

UMOWA Nr/2024 /WZÓR/

zawarta w dniu 2024 roku pomiędzy:

„WŁODAN” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dawniej WŁODAN Sp. z o.o. Sp. k.),
95-200 Pabianice, Porszewice 31, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym dla
Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0001112596,
o kapitale zakładowym 3.341.600,00złotych, NIP: 731-10-06-586, REGON: 472849340, reprezentowana
zgodnie z ujawnioną zasadą reprezentacji przez jedną z niżej wymienionych osób uprawnioną do
samodzielnej reprezentacji:

Andrzeja Włodarczyka – Prezesa Zarządu,

Łukasza Włodarczyka – Wiceprezesa Zarządu,

zwana w dalszej treści Umowy **„Zamawiającym”**

a

.....,

którą reprezentuje:

.....

zwanym dalej **„Wykonawcą”**

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie zasady konkurencyjności na podstawie
„Wytocznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027” w ramach projektu pn.
„Instalacja do recyklingu odpadów w firmie WŁODAN Sp. z o.o. Sp. k.” (obecnie pod firmą: WŁODAN Sp.
z o.o.).

§ 1**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest **zaprojektowanie, dostawa, montaż, uruchomienie oraz kalibracja kompletnej modularnej linii do recyklingu odpadów z grupy 17 metodą na mokro, o zakładanej wydajności wsadowej 120 t/h, z obiegiem zamkniętym wody – 1 szt.**
(dalej w skrócie: **„Instalacja”**).
2. Cała Instalacja, o której mowa powyżej, ma charakter semi-mobilny tj. nie wymaga trwałego montażu do podłoża oraz instalacja nie wymaga jakichkolwiek fundamentów, ani prac budowlanych.
3. Przedmiotowa Instalacja w wyniku przeprowadzonego procesu technologicznego ma pozwolić na uzyskanie takich surowców jak: żwir gruboziarnisty, żwir średniej wielkości, żwir drobny oraz piasek gruboziarnisty i drobny oraz kruszywo recyklingowe oraz grys recyklingowy. Materiał wejściowy to: odpady z grupy 17 (wg katalogu odpadów) ze szczególnym wskazaniem na 17 01 81 – odpady z remontów i przebudowy dróg.
4. Przedmiot Umowy obejmuje:
 - a) zaprojektowanie kompletnej modularnej linii do recyklingu odpadów z grupy 17 metodą na mokro, o zakładanej wydajności 120 t/h, z obiegiem zamkniętym wody – 1 szt.; projekt linii podlega akceptacji Zamawiającego.
 - b) dostawę linii do recyklingu zgodnej z minimalnymi parametrami określonymi w specyfikacji/funkcjonalności przedmiotu zamówienia – ofercie (Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na własny koszt i na własne ryzyko w kalkulowane w cenę, po stronie Zamawiającego pozostaje zapewnienie urządzeń dźwigowych do rozładunku dostawy),



