczenia składek lub inne odpowiednio dokumenty potwierdzające, że ubezpieczenia, o których mowa w niniejszym paragrafie, obowiązują.

7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty ubezpieczenia (lub kopie polis ubezpieczeniowych) wraz z mającymi do nich zastosowanie warunkami (bez opłat i składek ubezpieczeniowych), potwierdzające, że wymagane ubezpieczenia zostały zawarte i są obowiązujące wraz z dowodami, że są prawidłowo opłacane, nie później niż 14 dni kalendarzowych przed planowanym terminem przekazania miejsca realizacji Przedmiotu Umowy.
8. Jeżeli terminy dostarczenia dokumentów ubezpieczeniowych, o których mowa w niniejszej Umowie, nie zostaną spełnione lub wymagane ubezpieczenia nie zostaną zawarte albo, jeśli Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zawarte Umowy zmieni na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody, a niezależnie od tego także wtedy, gdy Wykonawca świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego, co do istnienia lub warunków umów ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo, ale nie obowiązek, samodzielnie zawrzeć stosowne Umowy ubezpieczenia i odliczyć ich cenę od wynagrodzenia Wykonawcy za Umowę.
9. W przypadku, gdy wydłużenie okresu realizacji Umowy nastąpi z przyczyn, za które Wykonawca odpowiada zgodnie z Umową, koszt związanych z taką sytuacją koniecznych ubezpieczeń uzupełniających, w tym zawieranych przez Zamawiającego tj. EAR/CAR i ALoP, - przedłużenia okresu ubezpieczenia, ponosi Wykonawca. W takim przypadku Zamawiający może pomniejszyć Wynagrodzenie Umowne o koszt takich ubezpieczeń uzupełniających.
10. Strony Umowy stosować się będą do postanowień umów ubezpieczenia, do których zawarcia obowiązana jest druga Strona, w szczególności w zakresie wymogów zachowania bezpieczeństwa (w tym wymogów przeciwpożarowych) i obowiązków informacyjnych wobec ubezpieczyciela. W sytuacji opisanej w zdaniu poprzedzającym, Strona Umowy zawierająca ubezpieczenie dostarczy drugiej Stronie stosowne warunki ubezpieczenia (Polisa bez podania wysokości składki i OWU). Skutki uchybienia obowiązkowi i wymaganiom przewidzianym w polisie przez Podwykonawców obciążają Wykonawcę.
11. Strony udzielą sobie nawzajem informacji niezbędnych do zawarcia i wymaganych przez ubezpieczyciela w trakcie realizacji umów ubezpieczenia. Wnioskowane informacje zostaną przekazane drugiej Stronie nie później niż w terminie 14 dni kalendarzowych od momentu doręczenia stosownego wniosku.
12. Wykonawca zapewnia, że jego Podwykonawcy ubezpieczą w odpowiedniej wysokości swój personel, sprzęt, maszyny, pojazdy oraz wykonywane przez nich w ramach Umowy prace, – o ile zatrudnienie Podwykonawców będzie miało miejsce.
13. O ile w konkretnym wypadku nie uzgodniono inaczej, Wykonawca będzie dochodził roszczeń z tytułu szkód powstałych w związku z realizacją Umowy, w tym podczas transportu mienia na terenie siedziby Zamawiającego, bezpośrednio od ubezpieczyciela.
14. W przypadku zajścia wypadku ubezpieczeniowego wszyscy uczestnicy zaangażowani bezpośrednio lub pośrednio w realizację Umowy (Zamawiający, Wykonawca i Podwykonawcy) udzielą sobie pomocy i będą współpracować w celu uzyskania odszkodowania ubezpieczeniowego w możliwie krótkim czasie.
15. W odniesieniu do roszczeń ubezpieczeniowych dotyczących interesów Zamawiającego, Wykonawca nie może zrezygnować z żadnego roszczenia, ani nie może zawrzeć żadnej ugody z ubezpieczycielem bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego. W odniesieniu do roszczeń ubezpieczeniowych dotyczących interesów Wykonawcy, Zamawiający nie może zrezygnować z żadnego roszczenia, ani nie może zawrzeć żadnej ugody z ubezpieczycielem bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.
16. Niezależnie od miejsca wystąpienia szkody, całkowitej lub częściowej uprawnionym do otrzymania odszkodowania będzie Strona Umowy, która ponosi ryzyko uszkodzenia lub utraty mienia dotkniętego szkodą, z zastrzeżeniem postanowień poniższych.
17. Odszkodowanie ubezpieczeniowe uzyskane od ubezpieczyciela przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę, może być przeznaczone wyłącznie na usunięcie skutków szkody i przywrócenie stanu sprzed powstania szkody. Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedstawienia informacji i raportów dotyczących trybu i sposobu wykorzystania kwot odszkodowań lub zaliczek na poczet odszkodowań wypłaconych Wykonawcy w celu usunięcia lub minimalizacji następstw zdarzenia ubezpieczeniowego.
18. Jeżeli, niezależnie od przyczyny, Wykonawca nie usunie szkody, w tym nie usunie szkody właściwie i w odpowiednim terminie, prawo do odszkodowania z ubezpieczenia przechodzi na Zamawiającego. Jeżeli odszkodowanie, jego część lub zaliczka (zaliczki) na poczet odszkodowania zostały już Wykonawcy wypłacone, obowiązany jest on zwrócić otrzymane kwoty Zamawiającemu, który może ich dochodzić od Wykonawcy bezpośrednio lub przez potrącenie.
19. Kwoty udziałów własnych (fransyz) w stracie (szkodzie) objętej roszczeniami ubezpieczeniowymi oraz wszelkie straty lub szkody nieobjęte ubezpieczeniem (w tym z przyczyn polegających na ograniczeniach, wyłączeniach odpowiedzialności z umów ubezpieczenia) obciążają Strony zgodnie z ich zakresem odpowiedzialności i obowiązków określonych w Umowie.
20. Obowiązek Zamawiającego, Wykonawcy lub Podwykonawców do zawarcia lub przedłużania okresu obowiązywania wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany, jako zwolnienie lub ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z postanowień niniejszej Umowy.

21. Celem uniknięcia sytuacji wielokrotnego ubezpieczenia poszczególnych zakresów ryzyk, tam, gdzie to jest możliwe, Strony wykażą wykonanie obowiązku zawarcia ubezpieczenia, do których zawarcia są obowiązane, poprzez okazanie dokumentów ubezpieczeniowych poświadczających istnienie ochrony ubezpieczeniowej w ramach posiadanych przez siebie polis i programów ubezpieczeniowych, w których figurują, jako ubezpieczeni. Dokumenty muszą określać elementy ubezpieczenia wymagane, jako minimalne dla spełnienia wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie.
22. Wykonawca nie może w ramach Wynagrodzenia Umownego ujmować kosztu ubezpieczeń, co, do których gestia ubezpieczeniowa leży po stronie Zamawiającego.

### § 13.

#### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Nie dotyczy.

### § 14.

#### Odstąpienie od Umowy

1. Oprócz przypadków wskazanych w przepisach prawa i niniejszej Umowie, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie do dnia **29-12-2023 r.** (a jeżeli Wykonawca nie zrealizuje Przedmiotu do tego dnia – do dnia rzeczywistego wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę) w przypadku gdy:
  - 1) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem prac w stosunku do terminu określonego w §2 ust. 1 pkt 1) Umowy z przyczyn leżących po jego stronie i nie rozpoczął ich wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 - dniowego terminu,
  - 2) Wykonawca przerwał wykonywanie prac bez usprawiedliwionej przyczyny na okres dłuższy niż 5 dni roboczych i nie wznowił ich wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego terminu 5 dni roboczych,
  - 3) Wykonawca wykonuje Przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z Umową i nie zmienił sposobu jego wykonywania pomimo wyznaczenia mu przez Zamawiającego dodatkowego 7 – dniowego terminu,
  - 4) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
  - 5) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca realizuje Przedmiot umowy przy udziale osób kierujących robotami, które nie posiadają wymaganych prawem uprawnień,
  - 6) gdy okaże się, że Wykonawca nie posiada ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej (OC),
  - 7) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca przy wykonywaniu prac narusza obowiązujące przepisy, w szczególności przepisy BHP i przeciwpożarowe lub przy wykonywaniu robót posługuje się pracownikami nieprzeszkolonymi na stanowiskowo oraz w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych,
  - 8) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje poleceń Zamawiającego w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy oraz rygorów dotyczących warunków wykonania i odbioru robót, a także gdy nie stosuje lub stosuje nienależycie wprowadzone przez Zamawiającego procedury związane z realizacją Przedmiotu umowy.
2. Zamawiający w terminie do dnia **29-12-2023 r.** (a jeżeli Wykonawca nie zrealizuje Przedmiotu do tego dnia – do dnia rzeczywistego wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę) może odstąpić od Umowy bez wyznaczenia terminu dodatkowego, jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykonaniem prac tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach, o których mowa w ust.1 i 2. Oświadczenie to powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy Zamawiającego i Wykonawcę obciążają następujące obowiązki szczególne:
  - 1) w terminie 3 dni roboczych od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca, przy udziale przedstawicieli Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dostarczonych materiałów i robót w toku,
  - 2) Wykonawca zabezpieczy dostarczone materiały i przerwane roboty w zakresie wskazanym przez Zamawiającego na koszt tej Strony, po której leżą przyczyny odstąpienia od umowy,
  - 3) Wykonawca w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy usunie z terenu miejsca prac urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
  - 4) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Strony dokonają odbioru prac wykonanych do dnia odstąpienia od Umowy,
  - 5) w takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do jakichkolwiek odszkodowań. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia za faktycznie wykonaną robotę pomniejszonego o dokonane już płatności do momentu odstąpienia od Umowy

