

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia – Projekt Umowy

CZĘŚĆ TRZECIA OGŁOSZENIA – PROJEKT UMOWY**Projekt umowy**

Umowa nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....
(zwana dalej "Umową")
zawarta w Zawadzie w dniu 2024 roku,

pomiędzy:

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy 713 500 000 zł w całości wpłacony, NIP: 866-00-01-429, REGON 830273037 zwana dalej „Zamawiającym”, którą reprezentują:

.....

a

.....

.....

..... zwanymi dalej „Wykonawcą”,

którą reprezentują:

.....

.....

Zamawiający oraz Wykonawca będą dalej łącznie zwani „Stronami”.

Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:

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



się z OWZU oraz że akceptuje ich brzmienie. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU, pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.

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

W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Na podstawie niniejszej Umowy Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji **wykonanie zabudowy tymczasowej infrastruktury do podawania biomasy w Enea Elektrownia Połaniec S.A.** (dalej: „Roboty budowlane” lub „Usługi”).
2. Szczegółowy zakres Robót budowlanych został określony w Załączniku nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia [OPZ].

§ 2

Termin wykonania

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Robót budowlanych w terminie: **od dnia zawarcia Umowy do dnia 30.06.2025 r.**
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania poszczególnych etapów Przedmiotu Umowy w następujących terminach:
 - 1) Wykonanie projektu wykonawczego - do 3 tygodni od dnia zawarcia Umowy,
 - 2) Prefabrykacja i dostawa elementów oraz urządzeń nowo zaprojektowanej instalacji - do 4 miesięcy od dnia zawarcia Umowy,
 - 3) Montaż elementów oraz urządzeń nowo zaprojektowanej instalacji - do 5 miesięcy od dnia zawarcia Umowy,
 - 4) Przeprowadzenie rozruchu instalacji i oddanie do eksploatacji - do dnia 30.06.2025 r.

§ 3

Miejsce świadczenia Robót budowlanych

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

§ 4

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Z tytułu należytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Strony ustalają całkowite wynagrodzenie ryczałtowe, które nie przekroczy kwoty _____ zł (słownie: _____) netto, [tj. _____ zł brutto], które podzielone jest na odrębne przedmioty odbioru i rozliczeń według poniższej tabeli:

Zakres prac		Wynagrodzenie
1.	Wykonanie projektu wykonawczego	... zł
2.	Prefabrykacja i dostawa elementów oraz urządzeń nowo zaprojektowanej instalacji	... zł
3.	Montaż elementów oraz urządzeń nowo zaprojektowanej instalacji	... zł
4.	Przeprowadzenie rozruchu instalacji u Zamawiającego i przekazanie instalacji do eksploatacji wraz z dokumentacją montażową, przeszkolenie obsługi. Podpisanie protokołu końcowego.	... zł
Suma		... zł

2. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie Robót budowlanych obejmuje wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania Umowy.
3. Podstawę do wystawienia faktury stanowi Protokół odbioru (sporządzony wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do Umowy) podpisany przez pełnomocników Stron wskazanych w §5. Wykonawca nie jest uprawniony do wystawiania faktur VAT za Usługi, które nie zostały odebrane przez Zamawiającego.
4. Zapłata wynagrodzenia przez Zamawiającego następuje na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z obustronnie podpisanym Protokołem odbioru. Zapłata wynagrodzenia następuje przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze VAT w terminie **30 dni** od daty skutecznego doręczenia faktury VAT na adres: **Enea Elektrownia Połaniec S.A.; Zawada 26, 28-230 Połaniec.**

5. Zamawiający dopuszcza przesyłanie faktur drogą elektroniczną na adres e-mail: faktury.polaniec@enea.pl w formacie pdf, w wersji nieedytowalnej (celem zapewnienia autentyczności pochodzenia i integralności treści faktury). Jeżeli Wykonawca korzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur, wtedy nie ma obowiązku przesyłania faktury w formie papierowej.
6. Za prawidłowo wystawioną fakturę Strony uznają dokument wystawiony zgodnie z zapisami zawartymi w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
7. Płatności za faktury będą realizowane wyłącznie na numery rachunków rozliczeniowych, o których mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe, otwartych w związku z prowadzoną przez MP działalnością gospodarczą – wskazanych w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzonych przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu art. 119z pkt 6 Ordynacji podatkowej oraz znajdujące się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
8. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury VAT realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
9. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
10. Wykonawca oświadcza iż na Usługi składają się prace, które posiadają następujące numery PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług): _____
11. Wykonawca oświadcza że Usługi podlega/nie podlega pod Mechanizm Podzielonej Płatności MPP.
12. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia od Umowy Wykonawcy należne jest tylko wynagrodzenie za czynności należycie wykonane i odebrane do dnia odstąpienia lub rozwiązania Umowy.

§ 5

Koordynatorzy odpowiedzialni za realizację Umowy

1. Zamawiający wyznacza niniejszym:

Grzegorz Telka; e-mail: grzegorz.telka@enea.pl, tel.: (15) 865 6541, kom. 885 903 975

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

2. Wykonawca wyznacza niniejszym:

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

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

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

§ 6

Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy

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

§ 7

Ubezpieczenie

1. Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej niż 5 000 000. zł na jedno i wszystkie zdarzenia, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w uznanym towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje, co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę.
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązuje się przedstawić Zamawiającemu oryginał polisy OC lub Certyfikatu polisy OC do wglądu, a także przekazać Zamawiającemu jej kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

§ 8

Gwarancja i warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji na urządzenia na okres 12 miesięcy od daty uruchomienia (odbioru) oraz zobowiązuje się przystąpić do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni kalendarzowych od zgłoszenia wady w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
2. Zgłoszenie wady może być dokonane telefonicznie na numer +48 oraz e-mailem na adres:.....



§ 9**Zabezpieczenie roszczeń**

1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - 1) Gwarancję (zabezpieczenie) należytego wykonania przedmiotu umowy oraz zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady (dalej „Zabezpieczenie”) nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie w wysokości 5% kwoty wynagrodzenia umownego, określonego w §4 ust.1 Umowy, w wartości brutto (wraz z podatkiem VAT) – to jest kwotę zł w jednej z form określonych w ust. 2.
 - 2) Zabezpieczenie obowiązywać będzie w okresie wykonywania Robót budowlanych oraz w okresie gwarancji lub rękojmi na zasadach wskazanych w ust. 6 poniżej. Zabezpieczenie powinno być dostarczone Zamawiającemu najpóźniej do 7 dni od daty zawarcia Umowy, pod rygorem nie wejścia Umowy w życie.
2. Zabezpieczenie określone w ust. 1 jest udzielane i przedkładane Zamawiającemu w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
 - 1) pieniężnej – przelewem odpowiedniej kwoty pieniężnej na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
 - 2) gwarancji bankowej – nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego,
 - 3) gwarancji ubezpieczeniowej – nieodwołalnej, bezwarunkowej i płatnej na pierwsze żądanie Zamawiającego.
3. Zabezpieczenie w formie pieniężnej powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860. Zamawiający zwróci Wykonawcy Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Projekt Zabezpieczenia wnoszonego w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego.
5. W przypadku, kiedy Zabezpieczenie jest wnoszone przez Wykonawcę w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, Zabezpieczenie powinno być przedłożone Zamawiającemu w formie wskazanej w Załączniku nr 10 do Umowy.
6. Zabezpieczenie obowiązuje od dnia podpisania umowy. Zamawiający zwróci Zabezpieczenie Wykonawcy (w przypadku Zabezpieczenia wniesionego w pieniądzu) lub bankowi/gwarantowi (w przypadku Zabezpieczenia wniesionego w postaci niepieniężnej) w następujących częściach i terminach:
 - 1) w wysokości 70% wartości Zabezpieczenia, tj. kwotę zł, w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonany, przez co rozumie się podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.
 - 2) w wysokości 30% wartości Zabezpieczenia, tj. kwotę zł, pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady, w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji/rękojmi.

§ 10**Warunki organizacyjne dla prawidłowego wykonania Robót budowlanych**

1. Podczas wykonywania Robót budowlanych na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się przed przystąpieniem do wykonywania Robót budowlanych.
2. Żłom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje na swój koszt i nie jest uprawniony do żądania zwrotu poniesionych kosztów od Zamawiającego.
3. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Zamawiającego.
4. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) bieżąca współpraca z Wykonawcą, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z Robotami budowlanymi,
 - 2) udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej,
 - 3) konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.
 - 4) Przekazanie wszystkich koniecznych dokumentów związanych z zakresem prac.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) skierowanie do wykonywania Robót budowlanych na terenie Zamawiającego pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego,
 - 2) dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów przed rozpoczęciem wykonywania Robót budowlanych (dokumenty Z-1, Z-2, Z-6, Z-7), w wymaganych terminach,
 - 3) Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem wykonywania Robót budowlanych (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi),
 - 4) dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
6. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
 7. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
 8. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.
 9. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
 10. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych. Wykonawca przedstawi oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych
 11. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
 12. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
 13. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
 14. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw firm Podwykonawców, jeśli to ma zastosowanie.
 15. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie takiego podmiotu jak za własne działania lub zaniechania.
 16. Wykonawca będzie świadczył Roboty budowlane zgodnie z:
 - 1) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
 - 2) Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym;
 - 3) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
 - 4) Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

§ 11

Cesja wierzycelności

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

§ 12

Ogólne warunki zakupu usług Zamawiającego

1. Strony niniejszym postanawiają zmienić następujące postanowienia Ogólnych Warunków Zakupu Usług Zamawiającego:
 - 1) pkt 2.16. OWZU otrzymuje brzmienie:

„2.16. PZP: ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.)”.
 - 2) pkt 3.9 OWZU otrzymuje brzmienie:

„Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić dowody spełnienia wymagań znormalizowanych systemów zarządzania odpowiadających normom ISO 9001, ISO 14001, PN-N 45001, ISO 27001 oraz umożliwi Zamawiającemu przeprowadzenie audytu potwierdzającego realizację działań zgodnych z wymaganiami norm zarządzania”.

§ 13

Ochrona danych osobowych

1. Strony zobowiązują się przetwarzać dane i świadczyć Usługi określone w Umowie zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa z zakresu ochrony danych osobowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:
 - 1) Ustawą z dn. 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2019r. poz. 1781),
 - 2) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – dalej: RODO).
2. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy prawem krajowym dotyczącym ochrony danych a RODO, moc wiążącą należy przyznać RODO.
3. Każda ze stron oświadcza, że jest administratorem danych w rozumieniu art. 4 pkt. 7 RODO w odniesieniu do danych osobowych osób, wskazanych w niniejszej umowie, jako przedstawicieli ustawowych, reprezentantów, pełnomocników oraz wspólników, współpracowników i pracowników drugiej Strony odpowiedzialnych za realizację poszczególnych zadań wynikających z niniejszej Umowy i zobowiązuje się udostępnić te dane drugiej Stronie w następującym zakresie: (i) imię i nazwisko, (ii) pełniona funkcja/stanowisko, (iii) adres e-mail, (iv) numer telefonu, (v) nr PESEL w przypadku pełnomocników.
4. Każda ze Stron będzie przetwarzać dane osób drugiej Strony, o których mowa w ust. powyżej, w celu zawarcia i wykonania niniejszej Umowy, a także w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora obejmujących m.in. ustalenie, dochodzenie roszczeń lub obronę przed nimi.
5. Strony są zobowiązane poinformować osoby o których mowa w ust. 3 o celach i zasadach przetwarzania ich danych osobowych przez drugą Stronę, określonych odpowiednio w Załączniku nr 5 (obowiązek informacyjny Zamawiającego) bądź Załączniku nr 6 (obowiązek informacyjny Wykonawcy) celem wypełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych zgodnie z RODO.
6. Strony zobowiązują się do realizacji obowiązku informacyjnego w terminach wskazanych w przepisach RODO w imieniu drugiej Strony występującej jako administrator danych osobowych. Realizacja tego obowiązku może nastąpić w szczególności poprzez przekazanie pełnej treści obowiązku informacyjnego osobom o których mowa w ust. 3.
7. Wykonawca udostępni Zamawiającemu obowiązek informacyjny stanowiący informację wymaganą na mocy art. 13 oraz 14 RODO przed podpisaniem niniejszej Umowy przez Strony, celem uzupełnienia treści Załącznika nr 6 przedmiotowej Umowy i zapewnienia Zamawiającemu możliwości realizacji obowiązków określonych w niniejszym paragrafie.
8. Strony zgodnie oświadczają, że w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy nie dochodzi do powierzenia przetwarzania danych w rozumieniu art. 4 ust. 8 RODO.

§ 14

Prawa autorskie

1. Z chwilą odbioru dokumentacji Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentacji wraz z prawem do wykonywania autorskich praw zależnych na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania – wytwarzania dowolną techniką dalszych egzemplarzy dokumentacji, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie rozpowszechniania – udostępniania dokumentacji osobom trzecim w dowolnym miejscu i formie, w całości lub części, w zależności od potrzeb Zamawiającego
 - 3) Wykonania prac w oparciu o dokumentację, oraz do remontu, przebudowy, adaptacji obiektów Zamawiającego w szczególności celem rozwoju, powiększenia obiektu, wykonania prac naprawczych obiektu, bądź utrzymania obiektu we właściwym stanie technicznym
 - 4) wykorzystania w postępowaniach administracyjnych i sądowych mających związek z oddaniem do użytkowania lub zmianą sposobu użytkowania instalacji,
2. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz wynagrodzenie za prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych do dokumentacji zostało uwzględnione w kwocie Wynagrodzenia za wykonanie Umowy.
3. Zamawiający jest uprawniony do przenoszenia autorskich praw majątkowych i praw zależnych na inne osoby oraz podmioty oraz udzielania im licencji na korzystanie z dokumentacji.
4. W przypadku niewymienionych pól eksploatacji, na których Zamawiający będzie zainteresowany wykorzystywać dokumentację, to Wykonawca w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, po otrzymaniu pisemnego zawiadomienia w tym przedmiocie, niezwłocznie przeniesie na Zamawiającego stosowne majątkowe prawa autorskie do wskazanych przez Zamawiającego pól eksploatacji nie później niż w terminie 7 dni od dnia złożenia takiego żądania.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego i w tym zakresie zwalnia go z odpowiedzialności za wszelkie wady prawne, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1062ze zm.), w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.