- c) montaż/ prace instalacyjne i kalibracyjne przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- d) uruchomienie i odbiór techniczny przedmiotu umowy u Zamawiającego,
- e) odbiór technologiczny u Zamawiającego – sprawdzenie czy procesy realizowane za pośrednictwem linii przebiegają zgodnie z technologią tj. min.:
 - odbiór instalacji pod względem elektrycznym – sprawdzenie instalacji pod względem bezpieczeństwa oraz prawidłowego funkcjonowania elektrycznej instalacji, przeprowadzenie rewizji elektrycznej zgodnie ze standardami branży przetwórstwa kruszyw (protokół z rewizji dostarczony w wersji papierowej oraz pdf, podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę),
 - sprawdzenie szczelności instalacji i obiegu zamkniętego wody,
 - sprawdzenie możliwości ręcznego włączenia i wyłączenia wszystkich urządzeń w instalacji oraz sprawdzenie gotowości instalacji do włączania / wyłączenia w systemie automatycznym jednym przyciskiem,
 - test sprawności instalacji – potwierdzenie prawidłowej bezawaryjnej pracy w trybie ciągłym przez minimum 8h (materiał, urządzenia załadowcze wraz z obsługą oraz konieczne media (woda, prąd, flokulant) po stronie Zamawiającego),
 - bezpośrednio po sprawdzeniu możliwości pracy instalacji w trybie ciągłym, test pracy prasy tj. po upływie 8 godzin włączenie prasy filtracyjnej - minimum 4 pełne cykle prasowania, otrzymane „ciastka” filtracyjne muszą mieć postać stałą (nie pulpy).
 - następnie test automatycznego systemu myjącego tkaniny filtracyjne.
 - sprawdzenie wymaganej wydajności instalacji (zgodnie z poniższymi wymaganiami) - wymagana wydajność linii oznacza łączne spełnienie poniższych minimalnych parametrów:
 - linia do recyklingu musi zapewniać przyjęcie i przetworzenie minimum 120 t/h nadawy, która może zawierać w sobie do 100% materiału frakcji od 0mm do 4mm;
 - linia do recyklingu musi zapewniać przyjęcie i przetworzenie minimum 120 t/h materiału, który będzie posiadał w sobie do 20% cząstek 0/0,063mm zwanych w branży cząstkami pylastymi, a układ zamknięty biegu wody musi być w stanie oczyścić całą wodę z procesu płukania tego typu nadawy;
 - linia do recyklingu musi zapewniać przyjęcie i wypłukanie na płuczce mieczowej nadawę, w której znajdują się elementy do wielkości 70mm.
- f) dostarczenie dokumentacji technicznej (zgodnie z poniższymi wskazaniem),
 - instrukcja obsługi (dwa egzemplarze wersji papierowej i jeden wersji elektronicznej, w języku polskim)
 - rysunki techniczne,
 - certyfikaty CE urządzeń/instalacji,
 - wszystkie dokumenty techniczne - ruchowe poszczególnych głównych urządzeń (w języku polskim w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej –pdf),
 - schematy elektryczne zakładu (w języku polskim w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej –pdf)
 - instrukcja/poradnik utrzymania urządzenia i pomniejszych napraw,
 - rekomendowana lista części zużywających się dla 12, 24 oraz 36 miesięcy wraz z cenami,
 - harmonogram smarowań linii i jej części,
 - lista części zamiennych (język angielski, jeden egzemplarz w wersji papierowej oraz jeden w wersji elektronicznej – pdf),

- g) szkolenie minimum 2 osób z zakresu obsługi i eksploatacji (minimum dwa dni szkolenia po minimum 6 godzin szkolenia dziennie). Szkoleniem Wykonawcy zostaną objęte osoby, które jednocześnie, po stronie Zamawiającego, będą uczestniczyły w montażu i odbiorach przedmiotu umowy.

Obowiązki Wykonawcy zostały w tym zakresie ujęte szczegółowo w ofercie i mają zastosowanie.

5. Przedmiot niniejszej Umowy będzie nowy, co oznacza nowo wytworzony (wyprodukowany) przedmiot, gdzie wszystkie dostarczane w ramach przedmiotu Umowy elementy są nowe, w pełni sprawne. Przedmiot Umowy ma być wolny od wad fizycznych i wad prawnych, wolny od uszkodzeń oraz kompletny tj. posiadający wszelkie akcesoria niezbędne do jego użytkowania, dopuszczony do stosowania bez żadnych zastrzeżeń oraz posiadający wymagane przez prawo stosowne zaświadczenia bądź atesty dopuszczające przedmiot do użytku, a ponadto zgodny ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, co Wykonawca poświadcza i potwierdza niniejszym oświadczeniem stosownie do postanowień §3 Umowy.
6. Przedmiot niniejszej Umowy oraz jego elementy nie będą sprzętami/elementami powystawowymi, demonstracyjnymi lub po naprawach.
7. Cały przedmiot Umowy, musi posiadać aktualne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że musi być całkowicie bezpieczny i posiadać wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania: atesty i certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa badań umożliwiające wykorzystanie go zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny.
8. **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia/Umowy został określony w załączniku nr 2 do Umowy.**
9. Umowa realizowana będzie z należytą starannością, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz z ofertą Wykonawcy, na warunkach opisanych w niniejszej Umowie. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach:
- 1) oferty Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy
 - 2) Zapytania ofertowego, stanowiącego załącznik nr 2 do Umowy.
- Wszystkie dokumenty wymienione powyżej łącznie określone są jako Umowa i wzajemnie się uzupełniają.