### **§ 15. Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących okolicznościach i wysokości:
  - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu prac w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 lit b) Umowy – kwotę stanowiącą równowartość 0,2 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad lub usterek nieistotnych stwierdzonych przy jakimkolwiek odbiorze lub wad lub usterek stwierdzonych w okresie rękojmi lub gwarancji w stosunku do terminów ustalonych przez Strony lub wskazanych przez Zamawiającego stosownie do postanowień Umowy – kwotę stanowiącą równowartość 0,2% całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 3) w przypadku odstąpienia lub rozwiązania Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub odstąpienia lub rozwiązania Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – kwotę stanowiącą równowartość 10% całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy,
  - 4) w przypadku wygaśnięcia ubezpieczenia w okresie obowiązywania Umowy wbrew postanowieniom §12 Umowy - kwotę stanowiącą równowartość 0,1% całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień braku ubezpieczenia,
  - 5) w przypadku uchybienia obowiązkowi określonym w § 8 ust. 3 pkt 12-14 Umowy, Zamawiający będzie mógł naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 500,00 zł (słownie zł: pięćset) za każde stwierdzone naruszenie zapisów instrukcji przez osoby, za które odpowiada Wykonawca,
  - 6) w przypadku uchybienia obowiązkowi określonym w § 8 ust. 3 pkt 15 Umowy, Zamawiający będzie mógł naliczyć Wykonawcy kary umowne w wysokości 2.000,00 zł (słownie zł: dwa tysiące) za każde stwierdzone naruszenie zapisów instrukcji przez osoby, za które odpowiada Wykonawca. Wymierzona kara nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku usunięcia odpadów z terenu Zamawiającego na swój koszt.  
łącna wysokość kar umownych, o których mowa powyżej, nie może przekroczyć 100% łącznej wartości całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy (dotyczy wyłącznie kar umownych).
2. Bez uszczerbku dla innych postanowień Umowy Zamawiający ma prawo do żądania naprawienia szkody wyrządzonej przez Wykonawcę ponad wysokość kar umownych zastrzeżonych w Umowie jednakże sumaryczna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wobec Zamawiającego z jakichkolwiek jego roszczeń wynikłych z naruszenia Umowy lub w związku z nią, włączając kary umowne nie może przekroczyć 100 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy.
3. Podstawą do zapłaty kary umownej jest nota obciążeniowa wystawiona przez Stronę uprawnioną do naliczenia kary umownej. W sytuacji wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego, płatność z tytułu kary umownej zostanie zapłacona przez Wykonawcę w terminie 5 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę stosownej noty obciążeniowej. Jeśli Wykonawca nie zapłaci kar umownych w tym terminie Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia należnych mu kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, jak również z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
4. Zapłata kary umownej za opóźnienie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia prac lub usunięcia wad i usterek.
5. Strony zgodnie postanawiają, iż postanowienia dotyczące kar umownych zachowują swoją moc w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek z nich.

### **§ 16. Siła Wyższa**

1. Przez „siłę wyższą” Strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, zewnętrznym w stosunku do Stron, którego wystąpieniu i skutkom żadna ze Stron nie mogła zapobiec nawet przy dochowaniu najwyższej staranności i których nie mogła przewidzieć, o ile zdarzenie to uniemożliwia wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy. Pod warunkiem spełnienia przesłanek powyższej definicji, do zdarzeń siły wyższej Strony zaliczają:
  - a) nadzwyczajne zaburzenia życia zbiorowego (wojna, stan wyjątkowy, inne działania zbrojne, inwazje, mobilizacje, rekwizycje, terroryzm, strajki o charakterze ogólnokrajowym z wyłączeniem strajków ograniczonych do zakładów Wykonawcy lub podwykonawców);
  - b) wystąpienie promieniowania radioaktywnego oraz wywołanego takim promieniowaniem skażenia;
  - c) klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, powódź lub inne, ogłoszone zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej.
2. Strona, po której zaistniała siła wyższa przedstawi dokumenty i wyjaśnienia, że siła wyższa ma decydujący wpływ na realizację jej zobowiązań umownych w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od wystąpienia

- zdarzenia, które jest kwalifikowane przez daną Stronę jako siła wyższa, pod rygorem utraty uprawnień wynikających z niniejszego paragrafu.
3. Każda ze Stron będzie czynić starania w kierunku zmniejszenia strat i szkód, jakie mogą powstać w wyniku zaistnienia siły wyższej.
  4. Po wystąpieniu jakichkolwiek okoliczności siły wyższej, Wykonawca będzie starał się kontynuować wykonywanie swoich zobowiązań umownych w takim stopniu, w jakim będzie to w rozsądnych granicach wykonalne. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o krokach, które zamierza podjąć.
  5. Najpóźniej w ciągu 14 (słownie: czternastu) dni od przesłania przez Stronę zgłoszenia siły wyższej zgodnie z ust. 2 powyżej druga Strona ustosunkuje się do powyższego zgłoszenia.
  6. Jeżeli okoliczności siły wyższej trwają przez okres dłuższy niż 60 dni kalendarzowych, każda ze Stron ma prawo wypowiedzieć Umowę z zachowaniem 7 - dniowego okresu wypowiedzenia.

### **§ 17. Poufność**

1. Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółek Grupy Kapitałowej ENEA mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi, których nieuprawnione ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy i wykorzystania wyłącznie w celu wykonywania niniejszej Umowy, zarówno jej treści, jak i wszelkich informacji, uzyskanych w związku z jej zawarciem i wykonywaniem, w szczególności dotyczących organizacji zarządzania i parametrów techniczno- ekonomicznych oraz innych niepodanych do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych, a także innych informacji związanych z niniejszą Umową, których ujawnienie lub wykorzystanie w innym celu przez jedną ze stron mogłoby narazić na szkodę interesy handlowe którejkolwiek ze Stron (informacje chronione).
3. Wykonawca uprawniony jest do przekazywania informacji chronionych tj. informacji, o których mowa w ust.2 swoim pracownikom i podwykonawcom, gdy jest to konieczne do prawidłowej realizacji Przedmiotu umowy. W takim przypadku Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszenie zasad poufności przez pracowników i podwykonawców, jak za własne działanie bądź zaniechanie.
4. Każda ze Stron jest zobowiązana zabezpieczyć w sposób należyty uzyskane informacje chronione, w tym materiały, nośniki, informacje oraz dane, przed nieuprawnionym dostępem, również osób trzecich, a także zachowywać zasady najściślejszej poufności realizujące w szczególności zakaz publikacji i udostępniania informacji chronionych osobom trzecim.
5. Strony zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nie ujawniania osobom trzecim informacji chronionych, w tym wszelkich danych o przedsiębiorstwie i klientach drugiej ze Stron, zarówno w okresie obowiązywania Umowy, jak i po jej realizacji, rozwiązaniu lub wygaśnięciu, bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej w formie pisemnej, chyba, że stan tajemnicy ustał.
6. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Stron w ujawnieniu informacji, która była im już znana przed zawarciem niniejszej umowy i nie została wyraźnie uznana za chronioną.
7. Klauzula poufności obowiązuje również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

### **§ 18. Przesłanki zmiany Umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany sposobu wykonania Umowy, materiałów, technologii i konstrukcji oraz odpowiednio terminu wykonania Umowy oraz wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku:
  - 1) wystąpienia nieprzewidzianych w SWZ warunków technicznych;
  - 2) wystąpienia kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi inwestycjami, przy czym zmiany te ograniczają się do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji;
  - 3) wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych wstrzymujących lub opóźniających realizację robót zasadniczych, które to okoliczności wynikły z nieprzewidzianych zdarzeń o charakterze technicznym lub eksploatacyjnym;
  - 4) konieczności zaniechania wykonywania części robót;
  - 5) niemożności wykonania robót będących Przedmiotem umowy z powodu braku dostępu do miejsc niezbędnych do ich wykonania z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.
2. Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do zmiany Umowy na podstawie okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie oraz w zakresie w nim określonym, zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu

wniosku dotyczącego zmiany Umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę takiej zmiany.