6. W przypadku stwierdzenia, że korzystanie z dokumentacji przez Zamawiającego narusza lub stwarza ryzyko naruszenia praw własności intelektualnej osób trzecich, Wykonawca będzie zobowiązany, wedle swego uznania i po konsultacji z Zamawiającym:
- 1) wymienić dokumentację na nienaruszającą prawa osób trzecich lub
 - 2) nabyć prawa do korzystania z dokumentacji lub
 - 3) zmodyfikować dokumentację w taki sposób, aby uniknąć naruszenia, w każdym przypadku bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów, przekraczających uzgodnione Wynagrodzenie oraz bez ograniczania praw Zamawiającego do korzystania z dokumentacji względem dokumentacji dostarczonej pierwotnie.

§ 15

Niezależność oraz konflikt interesów

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

§ 16

Inżynier kontraktu i nadzór zamawiającego

1. Strony przyjmują, iż niniejsza Umowa została zawarta w ramach realizacji programu inwestycyjnego, realizowanego przez Zamawiającego pn. Dostosowanie Enea Elektrownia Połaniec S.A. do wymagań Rynku Mocy po 1 lipca 2025 roku” (dalej „Program Inwestycyjny”). W ramach realizacji Programu Inwestycyjnego Zamawiający zawarł umowę z Inżynierem Kontraktu w ramach postępowania pn. „Inżynier kontraktu dla Projektu „Dostosowania Enea Elektrownia Połaniec S.A. do wymagań Rynku Mocy po 1 lipca 2025 roku.” (dalej odpowiednio „Umowa z Inżynierem Kontraktu” oraz „Inżynier Kontraktu”). Zamawiający udzieli Inżynierowi Kontraktu jednego pełnomocnictwa do wykonywania uprawnień Zamawiającego podczas realizacji każdej z umów zawartych w ramach realizacji Programu Inwestycyjnego.
2. Inżynier Kontraktu jest przedstawicielem Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą we wszelkich sprawach związanych z realizacją Programu Inwestycyjnego, reprezentującym interesy Zamawiającego w związku z realizacją Programu Inwestycyjnego, w tym niniejszej Umowy, co Wykonawca niniejszym akceptuje i zobowiązuje się współdziałać z Inżynierem Kontraktu przy realizacji Umowy na tych samych zasadach, które Umowa przewiduje dla relacji pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą. Inżynier Kontraktu, z zastrzeżeniem pkt 5 Umowy, jest uprawniony do wykonywania w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich czynności faktycznych i prawnych przewidzianych w niniejszej Umowie jako kompetencje Zamawiającego, chyba że z postanowień Umowy wyraźnie wynika, iż dana kompetencja jest zastrzeżona wyłącznie na rzecz Zamawiającego i czynność Inżyniera Kontraktu została wykluczona. W przypadku wątpliwości, czy dana czynność jest w zakresie kompetencji Inżyniera Kontraktu Wykonawca zwróci się pisemnym zapytaniem do Zamawiającego. Zamawiający może wykonywać wszelkie obowiązki Inżyniera Kontraktu przewidziane w niniejszej Umowie
3. Inżynier Kontraktu może być w dowolnym momencie odwołany lub zastąpiony inną osobą przez Zamawiającego. Powołanie, odwołanie lub zastąpienie Inżyniera Kontraktu wywołuje skutek wobec Wykonawcy od chwili doręczenia Wykonawcy zawiadomienia o tym fakcie.
4. Postanowienie pkt 5 Umowy nie wyłącza możliwości występowania w imieniu Zamawiającego, w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy, innych osób upoważnionych przez Zamawiającego, w szczególności członków zarządu, prokurentów i Koordynatorów Zamawiającego, działających w imieniu Zamawiającego zgodnie z zasadami reprezentacji Zamawiającego lub na podstawie udzielonych im przez Zamawiającego pełnomocnictw i w zakresie powierzonych im czynności.
5. Inżynier Kontraktu nie ma prawa, chyba że działa na mocy osobnego, szczególnego pełnomocnictwa udzielonego na piśmie, do:
 - zmiany Umowy;
 - dokonywania czynności prawnych związanych z istnieniem stosunku prawnego wynikającego z Umowy, w szczególności do złożenia oświadczenia o rozwiązaniu lub o odstąpieniu od Umowy;
 - zrzeczenia się w imieniu Zamawiającego jakichkolwiek przysługujących mu praw lub roszczeń;
 - zawierania w imieniu Zamawiającego jakichkolwiek umów z Wykonawcą, podwykonawcą lub innymi podmiotami;
 - zmiany terminu wykonania Umowy.



6. Jeśli jest to wymagane postanowieniami Umowy lub przepisami prawa, Inżynier Kontraktu w okresie realizacji Umowy zapewni udział inspektorów nadzoru, działających w imieniu i na rzecz Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy oraz przepisami Prawa budowlanego. Inżynier Kontraktu będzie nadzorował i koordynował pracę inspektorów nadzoru.
7. Inżynier Kontraktu będzie pełnił nadzór w imieniu Zamawiającego w poszczególnych branżach, w szczególności chociaż niewyłącznie poprzez:
 - sprawowanie kontroli zgodności realizacji Umowy z prawem, projektem budowlanym i dokumentacją będącą przedmiotem Umowy, pozostałymi postanowieniami Umowy, obowiązującymi przepisami prawa, stosownymi Normami i wdrożonymi u Zamawiającego dokumentami dotyczącymi Wykonawców i Dostawców, zamieszczonymi i aktualizowanymi na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
 - sprawdzanie, czy zastosowane materiały oraz urządzenia są dopuszczone do stosowania w Polsce;
 - sprawdzanie jakości, ilości i rodzaju wykonywanych prac, zastosowanych materiałów oraz urządzeń, jak również zachowania terminów określonych w Umowie;
 - sprawdzanie i odbiór elementów prac ulegających zakryciu, tymczasowych oraz zakończonych, a także uczestniczenie we wszelkich próbach, testach, badaniach oraz odbiorach materiałów, urządzeń lub gotowych elementów;
 - potwierdzanie faktycznie wykonanych prac, usunięcia wad i usterek;
 - udział w odbiorach, próbach, pomiarach, testach oraz przeglądach przewidzianych w Umowie;
 - bieżącą kontrolę i nadzór nad dotrzymaniem terminów określonych w Umowie, w tym weryfikację stopnia zaawansowania Prac.
 - nadzór nad przygotowaniem dokumentacji wymaganej na podstawie Umowy oraz kontrola i odbiór tej dokumentacji.
8. O ile Umowa nie stanowi inaczej, określone w niniejszej Umowie uprawnienia Inżyniera Kontraktu mogą być wykonywane przez upoważnionych przez niego inspektorów nadzoru, w tym przez:
 - Inspektora nadzoru robót konstrukcyjno-budowlanych;
 - Inspektora nadzoru robót sanitarnych;
 - Inspektora nadzoru robót elektrycznych i elektroenergetycznych;
 - Specjalistę ds. AKPiA (Aparatura Kontrolno-Pomiarowa i Automatyka.), DCS oraz urządzeń telekomunikacyjnych;
 - Specjalistę mechanika;
 - Specjalistę kontroli jakości;
 - Inspektora BHP.
9. Wykonawca zapewni przedstawicielom Inżyniera Kontraktu, inspektorom nadzoru oraz Koordynatorom Zamawiającego stały i nieograniczony dostęp do obszaru budowy, obszaru objętego pracami realizowanymi przez Wykonawcę, miejsca wykonywania Umowy.
10. W przypadku wątpliwości, co do zakresu umocowania Inżyniera Kontraktu, inspektora nadzoru, Wykonawca jest zobowiązany, w terminie 1 dnia od powzięcia wątpliwości, zwrócić się w formie pisemnej do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie danej wątpliwości. Zamawiający udzieli w tym zakresie wiążącej odpowiedzi w terminie 5 dni od dnia otrzymania ww. wniosku. Wykonawca nie może wstrzymać lub opóźnić realizacji Umowy w związku ze złożeniem zapytania, o którym mowa powyżej.
11. Wykonawca zapewnia (na zasadzie odpowiedzialności gwarancyjnej), że w Okresie Obowiązania Umowy on sam, jego pracownicy oraz jego podwykonawcy:
 - nie uczestniczy i nie będzie uczestniczył na podstawie jakiegokolwiek stosunku prawnego lub faktycznego w realizacji zawartej przez Zamawiającego Umowy z Inżynierem Kontraktu;
 - nie jest, nie był w okresie 3 lat przed zawarciem Umowy oraz nie będzie pracownikiem Inżyniera Kontraktu.
12. Strony akceptują fakt, iż Zamawiający przekaże niezwłocznie Inżynierowi Kontraktu kopię niniejszej Umowy, a także kopię każdego aneksu do Umowy (dalej jako „Udostępnienie Umowy Inżynierowi Kontraktu”). Udostępnienie Umowy Inżynierowi Kontraktu jest wiążącym dla Inżyniera Kontraktu poleceniem do niezwłocznego przystąpienia do świadczenia usług nadzoru nad niniejszą Umową. Kopie dokumentów przekazywanych Inżynierowi Kontraktu będą poddane anonimizacji w zakresie tajemnic przedsiębiorstwa Wykonawcy, które wyraźnie zostały w Umowie oznaczone jako poufne oraz wysokości ustalonego wynagrodzenia. Strony przyjmują, iż Udostępnienie Umowy Inżynierowi Kontraktu w sposób wskazany powyżej nie narusza praw i obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej Umowy lub z przepisów prawa.
13. Zamawiający zawarł z Inżynierem Kontraktu umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w celu:
 - zabezpieczenia i ochrony danych osobowych udostępnionych Zamawiającemu przez Wykonawcę w związku z zawarciem i realizacją niniejszej Umowy,
 - zapewnienia Inżynierowi Kontraktu możliwości działania w imieniu i na rzecz Zamawiającego.

§ 17 Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Umowy osobie trzeciej w zakresie wskazanym w Ofercie za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności. Wykonawca nie może zlecić wykonywania Przedmiotu Umowy lub jego części podwykonawcom bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

2. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
3. Wykonawca zapewnia, iż podwykonawcy będą przestrzegać wszelkich postanowień niniejszej Umowy. W związku z tym, Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia do swoich umów z podwykonawcami zapisów dotyczących przestrzegania wymagań postawionych w niniejszej Umowie.
4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy. Umowa o podwykonawstwo nie może przewidywać terminu zapłaty wynagrodzenia dłuższego niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Prac.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
6. Wykaz Podwykonawców znajduje się w Załączniku nr 9 do Umowy i podlega stałej aktualizacji w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wprowadzenia na teren prowadzonych prac Podwykonawcy, który nie został zgłoszony.
7. Wykonawca zobowiązany jest do starannego wyboru podwykonawców spośród podmiotów mających odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje w zakresie realizacji prac o podobnym charakterze i podobnej skali. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawców, dalszych podwykonawców, ich przedstawicieli lub osób zatrudnionych, jak za własne działania lub zaniechania.
8. W przypadku powierzenia części Prac zgodnie z postanowieniami § 17, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania podwykonawców, jak za swoje własne zachowanie.
9. Wykonawca nie może, po upływie terminu ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
10. Wykonawca jest zobowiązany przedkładać Zamawiającemu:
 - 1) wszystkie projekty umów o podwykonawstwo, a także projekty ich zmian, oraz
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem wszystkie kopie zawartych umów o podwykonawstwo, i ich zmian, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia.
11. Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do protokołu odbioru oraz do faktur:
 - 1) wykaz zrealizowanych Prac do daty wystawienia faktury przez podwykonawców wraz z podaniem należnych im wynagrodzeń do tej daty;
 - 2) dowody potwierdzające zapłatę wynagrodzenia na rzecz podwykonawców, wymagalnego do dnia wystawienia faktury.
12. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego Wynagrodzenia jest, niezależnie od innych postanowień Umowy, przedstawienie przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w ust. 11. powyżej. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa powyżej, Zamawiający wstrzymuje wypłatę Wynagrodzenia należnego za realizację danego Kamienia Milowego w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty.
13. Wykonawca zobowiązuje się do niedokonywania potrąceń wierzytelności własnej z wierzytelnością podwykonawcy o zapłatę za jakiegokolwiek Prace objęte Umową, chyba że podwykonawca złoży pisemne, pod rygorem nieważności, oświadczenie o wyrażeniu zgody na dokonanie potrącenia. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzania powyższego zakazu do umów zawieranych przez niego z podwykonawcami.
14. Strony będą stosować postanowienia art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, który przewiduje, iż zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania Umowy na rzecz lub z udziałem:
 - 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - 2) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w pkt 1) powyżej lub
 - 3) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w pkt 1) powyżej lub w pkt 2). powyżej- w tym podwykonawców, Wykonawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektywy nr 2014/25/WE lub Ustawy, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości Umowy.