§ 2

Czas trwania i warunki realizacji Umowy

1. **Przedmiot Umowy powinien zostać zrealizowany w maksymalnym terminie do 30 września 2025 r.**
2. Realizacja przedmiotu Umowy rozpoczyna się dnia następnego po dniu zawarcia Umowy z Wykonawcą.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy na warunkach określonych w Umowie.
4. Miejsce realizacji Umowy stanowi: Porszewice 31 (95-200 Pabianice).
5. Termin realizacji umowy to data, do której Wykonawca zobowiązany jest do całkowitego zakończenia realizacji przedmiotu Umowy, co oznacza:
 - a) zaprojektowanie kompletnej modularnej linii do recyklingu odpadów z grupy 17 metodą na mokro, o zakładanej wydajności 120 t/h, z obiegiem zamkniętym wody – 1 szt.; projekt linii podlega akceptacji Zamawiającego.
 - b) dostawę linii do recyklingu zgodnej z minimalnymi parametrami określonymi w specyfikacji/funkcjonalności przedmiotu zamówienia – ofercie (Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na własny koszt i na własne ryzyko w kalkulowane w cenę, po stronie Zamawiającego pozostaje zapewnienie urządzeń dźwigowych do rozładunku dostawy),



- c) montaż/prace instalacyjne i kalibracyjne przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- d) uruchomienie i odbiór techniczny przedmiotu umowy u Zamawiającego,
- e) odbiór technologiczny u Zamawiającego – sprawdzenie czy procesy realizowane za pośrednictwem linii przebiegają zgodnie z technologią tj. min.:
 - odbiór instalacji pod względem elektrycznym – sprawdzenie instalacji pod względem bezpieczeństwa oraz prawidłowego funkcjonowania elektrycznej instalacji, przeprowadzenie rewizji elektrycznej zgodnie ze standardami branży przetwórstwa kruszyw (protokół z rewizji dostarczony w wersji papierowej oraz pdf, podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę),
 - sprawdzenie szczelności instalacji i obiegu zamkniętego wody,
 - sprawdzenie możliwości ręcznego włączenia i wyłączenia wszystkich urządzeń w instalacji oraz sprawdzenie gotowości instalacji do włączania / wyłączenia w systemie automatycznym jednym przyciskiem,
 - test sprawności instalacji – potwierdzenie prawidłowej bezawaryjnej pracy w trybie ciągłym przez minimum 8h (materiał, urządzenia załadowcze wraz z obsługą oraz konieczne media (woda, prąd, flokulant) po stronie Zamawiającego),
 - bezpośrednio po sprawdzeniu możliwości pracy instalacji w trybie ciągłym, test pracy prasy tj. po upływie 8 godzin włączenie prasy filtracyjnej - minimum 4 pełne cykle prasowania, otrzymane „ciastka” filtracyjne muszą mieć postać stałą (nie pulpy),
 - następnie test automatycznego systemu myjącego tkaniny filtracyjne,
 - sprawdzenie wymaganej wydajności instalacji (zgodnie z poniższymi wymaganiami) - wymagana wydajność linii oznacza łączne spełnienie poniższych minimalnych parametrów:
 - linia do recyklingu musi zapewniać przyjęcie i przetworzenie minimum 120 t/h nadawy, która może zawierać w sobie do 100% materiału frakcji od 0mm do 4mm;
 - linia do recyklingu musi zapewniać przyjęcie i przetworzenie minimum 120 t/h materiału, który będzie posiadał w sobie do 20% cząstek 0/0,063mm zwanych w branży cząstkami pylastymi, a układ zamknięty biegu wody musi być w stanie oczyścić całą wodę z procesu płukania tego typu nadawy;
 - linia do recyklingu musi zapewniać przyjęcie i wypłukanie na płuczce mieczowej nadawę, w której znajdują się elementy do wielkości 70mm.
- f) dostarczenie dokumentacji technicznej (zgodnie z poniższymi wskazaniem):
 - instrukcja obsługi (dwa egzemplarze wersji papierowej i jeden wersji elektronicznej, w języku polskim)
 - rysunki techniczne,
 - certyfikaty CE urządzeń/instalacji,
 - wszystkie dokumenty techniczne - ruchowe poszczególnych głównych urządzeń (w języku polskim w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej –pdf),
 - schematy elektryczne zakładu (w języku polskim w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej –pdf)
 - instrukcja/poradnik utrzymania urządzenia i pomniejszych napraw,
 - rekomendowana lista części zużywających się dla 12, 24 oraz 36 miesięcy wraz z cenami,
 - harmonogram smarowań linii i jej części,
 - lista części zamiennych (język angielski, jeden egzemplarz w wersji papierowej oraz jeden w wersji elektronicznej – pdf),



