

Załącznik nr 7 do SWZ

WZÓR UMOWY

zawarta w Nowym Dworze w dniu _____ r. pomiędzy:

Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Nowym Dworze, Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000094136, o kapitale zakładowym 11.054.050,00, posiadającą NIP 5552072738, nr REGON 220719005, reprezentowaną przez :

1. _____
2. _____

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

reprezentowaną przez:

1. _____
2. _____

zwaną dalej „Wykonawcą”,

Zamawiający i Wykonawca zwani są w dalszej części łącznie *Stronami*, a każdy z nich *Stroną*.

Umowę (zwaną dalej *Umową*) zawarto w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego z zastosowaniem ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1129 ze zm., zwanej dalej *Pzp* lub *ustawą Pzp*) pn.: **Dostawa i montaż linii technologicznej wraz z zaprojektowaniem i budową hali sortowni, infrastruktury towarzyszącej, ścieżki edukacyjnej oraz przebudową i rozbudową istniejącego placu na odpady budowlane z przeznaczeniem na plac na bioodpady i polepszacz glebowy, w ramach projektu pn. "Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o."** (zwanego dalej *Postępowaniem*).

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa i montaż linii technologicznej wraz z zaprojektowaniem i budową hali sortowni, infrastruktury towarzyszącej, ścieżki edukacyjnej oraz przebudową i rozbudową istniejącego placu na odpady budowlane z przeznaczeniem na plac na bioodpady i polepszacz glebowy, w ramach projektu pn. "Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o." (dalej łącznie jako *Przedmiot Umowy*).
2. Przedmiot Umowy obejmuje:
 - 1) Zaprojektowanie, dostawę i montaż linii technologicznej zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (dalej jako *OPZ*).
 - 2) Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zgodnie z wytycznymi Programu Funkcjonalno-Użytkowego (dalej jako *PFU*):

- a) Przebudowę i rozbudowę istniejącego placu na odpady budowlane na plac o powierzchni do 3600 m² na bioodpady i polepszacz glebowy na działce o nr 217/6,
 - b) Budowę ścieżki edukacyjnej,
 - c) Budowę hali sortowni wraz z budynkiem socjalnym oraz infrastrukturą towarzyszącą.
3. Zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy obejmuje:
- 1) roboty sanitarne,
 - 2) roboty drogowe
 - 3) roboty konstrukcyjno-montażowe,
 - 4) roboty elektryczne i AKPiA.
 - 5) dostawę i montaż technologii.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy oraz dysponuje odpowiednim zasobem kadrowym deklarowanym w ofercie złożonej w Postępowaniu wraz z dokumentami składanymi na wezwanie Zamawiającego (które łącznie stanowią Załącznik nr 1 do Umowy, dalej jako *Oferta*), zgodnym z wymaganiami opisanymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia (stanowiącej wraz z załącznikami do niej łącznie Załącznik nr 2 do Umowy, zwanej dalej *SWZ*) dla Postępowania. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Przedmiotem Umowy, terenem budowy, zakresem zadań oraz z przekazanymi przez Zamawiającego dokumentami dotyczącymi robót, dostaw i usług, oraz nie zgłasza uwag w zakresie możliwości prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za należyte wykonanie Przedmiotu Umowy z uwzględnieniem kryterium należytej staranności odnoszącym się do podmiotu profesjonalnie zajmującego się pracami objętymi Umową.
5. Szczegółowy zakres prac (dostaw, usług i robót) opisany został w *SWZ* wraz z załącznikami (w szczególności w *OPZ* i *PFU*)
6. Lokalizacja budowy:
- 1) działka nr 224/14, obręb Lichnowy – własność Gminy Chojnice, którą Zamawiający dysponuje na podstawie umowy użyczenia dla ZZO Nowy Dwór;
 - 2) działka nr 217/6, obręb Angowice – własność ZZO Nowy Dwór.
7. Szczegółowy zakres czynności, do których zobowiązuje się Wykonawca obejmuje:
- 1) wykonanie projektów oraz wybudowanie obiektów zgodnie z *PFU*,
 - 2) wykonanie projektu technologicznego dla linii technologicznej sortowania odpadów komunalnych zgodnie z *OPZ*. Projekt technologiczny winien być wykonany przez projektantów technologii oraz projektantów branżowych posiadających odpowiednie uprawnienia do projektowania co najmniej branż konstrukcyjnej, elektrycznej i sanitarnej oraz zawierać odpowiednie obliczenia branżowe.
 - 3) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu koncepcji realizacji Przedmiotu Umowy (zwanej dalej *Koncepcją*) w formie papierowej oraz elektronicznej (*.dwg, *.pdf) do opracowania projektu technologicznego i budowy hali sortowni odpadów wraz z budynkiem socjalnym, w której zlokalizowane zostaną urządzenia technologiczne linii technologicznej sortowania odpadów komunalnych, zgodnie z wymaganiami opisanymi w *OPZ*. Koncepcja powinna obejmować co najmniej:
 - a) opracowanie założeń technologicznych instalacji sortowania na potrzeby prac projektowych i wykonania robót budowlanych,
 - b) wskazanie przebiegu i wysokości murów oporowych obszaru przyjęcia,
 - c) wskazanie lokalizacji i wielkości kanałów technologicznych,

- d) wskazanie łąw i stóp fundamentowych dla posadowienia fundamentów pod urządzenia technologiczne, tj. sito bębnowe, prasa belująca, i in.,
 - e) wskazanie niezbędnych do wykonania bram wjazdowych i otworów technologicznych wraz z ich wymiarami w celu zapewnienia montażu oraz poprawnej eksploatacji,
 - f) wskazanie punktowych wzmocnień posadzek w hali sortowni i nawierzchni,
 - g) wskazanie obszarów do zadaszenia poprzez wykonanie wiat dla stacji załadunku kontenerów i prasy, posadowionych na zewnątrz hali, w przypadku braku możliwości lokalizacji w hali, zgodnie z treścią punktu 2 OPZ „Wymagania zamawiającego dla linii technologicznej sortowania odpadów komunalnych pochodzących z selektywnej zbiórki”,
 - h) wskazanie punktów doprowadzenia zasilania energii elektrycznej w hali sortowni,
 - i) opracowanie wytycznych branżowych w zakresie instalacji elektrycznych, oświetlenia hali, doprowadzenia ogrzewania dla potrzeb technologii,
 - j) opracowanie wytycznych branżowych w zakresie instalacji sanitarnych, w tym wentylacji, odprowadzenia ścieków technologicznych zasilania w wodę, ogrzewania, klimatyzacji itp.,
 - k) wskazanie dróg ewakuacyjnych p.poż, wskazanie odpowiedniego systemu oraz zabezpieczeń p.poż zgodnych z obowiązującymi przepisami w zakresie technologii,
 - l) wskazanie ilości odpadów przewidywanych w obszarze przyjęcia oraz na linii technologicznej,
 - m) określenie innych kompletnych oraz wymaganych wytycznych dla robót budowlanych związanych z umożliwieniem montażu nowego wyposażenia,
- 4) dostawę fabrycznie nowego wyposażenia technologicznego obejmującego co najmniej: rozrywarkę worków, sito bębnowe, prasę belującą z perforatorem, separatory optyczne – min. 8 szt., separator balistyczny min 1 szt., separatory metali żelaznych – min. 2 szt., separator metali nieżelaznych – min. 1 szt., wszelkiego typu przenośniki specjalistyczne taśmowe do połączeń technologicznych w całość funkcjonalną – 1 komplet, tj. m.in. przenośniki podające, łączące, sortownicze, przyspieszające do separatorów optycznych, przesypy oraz komory separacyjne dla przenośników przyspieszających, kabiny sortownicze – komplet zgodnie z projektem Wykonawcy wraz z systemem wentylacji, ogrzewania i chłodzenia, stację kompresorów (sprężarek) wraz z instalacją doprowadzającą sprężone powietrze do separatorów optycznych, wymagane konstrukcje stalowe oraz komunikacyjne oraz system zasilania i sterowania zgodnie z wykonanym projektem technologicznym,
- 5) montaż kompletnego wyposażenia technologicznego,
- 6) dobór i kompletację urządzeń, montaż oraz organizację i koordynowanie wszystkich prac w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia kompletnej linii sortowniczej,
- 7) wykonanie instalacji zasilania urządzeń technologicznych sortowni odpadów z rozproszonych punktów, do których w ramach prac ogólnobudowlanych związanych z wykonaniem hali sortowni zostanie doprowadzone wymagane zasilanie elektryczne,
- 8) wykonanie systemów sterowania i kontroli oraz wizualizacji dla linii technologicznej sortowania odpadów z możliwością zdalnego podglądu,
- 9) opracowanie dokumentacji rozruchowej i eksploatacyjnej,
- 10) uruchomienie i rozruch kompletnej linii technologicznej sortowania odpadów,
- 11) opracowanie instrukcji eksploatacji dla linii technologicznej sortowania,

- 12) przeprowadzenie rozruchów oraz szkoleń w zakresie obsługi, konserwacji, serwisowania, BHP, na zasadach opisanych w § 9 i § 10,
 - 13) przejęcie odpowiedzialności za wszystkie nowe dostarczone w ramach Przedmiotu Umowy maszyny i urządzenia stanowiące wyposażenie technologiczne linii sortowniczej odpadów komunalnych selektywnie zbieranych do odbioru końcowego,
 - 14) dostarczenie kompletnej dokumentacji odbiorowej, w tym dokumentacji techniczno-ruchowej (dalej jako *DTR*), deklaracji właściwości użytkowych na wbudowane elementy, certyfikatów zgodności maszyn i urządzeń z normami WE lub normami równoważnymi, łącznie z dokumentacją powykonawczą rysunkową i opisową w języku polskim,
 - 15) zapewnienie serwisu wykonanych linii technologicznych przez okres gwarancji, na zasadach opisanych w § 11,
 - 16) szkolenie stanowiskowe personelu Zamawiającego oraz przeprowadzone na instalacjach Wykonawcy w oparciu o wymagania OPZ i na zasadach opisanych w §10.
8. Obowiązkiem Wykonawcy jest dostawa i montaż urządzeń oraz wyposażenia, w tym technologicznego, wykonanie rozruchu mechanicznego i technologicznego instalacji oraz wykazanie na etapie rozruchów wymaganej przez Zamawiającego wydajności instalacji, tj. min. 16 500 Mg na rok.
 9. Podstawą wymagań dla wykonania zakresu technologicznego są postanowienia OPZ oraz wymagania odnoszące się do projektowania i wykonania urządzeń technologicznych zgodnie z obowiązującą dyrektywą maszynową (Dyrektywa 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE) oraz pozostałymi obowiązującymi przepisami prawa dla urządzeń technologicznych.
 10. Dokumenty, o których mowa w ust. 7 pkt od 1 do 3 powyżej, a także wszelkie inne sporządzane w ramach realizacji Umowy projekty (w szczególności koncepcja, projekt technologiczny, projekty budowlane, branżowe, wykonawcze), stanowią utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1062) i dalej zwane są łącznie *Dokumentacją*.
 11. Realizacja Przedmiotu Umowy nie może doprowadzić do przestoju funkcjonowania zakładu, chyba że Zamawiający przewidział taki przestój.
 12. Wykonawca sporządzi szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji Przedmiotu Umowy (dalej jako *Harmonogram*) uwzględniający terminy określone w § 2 oraz kwoty i zakresy prac zgodnie z § 12 i przedstawi go Zamawiającemu i Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego do akceptacji. Zamawiający wniesie ewentualne uwagi w terminie 4 dni roboczych i przekaze je Wykonawcy. W przypadku uwag, Wykonawca naniesie stosowne zmiany w terminie 2 dni roboczych od ich otrzymania. Harmonogram musi zawierać m.in.: wykaz prac wraz z ich etapami oraz plan płatności po wykonaniu poszczególnych etapów wykonywanej Umowy.
 13. Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że będą współdziałać przy wykonaniu Umowy w celu należytej realizacji zamówienia, w szczególności poprzez wzajemne informowanie się o przebiegu Umowy, niezwłoczne zgłaszanie wątpliwości i problemów, a także szybkie reagowanie i podejmowanie decyzji niezbędnych dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
 14. Wykonawca oświadcza, iż ma świadomość, że Przedmiot Umowy jako część Projektu jest objęty dofinansowaniem ze środków Unii Europejskiej w ramach II osi Priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Działanie 2.2 „Gospodarka

odpadami komunalnymi”, umowa o dofinansowanie podpisana w dniu 31.03.2020 nr POIS.02.02.00-00-0032/18-00 (dalej jako *Projekt*).

15. Wykonawca zobowiązuje się do poddania kontroli w zakresie realizacji Umowy, zarówno przez Zamawiającego, jak i uprawnione podmioty trzecie, szczególnie z uwagi na dofinansowanie, o którym mowa w ust. 14, w tym Wykonawca zobowiązuje się zapewnić prawo wglądu do dokumentów Wykonawcy związanych z Projektem, w tym dokumentów finansowych.

§ 2

Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie nie dłuższym niż 470 dni od dnia podpisania Umowy, przy zastrzeżeniu następujących terminów szczegółowych:
 - 1) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu harmonogramu rzeczowo-finansowego oraz koncepcji linii technologicznej (dalej jako *Koncepcja*), zawierającej opis i rysunki zgodnie z zapisami OPZ w terminie: nie później niż 14 dni od dnia podpisania Umowy,
 - 2) opracowanie projektu technologicznego i przekazanie go Zamawiającemu w celu akceptacji – w terminie: nie później niż 21 dni od daty akceptacji Koncepcji przez Zamawiającego.
 - 3) opracowanie projektów celem uzyskania pozwoleń lub zgłoszeń na budowę dla poniższych zadań:
 - Przebudowa i rozbudowa istniejącego placu na odpady budowlane na plac o powierzchni do 3600 m² na bioodpady i polepszacz glebowy na działce o nr 217/6,
 - Budowa ścieżki dydaktycznej,
 - Budowa hali sortowni wraz z budynkiem socjalnym oraz infrastrukturą towarzyszącą,i przekazanie ich do Starostwa Powiatowego celem uzyskania niezbędnych decyzji: nie później niż w terminie 60 dni od dnia zaakceptowania przez Zamawiającego projektu technologicznego,
2. Przekazanie Wykonawcy terenu budowy nastąpi protokolarnie, po uzyskaniu pozwolenia na budowę / dokonaniu zgłoszenia rozpoczęcia robót oraz opracowaniu i przekazaniu Zamawiającemu kompletnego projektu budowlanego oraz technicznego, w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości przejęcia terenu budowy, w obecności Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca po przejęciu terenu budowy ponosi pełną odpowiedzialność za teren i znajdujące się na nim maszyny, urządzenia i obiekty. Po przekazaniu terenu budowy Zamawiający i Inspektor Nadzoru Inwestorskiego mają prawo do wstępu na teren budowy o każdej porze. Rozpoczęcie robót poszczególnych branż przez Wykonawcę możliwe jest po przekazaniu kompletnych projektów wykonawczych branżowych.