§ 18
Oświadczenia Wykonawcy



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

§ 19

Pozostałe uregulowania

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zawarcia aneksu do niniejszej umowy nie wymagają:
 - 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy.
 - 2) zmiana danych teleadresowych.
3. Wskazane powyżej zmiany są skuteczne względem drugiej Strony z chwilą poinformowania jej o takiej zmianie w formie pisemnej przez osoby wskazane w §5.
4. Integralną część Umowy stanowią załączniki:
 - 1) Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załączoną Specyfikacją techniczną;
 - 2) Załącznik nr 2 – OWZU – Ogólne Warunki Zakupu Usług;
 - 3) Załącznik nr 3 – Cesja wierzytelności wynikających z umowy;
 - 4) Załącznik nr 4 – Kopia Polisy OC;
 - 5) Załącznik nr 5 - Obowiązek informacyjny Zamawiającego;
 - 6) Załącznik nr 6 – Obowiązek informacyjny Wykonawcy;
 - 7) Załącznik nr 7 – Informacje chronione;
 - 8) Załącznik nr 8– Wzór Protokołu odbioru;
 - 9) Załącznik nr 9 – Wykaz podwykonawców - jeżeli Umowa jest wykonywana przy udziale podwykonawców.
 - 10) Załącznik nr 10 – Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy;
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
6. W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 1 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załączoną Specyfikacją techniczną

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

1. Przedmiot zamówienia:

Zabudowa tymczasowej infrastruktury do podawania biomasy w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Instalacja winna spełniać wymagania w zakresie WTWIOR dla przedmiotowych urządzeń bez konieczności uzyskiwania prawomocnej decyzji Pozwolenie na Budowę.

2. Zakres usług obejmuje:

- 2.1. Wykonanie projektów technicznych, wykonawczych i powykonawczych we wszystkich branżach. Projekt powinien zawierać część mechaniczną, elektryczną oraz AKPiA. Projekt skonsultować z Zamawiającym.
- 2.2. Wykonanie układu zasilania nowo projektowanego obiektu, układu rozdzielczego i instalacji odbiorczych.
- 2.3. Wykonanie robót instalacyjnych, elektrycznych, AKPiA, p.poż. itp. niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia w oparciu o obowiązujące przepisy prawa.
- 2.4. Dostawę i montaż koszy zasypowych ZR-1, ZR-2 na biomasę peletu. Kosze zasypowe powinny mieć pojemność min 18 m³ każdy i być przystosowane do zasypywania przy użyciu ładowarki kołowej. Pod koszami zasypowymi powinny być zamontowane przenośniki, które podadzą pelet na taśmę TR-2.
- 2.5. Wybudowanie rampy umożliwiającej zasypywanie biomasy ładowarkami kołowymi.
- 2.6. Dostawę i montaż przenośnika taśmowego TR-2.
- 2.7. Instalację wykonać w sposób nie ograniczający dostępu do zabudowanych urządzeń.
- 2.8. Dobudowa „zsuwni” do przesypu PT-25 na PT-41 w celu podania peletu z przenośnika TR-2 bezpośrednio na przenośnik T-41 w budynku A-7.5.
- 2.9. Dostawa materiałów, wykonanie instalacji w zakresie AKPiA, elektrycznym i mechanicznym dla projektowanych obiektów/urządzeń i instalacji.
- 2.10. Wykonanie prób i testów nowej instalacji.
- 2.11. Przeszkolenie obsługi w zakresie eksploatacji.
- 2.12. Wykonanie zgodnie z obowiązującą metodologią kompleksowej oceny ryzyka zagrożenia wybuchem dla projektowanej instalacji, wyznaczenie stref zagrożenia wybuchem oraz ich graficzne oznaczenie na obiekcie.
- 2.13. Określenie wymaganej procedury oceny zgodności, zgodnie z mającymi zastosowanie Dyrektywami wdrożonymi do polskiego prawa do zastosowania po połączeniu nowej i obecnej instalacji, potwierdzającej spełnienie wymagań bezpieczeństwa eksploatacji oraz zdrowia i bezpieczeństwa osób.
- 2.14. Opracowanie instrukcji eksploatacji spełniającej wymagania § 4.1 Rozporządzenia Ministra Energii w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Odpalenie przesypu nie należy do zakresu tego zamówienia.

3. Opis części mechanicznej

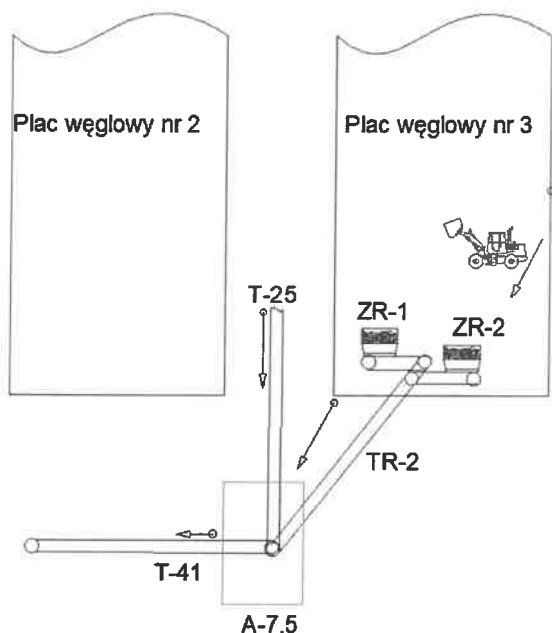
Podstawowe parametry:

- Kosze zasypowe ZR-1 i ZR-2 - pojemność min 18 m³ każdy, dostosowane do załadunku ładowarką kołową (o konieczności kotwienia koszy zasypowych decyduje projektant).
- Parametry ładowarek używanych do załadunku zawarte są w załączniku nr 1 do OPZ.
Wymiary łyżki ładowarki kołowej: szerokość 3,40m, wysokość 2,10m, pojemność 9 m³.
- Kosze zasypowe ZR-1 i ZR-2 z przenośnikami wygarniającymi - wydajność 150 m³/h na jeden kosz zasypowy (zamawiający nie wymaga regulacji wydajności).

- Przenośnik taśmowy TR-2 - wydajność 500 m³/h (o konieczności kotwienia przenośnika decyduje projektant).
- Długość przenośnika TR-2 - dobiera wykonawca w zależności od zastosowanej technologii.

Opis funkcjonalny układu:

Instalacji do podawania biomasy powinna składać się z 2 szt. koszy zasypowych ZR-1 i ZR-2 umiejscowionych na placu węglowym nr 3 oraz systemu przenośników mających za zadanie dostarczenie peletu na przenośnik taśmowy T-41 poprzez istniejący przesyp w budynku A-7.5. Do koszy zasypowych pelet będzie dostarczany z placu węglowego ładowarkami kołowymi.



Rysunek nr 1 Schemat poglądowy nowego układu.

Zamawiający dopuszcza inne rozwiązania techniczne pod warunkiem utrzymania wydajności instalacji na poziomie nie niższym niż 500 m³/h. Zmiana o której mowa musi zostać uzgodniona i zaakceptowana przez zamawiającego.

Przyłącze do istniejącego przesypu (z przenośnika taśmowego T-25 na T-41) należy zaprojektować i zabudować w sposób zapewniający łatwy demontaż w celu umożliwienia wykonania prac serwisowych na bębnie napędowym przenośnika T-25.



Zdjęcie nr 2 miejsce wejścia przesypu (zsuwni) do budynku A-7.5.



Zdjęcie nr 2 Węzeł przesypowy na którym ma zostać zabudowana zsuwnia.

Przeście zsuwni przez strop ma zostać zabezpieczone przed zalewaniem podczas opadów atmosferycznych.

Rodzaje biomasy i jego parametry:

PARAMETRY TECHNICZNE	Jednostka miary	Wartości kontraktowe	Zakres wartości projektowych	
			Minimalna	Maksymalna
Granulacja: długość/(Φ)	mm	30 / Φ 8	20 / Φ 6	40 / Φ 8
Zawartość wilgoci M_{ar}	%	<7,0	n.d.	10,0
Zawartość rozkruszu (podfrakcji)	%	5	n.d.	10
Wartość opałowa $q_{v,net,ar}$	kJ/kg	17 000	15 000	
Zawartość popiołu A_{ar}	%	<2	n.d.	2,5
Gęstość nasypowa	kg/m ³	600		

Tabela nr 1 Parametry fizykochemiczne paliw - Pelet z drzewa.

PARAMETRY TECHNICZNE (ocena brakarska organoleptyczna)	Jednostka miary	Wartości kontraktowe	Zakres wartości projektowych	
			Minimalna	Maksymalna
Granulacja: długość/(Φ)	mm	15 / ϕ 8	8 / ϕ 5	30 / ϕ 15
Zawartość wilgoci M_{ar}	%	10	n.d.	20
Zawartość rozkruszu (podfrakcji)	%	0	n.d.	10
Wartość opałowa $q_{v,net,ar}$	kJ/kg	14 300	11 000	n.d.
Zawartość popiołu A_{ar}	%	5,0	n.d.	10,0
Gęstość nasypowa	kg/m ³	530		

Tabela nr 2 Parametry fizykochemiczne paliw - Pelet ze słomy.

PARAMETRY TECHNICZNE (ocena brakarska organoleptyczna)	Jednostka miary	Wartości kontraktowe	Wartości graniczne	
			Minimalna	Maksymalna
Granulacja: długość/(Φ)	mm	25 / ϕ 8	10 / ϕ 5	50 / ϕ 15
Zawartość wilgoci M_{ar}	%	10	n.d.	20
Zawartość rozkruszu (podfrakcji)	%	0	n.d.	10
Wartość opałowa $q_{v,net,ar}$	kJ/kg	17 000	11 000	n.d.
Zawartość popiołu A_{ar}	%	5,0	n.d.	10,0
Gęstość nasypowa	kg/m ³	510		

Tabela nr 3 Parametry fizykochemiczne paliw - Pelet ze słonecznika.

Lp.	Rodzaj pyłu	Maksymalne ciśnienie wybuchu p_{max} , bar	Maksymalna szybkość narastania ciśnienia $(dp/dt)_{max}$, bar/s (komora 20-l)	Wskaźnik wybuchowości $K_{st max}$, m ³ ·bar/s	Dolna granica wybuchowości DGW , g/m ³	Temperatura zapłonu obłoku pyłu T_d , °C	Temperatura zapłonu warstwy pyłu $T_{s min}$, °C	Minimalna energia zapłonu obłoku pyłu MIE , mJ
1.	Pelet ze słomy	6,8 ± 0,3	72 ± 22	19 ± 6	250 ± 6,5	440 ± 3,6	300 ± 2,9	162 < MIE < 195
2.	Pelet ze słomy –dostawca: Bioenergia Invest	6,5 ± 0,3	109 ± 33	29 ± 9	250 ± 10,4	455 ± 3,6	300 ± 2,8	3 < MIE < 10
3.	Pelet ze słomy –dostawca: EBES AG	6,5 ± 0,3	85 ± 26	23 ± 7	125 ± 10,7	435 ± 3,6	290 ± 2,8	98 < MIE < 165
4.	Pelet ze słonecznika	7,7 ± 0,4	120 ± 36	33 ± 10	750 ± 20,0	450 ± 3,6	300 ± 3,0	48 < MIE < 81
5.*	Pył pelletu * drzewnego	7,2 ± 0,4	300 ± 60	81 ± 16	60 ± 6	460 ± 7	330 ± 3	10 < MIE < 30
6.	Pył z pelet słonecznika	7,0 ± 0,4	118 ± 35	32 ± 10	60 ± 5,3	409 ± 3,6	310 ± 3,7	8,9 < MIE < 12,5

Tabela nr 4 Parametry paliw.

4. Dodatkowe wymagania:

- 4.1. Jeżeli prace związane z budową linii będą wymagały opracowania Szczególnej instrukcji bezpiecznego wykonywania prac w strefie linii oraz bezpośrednio pod liniami, na wykonawcy będzie ciążył obowiązek opracowania jej i uzgodnienia z użytkownikiem linii WN (PSE Radom) oraz zapewnienia zasobów kadrowych do organizacji prac zgodnie z warunkami określonymi przez użytkownika linii.
- 4.2. Wykonawca dostarczy zamawiającemu przed przystąpieniem do realizacji zamówienia harmonogram wykonania prac uwzględniający m. innymi:
 - Wykonanie projektu.

- Dostawa urządzeń na magazyn (miejsce budowy).
- Montaż instalacji zgodnie z projektem.
- Przeprowadzenie rozruchu instalacji (wykonanie prób i testów nowej).
- Przeprowadzenie szkolenia obsługi.
- Oddanie instalacji do eksploatacji.

4.3. Wymagania odnośnie procesu spawania

a) Przygotowanie procesu

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

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

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

4.4. Zabezpieczenie antykorozyjne

Przy doborze systemu malarskiego dla elementów konstrukcyjnych przyjmuje się kategorie korozyjności C3 zgodnie z PN-EN ISO 12944-5:

4.5. Malowanie

Malowanie musi spełniać następujące wymagania:

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

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

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

5. **Warunki techniczne:**

5.1. Projekt techniczny Wykonawczy uzgodnić ze Zlecającym.

5.2. Punktem przyłączenia zasilania w energię elektryczną dla odbiorów technologicznych jest złącze kablowe TBLK- ZK zlokalizowanego w rozdzielniczy 0,4kV TBLA - dostępna moc w ZK do 100kW. W tym

celu należy w złączu kablowym TBLK-ZK zabudować: nowy rozłącznik RAB-2; Ue 400V; In 400A; Ui 1000V oraz wykonać oprzewodowanie obwodu zgodnie z obciążeniem.