3. Wniosek, o którym mowa w ust. 2, powinien zostać przekazany niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia, w którym Wykonawca dowiedział się o zdarzeniu lub okoliczności, uzasadniającym zmianę Umowy.
4. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 powinien zawierać w szczególności: propozycję zmiany, uzasadnienie faktyczne i prawne dla proponowanej zmiany, kalkulację zmiany wynagrodzenia, jeśli zmiana dotyczy wynagrodzenia.
5. Kalkulacja wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 4 zostanie dokonana z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od średnich cen, w tym cen publikowanych w wydawnictwach branżowych, aktualnych w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym kalkulacja jest sporządzana.
6. W terminie 30 dni od dnia otrzymania żądania zmiany Umowy, Zamawiający powiadomi Wykonawcę o akceptacji żądania zmiany Umowy i terminie podpisania aneksu do Umowy lub odpowiednio o braku akceptacji zmiany.

### **§ 19. RODO**

W zakresie ochrony danych osobowych osób fizycznych pracowników i współpracowników, których dane osobowe przetwarzane są w związku z realizacją Umowy, Strony odpowiednio postanawiają:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania swoich pracowników i współpracowników z treścią Załącznika nr 6,
- 2) Zamawiający zobowiązuje się do zapoznania swoich pracowników i współpracowników z treścią Załącznika nr 7.

### **§ 20. Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu do Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 7 ust. 8 Umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Zakazuje się pod rygorem nieważności - dokonywania przez Wykonawcę bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego cesji należności wynikających z Umowy na rzecz innych podmiotów.
4. W trakcie trwania Umowy oraz w okresie gwarancji Strony zobowiązują się wzajemnie do pisemnego powiadamiania o:
  - 1) zmianie siedziby firmy;
  - 2) zmianie nazwy firmy;
  - 3) ogłoszeniu upadłości;
  - 4) otwarciu likwidacji firmy;
  - 5) zawieszeniu działalności;
  - 6) zmianie osób reprezentujących.
5. W przypadku braku powiadomienia o zmianach, o których mowa w ust. 4 doręczenie dokonane na ostatnio wskazany adres będą uważane za skuteczne.
6. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część, do których zalicza się:
  - 1) Załącznik Nr 1 pn. Zakres Przedmiotu Zamówienia,
  - 2) Załącznik Nr 2 pn. Harmonogram rzeczowo-finansowy,
  - 3) Załącznik Nr 3 „Wykonywanie prac przez pracowników firm zewnętrznych w Elektrowni Kozienice”,
  - 4) Załącznik Nr 4 pn. „Instrukcja gospodarki odpadami dla firm zewnętrznych realizujących prace/usługi na terenie ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. (Elektrownia Kozienice)”,
  - 5) Załącznik Nr 5 pn. „Kopia polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy”,
  - 6) Załącznik Nr 6 pn. „Obowiązek informacyjny Zamawiającego dla osób fizycznych, których dane osobowe są przetwarzane w związku z realizacją Zamówienia (art.13 i art.14 RODO)”,
  - 7) Załącznik Nr 7 pn. „Obowiązek informacyjny Wykonawcy dla osób fizycznych, których dane osobowe są przetwarzane w związku z realizacją Zamówienia (art.13 i art.14 RODO)”,
  - 8) Załącznik nr 8 pn. „Oświadczenie o braku konfliktu interesów”
7. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli negocjacje, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia negocjacji, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.



8. Umowę sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**ZAMAWIAJACY:**

**WYKONAWCA:**

**Błażejczyk Rafał**  
Podpis cyfrowy: Błażejczyk Rafał  
DN: C=PL, O=Grupa ENEA, CN=Błażejczyk Rafał, E=rafał.blazejczyk@enea.pl, SERIALNUMBER=EI:PL-SAP70903580  
Powód: Potwierdzam dokładność i integralność tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023.04.05 08:33:32+0200  
Foxit Reader Wersja: 10.1.1

Irmína Piórzak-Sucharzewska  
RADA PRAWNY

2023-04-05 08:43:34

**Agnieszka Michalska**  
Podpis cyfrowy: Agnieszka Michalska  
DN: C=PL, O=Grupa ENEA, CN=Agnieszka Michalska, E=agnieszka.michalska@enea.pl, SERIALNUMBER=EI:PL-SAP709032718  
Powód: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023.04.05 09:07:34  
Foxit Reader Wersja: 9.7.1

**Laskowski Jacek**  
Podpis cyfrowy: Laskowski Jacek  
DN: C=PL, O=Grupa ENEA, CN=Laskowski Jacek, E=jacek.laskowski@enea.pl, SERIALNUMBER=EI:PL-SAP70931440  
Powód: Jestem autorem tego dokumentu  
Lokalizacja: miejsce podpisania  
Data: 2023.04.05 09:14:11+0200  
Foxit Reader Wersja: 10.1.1



**FORMULARZ „OFERTA”**

Nr .....  
 (nr Oferty nadany przez Wykonawcę, pieczęć firmowa)

z dnia .....  
 (data sporządzenia Oferty)

**ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.**  
**ul. Aleja Józefa Zielińskiego 1**  
**Swierże Górne,**  
**26-900 Kozienice, Polska**

Nawiązując do ogłoszenia ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. do złożenia Oferty w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających pod zasobnikiem WW4”** zapoznałem się/zapoznaliśmy\* się z wymaganiami zawartymi w ogłoszeniu, Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz, że wszystkie złożone dokumenty są zgodne z aktualnym stanem faktycznym i prawnym.

Ofertujemy wykonanie roboty budowlanej dla ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami podanymi w SWZ za cenę:

K 1 ..... PLN + podatek VAT .....% w kwocie .....  
 PLN.

Razem cena brutto (K1) ..... PLN, (słownie PLN:

.....).

Dodatkowo oświadczamy, że mamy pełne i niezaprzeczalne prawo do świadczenia usług i robót budowlanych na terenie Polski i ponosimy pełną odpowiedzialność w przypadku jakichkolwiek roszczeń ze strony osób trzecich. W przypadku wystąpienia roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, wynalazczych i innych związanych z wykonaniem niniejszego zamówienia, roszczenia te przejmuje Wykonawca. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego jakichkolwiek strat wynikłych z tego tytułu, straty te będą rekompensowane przez Wykonawcę z uwzględnieniem wszystkich kosztów dodatkowych, sądowych i prawniczych.

**1. Spełniamy warunki udziału w postępowaniu tj.:**

- 1.1 posiadamy uprawnienia do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- 1.2 posiadamy uprawnienia do wykonania określonych prac i czynności, jeśli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- 1.3 posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie,
- 1.4 posiadamy potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania usługi,
- 1.5 znajdujemy się w sytuacji finansowej i prawnej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 1.6 udzielamy Zamawiającemu (K2).....**miesięcznej gwarancji na wykonane prace i urządzenia liczoną od daty podpisania protokołu odbioru końcowego prac (udzielona przez Wykonawcę gwarancja musi zawierać się w przedziale 36-60 m-cy).**
- 1.7. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania Zamówienia, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków (za wyjątkiem zdolności finansowych i ekonomicznych). Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji Zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania Zamówienia.

**2. Potwierdzamy, że cena skalkulowana jest w PLN.**

2.1. W przypadku, gdy wytwórcą odpadów jest Wykonawca, jest on zobowiązany do zagospodarowania odpadów. Koszt utylizacji odpadów i przychodów z tytułu złomu metalowego należy zawrzeć w cenie umownej.

**3. Potwierdzamy termin realizacji zamówienia określony w niniejszej SWZ,**

**4. Potwierdzamy, że okres związania Ofertą wynosi 60 dni od dnia upływu terminu składania Ofert.**

**5. Oświadczamy, że zdobyliśmy wszystkie informacje konieczne do właściwego przygotowania Oferty.**

**6. Oświadczamy, że:**

6.1 Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, ponieważ nie zachodzi w stosunku do nas żadna z przesłanek wymienionych w pkt 27 SWZ.

6.2. W związku ze złożeniem oferty nie zachodzą wobec nas przesłanki wykluczenia określone w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

**7. Oświadczam, że nie posiadam powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku niezależności lub konfliktu interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia.**

**8. Oświadczamy, że składamy Ofertę, jako: samodzielny Wykonawca\*/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia i załączamy Umowę Konsorcjum/stosowne Oświadczenie\*.**

**9. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności: przelew 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę na adres Zamawiającego Grupa ENEA, Centrum Zarządzania Dokumentami, ul. Zacisze 28, 65-775 Zielona Góra, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy Nr ....., zawierającej w swej treści m.in. nr umowy, numer zamówienia/zlecenia lub numer zlecenia inwestycyjnego – jeśli dotyczy, numer MPK/imię i nazwisko osoby/osób**

Strona 1 z 2

\* niepotrzebne skreślić.