§ 3

Zobowiązania Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 1) współpracy z Wykonawcą w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 2) udzielania informacji niezbędnych do prawidłowego wykonania Umowy,

- 3) udostępnienia Wykonawcy miejsca poboru wody oraz energii elektrycznej dla potrzeb realizacji Przedmiotu Umowy,
 - 4) zapewnienia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego,
 - 5) przystąpienia do odbioru Przedmiotu Umowy w terminach określonych Umową,
 - 6) terminowej zapłaty wynagrodzenia za wykonane i odebrane prace.
 - 7) wniesienia ewentualnych uwag do otrzymanej Koncepcji w terminie do 7 dni roboczych i przekazania ich Wykonawcy bądź do zaakceptowania Koncepcji w w/w terminie. W przypadku przekazania uwag, Wykonawca naniesie stosowne zmiany w terminie 3 dni roboczych od ich otrzymania celem uzyskania akceptacji.
 - 8) udzielenia niezbędnych pełnomocnictw Wykonawcy do działania w jego imieniu przed organami architektoniczno-budowlanymi celem otrzymania decyzji o pozwoleniu na budowę bądź dokonania zgłoszenia oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie Przedmiotu Umowy, a także innych wymaganych decyzji.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy pozostawione na terenie budowy.

§ 4

Porozumiewanie się Stron

1. Przedstawicielem Zamawiającego na budowie jest, dane do kontaktu: adres e-mail sekretariat@zsonowydwor.pl.
2. Zamawiający ustanowił Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, który winien być informowany przez Wykonawcę na bieżąco o postępach prac. Funkcję Inspektora Nadzoru Inwestorskiego pełni Konsorcjum firm:
Lider:
Rejonowy Zarząd Inwestycji Człuchów Sp. z o. o., ul. Średnia 12, 77-300 Człuchów
Partnerzy:
ZDI Spółka z o.o., ul. Jana Kiepurę 6, 22-400 Zamość
Przedsiębiorstwo Inżynieryjne ALFA Przemysław Marszałkowski, ul. Głogowa 9, 80-297 Banino
dane do kontaktu: imię i nazwisko, adres e-mail telefon
3. Przedstawicielami Wykonawcy na budowie są następujące osoby wskazane w Ofercie Wykonawcy:
 - 1) Kierownik Projektu: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon,
 - 2) Kierownik budowy: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon,
 - 3) Kierownik robót branżowych elektrycznych:, dane do kontaktu: adres e-mail, telefon,
 - 4) Kierownik robót branżowych sanitarnych: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon,
 - 5) Kierownik robót branżowych drogowych: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 6) Kierownik montażu linii technologicznej sortowni: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 7) Projektant Technologii instalacji do sortowania odpadów: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 8) Projektant – konstruktor budowy maszyn i urządzeń : dane do kontaktu: adres e-mail, telefon

- 9) Projektant w branży konstrukcyjnej: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 10) Projektant w branży sanitarnej: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 11) Projektant w branży elektrycznej: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 12) Projektant w branży drogowej: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 13) Specjalista ds. rozruchów technologicznych dla sortowni: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 14) Specjalista ds. montażu, uruchomienia, optymalizacji oraz serwisu separatorów optycznych: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 15) Specjalista ds. montażu, uruchomienia, optymalizacji oraz serwisu separatorów optycznych: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 16) Specjalista ds. serwisu linii technologicznej: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
 - 17) Specjalista ds. serwisu linii technologicznej: dane do kontaktu: adres e-mail, telefon
4. Zamawiający ma prawo do dokonania zmiany osób, o których mowa w ust. 1 i 2, poprzez przesłanie pisemnej informacji do Wykonawcy. Zmiana tych osób nie stanowi zmiany Umowy.
 5. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 3, w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy wskazane osoby będą spełniać warunki postawione w tym zakresie w SWZ. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z tych osób wymaga zawarcia aneksu do Umowy. W przypadku uzyskania zgody Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany zgłosić zmianę Kierownika budowy Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego z odpowiednim wyprzedzeniem.
 6. Kierownik Projektu jest przedstawicielem Wykonawcy, uprawnionym do podejmowania decyzji. Kierownik Projektu organizować będzie całościowo działania Wykonawcy oraz odpowiedzialny będzie za koordynację współpracy pomiędzy poszczególnymi zespołami realizującymi Umowę.
 7. Kierownik budowy jest odpowiedzialny do prowadzenie dziennika budowy.
 8. Kierownik budowy oraz Kierownicy robót i Projektanci działać będą w granicach umocowania określonego w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.1333 z późn. zm., zwanej dalej *Prawem budowlanym*).
 9. Zamawiający wymaga, aby wszelki kontakt między Zamawiającym a Wykonawcą oraz wszelkimi osobami występującymi w ich imieniu w ramach realizacji Przedmiotu Umowy odbywał się w języku polskim. W przypadku, gdy osoby po stronie Wykonawcy (lub jego podwykonawcy) nie władają biegle językiem polskim, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na własny koszt i ryzyko tłumaczenie zarówno podczas rozmów, jak i wszelkich kierowanych do Zamawiającego lub jego personelu pism lub wiadomości elektronicznych. Brak zapewnienia należytej komunikacji w języku polskim będzie skutkowało uznaniem, że Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy niezgodnie z postanowieniami Umowy i może skutkować odstąpieniem przez Zamawiającego od Umowy.

§ 5

Zobowiązania Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wykonania Przedmiotu Umowy z najwyższą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, OPZ oraz PFU, a także Ofertą i Umową, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz warunkami technicznymi i normami, w tym wykonania dokumentacji projektowej i STWiORB oraz uzyskania w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenie robót budowlanych,
 - 2) zapewnienia koniecznego sprzętu oraz zaplecza niezbędnego do realizacji Umowy,
 - 3) współpracy z Zamawiającym przy wykonywaniu Umowy,
 - 4) przedstawienia i uzgodnienia z Zamawiającym, przed rozpoczęciem wykonywania prac, Harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji Projektu, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt.1, projektu zagospodarowania frontu robót i zaplecza montażowego, projektu organizacji ruchu na czas montażu, wskazania dróg dojazdowych, którymi odbywać się będą transporty z wyposażeniem technologicznym, projektu organizacji prac montażowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
 - 5) zabezpieczenia terenu budowy w okresie montażu instalacji technologicznych poprzez dostarczenie i zainstalowanie tymczasowych urządzeń zabezpieczających, takich jak np.: barieryki odgradzające, poręcze, sygnały świetlne i dźwiękowe, znaki ostrzegawcze itp., jeśli są wymagane przepisami prawa,
 - 6) pisemnego powiadomienia Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego z 7-dniowym wyprzedzeniem o terminie, po którym będzie gotowy do przeprowadzenia rozruchów, a rozruchy te zostaną przeprowadzone po tym terminie w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego; Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wyniki prób i pomiarów przedrozruchowych. Rozruch mechaniczny i technologiczny winien odbywać się z udziałem Zamawiającego,
 - 7) pisemnego poinformowania Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego z 14-dniowym wyprzedzeniem o spełnieniu wszelkich wymagań formalnych i gotowości do przystąpienia do prób przedrozruchowych i rozruchu mechanicznego i technologicznego.
 - 8) przedstawienia Zamawiającemu i Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego programu rozruchu, zgodnie z § 9 ust. 1, na co najmniej 14 dni przed planowanym terminem jego rozpoczęcia
2. Szczegółowe obowiązki Wykonawcy:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest do terminowego wykonania i przekazania do eksploatacji Przedmiotu Umowy wraz ze złożeniem oświadczenia, że dostawy, usługi i roboty ukończone przez Wykonawcę są całkowicie zgodne z Umową i odpowiadają potrzebom, dla których są przewidziane.
 - 2) W trakcie realizowanych prac należy zapewnić codzienne dojsście – dojazd pracownikom Zakładu oraz klientom do wszystkich instalacji zlokalizowanych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Jeżeli zajdzie taka potrzeba należy przewidzieć objazdy i dojazdy tymczasowe. O bieżących zamierzeniach i mogących wystąpić utrudnieniach Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
 - 3) Roboty budowlane należy wykonać z zachowaniem szczególnej staranności, zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią, Polskimi Normami Budowlanymi (lub normami równoważnymi) oraz z zaleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającego.

- 4) Prowadzone prace budowlane odbywać się będą na czynnym Zakładzie, roboty budowlane oraz inne prace nie mogą zakłócić normalnego funkcjonowania Zakładu.
- 5) Wykonawca urządzi zaplecze budowy we własnym zakresie i poniesie wszelkie koszty z tym związane, miejsce usytuowania zaplecza zostanie uzgodnione z Zamawiającym.
- 6) Włączenia i wyłączenia urządzeń, sieci itp. niezbędne do realizacji budowy Wykonawca uzyska we własnym zakresie i również poniesie wszelkie koszty z tym związane. O powyższym działaniu Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie, na co najmniej 2 dni przed zamierzeniem włączenia i wyłączenia.
- 7) Wykonawca po wykonaniu stosownych przyłączy z opomiarowaniem może korzystać z energii elektrycznej i wody dla potrzeb budowy i do celów socjalnych z przyłączy Zamawiającego. Koszty z tym związane Wykonawca ureguluje z Zamawiającym na podstawie wskazań podlicznika raz na kwartał realizacji Przedmiotu Umowy przed podpisaniem protokołu końcowego.
- 8) Wykonawca wykona badania zagęszczenia gruntu na terenie inwestycji, przez osoby posiadające wymagane uprawnienia, co najmniej co 50 mb w terenie nieutwardzonym i co najmniej co 10 mb pod terenami utwardzonymi, oraz w lokalizacjach wskazanych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- 9) Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania Przedmiotu Umowy muszą posiadać aktualne gwarancje, świadectwa, aprobaty lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- 10) Podczas realizacji prac bezwzględnie wymagane jest przestrzeganie przez Wykonawcę przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych terenu budowy i przechowywanych tam materiałów budowlanych.
- 11) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów.
- 12) Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przekazanie do akceptacji Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wniosków materiałowych zgodnie z Procedurą Obiegu Dokumentów.
- 13) Do obowiązków Wykonawcy należy usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego w trakcie trwania prac (zarówno w odniesieniu do dostaw, usług, jak i robót budowlanych objętych Przedmiotem Umowy) w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do ich usunięcia.
- 14) Obowiązkiem Wykonawcy jest dostawa i montaż urządzeń niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy oraz ich wyposażenia.
- 15) Obowiązkiem Wykonawcy jest dostarczenie kompletnej dokumentacji odbiorowej, w tym DTR, deklaracji właściwości użytkowych na wbudowane elementy, certyfikatów zgodności maszyn i urządzeń z normami WE lub równoważnymi łącznie z dokumentacją powykonawczą rysunkową i opisową w języku polskim, w formie elektronicznej (w tym również wersji edytowalnej) i papierowej w 3 egzemplarzach.
- 16) Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Zamawiający ma prawo żądać inwentaryzacji geodezyjnej na każdym etapie realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca przygotowuje i

przekaze Zamawiającemu geodezyjną inwentaryzację powykonawczą w formie pisemnej w 3 egzemplarzach oraz w formie elektronicznej.

- 17) Obowiązkiem Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich wymaganych przepisami prawa uzgodnień, decyzji, opinii i prawomocnych pozwoleń umożliwiających użytkowanie Przedmiotu Umowy. Do obowiązków Wykonawcy należy aktualizacja wszelkich uzgodnień i decyzji wygasających w trakcie trwania Umowy.
- 18) Wykonawca zobowiązany jest do informowania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość dostaw czy robót lub termin zakończenia prac.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania zaplecza narad budowy, miejsce na naradę musi umożliwiać uczestnictwo ok. 15 osób. Pomieszczenie musi być wyposażone przynajmniej w stoły, krzesła, łącze internetowe, komputer/laptop oraz drukarkę, odpowiednie oświetlenie, wentylację oraz ogrzewanie w okresie obniżonych temperatur.
- 20) Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie uczestnictwa we wszystkich naradach budowy oraz spotkaniach technicznych Kierownika Projektu oraz Kierownika budowy, a w razie potrzeby także właściwych Kierowników robót branżowych (w trakcie wykonywania robót z danej branży) oraz innych osób z personelu Wykonawcy, w tym projektantów, których obecność na naradzie budowy Zamawiający uzna za niezbędną i powiadomi o tym Wykonawcę z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem. Narady organizowane będą minimum 1 raz w tygodniu lub w innym terminie uzgodnionym przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Narady mogą odbywać się stacjonarnie bądź online – Zamawiający za pośrednictwem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego nie później niż na 2 dni przed terminem narady poinformuje Wykonawcę o terminie i formie spotkania.
- 21) Wykonawca ma obowiązek, w sposób skuteczny, poinformowania Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o wszelkich robotach ulegających zakryciu lub zanikających z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem oraz wpisem do dziennika budowy.
- 22) Wykonawca do 7 dnia miesiąca następującego po miesiącu sprawozdawczym będzie przedstawiał do akceptacji Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającemu „Miesięczny Raport Wykonawcy” sporządzony i przedłożony zgodnie z Procedurą Obiegu Dokumentów.
- 23) Wykonawca na co najmniej 7 dni przed przejściem terenu budowy jest zobowiązany do przedłożenia programu organizacji budowy (forma graficzna i tekstowa), który będzie uwzględniał organizację ruchu na terenie pracującego Zakładu oraz na terenie, na którym będzie prowadzona inwestycja, w celu uzgodnienia z Zamawiającym i Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego oraz uzyskania zatwierdzenia tego programu przez Zamawiającego.
- 24) W przypadku organizacji ruchu poza terenem Zakładu, Wykonawca jest zobowiązany do opracowania odpowiedniego projektu organizacji ruchu i uzgodnienia go z odpowiednimi instytucjami oraz do powiadomienia o tym Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, przedstawiając jako dowód kserokopię uzgodnienia wraz z kompletnym wnioskiem.
- 25) Wykonawca zamontuje tablice informacyjne dotyczące prowadzonych prac, w terminie nie później niż na 10 dni przed rozpoczęciem robót, a także dokona zgłoszenia w