- 5.3. Układ rozdzielczy wykonać w pomieszczeniu zamkniętym poprzez adaptację wolnej przestrzeni w budynku przesyłowym A-7-5 na Pomieszczenie Ruchu Elektrycznego lub Kontenerze. Pomieszczenie Ruchu Elektrycznego lub Kontener przystosowany do zabudowy: rozdzielnic, elektronicznych urządzeń rozruchowych, szaf sterowniczych oraz wyposażony w klimatyzację, drzwi o odporności ogniowej EI 60, samozamykacz, urządzenie antypaniczne, klamkę metalową, wkładkę energetyczną. Szafkę z osprzętem przeciwpożarowym (gaśnica proszkowa, koc gaśniczy). Rozdzielnica w wykonaniu przyściennym, szafowym, wyposażona w zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove nadprądowe, układ kontroli napięcia, prądu, ochronę przeciwprzepięciową.

Podstawowe parametry techniczne rozdzielnic:

- Napięcie znamionowe 400V,
- Napięcie znamionowe izolacji 1000V,
- Napięcie znamionowe łączeniowe 1000V,
- Częstotliwość znamionowa 50Hz,
- Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych 400A,
- Prąd zwarciovy znamionowy 1 sek. szyn zbiorczych głównych - 32kA,
- Prąd zwarciovy znamionowy prąd szczytowy szyn zbiorczych głównych 68kA,
- Częstotliwość znamionowa - 50 Hz,
- Układ szyn zbiorczych L1, L2, L3, N, PE,
- Stopień ochrony IP40,
- Kolor obudowy RAL 7032.

Rozdzielnica musi posiadać: Deklarację zgodności WE oraz Certyfikat Zgodności wydany przez jednostkę posiadającą przedmiotową akredytację wydaną przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat zgodności musi być zgodny z przekazanym wyrobem w zakresie, identyfikacji, konfiguracji i wyposażenia.

- 5.4. Trasy kablowe wykonać w korytach kablowych z pokrywą w klasie korozyjności minimum C-4. Wzdłuż tras kablowych wykonać instalację uziemiającą i połączeń wyrównawczych.
- 5.5. Linie kablowe 0,4kV wykonać z przystosowaniem do warunków klimatycznych, środowiskowych z zabezpieczeniem przed uszkodzeniami mechanicznymi w izolacji i powłoce z termoplastycznej mieszanki PVC samogasnącej i płomienioodpornej, temperatura otoczenia -30 do +70 st.C; napięcie pracy 0,6/1kV, kolor powłoki czarny. Wykonanie i oznaczenie linii kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- 5.6. Silniki indukcyjne klatkowe: wykonanie Ex dla strefy pyłowej 21, silniki powyżej 10kW łagodny rozruch, bezpieczny i swobodny dostęp do silnika. Silniki wyposażone w skrzynki sterownia miejscowego z przyciskami: START, STOP, ZATRZYMANIE AWARYJNE.
- 5.10. Wszystkie napędy wyposażyć w rozłączniki z blokadą systemową LOTO.
- 5.11. Instalację uziemiającą i połączeń wyrównawczych wykonać z płaskowników stalowych ocynkowanych StZn 30x4mm, zgodnie z dokumentacją projektową. System uziemień projektowanej instalacji połączyć w dwóch miejscach z systemem uziemień elektrowni poprzez zaciski probiercze. Zaciski probiercze spawać do konstrukcji stalowych słupów wsporczych, minimalna długość spawy wynosi 5 cm. Miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją. Zaciski umieszczać na wysokości od 0,3 do 1,0 m od poziomu terenu lub podestu. Zaciski umieszczać od dostępnej strony konstrukcji stalowej. Przewody uziemiające przyłączać dwoma śrubami M10.
- 5.12. Osprzęt elektroinstalacyjny, jak: puszkę rozgałęźną, kasety sterownicze, obudowy łączników, montować w wykonaniu Ex z przeznaczeniem do pracy w strefie pyłowej 21. Przy montażu osprzętu na zewnątrz: stopień ochrony IP66, odporność na uderzenie IK 08, obudowa I klasa ochronności, Ui 690V, osprzęt przystosowana do montażu w przestrzeniach otwartych.

- 5.13. Zabezpieczenie przewodów i kabli środkiem ogniochronnym (posiadającym dokumentację jakościową jak Aprobata Techniczną, deklarację zgodności, znak budowlany), środek zabezpieczający przystosowany do zastosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności oraz temperaturze otoczenia do +50stC. Malowania przewodów i kabli wykonać na odcinku 1m przed przepustem kablowym oraz 1 m za przepustem kablowym jak również 1m przed przejściem kabli przewodów przez posadzkę.
- 5.14. Instalacja ogrzewania elektrycznego jeżeli będzie wymagana, wykonać przewodem samoregulującym, pracującą w systemie automatyki z lokalną wizualizacją obciążenia obwodów.
- 5.15. Wykonanie badań po montażowych - każdy protokół z badań musi zawierać: zakres oględzin, wyniki pomiarów, nastaw, zabezpieczeń, oględzin, orzeczenie, protokół podpisane przez wykonującego i sprawdzającego oraz parametry techniczne badanego urządzenia (zgodne z tabliczką znamionową). Wykonanie badań ochronnych, tj.: każdy protokół z badań ma zawierać zakres oględzin, pomiarów rezystancji izolacji i skuteczności ochrony oraz wynik badań i orzeczenie w przypadku braku oznaczeń technologicznych do protokołu należy dołączyć szkic rozmieszczenia urządzeń oraz załączniki w postaci ksero, legalizacji przyrządów, uprawnień.
- 5.16. Przekazanie Zleceniodawcy dokumentacji budowy w sposób uporządkowany (segregator z zapisem zawartości i numeracją stron) dokumentację jakościową, fabryczną, protokoły z wykonany badań prób i testów (wersja elektroniczna oraz 2 kpl. wersji papierowej) oraz dokumentacji projektowej Wykonawczej z naniesionymi zmianami.
- 5.17. Wykonanie dokumentacji i przebudowy istniejącej instalacji elektrycznej i urządzeń elektrycznych kolidujących z projektowanym zakresem robót.

6. Wymagania projektowe, wykonawcze, odbiorowe w zakresie branży elektrycznej i AKPiA

6.1. Wymagania ogólne

- 6.1.1. Wykonać inwentaryzację sterowania, zabezpieczeń, pomiarów w obszarze styku instalacji nowo projektowanej oraz istniejącej.
- 6.1.2. Wykonać niezbędne projekty techniczne wykonawcze, powykonawcze dla nowej instalacji i urządzeń oraz instalacji kolidujących z projektowaną instalacją, projekt skonsultować z Zamawiającym.
- 6.1.3. Dokumentacja projektowa tj. projekt wykonawczy, powykonawczy sporządzony z kpl. podpisów złożonych przez projektanta i sprawdzającego.
- 6.1.4. Instalację wykonać zgodnie z wymaganiami przepisami jakie muszą spełniać urządzenia - (aparatury zasilającej, aparatury sterowniczej, aparatury zabezpieczającej, pomiarowej) dla projektowanego obiektu, pod względem elektrycznym, mechanicznym, klimatycznym, środowiskowym.
- 6.1.5. Dostawa urządzeń, wykonanie układu sterowania, zasilania, powiązań jest w całym zakresie po stronie wykonawcy.
- 6.1.6. Dostawa niezbędnej aparatury oraz wykonanie kompletnej instalacji oraz wykonanie oprogramowania jest w zakresie wykonawcy.
- 6.1.7. Wszystkie nowe i zmodernizowane urządzenia AKPiA powinny być jak najbardziej zunifikowane z istniejącymi obecnie na obiekcie.
- 6.1.8. W szafach zasilająco – sterowniczych, w torach prądowych, zastosować styczniki i aparaturę umożliwiającą stworzenie widocznej przerwy w obwodzie.
- 6.1.9. Zaprojektować wykonać instalacje: sterowania, zabezpieczeń i pomiarów w pomieszczeniach i na zewnątrz zgodnie z warunkami środowiskowymi, klimatycznymi i obowiązującymi normami.~
- 6.1.10. Trasy kablone wykonać w korytach kablowych z pokrywą w klasie korozyjności minimum C-4. Wzdłuż tras kablowych wykonać instalację uziemiające i połączeń wyrównawczych.
- 6.1.11. Zaprojektować i wykonać trasy kablone i linie kablone zgodnie z wymogami dotyczącymi zastosowania kabli elektroenergetycznych, sterowniczych, sygnałowych na podstawie norm oraz obowiązujących przepisów dla wymagań elektroenergetycznych, środowiskowych i klimatycznych.

- 6.1.12. Wymogi dotyczące tras kablowych oraz kabli sterowniczych i sygnałowych w zakresie doboru, opisów, zabezpieczeń p.poż kabli, przegród w uzgodnieniu z Zamawiającym. Instalacje mają spełniać wymagania jakościowe oraz zgodność z obowiązującymi przepisami.
 - 6.1.13. Projekty wykonawcze mają zawierać wymogi w zakresie montażu aparatury i urządzeń pod względem remontowalności tj.: bezpiecznego dostępu do urządzeń oraz transportu urządzeń.
 - 6.1.14. Wymogi dostaw dokumentacji jakościowej, fabrycznej, instrukcji obsługi uzgodnić z Zamawiającym.
 - 6.1.15. Wymogi dla aparatury AKPiA, przekazanie dokumentów przed montażem uzgodnić z Zamawiającym.
 - 6.1.16. Określenie w projekcie wykonawczym wymogów formalnych, przekazanie dokumentów np. protokołów z badań po montażowych, sprawozdań z testów, dokumentacji fabrycznej dla Zlecającego po montażu.
 - 6.1.17. Wymogi dla aparatury urządzeń AKPiA, wymagania klimatyczne, wymagania ich miejsca zabudowy i przeznaczenia w uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - 6.1.18. Określić wymagania dla urządzeń pomiarowych pod względem klasy dokładności.
 - 6.1.19. Projekt ma zawierać wymogi dla aparatury zabudowanej w strefie wybuchowości.
 - 6.1.20. Wymogi dla aparatury AKPiA pod względem warunków pracy (chłodzenie urządzeń, wentylacja szaf, pomieszczeń) zgodne z warunkami środowiskowymi oraz dokumentacja producenta.
 - 6.1.21. Określenie w projekcie systemów detekcji pożaru oraz systemów ochronnych przed wybuchem i pożarem względem obowiązujących uwarunkowań prawnych.
 - 6.1.22. Określenie stref występowania atmosfery wybuchowej na projektowanej instalacji.
 - 6.1.23. Projekt ma zawierać opis technologiczny, opis KKS, uzależnienia między urządzeniami, zastosowanie niezbędnych zabezpieczeń w oparciu o obowiązujące przepisy.
 - 6.1.24. Projekt będzie zawierał wytyczne dla systemów wizualizacji, sterowania, archiwizacji, nadzoru wizyjnego nowej instalacji, rozwiązania uzgodnić z Zamawiającym.
 - 6.1.25. Projekt będzie zawierał powiązania oraz wymianę danych pomiędzy systemami.
 - 6.1.26. Projekt będzie zawierał niezbędne połączenia sieciowe, protokoły komunikacyjne rozwiązania uzgodnić z Zamawiającym.
 - 6.1.27. Przekazać Zleceniodawcy w sposób uporządkowany (segregator z zapisem zawartości i numeracją stron) dokumentację jakościową, fabryczną, protokoły z wykonany badań prób i testów (wersja elektroniczna oraz 2 kpl. Wersji papierowej).
- 6.2. Wymagania dla układów sterowania, automatyzacji i regulacji.
- 6.2.1. Zaprojektować oraz wykonać układ sterowania, oprogramowania sterownika PLC w układzie Nawęglania w zakresie nowej instalacji. Rozbudować sterownik PLC o nowe karty, zabudowa modułów wej/wyj w istniejącej szafie NW31A rozwiązanie uzgodnić z Zamawiającym. Dopuszcza się inne rozwiązania, wymagana akceptacja przez Zlecającego. Prace związane z oprogramowaniem sterownika PLC jest w zakresie wykonawcy (konfiguracja hardware, logika układów sterowania dla nowej instalacji, powiązania blokady pomiędzy nowym układem podawania biomasy a istniejącym Nawęglania, itp.)
 - 6.2.2. Wykonać w systemie OVATION nowe grafiki, listy alarmowe, stacyjki dla nowego układu oraz niezbędne prace w systemie nadrzędnym. Wykonać wymianę danych pomiędzy sterownikiem PLC (Nawęglanie) a systemem nadrzędnym OVATION dla nowej instalacji, rozwiązanie uzgodnić z Zamawiającym.
 - 6.2.3. Nowo projektowana instalacja ma zapewniać możliwość regulacji ilości podawanego paliwa. Zadawanie ilości procentowej będzie realizowane przez operatora systemu Nadrzędnego OVATION. Wszystkie niezbędne blokady technologiczne wykonać w sterowniku PLC (Nawęglanie).
 - 6.2.4. Zaprojektować, dostarczyć urządzenia i wykonać nową instalację, napędy wyposażyć w skrzynki sterownia miejscowego z przyciskami: START, STOP, ZATRZYMANIE AWARYJNE. Skrzynki z materiału nierdzewnego IP 66 z daszkiem.
 - 6.2.5. Aparatura zabudowana na obiekcie (skrzynki, puszk, czujniki itd.) ma spełniać wymagania dla strefy EX.