\*\* Dokumentów nie muszą składać Wykonawcy, którzy złożyli u Zamawiającego takie dokumenty, i są one zgodne z niniejszą SWZ oraz aktualne na dzień składania niniejszej oferty. W takim przypadku należy podać znak sprawy Zamawiającego, do której dokumenty zostały dołączone.

**Załącznik nr 1 do SWZ nr KZP-AM.2113.2.2023**

podpisujących umowę/zlecenie – jeśli nie ma numeru umowy/zlecenia, nazwę komórki organizacyjnej – jeśli dotyczy, oznaczenie dokumentu/protokołu odbioru (w szczególności nr dokumentu odbioru i akceptacji zrealizowanych prac) – jeśli dotyczy.

**10. Oświadczamy,** że faktury będziemy przysyłać w **formie elektronicznej\*/papierowej\*** (jeżeli Wykonawca skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur – nie przesyła w takim wypadku wersji papierowej faktury).

**11. Oświadczamy,** że akceptujemy – pod rygorem nieważności – zakaz dokonywania przez Wykonawcę cesji należności na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

**12. Oświadczamy,** że akceptujemy projekt Umowy / warunki realizacji zamówienia i zobowiązujemy się do jego podpisania, w przypadku wyboru naszej oferty, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**13. Oświadczamy,** że w przypadku wyboru naszej oferty, jako najkorzystniejszej lub w przypadku zakwalifikowania naszej oferty do postępowania uzupełniającego, na wezwanie Zamawiającego dostarczymy dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

**14. Oświadczamy,** że w zakresie ochrony danych osobowych osób fizycznych, zobowiązujemy się do zapoznania, wszystkich pracowników wskazanych w naszej Ofercie, z treścią wskazaną w dokumentacji postępowania dot. RODO.

**15. Oświadczamy\*,** że ograniczamy zasadę jawności w stosunku do informacji zawartych na stronach nr od [•] do [•] stanowiących tajemnicę naszego przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżone informacje zamieszczamy w oddzielnej części Oferty oznakowanej, jako „Tajemnica przedsiębiorstwa”, a w odpowiednich miejscach Oferty zamieściliśmy stosowną informację.

Jednocześnie przedkładamy uzasadnienie dla utajnienia określonych w Ofercie informacji, wykazując zaistnienie łącznie trzech przesłanek warunkujących możliwość objęcia danych informacji zakresem tajemnicy przedsiębiorstwa.\*

**16. Oświadczamy\*,** że nie ograniczamy zasady jawności naszej Oferty.\*

**17. Oświadczamy,** iż w zakresie ochrony danych osobowych osób fizycznych, zobowiązujemy się do zapoznania, wszystkich pracowników wskazanych w naszej Ofercie, z treścią wskazaną w **pkt 33 SWZ.**

**18. Prosimy** o zwrot wniesionego w niniejszym postępowaniu wadium na nr konta:

.....(nr konta uzupełni Wykonawca)

dot. wadium wniesione w pieniądzu

.....(adres uzupełni Wykonawca)

dot. wadium wniesione w formie gwarancji.

**19. Oświadczamy,** że kompletna Oferta (wg wzoru stanowiącego Załącznik Nr 1 do SWZ) składa się z .....(uzupełni Wykonawca) kolejno ponumerowanych stron i zawiera następujące Załączniki:

**Załącznik Nr 1** aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wykonawcy zagraniczni zamiast w/w dokumentu składają odpowiedni dokument lub dokumenty wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym mają siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że Wykonawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym i nie wszczęto wobec niego postępowania upadłościowego ani nie ogłoszono jego upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiąca przed upływem terminu składania ofert). Dokumenty te są składane w formie oryginału, odpisu, wypisu, wyciągu lub kopii, przetłumaczonych na język polski, poświadczonych przez polskie placówki konsularne, stosownie do obowiązujących przepisów,

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy Wykonawca,*

**Załącznik Nr 2 oświadczenie Wykonawcy,** 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,

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy Wykonawca,*

**Załącznik Nr 3 oświadczenie Wykonawcy potwierdzające,** 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 lub KRUS,

*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy Wykonawca,*

**Załącznik Nr 4** dowód wniesienia wadium,

**Załącznik Nr 5 oświadczenie** Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie z pkt. 15.1.1.1, 15.1.1.2., SWZ),

**Załącznik Nr 6 dokumenty** potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu (zgodnie z pkt. 15.1.1.3. SWZ),

**Załącznik Nr 7 oświadczenie** Wykonawcy o posiadaniu ważnej polisy ubezpieczeniowej od Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu wykonywanej działalności z sumą ubezpieczenia nie niższą niż 500 000,00 zł (zgodnie z pkt.15.1.1.4. SWZ)\*,

**Załącznik Nr 8** pisemne zobowiązanie podmiotów o których mowa w pkt. 10.1 SWZ i pkt. 1.7. Formularza „Oferta”.

**20. Informujemy,** że osobami odpowiedzialnymi za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem są:

imię i nazwisko:	e-mail/Tel:
imię i nazwisko:	e-mail/Tel:

.....  
(data, podpis(y), pieczęć(ci) osoby(ób) uprawnionych do składania woli w imieniu Wykonawcy)

**Agnieszka Michalska**  
Podpis cyfrowy: Agnieszka Michalska  
DN: cn=, o=Grupa ENEA, ou=Grupa ENEA, email=A.Michalska@grupa.enea.pl, email=agmichalska@grupa.enea.pl, email=agmichalska@grupa.enea.pl, email=agmichalska@grupa.enea.pl, email=agmichalska@grupa.enea.pl  
Data: 2023.04.05 09:13:46+0200  
Full Reader Wersja: 10.1.1

**Laskowski Jacek**  
Podpis cyfrowy: Laskowski Jacek  
DN: cn=L. O-Grupa ENEA, ou=Grupa ENEA, email=J.Laskowski@grupa.enea.pl, email=laskowski@grupa.enea.pl, email=laskowski@grupa.enea.pl, email=laskowski@grupa.enea.pl  
Data: 2023.04.05 09:13:46+0200  
Full Reader Wersja: 10.1.1

**Błażejczyk Rafał**  
Podpis cyfrowy: Błażejczyk Rafał  
DN: cn=L. O-Grupa ENEA, ou=Grupa ENEA, email=R.Blazejczyk@grupa.enea.pl, email=rblazejczyk@grupa.enea.pl, email=rblazejczyk@grupa.enea.pl, email=rblazejczyk@grupa.enea.pl  
Data: 2023.04.05 09:13:46+0200  
Full Reader Wersja: 10.1.1

\* niepotrzebne skreślić.  
\*\* Dokumentów nie muszą składać Wykonawcy, którzy złożyli u Zamawiającego takie dokumenty, i są one zgodne z niniejszą SWZ oraz aktualne na dzień składania niniejszej oferty. W takim przypadku należy podać znak sprawy Zamawiającego, do której dokumenty zostały dołączone.



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

Załącznik nr 1 do Umowy Nr KZP.AM-2113.2.2023/TLR  
Załącznika Nr 2 do SWZ Nr KZP.AM-2113.2.2023

## **ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków wygarniających  
pod zasobnikiem WW4**

Adres obiektu:

ENEA Wytwarzanie sp. z o. o.  
Ul. Al. Józefa Zielińskiego 1  
Świerże Górne, 26-900 Kozienice  
woj. mazowieckie



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

## 1. Informacje ogólne

Enea Wytwarzanie sp. z o.o. usytuowana jest 12 km od miasta Kozienice, na lewym brzegu Wisły w miejscowości Świerże Górne, gmina Kozienice, województwo mazowieckie. Enea Wytwarzanie sp. z o.o. jest zawodową elektrownią systemową, w której energia elektryczna wytwarzana jest przez bloki energetyczne. Elektrownia przekazuje energię elektryczną Polskim Sieciom Elektroenergetycznym (PSE) poprzez rozdzielnie 110 kV, 220 kV i 400 kV.