- odpowiednich instytucjach personelu kluczowego i poniesie wszelkie koszty z tym związane. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania i prowadzenia dziennika budowy.
- 26) Wykonawca dostarczył Zamawiającemu następujące dokumenty:
- kserokopie posiadanych uprawnień budowlanych dla osób z uprawnieniami budowlanymi wskazanymi w Ofercie (potwierdzone za zgodność z oryginałem),
 - kserokopie aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego (potwierdzone za zgodność z oryginałem) dla w/w osób lub równoważny dokument wydany w kraju wydania uprawnień, jeśli przepisy w tym kraju nakładają taki obowiązek,
- 27) Wykonawca w terminie 14 dni od dnia przekazania projektów wykonawczych przekaże Zamawiającemu kosztorys szczegółowy. Kosztorys ten stanowi materiał pomocniczy (funkcja informacyjna i kontrolna) i służyć będzie, między innymi:
- do aktualizacji Harmonogramu,
 - do określania zaawansowania prac wyrażonego rzeczowo i wartościowo,
 - jako dokument źródłowy do wyceny rozwiązań zamiennych i robót zaniechanych,
 - do ustalenia wartości powstałych obiektów lub ich elementów,
 - jako dokument kontrolny umożliwiający śledzenie, kontrolę i weryfikowanie przebiegu realizacji w porównaniu do założeń (w celu oceny efektów w toku realizacji oraz wyliczenia kosztów i rozliczenia inwestycji).
- 28) Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie działania lub zaniechania ze strony jego dostawców, sprzedawców, jak i innych osób współpracujących przy realizacji zobowiązań umownych – tak jak za swoje, również z tytułu gwarancji.
- 29) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku lub w wyniku wykonywanych robót i realizacji innych prac objętych Przedmiotem Umowy.
- 30) Przy realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest dołożyć należytej staranności dla uniknięcia uszkodzenia lub zniszczenia innych elementów terenu budowy, w tym już dostarczonych urządzeń i wykonanych robót. W przypadku spowodowania szkody Wykonawca jest zobowiązany, wg uznania Zamawiającego, do naprawienia uszkodzeń swoim staraniem i na swój koszt lub pokrycia nakładów finansowych, jakie z tego tytułu poniósł Zamawiający – co jednak nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zadośćuczynienia za ewentualne straty, jakie poniósł Zamawiający (np. konieczność dodatkowych nakładów dla nadrobienia spowodowanego przez Wykonawcę opóźnienia w realizacji zobowiązań).
- 31) Wykonawca zapewnia nadzór i zabezpieczenie BHP i p.poż. robót oraz zaplecza, jak również wyposażenie pracowników w niezbędny sprzęt w tym zakresie, jak i utrzymywanie porządku na zapleczu i w rejonie prowadzonych robót – a w przypadku niedochowania powyższego Zamawiający zleci wykonanie prac porządkowych na koszt Wykonawcy.
- 32) Wykonawca, począwszy od dnia przejęcia terenu budowy, aż do zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy potwierdzonego odbiorem końcowym, ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo wszystkich zatrudnionych przez siebie pracowników i osób współpracujących, osób trzecich, jak i znajdującego się mienia na terenie budowy oraz za wszelkie skutki działań jak i zaniechań.
- 33) Wykonawca realizując Przedmiot Umowy zobowiązany jest podporządkowywać się poleceniom Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, w szczególności w zakresie przestrzegania wymogów BHP i p.poż, jak również przestrzegać zasad bezpieczeństwa,

organizacji robót, ruchu ludzi i sprzętu oraz materiałów obowiązujących na terenie budowy. Jeżeli w wyniku działań lub zaniechania Wykonawcy w zakresie wskazanych w zdaniu pierwszym zagadnień Zamawiający poniesie jakiegokolwiek szkody to Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia, w tym do zwrotu nałożonych na przedstawicieli Zamawiającego lub na Zamawiającego kar lub mandatów.

- 34) Wykonawca będzie przestrzegał i stosował się do obowiązujących przepisów państwowych i lokalnych w zakresie gospodarki odpadami i ochrony środowiska. Koszty z tego wynikające lub z tym związane będą ponoszone przez Wykonawcę bez obciążania nimi Zamawiającego. Wykonawca, w trakcie realizacji Umowy oraz po jej zakończeniu, swoim staraniem i na swój koszt będzie usuwał opakowania i odpady, jakie pozostają po jego pracach. Opakowania i odpady będą składowane wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po zakończeniu robót Wykonawca zlikwiduje swoje zaplecze budowy, uporządkuje i przywróci teren do stanu pozwalającego na prawidłowe z niego korzystanie.
- 35) Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym, jak i innymi wykonawcami innych prac nieobjętych Przedmiotem Umowy. Wykonawcy poszczególnych zamówień zobowiązani są do dołożenia starań celem zapewnienia możliwie najlepszej realizacji poszczególnych zadań. Wykonawcy zawrą pomiędzy sobą pisemne porozumienie, uzgodnione wcześniej z Zamawiającym i zaopiniowane przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego określające zasady współpracy i odpowiedzialności na wspólnym terenie wykonywania zamówienia – Wykonawca zobowiązany będzie do dołożenia wszelkich starań, aby takie porozumienie z pozostałymi wykonawcami zawrzeć, a uchylanie się Wykonawcy od zawarcia tego porozumienia może być uznane za nienależyte wykonanie Umowy..
- 36) Jeżeli Zamawiający poweźmie zastrzeżenia do jakości robót, usług, materiałów, urządzeń czy wyposażenia niezależnie od etapu realizacji Umowy, to powiadomi o tym fakcie Wykonawcę żądając jednocześnie poprawienia robót czy usług oraz wymiany materiałów, urządzeń czy wyposażenia. W przypadku sporu w tym zakresie zostaną one poddane przez Zamawiającego ocenie rzeczoznawcy. Rzeczoznawcę wybiera Zamawiający. W przypadku, gdy w wyniku oceny okaże się, że zastrzeżenia Zamawiającego są uzasadnione, to koszty ekspertyzy ponosi Wykonawca i jest on jednocześnie zobowiązany w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego poprawić roboty czy usługi oraz wymienić materiały, urządzenia i wyposażenia swoim staraniem i na swój koszt.
- 37) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia instalacji, urządzeń, maszyn, materiałów, obiektów itp. na terenie budowy i w jego bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem, lub dostępem osób trzecich w trakcie wykonywania prac. Odpowiedzialność w tym zakresie wobec Zamawiającego i osób trzecich ponosi w całości i wyłącznie Wykonawca i wobec tego zwalnia z niej Zamawiającego także wobec osób trzecich.
- 38) Wykonawca podejmie odpowiednie środki w celu oznakowania i zabezpieczenia zgodnego z przepisami prawa dróg prowadzących do terenu budowy przed zniszczeniem spowodowanym środkami transportowymi Wykonawcy lub jego podwykonawców.
- 39) Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie w czystości dróg na terenie przyległym do terenu budowy w związku z prowadzonymi robotami na własny koszt.

- 40) Wykonawca ma obowiązek w czasie realizacji Umowy utrzymywać porządek na terenie budowy oraz przestrzegać przepisów bhp i ppoż. Po wykonaniu robót wymagających częściowej rozbiórki istniejących elementów Zakładu niezbędnych do wykonania robót budowlanych lub innych prac, Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia ich do stanu pierwotnego i poniesienia kosztów z tym związanych.
- 41) Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego, który później będzie eksploatował urządzenia, na zasadach opisanych w §10. Na potwierdzenie powyższego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu protokół szkolenia, z listą przeszkolonych osób ze strony Zamawiającego.
- 42) Wykonawca wyposaży osoby upoważnione do przebywania na terenie Zakładu w związku z realizacją Przedmiotu Umowy w widoczne identyfikatory, zawierające nazwisko osoby i nazwę firmy. Wszystkie osoby, za pomocą których Wykonawca będzie realizował oraz nadzorował realizację Przedmiotu Umowy, przed przystąpieniem do prac zobowiązane są odbyć szkolenia organizowane na terenie Zakładu z zakresu zasad poruszania się pieszych i pojazdów po płycie Zakładu. Wykonawca po przejęciu terenu budowy w terminie 5 dni przekaze Zamawiającemu listę osób, które będą podlegały przeszkoleniu przez pracownika BHP Zamawiającego.
- 43) Wszelkie oświadczenia (zgłoszenia, protokoły, itp.) w ramach Umowy oraz korespondencję z Zamawiającym, Wykonawca zobowiązany jest sporządzać w formie pisemnej z zastrzeżeniem sytuacji, w których zgodnie z Umową dopuszczona jest forma komunikacji elektronicznej, w języku polskim.
- 44) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania Procedury Obiegu Dokumentów zatwierdzonej przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany tej Procedury w trakcie trwania Umowy – w przypadku wprowadzenia takiej zmiany Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie przesłać Wykonawcy aktualną wersję Procedury.
- 45) W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia infrastruktury (w tym także roślinności), Zamawiającego lub znajdującej się na terenie budowy, Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia stanu pierwotnego na swój koszt.
- 46) W przypadku prowadzonych prac odtworzeniowych nawierzchni niezbędne jest wykonanie uszczelniania nawierzchni, w tym 2 warstw bitumicznych, w tym jednej warstwy ścieralnej oraz zastosowanie taśmy bitumicznej przy łączeniach asfaltowych. Wymaga się także wykonania uszczelniania warstwy ścieralnej poprzez siatkę wzmacniającą, a połączenia taśmą bitumiczną
- 47) Wykonawca dokona archiwizacji fotograficznych stanu istniejącego infrastruktury przyległej do realizacji terenu budowy i terenu przyległego. Zostanie ona przekazana Zamawiającemu z pierwszym raportem miesięcznym Wykonawcy.
3. Wykonawca oświadcza, że pracownicy realizujący w jego imieniu Przedmiot Umowy posiadają:
- 1) aktualne zaświadczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania prac będących Przedmiotem Umowy,
 - 2) aktualne i właściwe szkolenia w zakresie BHP, w tym szkolenie wstępne i okresowe potwierdzone wymaganymi dokumentami, np. karty szkolenia wstępnego, zaświadczenia o ukończeniu szkoleń okresowych itp.
4. Wykonawca oświadcza, że dokonał wizji lokalnej miejsca realizacji Przedmiotu Umowy i zapoznał się z aktualnymi uwarunkowaniami związanymi z obecnym funkcjonowaniem

Zakładu. Wykonawca oświadcza również, że zebrał dodatkowe informacje niezbędne dla prawidłowego przygotowania Dokumentacji.

5. W przypadku stwierdzenia przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego uchybień po stronie Wykonawcy polegających na niezgodności Przedmiotu Umowy z OPZ i PFU, a także z Umową i Ofertą, zostanie zlecone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego przeprowadzenie: badań, pomiarów, wykonanie ekspertyz, badań laboratoryjnych i pomiarów geodezyjnych na koszt Wykonawcy. Jeśli badania, pomiary, ekspertyzy nie potwierdzą uchybienia Wykonawcy, Wykonawca nie zostanie obciążony kosztem ich przeprowadzenia.
6. Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania bieżących uzgodnień na etapie projektowania.
7. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę zgodnie z art. 95 ustawy Pzp:
 - 1) Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące następujące rodzaje czynności związane z realizacją Przedmiotu Umowy: prace ziemne, murarskie, zbrojarskie, związane z montażem konstrukcji stalowej realizowały je na podstawie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
 - 2) Zamawiający w trakcie realizacji Umowy ma prawo do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagania wskazanego powyżej, w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 3 w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania Przedmiotu Umowy.
 - 3) W trakcie realizacji Umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w pkt 1 czynności w trakcie realizacji Umowy – Zamawiający może żądać następujących dowodów:
 - a) oświadczenia zatrudnionego pracownika; oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika, datę złożenia oświadczenia, podpis pracownika;
 - b) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego; oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz z podaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i zakresu obowiązków tych osób oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;
 - c) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopii umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony); kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.

- 1781) (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników); imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji; informacje takie jak: data zawarcia umowy i rodzaj umowy o pracę powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- d) zaświadczenia właściwego oddziału ZUS, potwierdzającego opłacanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - e) poświadczonej za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopii dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowanej w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych; imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.
- 4) W przypadku niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w pkt 1, Wykonawca zobowiązany będzie zapłacić karę umowną, o której mowa w § 16 ust. 2 pkt 2. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa w pkt 3, traktowane będzie jako niespełnienie wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
- 5) W przypadkach uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli do Państwowej Inspekcji Pracy.
- 6) Zasady określone w niniejszym ustępie dotyczą także odpowiednio dalszego podwykonawcy.

§ 6

Materiały, urządzenia i dostawa

1. Przy realizacji Przedmiotu Umowy należy stosować materiały i urządzenia wysokiej jakości, co powinno być udokumentowane właściwymi świadectwami jakości, przydatności czy odpowiednimi dopuszczeniami. Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do prac winny posiadać wymagane aprobaty techniczne.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości dostarczanych maszyn i urządzeń oraz jakości materiałów stosowanych do wykonywania robót montażowych oraz budowlanych.
3. Wykonawca zapewnia, że dostarczone urządzenia nie będą miały wad prawnych, jak również nie będą obciążone prawami osób trzecich oraz nie będą przedmiotem żadnego postępowania sądowego i zabezpieczenia.
4. Wszystkie materiały i urządzenia winny być dostarczone na miejsce montażu. Wszelkie atesty, świadectwa pochodzenia i deklaracje zgodności winny być dostarczone w tym samym czasie, co dostawa materiałów i urządzeń, których dotyczą.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za całość dostaw do czasu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.

§ 7

Odbiór Dokumentacji projektowej i rozruchowej

1. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzenia i przekazania Zamawiającemu Dokumentacji w następującej liczbie egzemplarzy:
 - 1) projekt technologiczny linii technologicznej sortowania odpadów komunalnych – 4 egzemplarze,
 - 2) dokumentacja rozruchowa i eksploatacyjna – 3 egzemplarze,
 - 3) dokumentacja projektowa – projekt budowlany obejmujący: plan zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany oraz projekty techniczne, a także inne opracowania konieczne do wykonania Przedmiotu Umowy.
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1, zwane dalej *Dokumentacją* będą podlegały odbiorom w sposób opisany poniżej.
3. Wykonawca prześle Dokumentację w wersji elektronicznej (format plików *.dwg, oraz *.pdf) na 3 nośnikach typu pendrive oraz w wersji papierowej w ilości egzemplarzy wskazanych w ust. 1 powyżej.
4. Wykonawca prześle każdorazowo Zamawiającemu Dokumentację (lub jej odpowiednią część), po 4 egzemplarze (chyba że inne zapisy umowy stanowią inaczej) w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej (na nośniku typu pendrive), co zostanie potwierdzone protokołem przekazania przygotowanym przez Wykonawcę.
5. W odbiorach uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Wykonawcy.
6. Dokumentacja lub poszczególne jej części zostanie przedłożona Zamawiającemu wraz z pismem przewodnim stwierdzającym, że jest ona zgodna z Umową, gotowa, kompletna i zdatna, zarówno do zatwierdzenia, jak i użycia w celu realizacji Przedmiotu Umowy.
7. Rozpoczęcie montażu będzie możliwe po akceptacji przez Zamawiającego Dokumentacji oraz projektu organizacji montażu. Rozpoczęcie montażu winno nastąpić w terminie określonym w Harmonogramie.