- g) szkolenie minimum 2 osób z zakresu obsługi i eksploatacji (minimum dwa dni szkolenia po minimum 6 godzin szkolenia dziennie). Szkoleniem Wykonawcy zostaną objęte osoby, które jednocześnie, po stronie Zamawiającego, będą uczestniczyły w montażu i odbiorach przedmiotu umowy.
6. Za datę zakończenia realizacji przedmiotu Umowy przyjmuje się datę podpisania przez Strony bezusterkowego Protokołu odbioru końcowego sporządzonego w dwóch egzemplarzach.
 7. Podpisanie Protokołu odbioru końcowego nastąpi po kompleksowym zrealizowaniu całości czynności, o których mowa w ust. 5 powyżej zgodnie z postanowieniami § 4 Umowy. Przed uruchomieniem Instalacja musi przejść pozytywny odbiór UDT - obowiązek odbioru leży po stronie Wykonawcy - jeżeli będzie wymagane.
 8. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzone szkody będące następstwem nienależytego wykonania czynności objętych Umową podczas instalacji przedmiotu Umowy (z wyłączeniem utraconych zysków i utraconych korzyści).
 9. Wykonawca podejmie niezbędne środki zapobiegające uszkodzeniu Instalacji podczas transportu do uzgodnionego miejsca przeznaczenia. Środki ochronne odpowiednie do cech i wymogów różnych elementów Instalacji zostaną podjęte w celu zapobieżenia uszkodzeniu Instalacji przez wilgoć, deszcz, wstrząs lub rdzę.
 10. Wykonawca stosuje zabezpieczenia nadające się do ponownego przetworzenia - recykling. Wykonawca musi stosować opakowania transportowe wielokrotnego użytku, (zagwarantowanie recyklingu odpadów).
 11. Wykonawca zobowiązany jest aby wszystkie pozostałe po wykonaniu przedmiotu mowy materiały zostały przetworzone, unieszkodliwione i/lub magazynowane w sposób „przyjazny środowisku” (o ile jest to możliwe by ponownie zostały użyte), co oznacza, że Wykonawca jest zobowiązany postępować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. na koszt własny.
 12. Wykonawca zobowiązany jest do minimalizowania liczby dostaw materiałów i urządzeń potrzebnych do realizacji przedmiotu Umowy w celu redukcji Co2 (redukcji liczby transportów).