## 2. Stan obecny

Wygarniacz kołowy (WK1, WK2) jest urządzeniem instalacji transportu materiałów sypkich z wywrotnicy wagonowej WW4. Przeznaczony jest do wygarniania węgla z zasobnika szczelinowego (zsymp węglowy pod wywrotnicą WW4 ograniczony od dołu płaską powierzchnią tzw. stołem) na przenośnik taśmowy (PT2, PT3). Wygarniacz ustawiony jest nad przenośnikiem taśmowym i porusza się wzdłuż niego po szynach, ułożonych bezpośrednio na konstrukcji podtorza. Wygarnianie może odbywać się przy jeździe wózka wygarniacza w obu kierunkach oraz przy postoju. Prędkość jazdy jest zmienna i uzależniona od obciążenia koła wygarniającego oraz wymaganej wydajności. Waha się w przedziale od 2 do 5 metrów na minutę. Urządzenia zamontowane na wózku połączone są z rozdzielnicami zasilającymi oraz szafami sterowniczymi, znajdującymi się poza strefą pracy wygarniacza. Z uwagi na przemieszczanie się wygarniacza w trakcie pracy zastosowano ruchome przewadniki kablowe z tworzywa sztucznego wraz z dedykowanymi do takiego systemu elastycznymi kablami i przewodami (konstrukcje wsporcze przewodników mają długość 29,2mb). Prowadniki kablowe przemieszczają się po konstrukcjach wsporczych wraz z ruchem wózka. Podczas pracy wygarniacza na przewodnikach zbiera się pył węglowy oraz drobne bryłki węgla, które w trakcie ruchu częściowo przesypują się przez zabudowane w systemie przewodnikowy kable. Od przewodnika do rozdzielnic zasilających kable ułożone są w korytkach i drabinach kablowych. Ze względu na zabudowę systemu przewodników kablowych poniżej przenośnika taśmowego, z którego występuje przesymp węgla, uszkodzeniu ulegają elementy konstrukcyjne plastikowe przewodników kablowych oraz kable w nich zabudowane. Skutki uszkodzeń w/w przewodników to zagięcia kabli, uszkodzenia izolacji kabli, zwarcia. Uszkodzenia te uniemożliwiają pracę wygarniaczy. Pomieszczenie wygarniaczy z uwagi na występujące zapylenie pyłem węglowym, zalicza się do strefy zagrożenia wybuchem EX22. Prowadniki kablowe wraz z kablami narażone są na zasyp węgla, duże zapylenie oraz kontakt z olejem hydraulicznym w przypadku awarii węży i przekładni, kontakt z wodą w trakcie czyszczenia konstrukcji wózka. Długość konstrukcji nośnej dla jednego przewodnika to 29,2m, długość łańcucha podajnika 17m.



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”

Szacowane ilości kabli i przewodów w pojedynczym przewodniku kablowym			
Lp.	Typ kabla	Przekrój	Długość [m]
1	Bitflex510servo	4G16	80
2	Bitflex510servo	4G2,5	80
3	Bitflex510servo	4G2,5	80
4	Bitflex510servo	4G2,5	80
5	Bitflex510servo	4G2,5	80
6	Bitflex510servo	4G2,5	80
7	Bitflex510servo	4G1,5	25
8	Bitflex510servo	4G1,5	25
9	BIT1000 PP-PUR	4G1,5	25
10	BIT1000 PP-PUR	4G1,5	25
11	BIT1000 PP-PUR	4G1,5	25
12	BIT1000 PP-PUR	4G1,5	25
13	BIT1000 PP-PUR	4G1,5	25
14	Bitflex530 PUR	5G1,5	25
15	Bitflex530 PUR	5G1,5	25
16	Bitflex530 PUR	18G1,5	25
17	Bitflex530 PUR	18G1,5	25
18	Bitflex530 PUR	18G1,5	25
19	BIT CAN BUS Drag Chain	4x2x1	80
20	BIT CAN BUS Drag Chain	4x2x1	80
21	BIT CAN BUS Drag Chain	4x2x1	80
22	BIT CAN BUS Drag Chain	4x2x1	80
Wykaz zamontowanych węży			
Lp.	Typ węża	Długość [m]	
1	PR-MPX20 Multipurpose HOSE WP20BAR BP80BAR	50	
2	PR-MPX20 Multipurpose HOSE WP20BAR BP80BAR	50	

### 3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja dwóch systemów przewodników kablowych wraz z kablami do wózków wygarniających WK1 (KKS 0EAB10AE001) oraz WK2 (KKS 0EAB11AE001) pod zasobnikiem wyrotnicy wagonowej WW4 w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. w lokalizacji Świerże Górne. W ramach realizacji zadania należy wykonać wszystkie konieczne prace przygotowawcze, projektowe, demontażowe, montażowe, rozruchowe, pomiarowe i kontroli jakości, w branży elektrycznej i budowlanej. Przedmiot zadania Wykonawca zrealizuje kompleksowo zgodnie z formułą „**pod klucz**”, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przedmiot zadania obejmuje:

- Prace projektowe:
  - wykonanie dokumentacji projektowej (w tym inwentaryzacja);
  - wykonanie dokumentacji powykonawczej w formie „RED COREX” uwzględniającej wprowadzone zmiany z etapu montażu i uruchomienia;
- Sprawowanie nadzoru autorskiego;
- Realizację prac na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej;
- Demontaż istniejących dwóch zestawów przewodników kablowych wraz z ich konstrukcjami nośnymi, współpracującymi z wygarniaczami kołowymi WK1 i WK2;
- Wypięcie i demontaż kabli oraz przewodów znajdujących się w demontowanych przewodnikach kablowych;
- Demontaż istniejących skrzynek wygarniaczy: +7F1/7X1 i +8F1/8X1;
- Demontaż istniejących skrzynek zaciskowych przewodów ruchomych: +9F1/9X1; +9F2/9X2;
- Dostawa i montaż dwóch nowych skrzynek +7F1/7X1; +8F1/8X1 wraz z wyposażeniem;
- Dostawa i montaż dwóch nowych skrzynek +9F1/9X1; +9F2/9X2 wraz z wyposażeniem;
- Montaż nowych konstrukcji wsporczych wraz z ich uziemieniem;
- Dostawa i montaż dwóch nowych systemów firankowych ruchomych tras kablowych;
- Dostawa i montaż nowych kabli siłowych i sterowniczych, przeznaczonych do pracy w montowanych systemach kablowych;
- Wykonanie uszczelnień ppoż.;
- Pomiary elektryczne pomontażowe;
- Próby funkcjonalne zmodernizowanych wygarniaczy WK1 i WK2;
- Udział w procedurach odbiorowych.



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

#### 4. Wymagania dotyczące dokumentacji

##### 4.1 Dokumentacja projektowa na potrzeby realizacji zadania

Zamawiający dokona oceny przedłożonej dokumentacji w ciągu 10-u dni roboczych od dnia jej otrzymania. Uwagi do dokumentacji technicznej, zgłoszone przez Zamawiającego, zostaną uwzględnione przez Wykonawcę bez prawa do żądania od Zamawiającego z tego tytułu odrębnego wynagrodzenia. Odbiór dokumentacji technicznej odbywa się zgodnie z Instrukcją Nadzoru nad dokumentacją techniczną w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o. wraz z załącznikami, stanowiącymi załączniki do Umowy. Projekty wykonawcze muszą być zaopiniowane przez rzeczoznawców ds. BHP i Ppoż.

##### 4.2 Projekt wykonawczy (techniczny)

Dokumentacja ta musi zawierać między innymi:

W części opisowej:

- Założenia projektowe, obejmujące m.in.: przedmiot i zakres opracowania, charakterystykę obiektu oraz występujące zagrożenia, opis stanu istniejącego wraz z inwentaryzacją, wymagania dla nowego systemu ruchomych tras kablowych oraz dla kabli siłowych i sterowniczych;
- Opis funkcjonalny działania systemu kablowego w trakcie pracy;
- Dobór zastosowanego systemu tras kablowych pod względem występujących zagrożeń środowiskowych i mechanicznych (pył węglowy, bryłki węgla), warunków występujących w miejscu pracy (strefa EX22, oleje, woda), obciążeń wynikających z wagi kabli i konstrukcji, występujących sił, zmian położenia wózków wygarniaczy, dostępu obsługi i inne;
- Obliczenia konstrukcji nośnych;
- Dobór kabli i przewodów przystosowanych do zastosowanego systemu oraz do warunków pracy;
- Kolejność prac demontażowych oraz montażowych wraz z warunkami bezpiecznego ich wykonania;
- Wytyczne montażowe konstrukcji nośnych, elementów systemu kablowego, osprzętu, ułożenia i mocowania kabli w trasach;
- Wykaz zmian w istniejącej instalacji, np. dostosowanie dławików szaf do zmienianych średnic przewodów, itp.;
- Uziemienia i połączenia wyrównawcze;
- Wymagane pomiary i sprawdzenia;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru;
- Zestawienie szczegółowe materiałów;
- Album kablowy (numeracja nowych kabli zgodna z numeracją kabli demontowanych KKS, typ, przekrój, długość, ciężar 1 metra, średnica zewnętrzna i inne);
- Częstotliwość i zakres przeglądów okresowych;
- Wykaz części zamiennych.