§ 8

Prawa autorskie

1. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 12 przenosi na Zamawiającego w całości autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji oraz prawo do wykonywania praw zależnych i wyraża zgodę na ich wykorzystanie bez ograniczeń czasowych i terytorialnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje Dokumentację we wszystkich formach, w dowolnej ilości egzemplarzy, w całości lub w części, w tym w postaci nieukończonych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje odrębnie dla każdego z utworów w ramach Dokumentacji, w momencie przekazania Zamawiającemu egzemplarza utworu, przy czym przejście praw autorskich powoduje przejście własności egzemplarza utworu.
2. Zamawiający, pod warunkiem poszanowania tajemnicy przedsiębiorstwa Wykonawcy w zakresie przekazywanej Dokumentacji, nabywa autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie w całości lub we fragmentach dowolną techniką, w tym m.in. drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, cyfrową, analogową, audiowizualną, na wszelkich nośnikach bez ograniczeń co do ilości i wielkości nakładu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera i sieci multimedialnej oraz do wszelkich innych nośników przetwarzania cyfrowego,

- 2) stosowanie utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności wykonanie prac na podstawie Dokumentacji,
- 3) wprowadzanie do obrotu bez ograniczeń terytorialnych, najem, użyczenie lub wymiana nośników wszelkiego rodzaju, na których Utwór lub jego część utrwalono,
- 4) wprowadzanie w całości lub we fragmentach do pamięci komputera oraz publiczne odtwarzanie, wykonywanie, wyświetlenie, nadawanie, reemitowanie i udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, w tym w sieciach telekomunikacyjnych i stronach www (Sieć Internet).
3. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności wszelkich nośników przekazanych Zamawiającemu, na których Dokumentacja została utrwalona.
4. Wykonawca upoważnia wyłącznie i nieodwołalnie Zamawiającego do wyrażania zgody na włączenie stworzonej Dokumentacji, w całości lub w części, do innego utworu, w szczególności plastycznego, audiowizualnego, multimedialnego lub też do połączenia albo wykorzystania z takim utworem.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa zależne do Dokumentacji wskazane w art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1062). Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie opracowań Dokumentacji, niezbędnych do rozbudowy, modernizacji czy innych inwestycji dotyczących Przedmiotu Umowy (w tym przeróbek, modyfikacji, aktualizacji, adaptacji), zgodnie z potrzebą Zamawiającego, jednakże po upływie okresu gwarancji jakości i rękojmi oraz wyraża zgodę do rozporządzania i korzystania przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego z dokonanych opracowań, a także przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody osobom trzecim na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Dokumentacji.
6. Wykonawca z dniem przekazania Dokumentacji zobowiązuje się do niewykonywania osobistych prawa autorskich przysługujących mu do Dokumentacji.
7. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) będzie posiadał wszelkie autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji powstałe w trakcie realizacji Umowy,
 - 2) Dokumentacja nie będzie naruszała praw autorskich osób trzecich, zarówno osobistych, jak i majątkowych,
 - 3) prawa określone w ust. 2 nie zostaną w jakikolwiek sposób ograniczone, a żadnej osobie trzeciej nie przysługują i nie będą przysługiwać jakiegokolwiek prawa do Dokumentacji,
 - 4) korzystanie z Dokumentacji przez Zamawiającego w zakresie określonym w Umowie nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
8. W przypadku, gdy wobec Zamawiającego zostaną skierowane jakiegokolwiek roszczenia dotyczące Dokumentacji (w szczególności do wytycznych technologicznych do budowy hali oraz projektu technologicznego), Wykonawca zobowiązuje się ściśle współpracować z Zamawiającym w celu wyjaśnienia takich roszczeń oraz pokryć wszelkie uzasadnione koszty i szkody Zamawiającego powstałe na skutek zgłoszenia takich roszczeń. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wszelkich roszczeniach dotyczących Dokumentacji niezwłocznie po ich zgłoszeniu oraz umożliwi Wykonawcy aktywne uczestnictwo w rozwiązywaniu sporu, zarówno na etapie sądowym, jak i pozasądowym w celu obrony swoich interesów.
9. Zamawiający nie jest zobowiązany do rozpowszechnienia Dokumentacji.
10. Przeniesienie autorskich praw majątkowych opisane w niniejszym paragrafie nastąpi w zakresie niezbędnym do zapewnienia prawidłowego przebiegu procesu inwestycyjnego objętego Umową oraz późniejszej eksploatacji lub modernizacji instalacji stanowiącej

Przedmiot Umowy. Wykonawca nie bierze odpowiedzialności za wprowadzone przez Zamawiającego zmiany i modyfikacje przekazanych utworów oraz ich opracowania ani za skutki wynikające z tych zmian.

§ 9

Rozruchy i odbiory

1. Wykonawca przeprowadzi rozruch wewnętrznych instalacji i urządzeń zgodnie z przygotowanym przez siebie programem rozruchu.
2. Dla sprawnego i prawidłowego przeprowadzenia rozruchów wykonanej instalacji, Wykonawca ma opracować i przedłożyć Zamawiającemu program rozruchów, obejmujący zakres i sposób prowadzenia rozruchów oraz instrukcję stanowiskową dla personelu uczestniczącego w rozruchu technologicznym. Program rozruchów należy dostarczyć w języku polskim, w ilości min. 3 egzemplarzy w terminie min. 14 dni przed planowanym rozruchem wraz z dokumentami, o których mowa w § 1 ust. 9-12.
3. Wykonawca uzyska pisemne zatwierdzenie dokumentacji wyszczególnionej w ust. 2 przez Zamawiającego po uprzednim sprawdzeniu i zaopiniowaniu jej przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia rozruchów w następujących etapach:
 - 1) próby przedrozruchowe,
 - 2) rozruch mechaniczny
 - 3) rozruch technologiczny.
5. W trakcie rozruchu mechanicznego Wykonawca ma sprawdzić współdziałanie wszystkich elementów instalacji i poprawność ich pracy. Wykonawca ma wykazać, że instalacja technologiczna pracuje prawidłowo. Rozruch mechaniczny obejmuje kontrolę urządzeń i elementów mechanicznych, elektrycznych oraz systemów sterowania poszczególnych urządzeń, itp.
6. Realizacja rozruchu mechanicznego odbywać się będzie wg następujących wytycznych:
 - 1) powiadomienie Zamawiającego o planowanym terminie wykonania rozruchu mechanicznego z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych przed planowanym terminem prowadzenia rozruchu (powiadomienie na piśmie);
 - 2) Zamawiający uzna, że rozruch mechaniczny zakończył się wynikiem pozytywnym jeżeli wszystkie urządzenia i elementy instalacji pracować będą bezawaryjnie w sposób ciągły przez okres nie mniej niż 48 godzin;
 - 3) po tym terminie zostanie sporządzony przez Wykonawcę Protokół Końcowy Rozruchu Mechanicznego i podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego, Wykonawcy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
7. Realizacja rozruchu technologicznego odbywać się będzie wg następujących wytycznych:
 - 1) rozpoczęcie rozruchu technologicznego nastąpi po uprawomocnieniu pozwolenia na użytkowanie obiektu hali sortowni oraz po podpisaniu Protokołu Końcowego Rozruchu Mechanicznego;
 - 2) powiadomienie Zamawiającego o planowanym terminie wykonania rozruchu technologicznego nastąpi z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych przed planowanym terminem prowadzenia rozruchu (powiadomienie na piśmie);
 - 3) Zamawiający uzna, że rozruch technologiczny zakończył się wynikiem pozytywnym jeżeli wszystkie urządzenia i elementy instalacji pracować będą bezawaryjnie w sposób ciągły pod obciążeniem przez okres nie krótszy niż 5 dni roboczych. W tym czasie należy

- przeprowadzić co najmniej dwie próby wydajnościowe. W przypadku wystąpienia awarii podczas próby wydajnościowej trzeba przeprowadzić ją od początku po usunięciu awarii;
- 4) po tym terminie zostanie sporządzony przez Wykonawcę Protokół Końcowy Rozruchu Technologicznego podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego, Wykonawcy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
8. Odbiór Robót ulegających zakryciu lub zanikających polega na ocenie ilości i jakości wykonanych Robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór taki będzie przeprowadzony przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania ogólnego postępu Robót. Gotowość danej części Robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do Dziennika Budowy, przy jednoczesnym powiadomieniu Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem.
9. Odbiór częściowy wykonanych robót budowlano-montażowych pod płatność okresową będzie prowadzony dla robót faktycznie wykonanych w danym okresie rozliczeniowym, w oparciu o zatwierdzony harmonogram rzeczowo-finansowy.
10. Odbioru częściowego robót pod płatności okresowe dokonywać będzie Inspektor Nadzoru Inwestorskiego i przedstawiciel Zamawiającego, na podstawie zgłoszenia Kierownika budowy (w zakresie robót budowlanych) lub Kierownika Projektu (w zakresie robót, dostaw i usług pozostałych).
11. Z odbioru wykonanych robót sporządzany będzie Protokół Odbioru Wykonanych Elementów Robót, według elementów robót opisanych w Harmonogramie rzeczowo-finansowym realizacji.
12. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony po całkowitym zakończeniu wszystkich dostaw i robót, po uczynieniu wszystkich instalacji tj. wykonaniu prób rozruchowych i ruchu próbnego, rozruchu mechanicznego i rozruchu technologicznego, zakończonych wynikiem pozytywnym, tak w odniesieniu do poszczególnych instalacji, obiektów, jak też całego przedmiotu zamówienia.
13. Odbioru końcowego dokonuje się na podstawie pisemnego wniosku Wykonawcy o dokonanie odbioru końcowego. Wniosek Wykonawcy winien być poprzedzony:
- 1) Wpisem do dziennika budowy dokonany przez kierownika budowy i kierowników robót o zakończeniu robót,
 - 2) Wykonaniem prób końcowych z wynikiem pozytywnym,
 - 3) Wpisem Inspektorów Nadzoru potwierdzającym zakończenie robót,
 - 4) Złożeniem sprawdzonej kompletnej dokumentacji odbiorowej (Operatu kołaudacyjnego) dla Zamawiającego.
- Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego nie później niż w ciągu 10 dni od daty złożenia wniosku przez Wykonawcę, pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w pkt 1) - 4).
14. Przed dokonaniem odbioru końcowego Wykonawca złoży oświadczenie potwierdzające, że wykonał wszystkie roboty zgodnie z OPZ, PFU i dokumentacją projektową.
15. Wykonawca przygotowuje i dokona w imieniu Zamawiającego wszelkich koniecznych zawiadomień i zgłoszeń do związanych z zakończeniem realizacji inwestycji.
16. Koszty próby rozruchowej, rozruchu mechanicznego oraz rozruchu technologicznego, badań i analiz ponosi Wykonawca. Wykonawca zapewni i poniesie koszt wszystkich niezbędnych mediów i materiałów eksploatacyjnych wykorzystywanych w trakcie rozruchów poza strumieniem odpadów oraz, personelem, sprzętem mobilnym który zapewni Zamawiający na swój koszt.
17. Przed przystąpieniem do rozruchu technologicznego i dokonaniem odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje wniosek o uzyskanie i uzyska w imieniu Zamawiającego pozwolenie na użytkowanie lub dokona zgłoszenia wykonanych robót.
18. Do uzyskania pozwolenia na użytkowanie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu następujące dokumenty:

- 1) pozwolenie na budowę, Projekt budowlany z uwzględnieniem zmian, zgodnie z art. 36b Prawa Budowlanego i inne projekty, Decyzję o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowania Terenu i warunki techniczne,
 - 2) wszelkie inne pozwolenia urzędowe związane z realizacją robót,
 - 3) oryginał Dziennika Budowy wraz z dokumentami, które zostały włączone w trakcie realizacji budowy,
 - 4) protokoły odbiorów robót ulegających zakryciu i zanikających,
 - 5) wyniki badań, prób i sprawdzeń, protokoły odbioru instalacji i urządzeń technicznych,
 - 6) geotechniczną dokumentację powykonawczą badań podłoża gruntowego i ewentualnego obniżenia wód gruntowych,
 - 7) geodezyjną dokumentację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
 - 8) kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
 - 9) Dokumentację Projektową powykonawczą i inne opracowania projektowe, opisy i rysunki zamienne uwiarygodnione przez Projektanta, Kierownika Kontraktu, Kierownika Budowy Inspektora Nadzoru, wykonaną w 3 (trzech) egz. plus w wersji elektronicznej,
 - 10) rysunki (dokumentacja) na wykonanie robót tymczasowych,
 - 11) stanowisko Państwowej Inspekcji sanitarnej oraz Państwowej Straży Pożarnej w zakresie zamiaru użytkowania wykonanych obiektów, po wcześniejszym zawiadomieniu tych jednostek o zakończeniu robót,
 - 12) oświadczenie Kierownika budowy (oryginał i 1 kopia) dotyczące:
 - a) zgodności robót wykonanych zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami prawa,
 - b) dokumentów potwierdzających jakość i pochodzenie (certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności) wbudowanych urządzeń i materiałów,
 - c) uporządkowaniu i doprowadzeniu do należytego stanu terenu budowy i jego okolic – w tym ulic, sąsiednich posesji, budynków, etc. jeśli były one wykorzystywane lub w inny sposób dotknięte w trakcie wykonywania Robót;
 - 12) aprobaty techniczne (deklaracje zgodności i oświadczenia) oraz certyfikaty dla materiałów i urządzeń, potwierdzenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami, odbioru wykonanych przyłączy, karty gwarancyjne maszyn i urządzeń technicznych,
 - 13) zestawienie pomiarów z natury powierzchni użytkowych netto pomieszczeń wchodzących w skład poszczególnych budynków / obiektów,
 - 14) instrukcje BHP,
 - 15) wypełniony i podpisany wniosek o wydanie pozwolenia na użytkowanie, na podstawie
19. Jeżeli w trakcie realizacji Robót zaszła potrzeba wykonania mających istotne znaczenie opracowań, ekspertyz oraz innych opinii lub dokumentów, to powinny one być włączone do dokumentacji powykonawczej.
20. Do podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Dostaw i Robót Wykonawca jest zobowiązany przygotować i przedstawić Zamawiającemu następujące dokumenty, wchodzące w skład operatu kolaudacyjnego:
- 1) dokumenty zainstalowanych maszyn, urządzeń i wyposażenia, w tym instrukcje eksploatacji.
 - 2) wyniki pomiarów kontrolnych, prób szczelności oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodnie ze specyfikacjami technicznymi i ewentualnie programem zapewnienia jakości.
 - 3) deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z specyfikacjami technicznymi i ewentualnie programem zapewnienia jakości.
 - 4) sprawozdanie z rozruchu technologicznego.
 - 5) inwentaryzację powykonawczą Instrukcje eksploatacyjne oraz dokumenty użytkowe.
 - 6) ogólną dokumentację zapewnienia jakości.
 - 7) dokumentację powykonawczą potrzebną do eksploatacji;
 - 8) dokumentację prowadzonych prób.