§ 3

Odpowiedzialność Wykonawcy

1. Za wady fizyczne i jakościowe dostarczonej Instalacji odpowiada Wykonawca.
2. Za działania i zaniechania osób, przy pomocy, których Wykonawca będzie wykonywał zobowiązania zaciągnięte w myśl postanowień niniejszej Umowy oraz za szkody w mieniu Zamawiającego, powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy Wykonawca zawsze odpowiada, jak za działania i zaniechania własne. Osoby, przy pomocy których Wykonawca wykonuje niniejszą Umowę powinny posiadać stosowne uprawnienia i kwalifikacje i umiejętności do wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca może zatrudnić podwykonawców wskazanych w ofercie lub, jeżeli Zamawiający nie zgłosi co do nich sprzeciwu, zgodnie z poniższymi warunkami:
 - a. o zamiarze wykonania Przedmiotu Umowy przy udziale podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego w formie pisemnej;
 - b. Wykonawca może wykonać Przedmiot Umowy przy udziale podwykonawców, jeżeli Zamawiający nie zgłosi sprzeciwu co do zgłoszonych podwykonawców w terminie 7 dni od zawiadomienia go.
 - c. Za wszelkie działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za własne działania i zaniechania.
4. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z powołanym/i przez Zamawiającego osobami nadzorującymi realizację prac.

5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot Umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, z należytą starannością, zasadami dobrej praktyki inżynierskiej, obowiązującymi standardami, etyką zawodową i przepisami prawa oraz postanowieniami niniejszej Umowy, w tym jako kompletny z punktu widzenia celu i funkcjonalności, któremu ma służyć.
6. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot Umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z praw należących do osób trzecich, w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych w odniesieniu do przedmiotu Umowy, jeżeli normalne użytkowanie przedmiotu Umowy wymaga korzystania z tych praw.
7. Za realizację zasad bezpieczeństwa pracy i ochrony prze wypadkami w czasie montażu i transportu odpowiada Wykonawca, jako przedsiębiorca. Dotyczy to całości zakresu jego prac oraz jego personelu. Wykonawca w szczególności obowiązany jest przy wykonywaniu powierzonych mu czynności stosować się do przepisów BHP, przepisów sanitarnych, przeciwpożarowych oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, jak również w zakresie korzystania z zasobów Zamawiającego (w miejscu montażu). Pracownicy Wykonawcy mają obowiązek posiadania odpowiednich szkoleń bhp, a Wykonawca oświadcza, że posiadają oni wymagane przeszkolenia odpowiednie do swoich stanowisk pracy.
8. Wykonawca ponosi ryzyko przypadkowej utraty lub zniszczenia przedmiotu Umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu zgodnie z § 4 ust.1, z uwzględnieniem postanowień ust. 9 i 10 poniżej.
9. Wykonawca niezależnie od obowiązku posiadania polisy OC z tytułu prowadzonej działalności, ubezpieczy na swój koszt i ryzyko Instalację na czas dostawy. Wykonawca zawiera na własny koszt powszechnie przyjęte międzynarodowe ubezpieczenia transportowe od siedziby Zamawiającego (lub miejsca wysyłki) do miejsca montażu (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w czasie transportu), z włączeniem rozładunku, w tym elementów Instalacji i mienia Wykonawcy znajdującego się na terenie montażu Instalacji oraz pracowników zatrudnionych przy montażu Instalacji, w szczególności od następstw nieszczęśliwych wypadków, w tym za wszelkie szkody i straty materialne z tym związane, z ubezpieczeniem mienia czy transportu, montażu – łącznie. Brak stosownego ubezpieczenia (w tym nie objęcia danego zdarzenia polisą) nie zwalnia w żadnym wypadku Wykonawcy z jego odpowiedzialności w wypadku jeśli konsekwencje finansowe szkód za które Wykonawca ponosi odpowiedzialności nie zostałyby pokryte w części lub w całości z tytułu jego gwarancji ubezpieczenia, niezależnie od przyczyn braku pokrycia przez ubezpieczenie. Kopie polisy Wykonawca przedłoży do zawarcia Umowy lub na każde wezwanie wraz z dowodem opłaty składek, a kolejne zobowiązuje się przedkładać Zamawiającemu przed wygaśnięciem poprzedniej.
10. Od daty podpisania Protokołu odbioru końcowego lub przeniesienia własności przedmiotu umowy na Zamawiającego (w zależności, co nastąpi wcześniej) odpowiedzialność za Instalację przechodzi na Zamawiającego.
11. W ramach ustalonego w Umowie wynagrodzenia Wykonawca, z chwilą przekazania Zamawiającemu określonej dokumentacji przenosi na rzecz Zamawiającego na mocy niniejszej Umowy, bez potrzeby składania odrębnych oświadczeń Stron w tym zakresie i bez ograniczeń terytorialnych, autorskie prawa majątkowe do wykorzystania tej dokumentacji i wyraża zgodę na pełne korzystanie i używanie tej dokumentacji. W przypadku wykonania przez podwykonawców przedmiotu Umowy lub jego części Wykonawca będzie dysponował tymi prawami autorskimi i które w tym zakresie przenosi na Zamawiającego. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.