W części rysunkowej:

- Schemat główny elektryczny zasilania wygarniaczy kołowych WK1 i WK2;
- Schematy elektryczne i sterownicze, ideowe i montażowe, istniejących połączeń wózków wygarniających rozbudowane o dokładane elektryczne aparaty zabezpieczające prawidłową pracę ruchomych systemów kablowych, np. nowe czujniki tensometryczne i inne;
- Schematy relacji kablowych pomiędzy szafami i urządzeniami, ze wskazaniem kabli montowanych w modernizowanych ruchomych systemach kablowych (KKS, typ, przekrój);
- Schematy elektryczne, montażowe z adresami poszczególnych żył wymienianych kabli i przewodów, opracowane na podstawie istniejącej dokumentacji, zweryfikowanej przez Wykonawcę podczas inwentaryzacji;
- Rysunki przedstawiające rozmieszczenie urządzeń w pomieszczeniu (rzut z góry i z boku);
- Rysunki obszarów wymienianych tras kablowych (stan istniejący oraz stan po modernizacji);
- Rysunki tras kablowych, istniejących i przebudowywanych dla wymienianych kabli;





SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”

- Rysunki nowych konstrukcji nośnych wraz ze szczegółami montażu;
- Rysunki ruchomych tras kablowych wraz ze szczegółami montażu oraz mocowaniami kabli;
- Rysunki przekrojów poprzecznych systemów ruchomych tras kablowych wraz z układem kabli;
- Rysunki uziemienia i połączeń wyrównawczych nowych konstrukcji;
- Rysunki i schematy nowych szaf w przypadku dobudowy.

#### 4.3 Wymagania ogólne dokumentacji

- Wykonawca dokumentacji zapewni opracowanie dokumentacji projektowej z należytą starannością, wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentację należy opracować również w oparciu o dane techniczne, materiały, inwentaryzację przedprojektową.
- Cała dokumentacja dotycząca projektowanego obiektu lub instalacji będzie technicznie skoordynowana i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, a także opis opracowań dokumentacji składających się na jej komplet. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy dokumentacji o jej wykonaniu zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, podpisane przez projektanta odpowiedzialnego za spełnienie tych wymagań. Projekty wykonawcze muszą być zaopiniowane przez rzeczoznawców ds. BHP i Ppoż.
- W rozwiązaniach projektowych zastosowane będą wyroby budowlane posiadające odpowiednie certyfikaty zgodności, dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania.
- Ilość, standard i zawartość przekazywanej dokumentacji wykonawczej:  
Dokumentację projektową wykonawczą należy dostarczyć do Zamawiającego w ilościach:
  - Dokumentację wykonawczą sporządzoną na papierze w 5-ciu egzemplarzach;
  - Dokumentację wykonawczą w wersji elektronicznej na 2 egz. na nośniku typu pendrive.
- Na etykiecie USB powinna być przyklejona naklejka (samoprzylepna) zawierająca poniższe dane:
  - Nazwę Wykonawcy projektu oraz jego adres;
  - Numer archiwalny projektu nadany przez Wykonawcę;
  - Miejsce na numer archiwalny projektu dla Zamawiającego; Nazwę Zamawiającego;
  - Tytuł zadania inwestycyjnego; Tytuł projektu; Nazwę obiektu; Rodzaj projektu; Branżę;
  - Numer kontraktu (umowy, zlecenia); Datę przekazania projektu.
- Wersję elektroniczną dokumentacji Wykonawca sporządzi na podstawie załączników:
  - Instrukcja nadzoru nad dokumentacją techniczną w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.;
  - Instrukcja wykonania wykazu plików dla Wykonawców dokumentacji;
  - Instrukcja wykonania wykaz plików;
  - Opis wymagań dotyczących nadawania/kodowania i używania nazw plików i danych o plikach.
- Forma dokumentacji - Zamawiający stawia następujące wymagania ogólne:
  - Dokumentacja musi być podzielona na branże;
  - Przynajmniej dwa egzemplarze projektu muszą być dostarczone w wersji oryginalnej tj. z oryginalnymi podpisami projektantów;
  - Projekt powinien być spójny i skoordynowany we wszystkich branżach;
  - Dokumentacja projektowa musi być opracowana w języku polskim i musi spełniać wymagania Prawa budowlanego, Polskich Norm i przepisów oraz aktualnej wiedzy technicznej;
  - Dokumentacja musi być zaopatrzona w spis zawartości, strony opisów, zmian, zestawień i rysunki oznaczone oraz ponumerowane;
  - Szczegółowość opracowań musi gwarantować pełną informację dla realizatorów prac i pełną jednoznaczność rozwiązań;
  - Dokumentacja (opisy, rysunki) muszą uwzględniać polskie znaki i być czytelne.
- Wymagania odnośnie teczek i oprawy dokumentacji:



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
„**Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.**”

- Projekty powinny być dostarczone w papierowych, sztywnych (kartonowych) teczkach formatu A4, szczelnych ze wszystkich stron, zapinanych na rzepy lub gumki;
  - Wszystkie opisy projektu, zestawienia rysunków, obliczenia itp. dołączane do teczek dokumentacji powinny być odpowiednio oznaczone i trwale zszyte;
  - Na okładce dokumentacji powinna znaleźć się naklejka. Naklejka (samoprzylepna) musi być trwale przymocowana do okładki teczek dokumentacji i etykiecie pendrive.
- i) Dokumentacja techniczna powinna zawierać:
- Stronę tytułową zawierającą: nazwę Biura Projektowego oraz jego adres, nazwę Zamawiającego oraz jego adres, nazwę zadania inwestycyjnego, nazwę projektu, rodzaj projektu, obiekt, branżę, numer umowy, datę przekazania, imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych, imiona i nazwiska osób sprawdzających projekt wraz z podaniem przez każdą z nich specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych;
  - Stronę koordynacyjną, która powinna zawierać spis wszystkich branż zaangażowanych w tworzenie projektu, imiona, nazwiska oraz podpisy projektantów w poszczególnych branżach potwierdzające koordynację projektu;
  - Spis zawartości projektu;
  - Opis techniczny zawierający cel i zakres opracowania, lokalizację, opis stanu istniejącego, zakres modernizacji oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, funkcję, przyjęte rozwiązania konstrukcyjne, sposób, spełnienie wymagań, podstawowe obliczenia oraz założenia przyjęte do obliczeń, warunki bhp, ppoż., inne;
  - Zestawienia materiałowe, specyfikacje zespołów;
  - Szczegółowe instrukcje montażu, oraz warunki techniczne odbioru urządzeń, instalacji i prac będących przedmiotem projektu;
  - Rysunki odpowiednie do zawartości projektu - schematy, rysunki zestawieniowe, rysunki urządzeń, instalacji i detali, schematy, wykazy części, albumy;
  - Wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie Wykonawcy dokumentacji o wykonaniu zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami oraz o jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;
  - Wykaz opracowań (kompletacja) dostarczonej dokumentacji (projektów) w przypadku występowania dwóch lub więcej tomów/zeszytów podzielonych na branże i obiekty powinno być dołączone do każdej dokumentacji (teczki).
- j) Oświadczenie Wykonawcy o przeniesieniu praw autorskich do dokumentacji na Zamawiającego tj. ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.

#### 4.4 Dokumentacja powykonawcza

Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji powykonawczej w formie „red corex”, tj. dokumentacja realizacyjna z naniesionymi w kolorze czerwonym poprawkami i zmianami, zaakceptowanymi zarówno przez Wykonawcę jak i Zamawiającego. Dokumentacja powinna być na bieżąco korygowana przez Wykonawcę o zmiany wprowadzone w trakcie prac odbiorowych. Wykonawca opracuje dokumentację z należytą starannością, wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentację powykonawczą Wykonawca dostarczy **10 dni roboczych** przed planowanym odbiorem końcowym robót bez prawa do żądania od Zamawiającego z tego tytułu odrębnego wynagrodzenia.

#### 5. Organizacja robót

Organizacja robót musi uwzględnić eksploatację wywrotnicy wagonowej WW4. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie. Możliwe jest wyłączenie z ruchu jednego wózka wygarniacza, a po jego modernizacji i uruchomieniu, drugiego. Niemożliwe jest wyłączenie z eksploatacji dwóch wózków wygarniacza



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

w jednym czasie, co Wykonawca uwzględni. W trakcie robót należy uwzględnić również pracę jednej nitki transportu węgla spod wywrotnicy WW4. Podczas jej pracy występuje zagrożenie w postaci ruchomych elementów maszyn (wózek wygarniacza, podajnik taśmowy, obracające się elementy, itp.). Prace będą realizowane w pobliżu urządzeń elektrycznych będących pod napięciem oraz podczas pracy WW4. Pod napięciem znajdują się szafy sterownicze i rozdzielcze, kable 0,4kV, sterownicze i sygnalizacyjne oraz obiektowa instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego. Miejsce prowadzenia prac znajduje się w strefie zagrożenia wybuchem EX22. Wykonawca musi tak zorganizować prace modernizacyjne, aby czynności te przebiegały przepisowo. Prace będą prowadzone na terenie, gdzie obowiązuje Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.