- 9) protokoły odbioru kabli elektroenergetycznych podpisane przez przedstawicieli Zakładu Energetycznego oraz protokoły z montażu i odbioru układów pomiarowych energii elektrycznej,
- 10) sprawozdanie techniczne obejmujące:
 - a) Zakres i lokalizację wykonanych Robót.
 - b) Wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do Dokumentacji Projektowej przekazanej przez Zamawiającego.
 - c) Uwagi dotyczące warunków realizacji Robót.
 - d) Datę rozpoczęcia i datę ukończenia Robót.
 - e) Rozliczenie Robót.
21. Odbioru końcowego dokona Komisja odbiorowa powołana przez Zamawiającego (z udziałem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego), w obecności przedstawicieli Wykonawcy - sporządzając Protokół Odbioru Końcowego Robót
22. W czasie odbioru końcowego Komisja sprawdza czy wszystkie ustalenia poczynione w trakcie odbiorów Robót zanikających i ulegających zakryciu, a zwłaszcza w zakresie wykonanych robót poprawkowych, zostały zrealizowane.
23. Zakończenie czynności odbioru powinno nastąpić w ciągu 14 dni roboczych, licząc od daty rozpoczęcia odbioru.
24. Zamawiającemu przysługują w stosunku do Wykonawcy następujące uprawnienia w przypadku stwierdzenia w przedmiocie odbioru wad:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia – Zamawiający odmówi dokonania odbioru do czasu usunięcia wad, wyznaczając równocześnie termin ich usunięcia. W przypadku bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu Zamawiający może odstąpić od umowy. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego na piśmie o usunięciu wad.
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia – Zamawiający może:
 - a) obniżyć odpowiednio wartość przedmiotu umowy, jeżeli wady nie wpływają w sposób istotny na funkcjonalność, trwałość techniczną oraz umożliwiają bezpieczne użytkowanie przedmiotu zgodnie z przeznaczeniem,
 - b) odstąpić od umowy z winy Wykonawcy albo zażądać wykonania przedmiotu umowy ponownie, jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowania przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
25. O usunięciu wad Wykonawca pisemnie zawiadomi Zamawiającego. Uregulowania dotyczące odbioru przedmiotu umowy mają tu odpowiednie zastosowanie.
26. Podpisanie przez obie strony protokołu odbioru końcowego bez uwag jest równoznaczne z odebraniem przez Zamawiającego przedmiotu umowy.
27. Protokół Odbioru Końcowego Dostaw i Robót zostanie podpisany po zakończeniu Dostaw, Robót i Usług, pomyślnym przeprowadzeniu odbioru końcowego i złożeniu kompletu dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny) do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
28. Wykonawca przed dokonaniem odbioru końcowego robót przedłoży Dokument gwarancyjny oraz oświadczenie o zapewnieniu dostępności części zamiennych do zainstalowanych w ramach Robót maszyn i urządzeń minimum przez okres deklarowanej gwarancji, licząc od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Robót.
29. Przed podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego Robót Wykonawca jest zobowiązany przygotować wszystkie wymagane przepisami szczegółowymi pozwolenia i uzgodnienia niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
30. Odbiór końcowy zakończony Protokołem Odbioru Końcowego podpisanym przez Wykonawcę, Zamawiającego, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego odbędzie się po przeprowadzeniu z pozytywnym wynikiem Rozruchu Technologicznego.
31. Zamawiający przez wykonanie Przedmiotu Umowy rozumie:
 - 1) zakończenie wszelkich prac montażowych;
 - 2) pozytywne przeprowadzenie rozruchu mechanicznego, zakończone protokołem;
 - 3) pozytywne przeprowadzenie rozruchu technologicznego, zakończone protokołem;

- 4) wykonanie wymaganej dokumentacji projektowej,
- 5) odebranie wykonanych robót budowlanych,
- 6) uzyskanie pozwolenia na użytkowanie lub dokonanie, bez sprzeciwu, zgłoszenia wykonania robót,
- 7) odbiór końcowy zakończony protokołem.

§ 10

Szkolenie personelu Zamawiającego

1. Przed przystąpieniem do rozruchu technologicznego Wykonawca przeszkoli personel Zamawiającego, który później będzie brał udział w rozruchu.
2. Najpóźniej na etapie montażu instalacji do sortowania Wykonawca przeprowadzi szkolenie na funkcjonującej instalacji zawierającej wyposażenie technologiczne zgodnie z wytycznymi zawartymi w OPZ.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu Zamawiającego w zakresie eksploatacji i zrozumienia wszystkich zastosowanych systemów i technologii, okresowych kontroli, napraw i eksploatacji wszystkich dostarczonych urządzeń.
4. Szkolenie zostanie przeprowadzone przed i w trakcie rozruchu mechanicznego, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w OPZ i szczegółowym programem szkolenia przygotowanym przez Wykonawcę przed rozpoczęciem rozruchu.
5. Wszelkie szkolenia i instrukcje będą prowadzone i opracowane w języku polskim. Każdy pracownik obsługi otrzyma wydane przez Wykonawcę świadectwo potwierdzające otrzymanie odpowiedniego przeszkolenia.
6. Wykonawca winien przeszkolić co najmniej 2 pracowników dla każdego stanowiska pracy zgodnie z opracowanymi przez Wykonawcę i zatwierdzonymi przez Zamawiającego instrukcjami stanowiskowymi, w czasie nie krótszym niż 2 x 8 godzin dla każdego szkolonego pracownika Zamawiającego.
7. W trakcie trwania rozruchów (mechanicznego oraz technologicznego) Wykonawca zapewni stały pobyt specjalisty ds. rozruchów technologicznych, który zobowiązany jest do nadzoru prowadzonych rozruchów oraz przeprowadzenia ewentualnych dodatkowych szkoleń w zakresie prowadzenia procesu technologicznego. Zamawiający skompletuje własny personel przed rozpoczęciem rozruchów i szkoleń wg wykazu przygotowanego przez Wykonawcę.
8. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnianie szkolenia personelu Zamawiającego (brygadzystów, elektryków, osoby obsługujące maszyny i urządzenia takie jak rozrywarka prasa itp.) przez serwisantów wskazanych w SWZ zgodnie z rozdziałem V punkt 1 ppkt. 4) lit. d). Szkolenie z zakresu codziennej konserwacji maszyn i urządzeń oraz sposobu prowadzenia serwisu. Szkolenie zostanie przeprowadzone po zakończonym rozruchu technologicznym. Szkolenie minimum 6h (teoria oraz praktyka)

§ 11

Rękojmia za wady i gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na:
 - a) dostarczone maszyny i urządzenia na okres ___ miesięcy zgodnie z Ofertą, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego,
 - b) roboty budowlane i pozostałe prace zrealizowane w ramach Przedmiotu Umowy na okres 60 miesięcy, licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.

2. Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidyują dłuższy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę – obowiązuje okres gwarancji w wymiarze równym okresowi gwarancji producenta. Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta materiałów i urządzeń przewidyują krótszy okres gwarancji niż gwarancja udzielona przez Wykonawcę – obowiązuje okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę.
3. Zamawiający z tytułu gwarancji może żądać usunięcia wady przez Wykonawcę, a w przypadku urządzenia także wymiany wadliwego urządzenia na nowe, wolne od wad, jeżeli wada ujawniła się w czasie trwania gwarancji.
4. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności mających na celu usunięcie ujawnionych w okresie gwarancyjnym wad w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od zgłoszenia awarii. Wykonawca usunie wady ujawnione w okresie gwarancyjnym w uzasadnionym technicznie racjonalnym terminie ustalonym przez Strony. Jeżeli ze względów technologicznych usunięcie wady lub wymiana urządzenia wymaga dłuższego terminu, Wykonawca zgłosi ten fakt Zamawiającemu i uzgodni z Zamawiającym termin usunięcia wady lub wymiany urządzenia na wolne od wad.
5. Zawiadomienie Wykonawcy o wykryciu wady może zostać dokonane za pomocą wiadomości mailowej wysyłanej na adres _____.
6. Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać. W przypadku wymiany urządzenia, okres gwarancji dla tego urządzenia biegnie od dnia dostarczenia i zainstalowania nowego urządzenia.
7. Nieusunięcie przez Wykonawcę wad, lub brak wymiany urządzenia na wolne od wad, w wyznaczonym terminie uprawnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia na koszt i ryzyko Wykonawcy. Powyższe nie będzie skutkowało utratą praw z gwarancji. Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie kosztów, o których mowa w niniejszym ustępie oraz ich potrącenie z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
8. Usunięcie wady lub wymianę urządzenia potwierdza się protokolarnie.
9. Wykonawca jest zobowiązany ponadto do zwolnienia Zamawiającego z wszelkich roszczeń osób trzecich powstałych w wyniku wykonania przez Wykonawcę wadliwego Przedmiotu Umowy lub korzystania z niego przez Zamawiającego (przy założeniu, że Zamawiający korzystał z Przedmiotu Umowy w sposób zgodny z instrukcją otrzymaną od Wykonawcy), a w przypadku konieczności zapłaty przez Zamawiającego kwoty tytułem odszkodowania lub zadośćuczynienia z powodu naruszenia praw lub dóbr osób trzecich przez Wykonawcę – zwrotu tej kwoty na rzecz Zamawiającego w wyznaczonym przez Zamawiającego racjonalnym terminie. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wszelkich roszczeniach osób trzecich niezwłocznie po ich zgłoszeniu przez osoby trzecie Zamawiającemu oraz umożliwi Wykonawcy aktywne uczestnictwo w ustaleniu wartości odszkodowania lub zadośćuczynienia i obrony swoich interesów.
10. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności związanej z usuwaniem wad Przedmiotu Umowy, z wyjątkiem odpowiedzialności za działania własnego personelu, czy innych podmiotów działających na jego zlecenie.
11. Zawarte w Umowie oświadczenie Wykonawcy o udzieleniu gwarancji jakości uznaje się za równoważne wydaniu dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny, warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego od wynikających z postanowień Umowy oraz stosownych

- przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740, dalej zwanej *KC*).
12. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy niezależnie od uprawnień wynikających z postanowień gwarancyjnych określonych w niniejszym paragrafie.
 13. Strony określają odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne poprzez wydłużenie terminów rękojmi do czasu zgodnego z terminem gwarancji o którym mowa w ust. 1. Wybór trybu zaspokojenia roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji należy do Zamawiającego.
 14. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia w okresie gwarancji usług serwisu maszyn i urządzeń wchodzących w skład linii technologicznej. Czynności serwisowe powinny być dokonywane w terminach i zakresie wynikającym z DTR lub Instrukcji obsługi, oraz w zakresie niezbędnym dla zachowania gwarancji. Koszty serwisu ponosi Wykonawca.
 15. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienia serwisu gwarancyjnego z czasem reakcji, przybycia i przystąpienia do usunięcia usterek przedstawiciela serwisu Wykonawcy (o ile usterka nie zostanie usunięta zdalnie) w czasie maksymalnie do 2 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia od przedstawiciela Zamawiającego.
 16. Zamawiający wymaga, aby kontakt jego z osobami odpowiedzialnymi po stronie Wykonawcy, jak i jego podwykonawców, za serwis odbywał się na każdym etapie procedury serwisowej w języku polskim. W przypadku, gdy osoby te nie władają biegle językiem polskim, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na własny koszt i ryzyko tłumaczenie zarówno podczas rozmów, jak i wszelkich kierowanych do Zamawiającego lub jego personelu pism lub wiadomości. Brak zapewnienia kontaktu w języku polskim będzie skutkowało uznaniem, że Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy niezgodnie z postanowieniami Umowy i może skutkować odstąpieniem przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 17. Wykonawca zobowiązuje się do sporządzania protokołów z wykonania okresowych przeglądów konserwacyjnych uwzględniających zakres wykonanych prac oraz informację o zauważonych usterekach i przekazywania ich Zamawiającemu w ciągu 5 dni roboczych od dnia dokonania przeglądu.
 18. Niezależnie od wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji Zamawiający może żądać naprawienia na zasadach ogólnych szkody z powodu zaistnienia wady, chyba że szkoda jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

§ 12

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:
OGÓŁEM:
BRUTTO: _____ złotych
(słownie złotych: _____)
W tym:
VAT ___ % tj. _____ złotych
NETTO: _____ złotych
(słownie złotych: _____)
2. Wykonawca wystawi odrębne faktury częściowe za dostawy, prace projektowe (wraz z przeniesieniem autorskich praw autorskich) i roboty budowlane. Wartość poszczególnych rozliczanych elementów wynosi:

- 1) Kwota za wykonanie dokumentacji projektowej tj.: koncepcji, projektu technologicznego dla linii technologicznej oraz projektu budowlanego, technicznego i wykonawczego wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych:

BRUTTO: _____ złotych

(słownie złotych: _____)

W tym:

VAT __ % tj. _____ złotych

NETTO: _____ złotych

(słownie złotych: _____)

Wynagrodzenie za wykonanie dokumentacji wymienionej powyżej nie może przekroczyć 1 % wartości ceny oferty.

- 2) Kwota za wykonanie robót budowlanych opisanych w PFU

BRUTTO: _____ złotych

(słownie złotych: _____)

W tym:

VAT __ % tj. _____ złotych

NETTO: _____ złotych

(słownie złotych: _____)

Wynagrodzenie za wykonanie robót budowlanych wymienionych powyżej nie może przekroczyć 39 % wartości ceny oferty.