12. W takim zakresie w jakim elementem składowym przedmiotu Umowy jest określone oprogramowanie, systemy baz danych oraz kody źródłowe Wykonawca oświadcza, że posiada prawa do oprogramowania niezbędnego do obsługi Instalacji wchodzącego w skład przedmiotu Umowy (dalej również: „Oprogramowanie”) i przenosi jego własność wraz z kodami źródłowymi (w tym kodami wynikowymi) na Zamawiającego. W pozostałym zakresie, w jakim Wykonawca nie jest twórcą lub przeniesienie praw autorskich nie jest prawnie możliwe, Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji na korzystanie z Oprogramowania przez okres użytkowania Instalacji bez ograniczeń terytorialnych w zakresie niezbędnym do codziennego jego funkcjonowania, na wszystkich polach działalności. Licencja na oprogramowanie jest nierozdzielnie związana z samym systemem sterowania, a prawo użytkowania w przypadku odsprzedaży Instalacji przenosi się wraz z kodami źródłowymi na nowego właściciela. Opłata za udzielenie licencji jest wliczona w cenę przedmiotu umowy, o której mowa w § 6 niniejszej Umowy.
13. Wykonawca w ww. zakresie oświadcza, że oprogramowanie, w tym zakres udzielonej na nie licencji nie narusza praw autorskich osób trzecich, jest w pełni uprawniony do udzielenia licencji/sublicencji na oprogramowanie, funkcje oprogramowania będą zgodne z instrukcjami obsługi oraz będą spełniać wymogi funkcjonalne. Powyższe postanowienia mają zastosowanie także do wszelkich kolejnych aktualizacji (update) dla oprogramowania.
14. Wykonawca zobowiązuje się, że realizując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2509, z 2024 r. poz. 1222, 1254. z późn. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 4

Odbiór końcowy

1. Zamawiający odbierze dostarczoną kompletną Instalację, sporządzając w tym celu dwa (2) egzemplarze protokołu, podpisanego przez osoby reprezentujące strony. Protokół odbioru końcowego zostanie podpisany po dostarczeniu Instalacji przez Wykonawcę zgodnie z warunkami wskazanymi w § 2 Umowy.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu na piśmie lub mailowo gotowość do odbioru końcowego.
3. Zamawiający z zastrzeżeniem postanowień ust.1 powyżej sprawdzi dostarczoną Instalację w obecności przedstawiciela Wykonawcy, a w przypadku stwierdzenia wad jakościowych, bądź braków ilościowych pisemnie zgłosi Wykonawcy zastrzeżenie.
4. Wykonawca, w sytuacji określonej w ust.3 powyżej, odbierze Instalację nie spełniającą warunków Umowy na swój koszt i ryzyko, a następnie dostarczy nieodpłatnie sprzęt wolny od wad.
5. Odbiór końcowy przedmiotu umowy zostanie poprzedzony pozytywnym odbiorem technicznym Instalacji (w tym tzw. rozruch technologiczny) stosownie do postanowień, o których mowa w ust.1, co najmniej na 7 dni przed planowanym terminem odbioru końcowego.
6. Z czynności odbioru końcowego zostanie sporządzony protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru końcowego przedmiotu umowy oraz terminy wyznaczone na usunięcie wad. W protokole Strony zgłoszą zastrzeżenia odnośnie wad lub braków Instalacji stosownie do postanowień ust.3-4 powyżej.
7. Powodem odmowy odbioru końcowego nie może być konieczność drobnych korekt lub usterek, które nie wpływają w sposób istotny na bezpieczne użytkowanie Instalacji, w tym na wydajność i jakość recyklingu odpadów, chociaż w takich okolicznościach Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia pisemnego oświadczenia, że przedmiotowe braki zostaną naprawione. W przypadku nie dostarczenia całości