## **6. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC**

### **6.1 Stan obecny**

Stan obecny został przedstawiony w pkt.2.

**Uwaga.** Wszystkie parametry należy zweryfikować przed złożeniem oferty w czasie wizji lokalnej na obiekcie oraz podczas przeprowadzania inwentaryzacji.

### **6.2 Inwentaryzacja stanu istniejącego**

Zawierać będzie szczegółową inwentaryzację systemu kablowego instalacji wózków wygarniających WK1 i WK2 wraz z kpl. instalacją elektryczną (hydrauliczną, jeśli występuje) oraz skrzynek, kabli i przewodów objętych modernizacją, ich długości, relacji i połączeń, przebiegu demontowanych i wykorzystywanych tras kablowych, a także obszaru zabudowy dla nowego systemu ruchomych tras kablowych. Inwentaryzacja ta będzie podstawą do opracowania dokumentacji wykonawczej modernizacji systemu kablowego do wózków wygarniających pod zasobnikiem WW4, i załączona będzie w dokumentacji wykonawczej.

### **6.3 Rozwiązania techniczne wykonania systemu kablowego dla ruchomych maszyn WK1 i WK2**

Na potrzeby modernizacji instalacji wózków wygarniających WK1 i WK2 Wykonawca przedstawi minimum dwa rozwiązania techniczne z zastosowaniem systemu kablowego dedykowanego dla ruchomych maszyn, odporne na występujące w miejscu montażu zagrożenia w tym: zasyp węgla, pył, woda, strefa EX22, wytrzymałość mechaniczna dostosowana do obciążeń zabudowanych masy kabli i przewodów, sił występujących w trakcie pracy wózków wygarniających WK1, WK2. Zabudowany system powinien być możliwie bezobsługowy i niewymagający obsługi technicznej. Zastosowany system powinien uniemożliwić uszkodzenie zabudowanych w nim kabli i przewodów.

Zamawiający dopuszcza do zastosowania poniższy system kablowy mobilnych tras kablowych:

→ System kablowych „firankowy”. System podwieszania kabli płaskich lub okrągłych oraz węży hydraulicznych do zasilania urządzeń ruchomych. System firankowy ma gwarantować niezawodność i bezpieczeństwo kabli w długim okresie eksploatacji. Wózki kablowe nośne, łożyskowane, poruszają się po torach o profilu T lub innych typach profilów, dobranych na podstawie obciążeń masy kabli i przewodów niezbędnych dla prawidłowego działania wózków wygarniających WK1, WK2. Wózki kablowe nie mogą być gorsze niż wykonane ze stali (ocynkowane ogniowo), a łoża kablowe z materiału nie gorszego niż aluminium lub poliamid. Dodatkowo wózki łożyskowe będą zabudowane w osłoniętej szynie. System firankowy może wymagać dobudowy skrzynek pośredniczących wraz z wymianą kabli i przewodów na inne, dedykowane dla systemu firankowego ruchomych maszyn. System ten ma działać bez zarzutu w warunkach środowiskowych panujących pod WW4 oraz nie będzie wymagać kontroli technicznej od personelu, a jedynie kontroli wizualnej.

→ Inny system kablowy dla ruchomych maszyn WK1 i WK2 zaproponowany przez Wykonawcę.



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

**UWAGA!** Zamawiający wybierze najbardziej korzystne rozwiązanie techniczne przedstawione przez Wykonawcę, co Wykonawca uwzględni.

#### 6.4 Zakres modernizacji

Wykonawca wykona kompletną modernizację systemu przewodnic kablowych wózków wygarniających WK1 i WK2 wraz z kompletną wymianą kabli, tras kablowych oraz innych niezbędnych elementów obejmującym m.in.:

- Demontaż dwóch kpl. zestawów przewodników kablowych wraz z konstrukcjami nośnymi;
- Wypięcie niezbędnych kabli i przewodów obsługiwanych urządzeń zabudowanych na wózkach wygarniających;
- Demontaż w pełnej relacji kablowej kabli i przewodów w tym zasilających, sterowniczych, hydraulicznych zabudowanych w systemie kablowym;
- Demontaż korytek i tras kablowych;
- Dobór, zakup i montaż wybranego przez Zamawiającego kpl. systemu kablowego zgodnie z pkt.6.3;
- Dobór, zakup i montaż nowych niezbędnych kabli zasilających, sterowniczych, hydraulicznych na potrzeby modernizacji. Kable te nie mogą być gorsze niż zabudowane;
- Dobór, zakup i montaż konstrukcji nośnych dla nowego systemu ruchomych tras kablowych wraz z ich uziemieniem;
- Dobór, zakup i montaż korytek i drabin kablowych do nowego systemu oraz ewentualna ich rozbudowa w razie potrzeb;
- Dobór, zakup i montaż nowych skrzynek +7F1/7X1, +8F1/8X1, +9F1/9X1, +9F2/9X2 wraz z wyposażeniem;
- Dostosowanie istniejących szaf i odbiorników do wprowadzenia i wpięcia kabli o innych średnicach lub przekrojach jak dotychczasowe w razie potrzeby;
- Dostosowanie istniejących układów sterowania wygarniaczy WK1 i WK2 w przypadku zastosowania odmiennych od stosowanych dotychczas lub niewystępujących w demontowanych instalacjach, urządzeń inicjujących, związanych z pracą systemów kablowych (np.: nowe czujniki tensometryczne, itp.);
- Montaż oznaczników kablowych oraz zabezpieczenie ppoż. przepustów kablowych do klasy odporności ogniowej nie mniejszej niż E90. Oznaczniki kablowe nie mogą być gorsze niż zabudowane;
- Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych;
- Sprawdzenia poprawności wykonania montażu instalacji i połączeń;
- Próby funkcjonalne i uruchomienie instalacji.

#### 6.5 Kable

W gestii Wykonawcy jest dobór, zakup i montaż nowych kabli i przewodów zasilających, sterowniczych, hydraulicznych itd. w pełnej relacji kablowej dla potrzeb wykonania powyższej modernizacji. Instalacja kablowa dostarczona przez Wykonawcę spełni wymagania norm PN-IEC, PN-E, PN-EN, odpowiednich norm IEC i ISO oraz dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” UE – oznaczenie CE. Zastosować należy wysokoelastyczne, wytrzymałe kable i przewody przeznaczone do stosowania w aplikacjach mobilnych tras kablowych (np. firankach kablowych, robotach przemysłowych, itp.). Żyły miedziane, powłoka ze specjalnego polwinitu (PVC), samogasnące nierozprzestrzeniające płomienia, o podwyższonej niepalności: wg IEC 60332-2,3 kategoria B dla kabli wysokiego napięcia i kabli niskiego napięcia o przekroju 25 mm<sup>2</sup> i wyższym oraz kategoria C dla kabli sterowniczych i siłowych z żyłami o przekroju poniżej 25 mm<sup>2</sup>. Kable muszą być odporne na promieniowanie UV oraz olejoodporne (jeśli wymagane). Kable należy dobrać na podstawie szczegółowych obliczeń technicznych warunków: prądowych, obciążalności, przeciążeniowych, spadków napięć, innych, jeśli wymagane. Pozostałe kable, przewody, węże hydrauliczne niewymienione powyżej nie mogą być gorsze niż zainstalowane.

#### 6.6 Konstrukcje wsporcze i trasy kablowe

Dla potrzeb modernizacji oraz wybranego przez Zamawiającego rozwiązania technicznego z zastosowaniem systemu kablowego dedykowanego dla ruchomych maszyn, niezbędna będzie zabudowa konstrukcji wsporczej na której zlokalizowany będzie nowy system ruchomych tras kablowych – kabli połączonych z istniejącymi,



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

zabudowanymi na wózkach wygarniających WK1, WK2 skrzynkami, odbiornikami i układami nadzoru. Konstrukcje będą odrębne i dedykowane dla każdego wózka wygarniającego WK1 i WK2. Konstrukcje wsporcze należy wykonać z elementów metalowych: kątowniki, ceowniki itd. uwzględniając zastosowany system kablowy, obciążenie nośne systemu ruchomego, masy ułożonych kabli i przewodów, sił oddziałujących w trakcie pracy wózków. Konstrukcje wsporcze muszą uwzględniać powyższe kryteria oraz być odpowiednio wytrzymałe, co będzie poparte szczegółowymi obliczeniami, jednak grubość elementów stalowych nie może być mniejsza niż 3mm. W przypadku zastosowania konstrukcji aluminiowych wg. dobranego systemu i zaleceń producenta. Mocowanie konstrukcji do ścian, sufitów, posadzek przy użyciu osprzętu wzmocnionego, stalowego (kołki, uchwyty, śruby). Konstrukcje wsporcze metalowe i ich elementy powinny być zabezpieczone antykorozyjnie lub ocynkowane metodą zanurzeniową. Wszystkie elementy stalowe tras kablowych należy uziemić. Konstrukcje nośne powinny być uziemione lub zerowane zgodnie z wymaganiami przepisów elektrycznych. Bednarkę połączyć z istniejącym systemem uziemień budynku. Przekrój Fe/Zn zapewnić ma konduktywność oraz wytrzymałość zwarciovą dla obiektu. Bednarkę pomalować naprzemiennie na żółto/zielono.