- 6.2.6. Wykonanie wszystkich połączeń kablowych pomiędzy kartami sterownika PLC a aparaturą obiektową oraz aparaturą zabudowaną w Rozdzielni. Wszystkie połączenia wykonać przez listwy krosowe. Zaprojektowany układ ma zawierać min. 20% rezerw na kartach sterownika PLC. Połączenie kablowe pomiędzy modułami sterownika a listwami krosowymi w 100%.
- 6.2.7. Standard dla aparatury pomiarowej (standard analogowy 4-20mA, obsługa protokołu HART).
- 6.2.8. Wykonawca jest zobowiązany:
- Wykonanie i przekazanie kompletnych projektów oprogramowania wraz z oprogramowaniem narzędziowym w ramach wykonywanego projektu.
 - Wykonanie niezbędnych zmian programowych w sterowniku PLC Nawęglanie, przekazanie oprogramowania z komentarzami (opis programu uzgodnić z Zamawiającym).
 - Wykonanie niezbędnych zmian w systemie nadrzędnym OVATION

7. Opracowanie oraz dostarczenie dokumentacji:

- 7.1. Cała dokumentacja będzie opracowana w języku polskim.
- 7.2. Dokumentacja jakościowo-montażowa i powykonawcza w wersji papierowej 2 egz. + w wersji elektronicznej format dwg, doc., pdf na nośniku danych CD.
- 7.3. Dokumentacja zostanie podzielona na oddzielne tomy branżowe (elektryczna, AKPiA, mechaniczna, budowlana) oraz dokumentację jakościową.

Po wykonaniu Przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą dla dostarczonych elementów Przedmiotu Zamówienia dla potrzeb remontowych Zamawiającego.

8. Gwarancja:

Wykonawca udziela gwarancji na urządzenia na okres 12 miesięcy od daty uruchomienia (odbioru) oraz zobowiązuje się przystąpić do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni kalendarzowych od zgłoszenia wady w terminie uzgodnionym ze Zlecającym.

9. Miejsce świadczenia usługi:

Miejscem świadczenia Usługi jest teren Elektrowni w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

10. Termin wykonania usługi:

Do 30.06.2025r.

Załączniki:

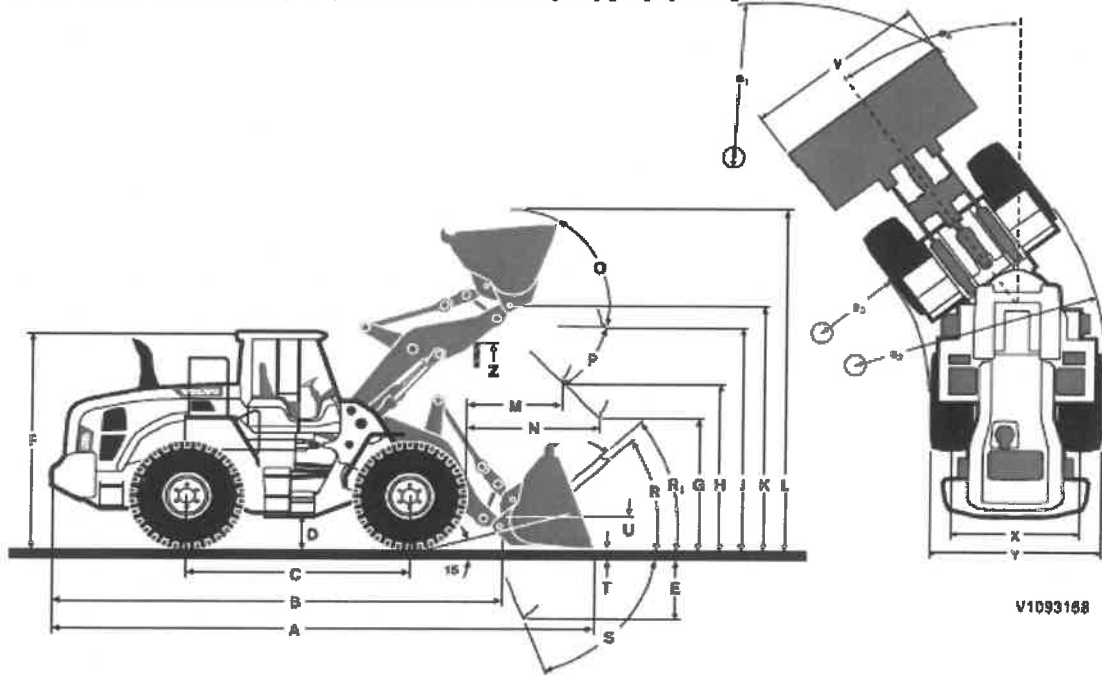
- Załącznik nr 1 do OPZ - Parametry ładowarek

Ładowarka volvo L120G

L120G

Dane techniczne i wymiary w stosownych częściach odpowiadają normie ISO 7131:1997, SAE J732 CZE92, ISO 7546: 1983, SAE J742 STY85, SAE J818 MAJ87, ISO 14397:2002 Część 1 i 2.

Informacja dotyczy maszyny z oponami 23.5R25 L3 i łyżką (przyłączoną) 3,5 m³.



V1093168

Standardowy wysięgnik		Standardowy wysięgnik		Przedłużony wysięgnik	
A	(a)	p(b)	51°	B	7067 mm (278 in)
B	6580 mm (259 in)	R	42°	J	4306 mm (170 in)
C	3200 mm (126 in)	R ₁ (c)	47°	K	4618 mm (182 in)
D	440 mm (17 in)	S	67°	R	42,5°
E	(a)	T	104 mm (4 in)	S	63,9°
F	3380 mm (133 in)	U	510 mm (20 in)	T	134 mm (5 in)
G	2132 mm (84 in)	V	(a)	U	-
H	(a)	χ(d)	2070 mm (81 in)	Z	3715 mm (146 in)
J	3770 mm (148 in)	γ(d)	2670 mm (105 in)		
K	4100 mm (161 in)	Z	3340 mm (131 in)		
L	(a)	a ₂	5730 mm (226 in)		
M	(a)	a ₃	3060 mm (120 in)		
N	(a)	a ₄	±40°		
O	54°				

a) Patrz tabela na stronie 293

b) P-maks.

c) Położenie do przenoszenia zgodne z SAE

d) Wymiary różnią się w zależności od zastosowanych opon

L120G

Maksymalna masa maszyny, patrz strona 288.

Faktyczna waga maszyny zależy od wyposażenia, patrz tabela (ostatni wiersz).

Opony 23,5 R25	Łyżki standardowe						Skala i żwir kamieni i żwiru ^(a)	Materiały lekkie		Wysięg nik długi
	Wymien ne nakładki krawędz i	Wymien ne nakładki krawędz i	Zęby	Zęby	Wymien ne nakładki krawędz i	Wymien ne nakładki krawędz i		Zęby	Wymien ne nakładki krawędz i	
Pojem ność nasypo wa ISO/ SAE	3,8 m ³ (5,0 yd ³)	3,8 m ³ (5,0 yd ³)	3,3 m ³ (4,3 yd ³)	3,3 m ³ (4,3 yd ³)	3,6 m ³ (4,7 yd ³)	3,6 m ³ (4,7 yd ³)	3 m ³ (3,9 yd ³)	5,5 m ³ (7,2 yd ³)	9,5 m ³ (12,4 yd ³)	
Pojem ność wypeln iona w 110 %	4,2 m ³ (5,5 yd ³)	4,2 m ³ (5,5 yd ³)	3,6 m ³ (4,7 yd ³)	3,6 m ³ (4,7 yd ³)	4,0 m ³ (5,2 yd ³)	4,0 m ³ (5,2 yd ³)	3,3 m ³ (4,3 yd ³)	6,1 m ³ (8,0 yd ³)	10,5 m ³ (13,7 yd ³)	
Statycz ne obciąż enie wywra cające, maszy na prosla	14250 kg 31415,8 lb	13570 kg 29916,7 lb	14730 kg 32474,1 lb	14390 kg 31724,5 lb	14700 kg 32407,9 lb	13970 kg 30798,5 lb	14750 kg 32518,1 lb	12910 kg 28461,6 lb	13010 kg 28882,1 lb	-2750 kg -6062,7 lb
Statycz ne obciąż enie wywra cające, obrót 35°	12610 kg 27800,3 lb	11980 kg 26411,4 lb	13070 kg 28814,4 lb	12740 kg 28088,9 lb	13010 kg 28682,1 lb	12330 kg 27183,0 lb	13060 kg 28792,3 lb	11350 kg 25022,4 lb	11420 kg 25176,8 lb	-2510 kg 5534 lb
Statycz ne obciąż enie wywra cające, pełna sterow ność maszy ny ^(b)	12130 kg 26742,0 lb	11510 kg 25375,2 lb	12580 kg 27734,1 lb	12250 kg 27006,6 lb	12510 kg 27579,8 lb	11850 kg 26124,8 lb	12570 kg 27712,1 lb	10880 kg 23986,3 lb	10950 kg 24140,6 lb	-2440 kg 5379,3 lb
Sila odśrod kowa	163,7 kN	151,8 kN	188,0 kN	172,4 kN	172,9 kN	159,6 kN	150,6 kN	121,6 kN	106,1 kN	

A	8140 mm 320 in	8240 mm 324 in	8170 mm 322 in	8270 mm 326 in	8050 mm 317 in	8160 mm 321 in	8390 mm 330 in	8610 mm 339 in	8910 mm 351 in	+500 mm +20 in
E	1300 mm 51 in	1400 mm 55 in	1330 mm 52 in	1430 mm 56 in	1230 mm 48 in	1330 mm 52 in	1520 mm 60 in	1730 mm 68 in	2000 mm 79 in	+30 mm +1,2 in
H ^(c)	2840 mm 112 in	2770 mm 109 in	2830 mm 111 in	2760 mm 109 in	2900 mm 114 in	2830 mm 111 in	2890 mm 106 in	2470 mm 97 in	2270 mm 89 in	+520 mm +20 in
L	5580 mm 220 in	5640 mm 222 in	5700 mm 224 in	5760 mm 227 in	5750 mm 226 in	5820 mm 229 in	5690 mm 224 in	5900 mm 232 in	6070 mm 239 in	+510 mm +20 in
M ^(c)	1250 mm 49 in	1330 mm 52 in	1300 mm 51 in	1390 mm 55 in	1190 mm 47 in	1280 mm 50 in	1440 mm 57 in	1560 mm 61 in	1760 mm 69 in	-25 mm -1 in
N ^(c)	1820 mm 72 in	1860 mm 73 in	1870 mm 74 in	1910 mm 75 in	1800 mm 71 in	1840 mm 72 in	1920 mm 76 in	1890 mm 74 in	1910 mm 75 in	+430 mm 17 in
V	3000 mm 118 in	3000 mm 118 in	3000 mm 118 in	3000 mm 118 in	3000 mm 118 in	3000 mm 118 in	2880 mm 113 in	3000 mm 118 in	3400 mm 134 in	-
a1	12840 mm 508 in	12900 mm 508 in	12870 mm 507 in	12930 mm 509 in	12800 mm 504 in	12850 mm 506 in	12890 mm 507	13130 mm 517 in	13660 mm 538 in	-
Masa maszy ny	19300 kg 42549 lb	19520 kg 43034 lb	19170 kg 42263 lb	19350 kg 42859 lb	19350 kg 42859 lb	19570 kg 43144 lb	20190 kg 44511 lb	19830 kg 43718 lb	20050 kg 44203 lb	+280 kg +617 lb

a) Z oponami L5.

b) Gdy maszyna używana jest wraz z tyżką, dla zachowania pełnej sterowności maszyny, maksymalne dopuszczalne obciążenie robocze wynosi 50% obciążenia wywracającego. Zależnie od zastosowania i/lub rozmiaru maszyny, producent zaleca często wykorzystanie obciążenia mniejszego niż 50%.

c) Pomiar do przednich końcówek zębów tyżki lub do osłon ostrzy. Wysokość zwalowania do krawędzi tyżki koparki (zgodnie z SAE) + około 200 mm (8 in). Pomiar wykonany przy kącie zwalowania 45°. (tyżka koparki w kształcie szpadla 42°).

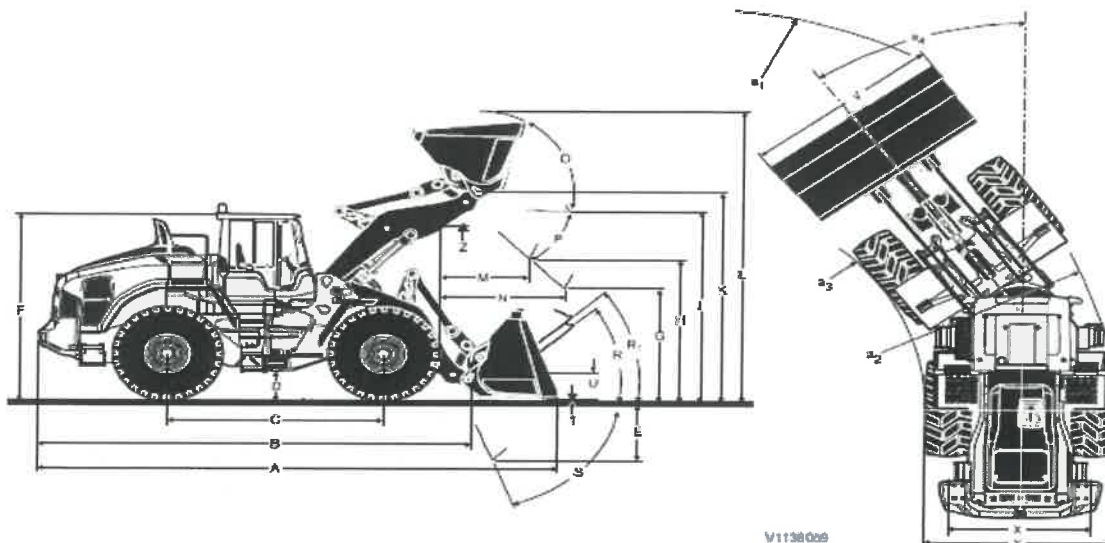
Ładowarka volvo L150H

Wymiary

Applies to models: L150H

Dane techniczne i wymiary w stosownych częściach odpowiadają normie ISO 7131:1997, SAE J732 JUN92, ISO 7546: 1983, SAE J742 FEB85, SAE J818 MAY87, ISO 14397:2002 Część 1 i 2.