- 3) Kwota za wykonanie dostawy linii technologicznej zgodnie z OPZ

BRUTTO: _____ złotych

(słownie złotych: _____)

W tym:

VAT __ % tj. _____ złotych

NETTO: _____ złotych

(słownie złotych: _____)

3. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1 zostanie wypłacone w 13 transzach:

- 1) transza w wysokości 70 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 1, wynosząca zł brutto zostanie wypłacona po wykonaniu koncepcji, projektu technologicznego dla linii technologicznej oraz projektu budowlanego w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609) niezbędnych do złożenia pozwolenia lub zgłoszenia budowy dla Przedmiotu Umowy i złożenia ich przez Wykonawcę w Starostwie Powiatowym,
- 2) transza w wysokości 30 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 1, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po otrzymaniu pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia dla Przedmiotu Umowy oraz przekazaniu Zamawiającemu pozostałej części dokumentacji projektowej oraz STWiORB ,
- 3) transza w wysokości 5 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu i odbiorze zakresu robót ziemnych wraz z podbudową hali i budynku socjalnego, etap prac należy potwierdzić częściowym

- protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
- 4) transza w wysokości 15 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu i odbiorze zakresu robót żelbetowych dla hali i budynku socjalnego, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 5) transza w wysokości 15 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu i odbiorze zakresu robót montażowych konstrukcji nośnej hali oraz po wybudowaniu placu na bio odpady i ścieżki edukacyjnej, o których mowa w §1 ust. 2 pkt 2 lit. a i b, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 6) transza w wysokości 10 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu robót dotyczących obudowy hali oraz wykonania stanu surowego otwartego budynku socjalnego przyległego do hali sortowni, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 7) transza w wysokości 15 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu robót polegających na wykonaniu stanu surowego zamkniętego hali i budynku socjalnego, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 8) transza w wysokości 20 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu robót polegających na wykonaniu robót wykończeniowych oraz wyposażeniu sterowni i serwerowni, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 9) transza w wysokości 20 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 2, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po zakończeniu budowy hali sortowni budynku socjalnego oraz robót związanych z infrastrukturą towarzyszącą, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 10) transza w wysokości 20 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 3, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu 20% linii technologicznej dotyczącej zadania, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 11) transza w wysokości 25 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 3, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu 45% linii technologicznej dotyczącej zadania, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 12) transza w wysokości 30 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 3, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona po wykonaniu 80% linii technologicznej dotyczącej zadania, o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1, etap prac należy potwierdzić częściowym protokołem odbioru podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego,
 - 13) transza w wysokości 25 % kwoty, o której mowa w ust. 2 pkt 3, wynosząca zł brutto, zostanie wypłacona, po wykonaniu 100% linii technologicznej dotyczącej zadania,

- o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 oraz wszystkich pozostałych prac objętych Przedmiotem Umowy, wykonanie całości Przedmiotu Umowy należy potwierdzić Protokołem Odbioru Końcowego, podpisanym przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega, że wysokość pojedynczej transzy nie może przekroczyć kwoty 7 000 000 zł netto. W przypadku przekroczenia tej kwoty płatność zostanie dokonana do kwoty 7 000 000 zł netto, a brakująca kwota zostanie uwzględniona w kolejnych płatnościach.
 5. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją całego Przedmiotu Umowy, w tym wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych do wszelkich utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy (w szczególności Dokumentacji) oraz ryzyko Wykonawcy z tytułu niedoszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, a także oddziaływanie innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Przedmiotu Umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1.
 6. W przypadku zaniechania części zakresu Przedmiotu Umowy z przyczyn, których nie można było przewidzieć i które są niezależne od Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o zaniechane czynności. Zaniechanie części prac może być dokonane jedynie w szczególnie uzasadnionych przypadkach i nie przekroczy 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust. 1. Podstawą zaniechania zakresu prac i zmniejszenia wynagrodzenia będzie protokół konieczności, sporządzony przez Kierownika Projektu, Kierownika budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz zatwierdzony przez Zamawiającego oraz podpisany przez Strony aneksu do Umowy, przy czym w przypadku zaniechania zakresu prac Wykonawca nie może odmówić zawarcia aneksu zmniejszającego odpowiednio wynagrodzenie.
 7. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktur VAT, numer NIP Wykonawcy _____ /jeśli dotyczy/.
 8. Rozliczenie pomiędzy Stronami za wykonane prace każdorazowo nastąpi na podstawie otrzymanej faktury (a w przypadku Wykonawcy niebędącego podatnikiem podatku VAT – rachunku) wystawionej przez Wykonawcę oraz na podstawie zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającego protokołu odbioru częściowego lub końcowego oraz pisemnego potwierdzenia od podwykonawców, iż dokonano zapłaty wszystkich wymagalnych wobec nich należności za okres, którego dotyczy faktura lub rachunek, zgodnie z ust. 12. Potwierdzenie od podwykonawców oraz protokoły o których mowa powyżej, zostaną przekazane Zamawiającemu nie później niż na 2 dni przed przekazaniem faktury (rachunku).
 9. Płatność będzie dokonana przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury (lub rachunku) wraz z zatwierdzonym protokołem odbioru odpowiednio częściowego lub końcowego oraz po przedstawieniu dowodów potwierdzających zapłatę wszystkich zobowiązań wobec podwykonawców.
 10. Za nieterminową płatność Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe za opóźnienie.
 11. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT (rachunku) bez podpisu upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego i oświadcza, iż posiada Numer Identyfikacji Podatkowej.
 12. W przypadku wykonania części prac przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców,

Wykonawca do wystawionej faktury VAT (lub rachunku) dołączy zestawienie wymagalnych należności dla wszystkich podwykonawców lub dalszych podwykonawców biorących udział w realizacji odebranych prac – wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur (lub rachunków), kopiami polecenia przelewu na kwoty wynikające z tych faktur (lub rachunków) oraz oryginałami oświadczeń wszystkich podwykonawców lub dalszych podwykonawców, że otrzymali wymagalne należne wynagrodzenie albo oświadczeniem Wykonawcy wyjaśniającym, dlaczego podwykonawca lub dalszy podwykonawca odmówił złożenia oświadczenia.

13. W przypadku niedostarczenia oświadczeń wszystkich podwykonawców (w tym dalszych podwykonawców) lub dostarczenia oświadczeń, z których wynika, że Wykonawca zalega z płatnościami wobec tych podmiotów w związku z realizacją prac, a także w przypadku dostarczenia oświadczeń potwierdzających istnienie sporu, Zamawiający wstrzymuje zapłatę stosownej części faktury lub rachunku (w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty), przy czym powyższe nie stanowi opóźnienia w zapłacie i nie będzie skutkowało naliczeniem odsetek od nieterminowych płatności. Zatrzymana kwota stanowić będzie zabezpieczenie roszczenia podwykonawcy (w tym dalszego podwykonawcy) w stosunku do Zamawiającego do czasu, aż roszczenie to zostanie zaspokojone albo oddalone przez odpowiedni sąd lub arbitraż albo podwykonawca lub dalszy podwykonawca zrzeknie się roszczenia. Wstrzymana płatność zostanie zwolniona przez Zamawiającego mimo nieprzedstawienia oświadczenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, jeśli ten bezpodstawnie odmawia jego podpisania, a Wykonawca bezspornie udowodni poprzez przedstawienie stosownych dokumentów, że należne płatności zostały wykonane.
14. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę. Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
15. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 14, obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie, pisemnie, uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji. W uwagach nie można powoływać się na potrącenie roszczeń Wykonawcy względem podwykonawcy niezwiązanych z realizacją umowy o podwykonawstwo.
17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 16, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty,

- 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy,
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
18. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 19. Wykonawca nie może dokonać cesji praw i obowiązków wynikających z Umowy lub jakiegokolwiek jej części na inny podmiot, w tym także nie może dokonać przelewu wierzytelności pieniężnych wynikających z Umowy, bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
 20. Wykonawca zobowiązany jest umieścić na każdej fakturze dotyczącej realizacji Umowy informację o zakazie cesji wierzytelności bez uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
 21. */Dotyczy Wykonawców będących płatnikami VAT/* Wykonawca oświadcza, że rachunek wskazany na fakturze znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 685, ze zm.). Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, Zamawiający wstrzyma się z dokonaniem zapłaty za prawidłową realizację Przedmiotu Umowy do czasu wskazania innego rachunku przez Wykonawcę, który będzie umieszczony na przedmiotowej liście. W takim przypadku Wykonawca zrzeka się prawa do żądania odsetek za opóźnienie w płatności za okres od pierwszego dnia po upływie terminu płatności wskazanego w ust. 9, do 7 dnia od daty powiadomienia Zamawiającego o numerze rachunku spełniającego wymogi, o których mowa w zdaniu poprzednim.
 22. */Dotyczy Wykonawców będących płatnikami VAT/* Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia zawarte w ust. 21 okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację Przedmiotu Umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy w koszty uzyskania przychodu.

§ 13

Podwykonawstwo

1. Zamawiający zastrzega następujące czynności do osobistego wykonania przez Wykonawcę:
 - 1) przeprowadzenie montażu zasadniczych części składowych linii technologicznej sortowni odpadów, tj. rozrywarki, przenośników, sita bębnowego, separatora balistycznego, separatorów optycznych, separatorów metali żelaznych i nie żelaznych, konstrukcji wsporczych, prasy, podestów oraz powiązanie technologiczne wszystkich urządzeń

- wchodzących w zakres linii sortowniczej pod kierunkiem kierownika montażu wskazanego w wykazie osób jako kluczowy personel dedykowany do realizacji przedmiotu Umowy,
- 2) przeprowadzenie rozruchów (zarówno mechanicznego, jak i technologicznego) linii technologicznej pod kierunkiem specjalisty ds. rozruchów wskazanego w Ofercie jako kluczowy personel dedykowany do realizacji Przedmiotu Umowy.
 2. Wykonawca wykona przy udziale następujących podwykonawców następujące czynności:
 3. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za realizację zobowiązań przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę jak za własne działania lub zaniechania, niezależnie od osobistej odpowiedzialności podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy wobec Zamawiającego.
 4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców zaangażowanych w roboty budowlane, jeżeli są już znani. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji Umowy, a także przekazać informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację Umowy. Zamawiający wymaga podania tych informacji także w odniesieniu do dalszych podwykonawców.
 5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp w celu wykazania spełniania warunków udziału w Postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie Postępowania. Zmiana podmiotu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
 6. Wykonawca może wykonać Przedmiot Umowy przy udziale podwykonawców, zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zasadę tę stosuje się odpowiednio także do dalszych podwykonawców.
 7. 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 Umowy.
 8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu projekt tej umowy, w terminie 7 dni od sporządzenia tego projektu, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie lub zmianę umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem.
 9. Umowa na roboty budowlane z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi zawierać w szczególności:
 - 1) zakres robót powierzony podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy,
 - 2) kwotę wynagrodzenia – kwota ta nie powinna być wyższa niż wartość tego zakresu robót wynikająca ze szczegółowego kosztorysu Wykonawcy
 - 3) termin wykonania robót,
 - 4) termin zapłaty wynagrodzenia, który nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia odpowiednio Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych podwykonawcy lub dalszemu

- podwykonawcy prac i jednocześnie powinien przypadać wcześniej niż termin zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy;
- 5) stwierdzenie, że podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności bez pisemnej zgody Zamawiającego, na zasadach opisanych w § 12 ust. 19,
 - 6) stwierdzenie, że Zamawiający ma prawo bezpośredniego zapytania podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy o płatności w ramach realizacji Przedmiotu Umowy.
10. Zamawiający, w terminie 10 dni, zgłasza w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku gdy:
- 1) nie spełnia ona wymagań określonych w ust. 9, w szczególności przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 9 ppkt 4);
 - 2) zawiera postanowienia niezgodne z ust. 7.
11. Niezgłoszenie zastrzeżeń, o których mowa w ust. 10, do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 10 dni, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
12. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
13. Zamawiający w terminie 7 dni zgłasza w formie pisemnej pod rygorem nieważności sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 10. Niezgłoszenie tego sprzeciwu we wskazanym w zdaniu pierwszym terminie uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
14. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, w przypadku umów o podwykonawstwo o wartości nie mniejszej niż 50 000 zł brutto.
15. W przypadku, o którym mowa w ust. 14, podwykonawca lub dalszy podwykonawca, przedkłada poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy również Wykonawcy. Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia przewidzianego tą umową jest dłuższy niż określony w ust. 9 ppkt 4), Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
16. Przepisy ust. 8-15 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
17. Zamawiający w razie naruszenia przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zasad bezpieczeństwa na terenie budowy lub gdy wykonuje on roboty lub inne prace bez odpowiedniego nadzoru osób uprawnionych lub w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową, ma prawo żądać usunięcia podwykonawcy, dalszego podwykonawcy, pracownika lub pracowników podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z terenu budowy. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego pisemnego umotywowanego zastrzeżenia co do podwykonawcy, dalszego podwykonawcy lub ich pracowników, zostaną oni usunięci z terenu budowy w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia. Wykonawca i podwykonawcy zagwarantują to prawo w umowie o podwykonawstwo.
18. Zamawiający może żądać od Wykonawcy niezwłocznego usunięcia z terenu budowy pracownika, innej osoby wykonującej prace na rzecz Wykonawcy lub podwykonawcy oraz ich zmiany, w przypadku gdy nie przestrzegają oni obowiązujących norm i przepisów, w tym obowiązujących na terenie Zakładu, bądź ignorują polecenia Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Zamawiającego związane z realizacją Przedmiotu Umowy, dopuszczają się

zachowań mogących spowodować niebezpieczeństwo dla osób lub mienia, czy też narażają Zamawiającego na poniesienie szkody.

19. Jakakolwiek przerwa w wykonywaniu Przedmiotu Umowy wynikająca z braku podwykonawcy lub z innych przyczyn leżących po stronie podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 14

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1, tj. _____ zł (słownie złotych _____) w formie _____. Dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Koszty ustanowienia zabezpieczenia ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zabezpieczenie zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi za wady.
4. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 ustawy Pzp. Zmiana taka jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
6. Treść gwarancji, w przypadku zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, wymaga akceptacji Zamawiającego przed jej przedłożeniem.
7. Zabezpieczenie pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy w terminach, o których mowa w ust. 8.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w następujących terminach:
 - 1) 70% wysokości zabezpieczenia – w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane;
 - 2) 30% wysokości zabezpieczenia nie później niż w 15 dniu, po upływie okresu rękojmi za wady i gwarancji, określonego w §11 ust. 1 lit. b.
9. Jeżeli okres, na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie, przekracza 5 lat (łącznie z okresem gwarancji i rękojmi), zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
10. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

§ 15

Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązany jest posiadać:
 - 1) ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej w związku z realizacją niniejszej Umowy, ubezpieczenia od zniszczenia wszelkiej własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzeniem pracowników Wykonawcy,
 - 2) ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej deliktowej z tytułu prowadzonej działalności wobec powierzonego mienia i osób trzecich od zniszczenia wszelkiej własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzeniem Wykonawcy.
 - 3) ubezpieczenie wszystkich ryzyk budowlano-montażowych (CAR/EAR).
2. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać ważność dokumentów ubezpieczeniowych, o których mowa w ust. 1 w okresie od daty podpisania Umowy do czasu odbioru końcowego.
3. Suma ubezpieczeniowa polis winna być równa co najmniej wartości kontraktu (wynagrodzenia brutto).
4. Polisy ubezpieczeniowe winny zawierać określenie Przedmiotu Umowy.
5. Kopie dokumentów ubezpieczeniowych wraz z dowodem uiszczenia składki stanowią Załącznik nr 4 do Umowy.
6. W przypadku opłaty polisy OC na podstawie płatności ratalnych, Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni do dostarczenia Zamawiającemu potwierdzenia zapłaty składki.