Trasy kablowe (korytka kablowe, drabinki kablowe, korytka siatkowe) na potrzeby zabudowy kabli i przewodów do urządzeń: skrzynek, szaf, układu nadzoru należy zastosować nie gorsze niż:

- Korytka pełne, deklowane oraz drabinki kablowe (trasy ocynkowane metodą zanurzeniową);
- Kategoria korozyjności konstrukcji kablowych korozyjności C4 Duża - minimalna grubość ocynku od 40µm;
- System konstrukcji musi zawierać elementy foremne systemowe producenta (łuki zewnętrzne i wewnętrzne, skrzyżowania, łuki pionowe, zejścia, łączniki, odgałęziania drabin kablowych umożliwiające techniczne i bezpieczne prowadzenia kabli;
- Zakończenia tras kablowych powinny posiadać dedykowane plastikowe zaślepki, uniemożliwiające skałeczenia kabli;
- Mocowanie korytek, konstrukcji stalowych wykonać przy pomocy dedykowanych uchwytów producenta;
- Mocowanie kabli w zakresie ruchomych tras kablowych zgodne z zastosowanym systemem. Mocowanie kabli na istniejących trasach wykonać należy uchwytami dedykowanymi.

### 6.7 Skrzynki

Wymianie podlegają skrzynki o nazwie wewnętrznej +7F1/7X1, +8F1/8X1, +9F1/9X1, +9F2/9X2. Zastosować należy skrzynki o parametrach technicznych nie gorszych niż zainstalowane. Nowe skrzynki należy dobrać odpowiednio większe, umożliwiając swobodne rozmieszczenie wyposażenia. Wymiary istniejących skrzynek.

- +7F1/7X1; +8F1/8X1; - (szer.) 400 x (wys.) 400 x (gł.) 120mm;
- +9F1/9X1; +9F2/9X2; - (szer.) 400 x (wys.) 250 x (gł.) 120mm.

#### Wymagania dla nowych skrzynek:

- Obudowa metalowa lub z tworzywa – odporna na środowisko korozyjne. Klasa korozyjności C4;
- Klasa ochronności IP66/67;
- Wymiary min. o stopień wyżej niż przedstawione powyżej;
- Przeznaczenie do pracy w strefie EX;
- Klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej IK 10;
- Zaciski kablowe sprężynowe;
- Daszki ochronne zabudowane nad w/w skrzynkami. Daszki uziemić.

#### Lokalizacja nowych skrzynek:

Skrzynki na wózkach wygarniaczy +7F1/7X1; +8F1/8X1 należy zamontować około 1 m poniżej aktualnej lokalizacji, aby umożliwić łatwy dostęp obsłudze. Skrzynki znajdujące się pomiędzy podajnikami na pionowych trasach kablowych należy zamontować w tym samym miejscu. Zamawiający na etapie projektowym wskaże dokładne lokalizacje.



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

### 6.8 Uziemienia i połączenia wyrównawcze

Uziemić należy konstrukcje kablowe tras kablowych. Instalację uziemiającą wykonać zgodnie z:

- PN-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych;
- PN-HD 60364-5-54:2011 - wersja angielska. Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Układy uziemiające i przewody ochronne.

### 6.9 Montaż oznaczników kablowych

Wykonawca dokona montażu nowych oznaczników kablowych wszystkich kabli przynależnych przeprowadzanej modernizacji, na całej ich długości, zgodnie z przyjętym standardem (oznaczniki oraz taśmy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej, wytłaczane oznaczenia).

Oznaczniki powinny być rozmieszczone w następujących miejscach:

- Na początku i na końcu linii kablowej;
- W charakterystycznych miejscach takich jak: wejścia i wyjścia do przepustów, skrzyżowania, zbliżenia itd.;
- Co 20m na prostych odcinkach kabli ułożonych w kanałach i tunelach;
- Na łukach trasy;
- Oznaczników nie montować na odcinkach ruchomych, aby uniknąć uszkodzeń izolacji.

Informacje na oznacznikach:

- Nr KKS zgodne z numeracją demontowanych kabli;
- Projektowy symbol kabla (oznaczenie przeznaczenia S – sterowniczy, Z – zasilający);
- Relacja kabla (skąd - dokąd);
- Typ kabla;
- Długość kabla;
- Rok ułożenia kabla;
- Symbol Wykonawcy.

Żyły kabli będą oznaczone przy listwach zaciskowych czytelnie i jednoznacznie za pomocą trwałych oznaczników, wytłaczane oznaczenia (kable siłowe – biały oznacznik; kable sterownicze i sygnalizacyjne – żółty oznacznik). Opis oznacznika na żyłe: „nr zacisku – symbol aparatu lub listwy / symbol aparatu lub listwy – nr zacisku”.

### 6.10 Przepusty, przejścia kabli

Wszystkie przepusty, przejścia kabli znajdujące się w zakresie prac uszczelniać atestowaną masą ognioodporną E90. Naklejkę informacyjną ppoż. stosować przy danym przejściu kabli. Stosować atestowane masy ognioodporne renomowanych producentów.

### 6.11 Demontaże

W gestii Wykonawcy jest wykonanie niezbędnych czynności demontażowych w modernizowanym obszarze. Starą instalację należy zdemontować i zutylizować (przewodniki kablowe, konstrukcje, kable, inne elementy). Wszelkie czynności i koszty powstałe z tego tytułu obciążają Wykonawcę. Obszar modernizacji znajduje się w strefie nawęglania, obszar zsypany pod wywrotnicą wagonową WW4, gdzie występuje (miał węglowy, pył, woda, strefa wybuchowa), co Wykonawca uwzględni.

### 6.12 Pomiary elektryczne

Przed uruchomieniem kpl. instalacji Wykonawca przekaże protokoły zakończenia montażu, oświadczenie o wykonaniu prac z należytą starannością i w zgodzie z najnowszymi normami oraz protokoły z pomiarów elektrycznych. Przyrządy pomiarowe użyte do pomiarów muszą posiadać aktualne świadectwa wzorcowania dołączone do w/w protokołów. Inwestor zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w pomiarach elektrycznych.



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA na:  
**„Modernizacja systemu przewodnic kablowych do wózków  
wygarniających pod zasobnikiem WW4  
w ENEA Wytwarzanie sp. z o.o.”**

Wykonane pomiary należy dostarczyć Zamawiającemu w 2 egzemplarzach oryginalnych. Wymagane sprawdzenia i pomiary:

- Długość kabla;
- Sprawdzenia poprawności wykonania montażu instalacji i połączeń;
- Sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych i powrotnych kabli siłowych;
- Rezystancja izolacji kabli;
- Protokoły sprawdzenia zabezpieczeń (od nieprawidłowej pracy przewodników, firanek kablowych lub innego zastosowanego systemu);
- Ciągłość połączeń uziemienia konstrukcji;
- Protokoły z przeprowadzonych prób funkcjonalnych.

Do podania napięcia wymagane jest również dostarczenie następujących dokumentów:

- Dokumentacja jakościowa - niezbędne świadectwa jakości wykonanych prac, atesty materiałowe i certyfikaty, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami;
- Dokumentacja Techniczno – Ruchowa (DTR) aparatury i urządzeń, opracowane w języku polskim – przekazanie i zatwierdzone przez Zamawiającego, co najmniej 2 tygodnie przed pierwszym podaniem napięcia.

### 6.13 Wymagania techniczne

Wszelkie wymagania techniczne dla materiałów przywołane w niniejszym zakresie służą jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania oraz określeniu właściwości i wymogów technicznych przedmiotu opracowania. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych typów materiałów, o parametrach i właściwościach nie gorszych lub równoważnych jak wyżej przedstawione, po uzyskaniu zgody Zamawiającego. Wszelkie czynności adaptacji i uruchomienia instalacji obciążają Wykonawcę.

### 6.14 Gospodarka odpadami

Wytwórcą odpadów, jakie powstaną w wyniku prowadzonych prac będących przedmiotem zamówienia jest Wykonawca, za wyjątkiem wskazanym przez Zamawiającego elementów ze zdemontowanych urządzeń nadających się do użytku, które powinien przekazać na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego przedstawicielowi Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zapisami umowy, tj. m.in. zapewnić kontenery umożliwiające odpowiednie składowanie odpadów powstałych w wyniku realizowanych prac, które będą na bieżąco wywożone z terenu Elektrowni oraz przedstawić karty przekazania odpadów do utylizacji i/lub karty ewidencji odpadów.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