Informacja dotyczy maszyny z oponami 26.5 R25 L3 i 4,0 m³ łyżką (przyłączoną).



V1138026

Standardowy wysięgnik		Standardowy wysięgnik		Wysięgnik długi	
A	(a)	p ^(b)	50°	B	7570 mm (298 in)
B	7070 mm (278 in)	R	45°	J	4490 mm (177 in)
C	3550 mm (140 in)	R ₁ ^(c)	48°	K	4900 mm (193 in)
D	480 mm (19 in)	S	66°	O	59°
E	(a)	T	93 mm (4 in)	P _{maks.}	49°
F	3580 mm (141 in)	U	520 mm (20 in)	R	48°
G	2134 mm (84 in)	V	(a)	S	61°
H	(a)	χ ^(d)	2280 mm (90 in)	T	149 mm (6 in)
J	3920 mm (154 in)	γ ^(d)	2960 mm (117 in)	U	640 mm (25 in)
K	4340 mm (170 in)	Z	3510 mm (138 in)	Z	3960 mm (156 in)
L	(a)	a ₂	6790 mm (267 in)		
M	(a)	a ₃	3820 mm (150 in)		
N	(a)	a ₄	± 37°		
O	58°				

a) Patrz tabela na stronie 322

b) P-maks.





c) Położenie do przenoszenia zgodne z SAE

d) Wymiary różnią się w zależności od zastosowanych opon

Wydajność maszyny

Applies to models: L150H

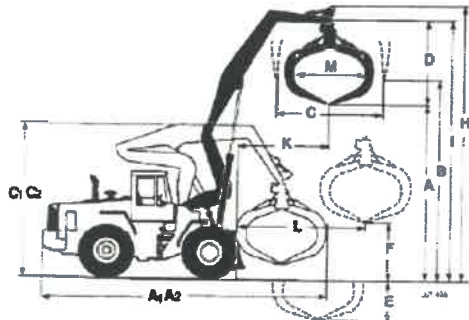
Maksymalna masa maszyny, patrz strona 316. Faktyczna masa maszyny zależy od wyposażenia, patrz tabela (ostatni wiersz).
Przestrzegać maksymalnego dozwolonego obciążenia dla osprzętu lub maksymalnego dozwolonego obciążenia maszyny.

Opony 26.5 R25 L3												Wysięgnik długi
		Ładowanie słoju (zabezpieczenie krawędzi)				Ogólne zastosowanie			Kamienie (a)	Materiały lekkie		
Pojemność nasykowa ISO/SAE	m ³	4	4,4	4,8	5,2	4	4,4	4,5	3,5	6,8	-	
	yd ³	5,2	5,8	6,3	6,8	5,2	5,8	5,9	4,6	8,9	-	
Objętość, współczynnik wypełnienia 110%	m ³	4,4	4,8	5,3	5,7	4,4	4,8	5	3,9	7,5	-	
	yd ³	5,8	6,3	6,9	7,5	5,8	6,3	6,5	5,1	9,8	-	
Styczne obciążenie wywracające, maszyna prosta	kg	20500	20230	19950	19800	18100	17690	17670	18820	16360	-3550	
	lbs	45195	44600	43982	43652	39904	39000	38956	41490	36068	-7826	
Styczne obciążenie wywracające, obrót 35°	kg	18320	18050	17780	17630	16190	15780	15760	16790	14520	-3270	
	lbs	40389	39793	39198	38867	35693	34789	34745	37016	32011	-7209	
Styczne obciążenie wywracające, pełna sterowność maszyny ^(b)	kg	18070	17810	17530	17380	15970	15560	15550	16560	14310	-3230	
	lbs	39838	39264	38647	38316	35208	34304	34282	36508	31548	-7121	
Siła odśrodkowa	kN	201	192	183	183	202	192	184	187,5	140	9	
	lbf	45254	43096	41185	41073	45344	43208	41455	42152	31473	2068	
A	mm	8600	8680	8750	8750	8790	8860	8930	8850	9230	520	
	in	339	342	344	344	346	349	352	348	363	20	
E	mm	1230	1300	1360	1370	1400	1460	1520	1460	1790	-10	
	in	48	51	54	54	55	57	60	57	70	-0,4	
H ^(c)	mm	3020	2970	2920	2920	2890	2850	2800	2860	2620	570	
	in	119	117	115	115	114	112	110	113	103	22	
L	mm	5720	5770	5880	5870	5880	5990	6040	5960	6140	570	
	in	225	227	231	231	231	236	238	235	242	22	
M ^(c)	mm	1220	1270	1320	1320	1360	1410	1450	1410	1700	-20	
	in	48	50	52	52	54	56	57	56	67	-0,8	
N ^(c)	mm	1800	1830	1860	1860	1880	1910	1930	1920	1960	450	
	in	71	72	73	73	74	75	76	76	77	18	
V	mm	3200	3200	3200	3400	3230	3200	3000	3230	3200	-	
	in	126	126	126	134	127	126	118	127	126	-	
a1	mm	14640	14670	14700	14890	14750	14760	14600	15020	14940	340	
	in	576	578	579	586	581	581	575	591	588	13	

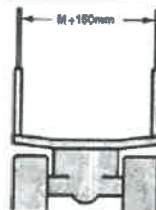
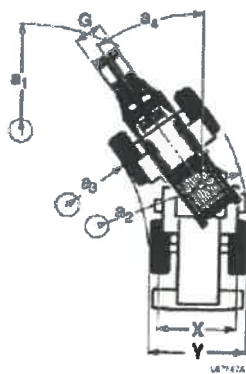


Ładowarka Volvo HFL 180 E

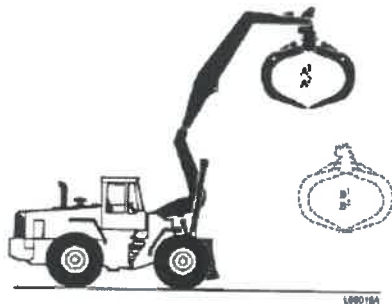
Chwytek obrotowy, 360°, 3,2 m², 91852. Opony: 800/65 R29



H	8860 mm
I	8490 mm
K	2750 mm
L	3950 mm
X	2280 mm
a ₁	7530 mm
a ₂	6780 mm
a ₃	3830 mm
a ₄	±37°



A ₁ Chwytek (3,5 m ²) ustawiony wzdłuż - z lemieszem do myślowania	9350 mm 9830 mm
A ₂ Chwytek ustawiony pod kątem do góry	10520 mm
C ₁ Chwytek ustawiony wzdłuż	4900 mm
C ₂ Chwytek ustawiony pod kątem do góry	4700 mm



A ¹ Obciążenie wywracające, maszyna na wprost	12610 kg
A ² Obciążenie wywracające, maszyna w pełnym skręcie	10780 kg
B ¹ Obciążenie wywracające, maszyna na wprost	11000 kg
B ² Obciążenie wywracające, maszyna w pełnym skręcie	9450 kg

	Maszyna odciążona w pozycji transportowej		Maszyna obciążona w pozycji transportowej	
	Przód	Tył	Przód	Tył
Obciążenie mostu	12250 kg	20860 kg	26660 kg	15050 kg
Nacisk na grunt	6,5 kg/cm ²	4,5 kg/cm ²	6,5 kg/cm ²	4,5 kg/cm ²

Ciśnienie w oponach, przód 650 kPa
Ciśnienie w oponach, tył 450 kPa

Ładowarka CAT

Informacje o produkcie

Informacje ogólne

#05925182

Dane techniczne

Kod SMCS: 7000

Przeznaczenie

Zgodnie z normą ISO 6165:2001 opisywana maszyna została sklasyfikowana jako ładowarka kołowa. Zazwyczaj maszyna ma łyżkę zamontowaną z przodu. Maszyna jest przeznaczona głównie do kopania, załadunku, podnoszenia, przewozu i przenoszenia materiałów, takich jak ziemia, pokruszone skały lub żwir. Dodatkowy osprzęt roboczy umożliwia wykorzystywanie maszyny do innych zadań.

Ograniczenia zastosowań/ konfiguracji

Informacje dotyczące maksymalnej masy maszyny można znaleźć w zamieszczonych poniżej "Dane techniczne maszyny".

Informacje na temat ograniczeń wysokości ramienia podnoszenia można znaleźć w instrukcji obsługi i konserwacji, w części opisującej odpowiedni osprzęt roboczy.

W przypadku całkowitego napełnienia płynami, maksymalny kąt nachylenia maszyny podczas pracy ciągłej dla ruchu do przodu i do tyłu, przy którym zapewnione jest prawidłowe smarowanie, wynosi 30 stopni.

Niniejsza maszyna została zatwierdzona do pracy w środowiskach pozbawionych gazów wybuchowych.

Dane techniczne maszyny

Maszyna jest wyposażona w silnik C7.1. Wymiary mogą zależeć od osprzętu roboczego.

Podstawowe dane techniczne:

- Opony Michelin L3 XHA2 23.5R25 lub odpowiedniki
- Pełny zbiornik paliwa,
- Pełny zbiornik roztworu mocznika (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
- operator ważący 80 kg (176 funtów),
- Całkowite napełnienie płynami
- Układ klimatyzacji
- Układ kontroli komfortu jazdy
- Łyżka uniwersalna z BOCE (Bolt-on Cutting Edge, przykręcana krawędź tnąca) ((950M 3,1 metra sześć. (4,1 jarda sześć.) i 962M 3,3 metra sześć. (4,3 jarda sześć.))

Ciężar w momencie dostawy obejmuje:

- Opony Michelin L3 XHA2 23.5R25 lub odpowiedniki
- 10% paliwa w zbiorniku
- Pełny zbiornik roztworu mocznika (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
- Całkowite napełnienie płynami
- Układ klimatyzacji
- Układ kontroli komfortu jazdy
- Łyżka uniwersalna z BOCE (Bolt-on Cutting Edge, przykręcana krawędź tnąca) ((950M 3,1 metra sześć. (4,1 jarda sześć.) i 962M 3,3 metra sześć. (4,3 jarda sześć.))

Podstawowe dane techniczne maszyny zamieszczono w poniższych tabelach.

Tabela 2

Ładowarka kołowa 950M	
Masa eksploatacyjna	18 970 kg (41 809 funtów)
Masa maszyny w stanie gotowym do wysyłki	18 649 kg (41 555 funtów)
Długość maksymalna	8199 mm (323 cale)
Szerokość	2904 mm (114 cali)
Wysokość do szczytu konstrukcji ROPS	3446 mm (136 cali)

Tabela 3

Ładowarka kołowa 962M	
Masa eksploatacyjna	19 993 kg (44 042 funty)

{cdn.}

(Tabela 3, ciąg dalszy)

Masa maszyny w stanie gotowym do wysyłki	19 862 kg (43 788 funtów)
Długość maksymalna	8573 mm (338 cali)
Szerokość	2904 mm (114 cali)
Wysokość do szczytu konstrukcji ROPS	3443 mm (136 cali)

05925170

Obciążenie nominalne

Kod SMCS: 6700

⚠ OSTRZEŻENIE

Nieprzestrzeżenie przepisowego obciążenia nominalnego może doprowadzić do obrażeń cielesnych lub uszkodzenia sprzętu. Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z obciążeniem nominalnym osprzętu, który ma być użyty. Zależnie od potrzeby dopasować obciążenie nominalne do niestandardowych konfiguracji.

Uwaga: Podane obciążenia nominalne powinny być traktowane jako ogólne dane odniesienia. Rodzaj osprzętu, nierówny teren, miękki grunt lub złe warunki terenowe mają wpływ na udźwigi znamionowe. Operator jest odpowiedzialny za wzięcie tych czynników pod uwagę.

Odniesienie: Aby uzyskać więcej informacji na temat obciążeń znamionowych dla innych konfiguracji maszyny, patrz Publikacja specjalna, GELQ0149, Wheel Loader Fork Application Guide.

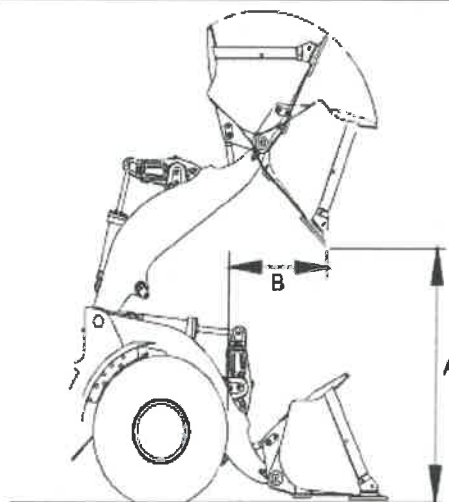
Łyżka

Udźwigi znamionowe dotyczą standardowej maszyny spełniającej następujące warunki:

- odpowiednie środki smarne,
- pełny zbiornik paliwa,
- zamknięta konstrukcja ROPS,
- klimatyzacja,
- układ kontroli komfortu jazdy,
- osłona układu napędowego,
- operator ważący 80 kg (176 funtów),
- Opony L3 Michelin XHA lub odpowiedniki

Obciążenia nominalne mogą być różne, zależnie od rodzaju użytego osprzętu roboczego. Aby uzyskać informacje na temat nominalnych obciążeń dla określonego osprzętu, skontaktuj się z dealerm Cat.