§ 16

Kary umowne

1. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy kary umownej za odstąpienie przez Wykonawcę od Umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego lub nieterminowego wykonania Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) za rozwiązanie Umowy z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1,
 - 2) z tytułu niedopełnienia wymogu zatrudniania pracowników wykonujących czynności na podstawie umowy o pracę zgodnie z postanowieniami § 5 ust. 7 – w wysokości 1000 zł za każdy stwierdzony przypadek,
 - 3) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy w terminie końcowym określonym w § 2 ust. 1 – w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 4) za zwłokę w dotrzymaniu któregokolwiek z terminów cząstkowych określonych w § 2 ust. 1 – w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 2 pkt 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 5) za zwłokę w usunięciu wad/usterek stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,2% wynagrodzenia ryczałtowego brutto, określonego w § 12 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 6) z tytułu:

- a) wprowadzenia na teren budowy podwykonawcy, który nie został zgłoszony Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami § 13 – w wysokości 1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 za każdy przypadek,
 - b) braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za każdy przypadek braku zapłaty,
 - c) nieprzedłożenia do zaakceptowania, w wymaganym terminie, projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany – w wysokości 5 500 zł za każdy przypadek,
 - d) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 2 500 zł za każdy przypadek,
 - e) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty – w wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto, określonego w § 12 ust.1 za każdy przypadek,
 - f) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w § 18 ust. 13 pkt 7 Umowy – w wysokości 1000 zł za każdy taki przypadek,
 - g) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości 0,1% łącznego wynagrodzenia umownego brutto umowy o podwykonawstwo (w której doszło do nieterminowej zapłaty wynagrodzenia) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki odrębnie dla każdej z tych umów, do dnia dokonania płatności włącznie,
- 7) w przypadku nieusprawiedliwionej nieobecności na naradach budowy Kierownika projektu, Kierownika budowy lub Kierownika robót branżowych oraz innych osób z Personelu Wykonawcy (o ile Kierownik robót branżowych bądź inny Personel Wykonawcy był wezwany do stawienia się na danej naradzie budowy) – w wysokości 2000 zł za każdy przypadek,
 - 8) w przypadku naruszenia zobowiązania do usuwania odpadów, a także zobowiązania do przedkładania informacji o wytwarzanych odpadach oraz sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami – w wysokości do 5000 zł za każde naruszenie,
 - 9) za każde naruszenie przepisów BHP oraz wewnętrznych przepisów Zamawiającego dotyczących poruszania się pracowników po terenie Zakładu oraz wykonywania prac w poszczególnych strefach – w wysokości 1500 zł za każde naruszenie,
 - 10) za każde naruszenie obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w § 20 – w wysokości 25 000 zł za każde naruszenie,
 - 11) za brak wymaganego ubezpieczenia OC lub brak przedłożenia w terminie poświadczona zapłaty raty za ubezpieczenie OC (§ 15 ust. 6) – w wysokości 2000 zł za każdy dzień braku ubezpieczenia lub opóźnienia w zapłacie składki.
3. Łączna wysokość kar umownych przysługujących Zamawiającemu na podstawie ust. 2 nie może przekroczyć 50% łącznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych KC do pełnej wysokości poniesionej szkody, w szczególności w przypadku utraty całości lub części dofinansowania ze środków UE dla Projektu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

5. Termin zapłaty kary umownej wynosi 7 dni od dnia doręczenia Stronie właściwej noty obciążeniowej. W razie opóźnienia z zapłatą kary umownej Strona uprawniona do otrzymania kary umownej może żądać odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.
6. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, a następnie z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę – z zastrzeżeniem art. 15r¹ ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2095 z późn. zm.).
7. Obowiązek zapłaty przez Wykonawcę kar umownych pozostaje niezależny tak od wysokości poniesionej przez Zamawiającego szkody, jak i od zaistnienia szkody, w tym ewentualnego braku szkody.
8. Powyższe postanowienia dotyczące kar umownych są postanowieniami o charakterze samoistnym, niezależnymi od siebie, a rozwiązanie Umowy nie powoduje utraty przez nie mocy.
9. Żadna ze Stron Umowy nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, spowodowane przyczynami niezależnymi od niej, których nie mogła przewidzieć i którym nie mogła zapobiec, szczególnie w przypadku wystąpienia siły wyższej.
10. Strony zawierając Umowę mają świadomość, że w dniu 13 marca 2020 r. ogłoszono w Rzeczpospolitej Polskiej stan zagrożenia epidemicznego, a w dniu 20 marca 2020 r. stan epidemii w związku z zakażeniami wirusem SARS-CoV-2, oraz w związku z tym wprowadzone zostały szczególne regulacje prawne, spośród których można wymienić:
 - 1) ustawę z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych;
 - 2) ustawę z 19 czerwca 2020 r. o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1072 z późn. zm.),
 - 3) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii (Dz. U. z 2021 r. poz. 861 z późn. zm.).
11. Wykonawca oświadcza, że składając Ofertę, a następnie zawierając Umowę, uwzględnił stan epidemii, o którym mowa w ust. 10, a także regulacje prawne i ograniczenia z niego wynikające. Oświadczenie to nie wyłącza możliwości powołania się przez Strony na okoliczności związane z COVID-19 jako zdarzenia siły wyższej, w sytuacji:
 - 1) gdy rozwój epidemii dotknie którąkolwiek ze Stron w stopniu zwiększonym aniżeli w chwili złożenia Oferty, lub
 - 2) wprowadzenia nowych regulacji prawnych związanych ze stanem epidemii, jeżeli zmienione okoliczności lub regulacje prawne mają wpływ na realizację Umowy.
12. Ciężar wykazania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 11 pkt 1 i 2 oraz ich wpływu na realizację Umowy, obciąża Stronę, która się na nie powołuje.
13. W czasie trwania stanu epidemii postanowienia Umowy dotyczące potrąceń należności z wynagrodzenia i zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stosuje się w zakresie dozwolonym przez odpowiednie przepisy.

14. Wykonawca w żadnym przypadku nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań w przypadku wystąpienia okoliczności, za które wyłączną odpowiedzialność ponosi Zamawiający.
15. Niezależnie od prawa do żądania kar umownych oraz kosztów zastępczego wykonania od Wykonawcy, Zamawiający jest również uprawniony do odstąpienia od Umowy w przypadkach przewidzianych w Umowie oraz KC.
16. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron nie pozbawia Zamawiającego prawa do obciążenia Wykonawcy karami umownymi, o których mowa w Umowie.

§ 17

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) *w sytuacjach określonych w art. 456 ustawy Pzp,*
 - 2) *gdy Wykonawca nie rozpoczął wykonywania Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia podpisania Umowy,*
 - 3) *gdy Wykonawca przerwał świadczenie dostaw, usług lub robót w ramach Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni,*
 - 4) *gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji prac objętych Przedmiotem Umowy w terminach określonych w Harmonogramie oraz nie przystąpił do ich realizacji po pisemnym wezwaniu przez Zamawiającego,*
 - 5) *gdy Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa lub postanowieniami Umowy i nie przystąpił do należytego wykonywania Umowy w terminie 7 dni od pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonywania,*
 - 6) *gdy Wykonawca w rażący sposób nie przestrzega przepisów BHP, co może stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i życia dla osób wykonujących Umowę lub przebywających w pobliżu terenu prowadzenia prac,*
 - 7) *w przypadku konieczności wielokrotnego (rozumianego jako więcej niż dwukrotne) dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczności dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1,*
 - 8) *w przypadku stwierdzenia, że wskazane w Ofercie osoby nie posiadają wymaganych uprawnień budowlanych (Zamawiający zastrzega sobie wówczas możliwość odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym).*
 - 9) *gdy Wykonawca nie przedłużył ważności wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.*
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o przyczynie odstąpienia. Odstąpienie od Umowy będzie miało skutek na przyszłość (ex nunc).
3. W przypadku odstąpienia od Umowy Strony ustalają następujące obowiązki:
 - 1) *w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac w toku na dzień odstąpienia,*

- 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym, na koszt tej Strony, z przyczyn której nastąpiło odstąpienie od Umowy,
 - 3) Wykonawca zgłosi do odbioru przez Zamawiającego prace przerwane oraz zabezpieczające,
 - 4) Wykonawca w terminie 10 dni usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione,
 - 5) Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przzerwanych oraz do przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy oraz do zapłaty wynagrodzenia za te prace, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
4. Żadna ze Stron nie ma prawa odstąpić od Umowy i przerwać robót jeżeli etap, na którym są prowadzone, stwarza stan zagrożenia dla życia i zdrowia lub mienia.
 5. Zamawiający ma prawo wstrzymać prace w wypadku nieprzestrzegania przez Wykonawcę postanowień Umowy lub przepisów powszechnie obowiązujących, a w szczególności w wypadku nieprzestrzegania przepisów BHP, ppoż. lub realizacji robót niezgodnie ze sztuką budowlaną.
 6. Wstrzymanie prac, o którym mowa w ust. 5 powyżej, nie powoduje zmiany terminów określonych w § 2 Umowy.
 7. Wszelkie koszty związane ze wstrzymaniem robót, o którym mowa w ust. 5 powyżej, ponosi Wykonawca.
 8. Odstąpienie od Umowy oraz wszelkie ustalenia z tym związane powinny nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 18

Zmiana Umowy

1. Każda zmiana postanowień Umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Zmiana postanowień Umowy może nastąpić w przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych w art. 455 ust. 1 pkt 2 – 4 oraz ust. 2 ustawy Pzp.
3. Zamawiający zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień Umowy w następujących przypadkach:
 - 1) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy:
 - a) wystąpienie warunków pogodowych mających wpływ na niemożliwość prowadzenia robót budowlanych, w szczególności takich jak: długotrwałe intensywne opady trwające powyżej 5 dni, powódź (czas niezbędny na ustąpienie wody z zalanego terenu i możliwość kontynuacji lub rozpoczęcia prac), które zgodnie z szczegółową specyfikacją techniczną uniemożliwiają prowadzenie prac, fakt ten musi być potwierdzony przez Instytut Meteorologiczny,
 - b) zmiana ostatecznego terminu wykonania Przedmiotu Umowy z uwagi na przesunięcie terminu udostępnienia Wykonawcy obiektu lub wstrzymania prac z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy,
 - c) zmiana terminów wynikająca ze zmian w harmonogramie realizacji Projektu, zmian do umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych do Projektu wydanych przez instytucję zarządzającą,
 - d) brak uzyskania prawomocnej decyzji pozwolenia zintegrowanego przez Zamawiającego w terminie do zakończenia rozruchów mechanicznych,

- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt. 1) a) – d), termin realizacji zamówienia może również ulec odpowiedniej zmianie o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
- 2) wystąpienie zdarzenia nieprzewidywalnego, losowego, pozostającego poza kontrolą Stron, które nastąpiło po podpisaniu Umowy, a powodującego niemożliwość wywiązania się z Umowy w jej obecnym brzmieniu, w szczególności z uwagi na wystąpienie siły wyższej, rozumianej jako nadzwyczajne przypadki lub zdarzenia, które są poza kontrolą i są niezawinione przez żadną ze Stron, których nie można przewidzieć ani uniknąć, a które zaistnieją po podpisaniu Umowy i staną się przeszkodą w realizacji zobowiązań umownych, w szczególności takich jak powódź, pożar i inne klęski żywiołowe (zmiana w zakresie terminu realizacji, sposobu realizacji czy wynagrodzenia Wykonawcy),
 - 3) zmiana istotnych przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego powodujących konieczność dostosowania Przedmiotu Umowy do zmian przepisów, które nastąpiły w trakcie realizacji Umowy (zmiana w zakresie terminu realizacji),
 - 4) zmiana terminu lub sposobu realizacji Przedmiotu Umowy wynikająca z kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty pracami; w takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji,
 - 5) zmiana terminów realizacji Przedmiotu Umowy będąca następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji (m.in. eksploatorów infrastruktury), w szczególności:
 - a) przekroczenie zakreślonych przez prawo lub regulaminy, a jeśli takich regulacji nie ma – typowych w danych okolicznościach terminów wydawania przez organy administracji lub inne podmioty decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.,
 - b) odmowa wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
 - 6) zmiana sposobu realizacji Przedmiotu Umowy w stosunku do OPZ lub PFU (wraz z ewentualną zmianą terminu realizacji i wynagrodzenia Wykonawcy) obejmująca zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:
 - a) niedostępność na rynku materiałów, lub urządzeń, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
 - b) pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji Przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji Przedmiotu Umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości Przedmiotu Umowy,
 - c) konieczność zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub technologicznych, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem Przedmiotu Umowy lub też zastosowanie innych rozwiązań mogło przynieść korzyści dla efektywności Przedmiotu Umowy,
 - 7) aktualizacja rozwiązań projektowych w stosunku do OPZ lub PFU z powodu zmiany obowiązujących przepisów, warunków umożliwiających prowadzenie robót, bezpieczeństwa pracy, a także zmian wynikających z innych nieprzewidywalnych istotnych okoliczności, których wprowadzenie będzie korzystne dla efektywności Przedmiotu Umowy (zmiana w zakresie terminu realizacji, sposobu realizacji czy wynagrodzenia Wykonawcy),

- 8) zmiana sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu,
 - 9) zmiana zakresu rzeczowego lub finansowego realizowanego Projektu, spowodowana koniecznością dostosowania treści Umowy do zasad przewidzianych w umowie o dofinansowanie lub zmian w umowie o dofinansowanie,
 - 10) zmiana ostatecznego terminu wykonania Przedmiotu Umowy wynikająca z rezygnacji przez Zamawiającego z części prac;
 - 11) zmiana osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia po stronie Wykonawcy, wskazanych w ofercie Wykonawcy (na inne osoby spełniające warunki postawione w tym zakresie w SWZ w Postępowaniu),
 - 12) zmiana podmiotu o którym mowa w art. 118 ust. 1 Pzp na inny pod warunkiem udowodnienia Zamawiającemu, że nowy podmiot spełnia warunki określone w Postępowaniu, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ dla Postępowania,
 - 13) jeżeli nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego Wykonawcy, wówczas wszystkie zobowiązania i wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego określone w Umowie, a także wobec podwykonawców, przejmie podmiot trzeci, wskazany przez Wykonawcę, o ile podmiot ten spełnia warunki udziału w Postępowaniu.
4. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może, ale nie musi wyrazić zgody. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany Umowy z przyczyn, o których mowa powyżej, na które powołuje się Wykonawca, zobowiązany jest on do niezwłocznego poinformowania o tym Zamawiającego i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie zmiany Umowy, ze wskazaniem, czego zmiana ma dotyczyć i szczegółowym uzasadnieniem wydłużenia terminu, zmiany sposobu wykonywania Umowy czy zmiany wynagrodzenia. Wniosek ten musi być uzasadniony, a okoliczności powodujące zmianę Umowy udokumentowane.
5. Stosownie do treści art. 436 pkt 4 lit. b Pzp Zamawiający, na zasadach określonych w ust. 6-11 poniżej, przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany:
- 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych , jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę.
6. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt 1 każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, a także dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, z tym zastrzeżeniem, że wartość netto wynagrodzenia

- Wykonawcy nie zmieni się, a wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
7. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt 2 każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą zmiany wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą wysokości płacy minimalnej albo wysokości minimalnej stawki godzinowej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował kosztów wynikających ze zmiany wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej albo wysokości minimalnej stawki godzinowej.
 8. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt 3 każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą zmiany wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 5 pkt 3 na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 5 pkt 3.
 9. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 5 pkt 4 każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą zmiany wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w ust. 5 pkt 4, na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 5 pkt 4.
 10. W przypadku zmiany Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w ust. 5 każda ze Stron może wystąpić z pisemnym wnioskiem, o którym mowa w ust. 6-9 w terminie 30 dni od wejścia w życie przepisów dokonujących zmian.
 11. Zmiana Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych w ust. 5 obejmować będzie wyłącznie płatności za realizację prac, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, jeszcze nie wykonano.

12. Postanowienia ust. 5-11 stosuje się odpowiednio, gdy z wnioskiem o zmianę (obniżenie) wynagrodzenia z przyczyn wskazanych w ust. 5 wystąpi Zamawiający.
13. Stosownie do treści art. 439 Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy:
- 1) Sposób ustalania zmiany wynagrodzenia – miernikiem zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia jest średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem ogłaszany w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
 - 2) Waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy w oparciu o wskaźnik wskazany w pkt 1 będzie następowała co 12 miesięcy licząc od miesiąca, w którym zawarto Umowę – waloryzacja wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić po upływie 12 miesięcy od dnia podpisania Umowy. Jeżeli na koniec 12-to miesięcznego okresu wskaźnik wynagrodzenia, o którym mowa w pkt 1 wzrośnie/spadnie co najmniej o 5%, to jest to podstawą do ewentualnej zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
 - 3) Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia nie może przekroczyć kumulatywnie 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 12 ust. 1.
 - 4) Zmiana wynagrodzenia może polegać zarówno na jego wzroście jak i obniżeniu, z zastrzeżeniem zachowania minimalnej wartości świadczenia stron zgodnie z § 12 ust. 6.
 - 5) W przypadku zaistnienia sytuacji wskazanej w pkt 2 Strona występująca o zmianę wynagrodzenia winna złożyć drugiej Stronie wniosek o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia zawierający szczegółowe kalkulacje obrazujące, czy i w jakim stopniu zmiana przyjętego wskaźnika wpłynęła na koszty wykonania Umowy.
 - 6) W terminie 30 dni od dnia otrzymania wniosku, Strona która wniosek otrzymała przekazuje drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
 - 7) Wykonawca zobowiązany będzie do dokonania odpowiedniej waloryzacji wynagrodzenia podwykonawców, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy wg powyższych zasad, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
 - a) przedmiotem umowy podwykonawczej są roboty budowlane lub usługi,
 - b) okres obowiązywania umowy podwykonawczej przekracza 12 miesięcy.

§ 19

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY RODO

1. Zgodnie z art.13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej jako *RODO*, Zamawiający informuje, że:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. z siedzibą w Nowym Dworze 35, 89-620 Chojnice

- 2) jeśli ma Pani/Pan pytania dotyczące sposobu i zakresu przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, a także przysługujących Pani/Panu praw, może się Pani/Pan skontaktować z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych za pośrednictwem poczty email: ochronadanych@zsonowydwor.pl
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art.6 ust.1 lit. b RODO w celu związanym z wykonaniem Umowy,
 - 4) Pana/Pani dane osobowe mogą być przetwarzane przez Instytucję Wdrażającą, tj. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie w celu realizacji POIiŚ 2014-2020, w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielenia wsparcia, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych w ramach POIiŚ 2014-2020.
 - 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja Postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy Pzp,
 - 6) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia Postępowania, a jeżeli czas trwania umowy o dofinansowanie (w tym okres trwałości Projektu) przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy o dofinansowanie.
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
 - 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 albo 14 RODO dotyczące przetwarzania danych osobowych przez Zamawiającego, jako administratora danych osobowych w celu realizacji zamówienia, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio zostały zebrane, w szczególności wobec osób skierowanych do realizacji zamówienia, w tym:
- 1) osób wskazanych przez Wykonawcę jako osoby nadzorujące i koordynujące realizację Umowy ze strony Wykonawcy,
 - 2) osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji określonych obowiązków,

- 3) osób uczestniczących w realizacji Umowy, na których doświadczenie Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w Postępowaniu (Kierownika budowy Kierowników robót, pozostały personel kluczowy wskazany w Ofercie),
 - 4) osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę,
 - 5) podwykonawców.
3. W przypadku gdy w trakcie realizacji niniejszej Umowy zajdzie konieczność przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego innych dokumentów zawierających dane osobowe lub powierzenia danych osobowych w inny sposób, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zostanie zawarta umowa na powierzenie danych osobowych

§ 20

Poufność

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę, w związku z realizacją prac będących Przedmiotem Umowy, mogą być wykorzystane tylko w celu ich realizacji. Wykonawca będzie zachowywać zasady najściślejszej poufności w stosunku do wszystkich w/w informacji w okresie obowiązywania Umowy oraz po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszystkich danych oraz informacji, w szczególności technicznych, technologicznych, handlowych oraz finansowych, które uzyskały przy wykonywaniu Umowy, chyba że informacja taka stała się jawna z innego źródła, gdy dana informacja straciła poufny charakter, gdy ujawnienia informacji wymaga realizacja Umowy lub gdy druga Strona wyraziła zgodę na takie ujawnienie.
2. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie wyżej wymienionej klauzuli poufności przez wszystkich swoich pracowników i współpracowników, a także dochowa wszelkiej staranności aby nie narazić Zamawiającego na szkodę lub utratę dobrego imienia.

§ 21

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zgłoszenia, zastrzeżenia należy składać w formie pisemnej, z zastrzeżeniem sytuacji, w których zgodnie z Umową dopuszczona jest forma komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, Przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2176 z późn. zm.), która podlega udostępnianiu w trybie tej ustawy.
3. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania się o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy ustawy Pzp oraz Prawa budowlanego i KC, o ile przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
5. Korespondencja do Zamawiającego będzie kierowana:
 - a. listownie – na adres: Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice.
 - b. pocztą elektroniczną (e-mail) – sekretariat@zsonowydwor.pl
 - c. upoważnionym przedstawicielem/przedstawicielami są osoby wymienione w KRS Spółki.
6. Korespondencja do Wykonawcy będzie kierowana:

- a. listownie – na adres: _____,
 - b. pocztą elektroniczną (e-mail) – _____,
 - c. upoważnionym przedstawicielem/przedstawicielami jest/są _____.
7. W przypadku zmiany adresu do korespondencji Strony mają obowiązek bezzwłocznie pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail) poinformować o tym fakcie. W przypadku, gdy Wykonawca nie poinformuje Zamawiającego o zmianie adresu do korespondencji, wszelka korespondencja związana z wykonywaniem Umowy nadana na adres dotychczasowy zostanie uznana za skutecznie doręczoną. Zmiana adresu do korespondencji nie stanowi zmiany treści Umowy.
 8. Wszelkie spory, mogące wyniknąć z tytułu realizacji niniejszej Umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
 9. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednej dla każdej ze Stron.

Załączniki do Umowy, stanowiące integralną jej część:

1. Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami (w wersji elektronicznej – płyta CD)
2. SWZ wraz z załącznikami (w wersji elektronicznej – płyta CD)
3. Dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy
4. Kopia polisy OC wraz z potwierdzeniem opłacenia składki i kopia certyfikatu ubezpieczenia CAR
5. Wzór harmonogramu rzeczowo-finansowego obejmujący główne elementy realizacji Przedmiotu Umowy

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

WZÓR - HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Załącznik nr 5

Tytuł Projektu: Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.

0

Tytuł Zadania: Dostawa i montaż linii technologicznej wraz z zaprojektowaniem i budową hali sortowni, infrastruktury towarzyszącej, ścieżki edukacyjnej oraz przebudową i rozbudową istniejącego placu na odpady budowlane z przeznaczeniem na plac na bioodpady i polepszacz glebowy,

Data:.....

1 m-c 2 m-c 3 m-c

Lp	Symbol klasyfikacyjny	Opis roboty lub urządzenia, rodzaj przyłącza oraz parametrów techniczno-materiałowych	Wartość netto	sty-22	lut-22	mar-22	maj-23
	2	3						
1	GRUPA 1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I PROJEKTOWE		0	0	0	0	0
	1.1	Hala sortowni odpadów z budynkiem socjalnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą						
	1.1.1	Koncepcja technologiczna						
	1.1.2	Projekt technologiczny						
	1.1.3	Mapa do celów projektowych, dokumentacja geologiczno-inżynierska, itp.						
	1.1.7	Pozwolenie na budowę						
	1.1.8	Projekt techniczny						
	1.1.9	Projekty wykonawcze i montażowe						
	1.1.10	Dokumentacja powykonawcza						
	1.1.11	Protokół odbioru						
	1.2	Plac na bioodpady						

	1.2.1	Mapa do celów projektowych, itp.						
	1.2.2	Projekt budowlany przebudowy placu na odpady budowlane na bioodpady i polepszacz glebowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą wraz z opiniami, uzgodnieniami, warunkami gestorów sieci, itp.						
	1.2.3	Pozwolenie na budowę lub zgłoszenie						
	1.2.4	Projekt techniczny						
	1.2.5	Projekty wykonawcze						
	1.2.6	Dokumentacja powykonawcza						
	1.2.7	Protokół odbioru						
	1.3	Ścieżka edukacyjna						
	1.3.1	Mapa do celów projektowych, itp.						
	1.3.2	Projekt budowlany ścieżki edukacyjnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą wraz z opiniami, uzgodnieniami, warunkami gestorów sieci, itp.						
	1.3.3	Pozwolenie na budowę lub zgłoszenie						
	1.3.4	Projekt techniczny						
	1.3.5	Projekty wykonawcze						
	1.3.6	Dokumentacja powykonawcza						
	1.3.7	Protokół odbioru						
	1.4	Protokół odbioru końcowego						
2	GRUPA 2	PRZYGOTOWANIE TERENU		0	0	0	0	0
	2.1	Roboty rozbiórkowe						
	2.1.1	Rozbiórka drogi z płyt						
	2.2	Makroniwelacja terenu						
	2.2.1	Usunięcie warstwy humusu						
	2.2.2	Wykopy i nasypy						
	2.3	Kanalizacja deszczowa						

2.3.1	Kanalizacja deszczowa (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
2.3.2	Separatory i osadniki						
2.3.3	Zbiornik retencyjny, p.poż						
2.4	Przyłacze, instalacje wodociągowe						
2.4.1	Instalacja wodociągowa (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
2.4.2	Przyłącze						
2.4.3	Zbiornik na wody deszczowe, p.poż.						
2.5	Kanalizacja sanitarna						
2.5.1	Kanalizacja sanitarna (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
2.5.2	Przepompownia						
2.5.3	Przyłącze						
2.6	Kanalizacja technologiczna						
2.6.1	Kanalizacja technologiczna (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
2.6.2	Zbiornik bezodpływowy						
2.7	Instalacja p.poż.						
2.7.1	Instalacja wodociągowa (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
2.7.2	Pompownia p.poż.						
2.7.3	Instalacja nasad strażackich						
2.8	Instalacja elektroenergetyczna						
2.8.1	Instalacje elektroenergetyczne (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
2.8.2	Podłączenie do stacji ST2						
2.9	Instalacja niskoprądowa						

	2.9.1	Instalacja teleinformatyczna (wraz z instalacjami i urządzeniami towarzyszącymi)						
	2.9.2	Instalacja komunikacji pomiędzy sterownią na działce 217/6, ST4, ST2						
	2.9.3	Podłączenie do stacji ST2						
3	GRUPA 3	BUDOWA OBIEKTÓW PODSTAWOWYCH		0	0	0	0	0
	3.1	Hala sortowni						
	3.1.1	Roboty ziemne - wykopy						
	3.1.2	Fundamenty i belki podwalinowe						
	3.1.3	Konstrukcja stalowa						
	3.1.4	Obudowa hali						
	3.1.5	Roboty ziemne - zasypy						
	3.1.6	Posadzka wraz z podbudową i fundamentami pod urządzenia						
	3.1.7	Świetliki dachowe						
	3.1.8	Bramy wjazdowe						
	3.1.9	Otwory technologiczne						
	3.1.10	Roboty wykończeniowe						
	3.1.11	Wyposażenie						
	3.2	Budynek socjalny						
	3.2.1	Roboty ziemne - wykopy						
	3.2.2	Fundamenty						
	3.2.3	Ściany fundamentowe						
	3.2.4	Ściany nośne kondygnacja 1						
	3.2.5	Ściany działowe kondygnacja 1						
	3.2.6	Strop nad kondygnacją 1						
	3.2.7	Ściany nośne kondygnacja 2						

3.2.8	Ściany działowe kondygnacja 2						
3.2.9	Stropodach						
3.2.10	Wykończenie stropodachu						
3.2.11	Klatka schodowa						
3.2.12	Stolarka okienna i drzwiowa						
3.2.13	Posadzki						
3.2.14	Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
3.2.15	Roboty wykończeniowe zewnętrzne						
3.2.16	Otwory technologiczne						
3.2.17	Wyposażenie						
3.3	Plac na bioodpady						
3.3.1	Wymiana wypełnienia dylatacji						
3.3.2	Podłączenie instalacji odwodnień liniowych do przepompowni odcieków						
3.3.3	Wykonanie szczelnego włazu na kanalizacji deszczowej						
3.3.4	Wykonanie zasuw na kanalizacji deszczowej						
3.4	Droga asfaltowa (przebudowa drogi z płyt)						
3.4.1	Roboty ziemne - wykopy						
3.4.2	Podbudowa						
3.4.3	Nawierzchnia						
3.5	Kontener stróżówki						
3.5.1	Płyta fundamentowa						
3.5.2	Dostawa i montaż kontenera						
3.6	Ścieżka edukacyjna						
3.6.1	Roboty ziemne - wykopy						
3.6.2	Podbudowa i fundamenty						
3.6.3	Dostawa i montaż elementów ścieżki						

4	GRUPA 4	ROBOTY INSTALACYJNE WEWNĘTRZNE		0	0	0	0	0
	4.1	Instalacja wodociągowa						
	4.2	Instalacja kanalizacyjna						
	4.3	Instalacja centralnego ogrzewania						
	4.4	Instalacja odgromowa i uziemień łącznie z iglicami						
	4.5	Instalacja elektryczna i strukturalna w budynkach						
	4.6	Instalacja monitoringu						
5	GRUPA 5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		0	0	0	0	0
	5.1	Podbudowy pod nawierzchnie						
	5.2	Nawierzchnie dróg i placów						
	5.3	nawierzchnie ciągów pieszych						
	5.4	Oświetlenie dróg placów						
	5.5	Ogrodzenie terenu						
	5.7	Zielen izolacyjna						
	5.8	Trawniki						
6	GRUPA 6	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE		0	0	0	0	0
	6.1	Dostawa i montaż linii technologicznej wraz z instalacjami towarzyszącymi						
	6.2	Rozruch mechaniczny						
	6.3	Rozruch technologiczny						
		PODSUMOWANIE		- zł	- zł	- zł	- zł	- zł

		PODSUMOWANIE WYKONAWCA		- zł	- zł	- zł	- zł	- zł
				sty-22	lut-22	mar-22	maj-23
		ZAAWANSOWANIE NARASTAJĄCO		- zł	- zł	- zł	- zł	- zł