Znamionowy udźwig roboczy jest zdefiniowany w normach SAE J818 (maj 1987 r.) i ISO 5996 (1986) jako 50% statycznego obciążenia wywrotki przy pełnym skręcie.



Ilustracja
43

g01963747

Wysokość zrzutu i zasięg są podane dla każdej łyżki przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45 stopni. Wysokość zrzutu (A) mierzona jest od podłoża do krawędzi łyżki. Zasięg (B) jest mierzony od przodu przedniej opony po krawędź łyżki.

Poniższe tabele zawierają wartości znamionowego udźwigu roboczego dla standardowej konfiguracji maszyny z łyżką.

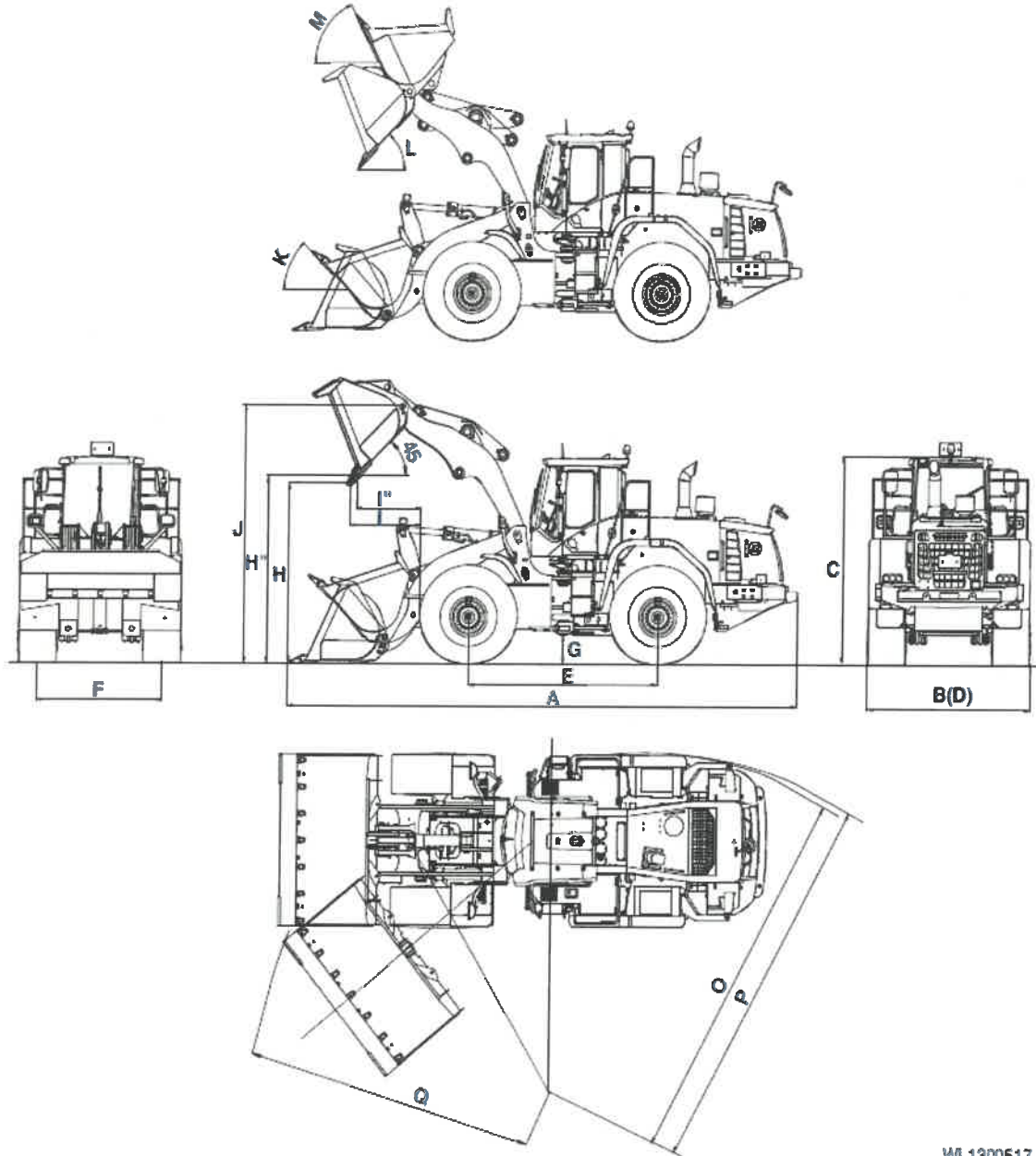
Tabela 4

950 M, standardowy układ zawieszenia – przeciwwaga 960 kg									
Typ łyżki		Ogólnego przeznaczenia, mocowanie na sworzeń (typu Pin-On)		Ogólnego przeznaczenia, mocowanie na sworzeń (typu Pin-On)		Ogólnego przeznaczenia, mocowanie na zaczep (typu Hook-On)		Ogólnego przeznaczenia, mocowanie na zaczep (typu Hook-On)	
Typ krawędzi		Przykręcana krawędź tnąca	Zęby	Przykręcana krawędź tnąca	Zęby	Przykręcana krawędź tnąca	Zęby	Przykręcana krawędź tnąca	Zęby
Objętość znamionowa	m3	3,10	2,90	3,40	3,20	3,10	2,90	3,40	3,20
	jardy3	4,05	3,79	4,45	4,19	4,05	3,79	4,45	4,19
Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	2876	2758	2819	2700	2837	2718	2779	2660
	stopy, cale	9' 5"	9' 0"	9' 3"	8' 10"	9' 3"	8' 11"	9' 1"	8' 8"
Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1429	1540	1473	1582	1475	1585	1518	1627
	stopy, cale	4' 8"	5' 0"	4' 10"	5' 2"	4' 10"	5' 2"	4' 11"	5' 4"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej tyłce	mm	2688	2849	2761	2922	2748	2909	2821	2982
	stopy, cale	8' 9"	9' 4"	9' 0"	9' 7"	9' 0"	9' 6"	3' 9"	9' 9"
Udźwig znamionowy	kg	5642	5707	5559	5622	5351	5440	5284	5373
	funty	12 435	12 578	12 252	12 391	11 794	11 990	11 646	11 842

Ładowarka Doosan DL 420 -5

ZAKRES ROBOCZY I WYMIARY

Rysunek 1 przedstawia zewnętrzne wymiary maszyny oraz zakres roboczy maszyny, wyposażonej w standardową łyżkę.



Rysunek 1

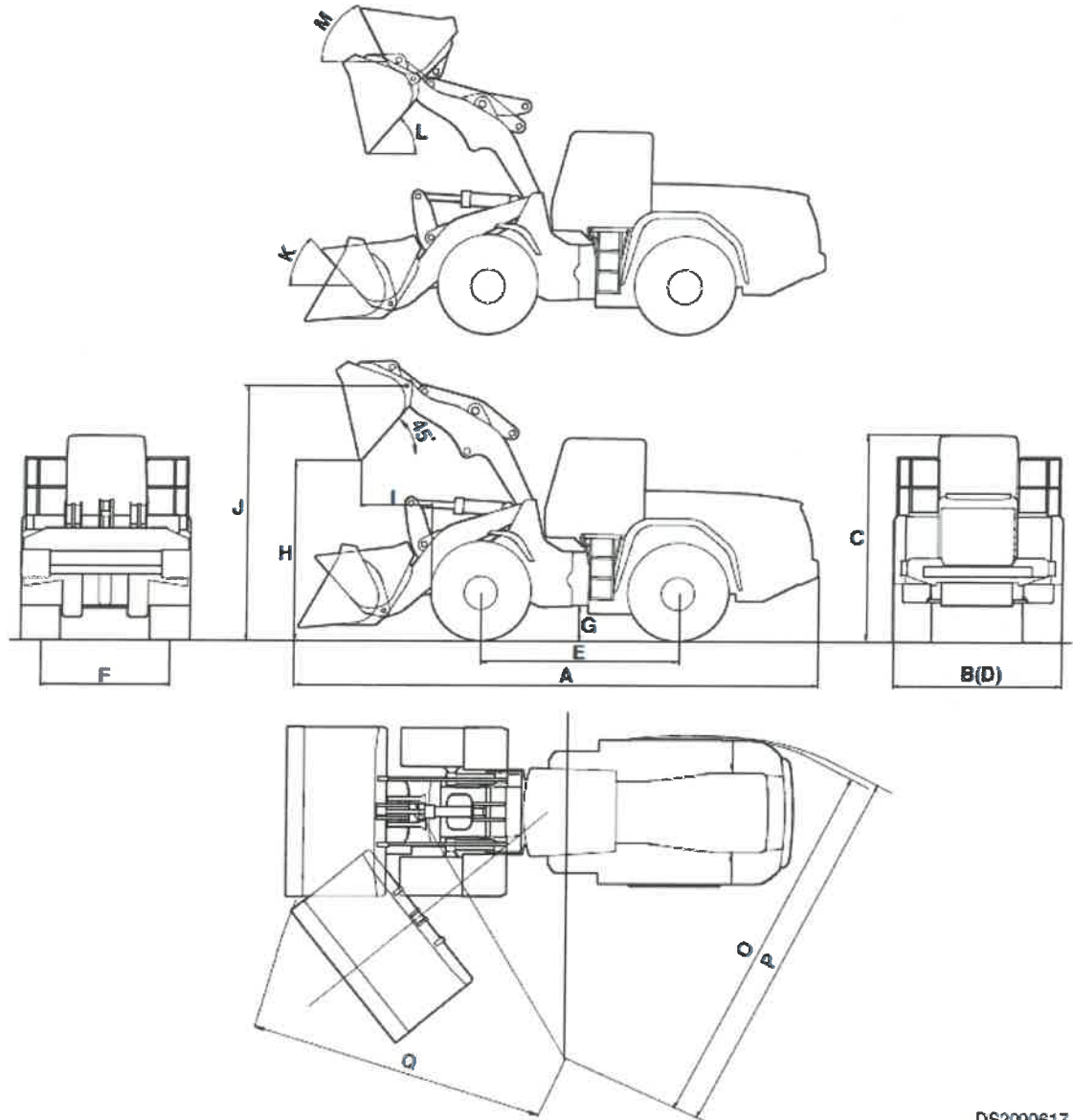
WL1300517

Kategoria		Wymiar			
Rozmiar opon		26,5R25 (L3)		26.5-25-20PR (L3)	
Łyżka		4.0 m ³ (BOT)	4.2 m ³ (BOC)	4.0 m ³ (BOT)	4.2 m ³ (BOC)
Długość całkowita	(A)	8910 mm	8720 mm	8910 mm	8720 mm
Szerokość całkowita	(B)	3270 mm			
Wysokość całkowita	(C)	3535 mm		3550 mm	
Szerokość łyżki	(D)	3270 mm			
Rozstaw osi	(E)	3500 mm			
Bieżnik	(F)	2300 mm			
Prześwit pod maszyną	(G)	495 mm		510 mm	
Wysokość zrzucania ładunku przy 45° (do BOT/ BOC)	(H)	2945 mm	3075 mm	2960 mm	3090 mm
Wysokość zrzucania ładunku przy 45° (do krawędzi łyżki)	(H')	3160 mm		3175 mm	
Zasięg zrzucania ładunku przy 45° (do BOT/ BOC)	(I)	1380 mm	1240 mm	1360 mm	1220 mm
Zasięg zrzucania ładunku przy 45° (do krawędzi łyżki)	(I')	1210 mm		1190 mm	
Wysokość zawiasu łyżki	(J)	4280 mm		4295 mm	
Maksymalny kąt nachylenia przy przewożeniu ładunku	(K)	48 °			
Maksymalny kąt zrzutu ładunku przy pełnym podniesieniu	(L)	46 °			
Maksymalny kąt nachylenia przy pełnym podniesieniu	(M)	63 °			
Promień skrętu					
(Zewnętrzna krawędź opony)	(O)	6570 mm			
(Krawędź przeciwwagi)	(P)	6380 mm			
(Krawędź łyżki)	(Q)	6970 mm			

Ładowarka Doosan DL 420 -7

Zakres roboczy i wymiary

Rysunek 1 przedstawia zewnętrzne wymiary maszyny oraz zakres roboczy maszyny, wyposażonej w standardową łyżkę.



Rysunek 1

DS2000617

Kategoria		Wymiar	
Rozmiar opon		26,5R25 (L3)	
Łyżka		4.3 m ³ (BOT)	4.5 m ³ (BOC)
A	Długość całkowita	9138 mm	8926 mm
B	Szerokość całkowita	3200 mm	
C	Wysokość całkowita	3660 mm	
D	Szerokość łyżki	3200 mm	
E	Rozstaw osi	3525 mm	
F	Bieżnik	2300 mm	
G	Prześwit pod maszyną	495 mm	
H	Wysokość zrzucania ładunku przy 45° (do BOT/ BOC)	2835 mm	2990 mm
I	Zasięg zrzucania ładunku przy 45° (do BOT/ BOC)	1465 mm	1320 mm
J	Wysokość zawiasu łyżki	4265 mm	
K	Maksymalny kąt nachylenia przy przewożeniu ładunku	48 °	
L	Maksymalny kąt zrzutu ładunku przy pełnym podniesieniu	45 °	
M	Maksymalny kąt nachylenia przy pełnym podniesieniu	62 °	
Promień skrętu			
O	Zewnętrzna krawędź opony	6385 mm	
P	Krawędź przeciwwagi	6385 mm	
Q	Krawędź łyżki	7065 mm	7000 mm

Załącznik nr 2 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG ZAMAWIAJĄCEGO**OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU
USŁUG**

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

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

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

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

Załącznik nr 3 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

.....
(nazwa i adres Cesjonariusza)

L. dz. nr

ZGODA NA PRZELEW WIERZYTELNOŚCI

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

*Umowy nr (NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....)
z dnia*

na dostawę / wykonanie Robót budowlanych (...) („Umowa”)

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

1. Cesjonariusz akceptuje, aby w przypadku naliczenia przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. kar umownych dla Cedenta wynikających z Umowy, w szczególności z powodu braku realizacji dostaw / nie wykonania Robót budowlanych w uzgodnionych ilościach i terminach lub nie dostarczenia przez Cedenta pełnej dokumentacji wymaganej Umową, Enea Elektrownia Połaniec S.A. dokonała potrącenia wierzytelności o zapłatę kar umownych z przelanyymi na Cesjonariusza wierzytelnościami Cedenta w stosunku do Enea Elektrownia Połaniec S.A. Dotyczy to również przypadku, gdy wierzytelność przysługująca względem Cedenta stała się wymagalna później niż wierzytelność będąca przedmiotem przelewu.

Cesjonariusz akceptuje również prawo Enea Elektrownia Połaniec S.A. do wstrzymania płatności w przypadkach, gdy przewiduje to Umowa, w szczególności w razie obniżenia ceny / wynagrodzenia z powodu nie dostarczenia przez Cedenta wymaganej dokumentacji.

Jednocześnie Cesjonariusz zrzeka się wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. wszelkich roszczeń wynikłych lub związanych z potrąceniem powyższych wierzytelności oraz wstrzymaniem płatności.

2. Cesjonariusz nie dokona, bez uprzedniej pisemnej zgody Enea Elektrownia Połaniec S.A., dalszego przelewu wierzytelności wobec Enea Elektrownia Połaniec S.A. nabytych od Cedenta. Jeżeli przyszły cesjonariusz w formie pisemnej przyjmie zastrzeżenia, o których mowa w pkt 1 – 3 niniejszego pisma, Enea Elektrownia Połaniec S.A. nie odmówi zgody bez uzasadnionej przyczyny.
3. Na fakturach wystawionych przez Cedenta dla Enea Elektrownia Połaniec S.A. zamieszczona zostanie informacja o przelewie wierzytelności i wskazany zostanie numer rachunku bankowego Cesjonariusza właściwy do dokonywania wpłat. W przypadku wskazania innego rachunku bankowego, Enea Elektrownia Połaniec S.A. nie ponosi odpowiedzialności wobec Cesjonariusza za brak zapłaty, a zapłata na rachunek bankowy wskazany na fakturze zwalnia Enea Elektrownia Połaniec S.A. z zobowiązań wynikających z Umowy.

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

.....
w imieniu Cesjonariusza



Załącznik nr 4 do Umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

Kopia polisy (certyfikatu) ubezpieczenia OC Wykonawcy



Załącznik nr 5 do Umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

**Obowiązek informacyjny Zamawiającego (Enea Elektrownia Połaniec S.A.)
związany z realizacją Umowy nr CRU/U/4100/___/90000___/20___/___**
(dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Wykonawcy wskazanych do kontaktów i realizacji Umowy)

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: **RODO**), Enea Elektrownia Połaniec S.A. przekazuje poniżej informacje dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych osobowych. Informujemy że:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (w skrócie: Enea Elektrownia Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: **Administrator**).
 2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych z którym można się kontaktować we wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych oraz realizacją przysługujących Pani/Panu praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych. Dostępne kanały kontaktu z Inspektorem Ochrony Danych:
 - a) poprzez adres e-mail do Inspektora Ochrony Danych: eep.iod@enea.pl,
 - b) pisemnie, przesyłając korespondencję na adres: Enea Elektrownia Połaniec S.A., Zawada 26, 28-230 Połaniec, z dopiskiem 'IOD'.
 3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia, rozliczenia i realizacji Umowy, realizacji obowiązków podatkowych, rachunkowych i innych obowiązków prawnych ciążących na Administratorze oraz ustalenia, dochodzenia bądź obrony przed roszczeniami związanymi z zawartą Umową.
 4. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c/f RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania niniejszej Umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora.
 5. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji Umowy.
 6. Administrator pozyskał Pana/Pani dane osobowe bezpośrednio od Wykonawcy lub osoby oddelegowanej przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu Umowy. Zakres pozyskanych danych obejmuje dane kontaktowe w tym m.in. imię (imiona), nazwisko, stanowisko lub pełnioną funkcję, adres e-mail, numer telefonu oraz dodatkowo PESEL w przypadku gdy jest Pan/Pani pełnomocnikiem.
 7. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe następującym podmiotom:
 - a) podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa,
 - b) podmiotom z Grupy Kapitałowej ENEA,
 - c) podmiotom świadczącym na rzecz Administratora obsługę techniczną, informatyczną, finansową, administracyjną, w tym m.in.: usługi prawne, IT, księgowość, serwisowe, konsultingowe, doradcze, audytowe, ochrony mienia i zakładu, archiwizacji i niszczenia dokumentów, operatorom pocztowym i firmom kurierskim.
- W przypadku zawarcia z takimi podmiotami umów powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, adekwatnego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i wynikających z niej zobowiązań Wykonawcy oraz przez okres przedawnienia roszczeń wynikających z Umowy. Po upływie tego okresu dane osobowe będą przetwarzane tylko przez okres wymagany przepisami prawa. W przypadkach, gdy dalsze korzystanie z danych osobowych nie będzie konieczne lub nie będzie objęte obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, Administrator podejmie uzasadnione działania w celu usunięcia ich ze swoich systemów i archiwów, lub podejmie działania w celu anonimizacji takich danych osobowych.
 9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (nie będą podlegały profilowaniu), stosowanie do art. 22 RODO.
 10. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać Pani/Pana danych osobowych do państwa trzeciego mającego swoją siedzibę poza Europejskim Obszarem Gospodarczym.
 11. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
 - a. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO (w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać od Pana/Pani wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub numeru Umowy),
 - b. ich sprostowania - w granicach art. 16 RODO,

- c. *ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,*
 - d. *ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,*
 - e. *przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,*
 - f. *prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO.*
12. *Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu i przesłanie ich Inspektorowi Ochrony Danych dostępnymi kanałami kontaktu wyszczególnionymi w pkt. 2.*
13. *Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.*

Załącznik nr 6 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

Obowiązek informacyjny Wykonawcy (.....)
związany z realizacją Umowy nr CRU/U/4100/___/90000___/20___/_____
(dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Zamawiającego wskazanych do kontaktów i realizacji Umowy)



Załącznik nr 7 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

**Klauzula „Informacje chronione”
dla Wykonawcy
związana z realizacją Umowy**

1. INFORMACJE CHRONIONE

- 1.1. Na potrzeby niniejszej umowy Strony przyjmują, iż przez „Informację chronioną” należy rozumieć każdą informację ujawnianą przez jedną ze Stron drugiej Stronie, w związku z prowadzonymi rozmowami w trakcie negocjacji, niezależnie od postaci, formy informacji, w tym ujawnianej poprzez zapis na dysku komputerowym, na piśmie, ustnie, wizualnie, w postaci próbek, modeli, szkiców. Za Informacje chronione, Strony uznają w szczególności informacje zawierające dane osobowe, dotyczące strategii i organizacji firmy, polityki finansowej i marketingowej, procesów technologicznych, systemów informatycznych i oprogramowania, specyfikacji technicznych surowców i gotowych wyrobów, zasad dystrybucji i zaopatrzenia, cen oraz klientów, informacje prawne i produkcyjne. Informacjami chronionymi są także:
- 1.1.1. wszelkie informacje uzyskane przez Stronę w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej Umowy albo przy okazji tych zdarzeń, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa drugiej Strony w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018 r. poz. 419 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem,
- 1.1.2. Informacje , o których stanowi Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (rozporządzenie MAR).
- 1.2. Przez Informacje chronione rozumie się również wszelkie informacje, które można uzyskać przez badanie, testowanie lub analizę Informacji chronionych, jak również sprzętu, oprogramowania, systemów, elementów systemowych lub ich części, dostarczonych przez Wykonawcę/Kontrahenta/Zleceniobiorcę/Dostawcę zewnętrznego.
- 1.3. Strony zobowiązują się:
- 1.3.1. zachować w tajemnicy informacje chronione do własnej wiadomości,
- 1.3.2. zachować w tajemnicy treść zawartych między stronami umów, porozumień, podpisanych listów intencyjnych,
- 1.3.3. wykorzystać informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony, w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu Umowy,
- 1.3.4. ograniczyć dostęp do informacji chronionych do osób, którym te informacje są niezbędne w celach określonych w ppkt. 1.3.3 i którzy zostali zobowiązani do zachowania tajemnicy, na zasadach niniejszego paragrafu,
- 1.3.5. zapewnić, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja lub źródło informacji dotyczy,
- 1.3.6. nie kopiować, nie powielać ani w żaden sposób nie rozpowszechniać jakiegokolwiek części informacji poufnych określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu,
- 1.3.7. odpowiednio zabezpieczyć, chronić oraz trwale zniszczyć lub zwrócić informacje chronione natychmiast po zakończeniu realizacji zobowiązań określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony,
- 1.3.8. zapewnić przestrzeganie postanowień niniejszej umowy przez swoich pracowników, podwykonawców i innych kontrahentów, którym przekazanie informacji objętych niniejszą Umową jest niezbędne do realizacji umów zawartych pomiędzy Stronami.
- 1.4. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w Umowie Wykonawca/Kontrahent/Zleceniobiorca/Dostawca zewnętrzny zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Zamawiającego. *Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy udostępnienia informacji związanych z Umową w przypadkach, gdy będzie to niezbędne do prawidłowego wykonania umowy lub będzie wymagane przez stosowne przepisy prawa albo gdy udostępnienie informacji będzie niezbędne do ustalenia i dochodzenia roszczeń Wykonawcy wynikających z Umowy.*
- 1.5. Postanowienia pkt 1.4. nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji uzyskanych od drugiej Strony, które:
- 1.5.1. opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszania postanowień niniejszego paragrafu,
- 1.5.2. są ujawniane na żądanie uprawnionych podmiotów, zgłoszone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przy czym z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa Strona zobowiązana do ujawnienia jest zobowiązana do podjęcia przy ujawnianiu tych informacji wszelkich kroków mających zapewnić ochronę poufności w najszerszym dopuszczalnym przez właściwe przepisy prawne w zakresie pkt 1.4. Jednocześnie Wykonawca wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez Zamawiającego lub podmioty z nim powiązane obowiązków informacyjnych spółek publicznych w szczególności wynikających z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE.7.7. Aby uniknąć wszelkich wątpliwości Strony ustalają, że informacje chronione otrzymane od drugiej Strony nie muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne.



Załącznik nr 8 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

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

WYKONAWCA:

Miejsowość, dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH nr („Protokół”)
 zrealizowanych w ramach Umowy nr
 z dnia roku („Umowa”)
 za okres od dnia roku do dnia roku

1. Przedmiot odbioru:

Wykonanie usług/robót budowlanych:

2. Opis zakresu usług/robót budowlanych
3. Komisja odbiorowa w składzie:

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

- a. Potwierdza prawidłowe wykonanie powyższych Robót budowlanych. Roboty budowlane objęte niniejszym protokołem odbioru są wykonane zgodnie z warunkami powyższej Umowy i Strony nie wnoszą zastrzeżeń. Załącznikami do protokołu odbioru są dokumenty
- i.
 - ii.

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

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

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

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

4. Podpisy Komisji:

ZAMAWIAJĄCY		WYKONAWCA	
Imię i nazwisko	podpis	Imię i nazwisko	podpis

Załącznik nr 9 do Umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

WYKAZ PODWYKONAWCÓW

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



Załącznik nr 10 do umowy nr NLZ/...../...../4100/...../2024/...../.....

Wzór Gwarancji Należytego Wykonania Umowy

.....
Pieczęć firmowa banku/ TU [●]

Miejscowość, rok-mm-dd

Beneficjent:
Enea Elektrownia Połaniec S.A.
Zawada 26
28-230 Połaniec**GWARANCJA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY nr [□]**

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

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

[●] zł

(słownie: [●] złotych [●] /100)

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

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

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

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

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

- 1) po upływie Terminu Ważności Gwarancji – to jest:
 - a. w wysokości 70% wartości Gwarancji – to jest kwotę - w terminie 30 dni od dnia wykonania Przedmiotu Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonany. Zwrot tej części Gwarancji nastąpi na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy, po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego jej wykonania; za stwierdzenie należytego wykonania umowy uznaje się podpisanie protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
 - b. w wysokości 30% wartości Gwarancji – to jest kwotę (stanowiącego kwotę pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady – w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji lub rękojmi.
- 3) po dokonaniu przez Gwaranta, w ramach niniejszej Zabezpieczenia, płatności na Państwa rzecz, na łączną kwotę Gwarancji ;
- 4) w przypadku zwolnienia Gwaranta przez Państwa ze zobowiązań wynikających z niniejszej Gwarancji przed upływem Terminu Ważności Gwarancji .

(dalej: „Termin Ważności Gwarancji”).

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

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

Niniejsza Gwarancja wygasa automatycznie w przypadku:

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

Niniejsze Gwarancja powinna być zwrócona do Banku/ Gwarantowi:

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

Przeniesienie wierzycelności wynikających z niniejszej Gwarancji jest możliwe tylko za zgodą Banku/Gwaranta.

Gwarancja została sporządzona według przepisów prawa polskiego.

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

.....
[●]

[pieczęć firmowa oraz podpisy osób upoważnionych
do składania oświadczeń woli w imieniu Banku/ Gwaranta]