wyspecyfikowanych wymaganych dokumentów do odbioru Zamawiający ma prawo odmówić odbioru końcowego, do czasu ich dostarczenia, z winy Wykonawcy.

8. Wszelkie ww. dostarczone dokumenty (egzemplarze, nośniki) stają się własnością Zamawiającego.
9. Odmowa odbioru końcowego wymaga podania konkretnych przyczyn odmowy w protokole odbioru, wraz z wyznaczeniem przez Strony terminu do możliwego usunięcia wad lub usterek.
10. O usunięciu wad lub usterek Wykonawca pisemnie powiadomi Zamawiającego.
11. W razie nie usunięcia wad w terminie określonym w protokole odbioru końcowego, Zamawiającemu przysługują uprawnienia zawarte w niniejszej Umowie, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niedochowanie terminu.
12. Odbiory częściowe Instalacji zgodnie z harmonogramem płatności, o którym mowa w § 6 ust.5 Umowy będą potwierdzane stosownymi protokołami zdawczo-odbiorczymi na analogicznych zasadach jak wyżej, stanowiącymi podstawę do wystawienia faktury i płatności zgodnie z Umową.

§ 5

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu Umowy i udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (w tym producenta) na całość dostarczonej Instalację, **na okres min. 24* miesięcy lub 2000 mh /w zależności, co nastąpi pierwsze/** (*zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Okres gwarancji rozpocznie się od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego dostarczonego przedmiotu Umowy, bez uwag. Data podpisania odbioru końcowego przedmiotu Umowy będzie dniem początku biegu gwarancji, z uwzględnieniem postanowień ust.16 poniżej.
3. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jakości obejmuje wszystkie elementy przedmiotu Umowy z wyłączeniem części naturalnie zużywających się i eksploatacyjnych, tj. naprawom gwarancyjnym nie podlegają:
 - a. elementy ulegające naturalnemu zużyciu - w granicach tego zużycia tj. nie obejmuje kosztów przeglądów oraz części zużywających się takich jak: taśmy na przenośnikach, rolki na przenośnikach, sita na przesiewaczach, wirniki w pompach, gumowe / stalowe okładziny wirników w pompach, łopaty w płucze mieczowe, okładziny gumowe oraz okładziny ze stali trudnościeralnej zastosowane w urządzeniach, elementy gumowe wewnątrz hydrocyklonu, tkaniny filtracyjne w prasie.
 - b. elementy uszkodzone z wyłącznej winy osób trzecich;
 - c. elementy uszkodzone w wyniku działania siły wyższej.
4. Czas gwarancji wydłuża się o czas naprawy, podczas którego Instalacja lub jedno z urządzeń jest wyłączone z użytku.
5. Dokumenty gwarancyjne oraz dokumenty niezbędne do realizacji uprawnień gwarancyjnych przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w dacie odbioru końcowego. Brak dokumentów gwarancyjnych stanowi podstawę do odmowy odbioru końcowego, do czasu ich dostarczenia.
6. Gwarancja obejmuje usuwanie wszelkich wad i usterek tkwiących w przedmiocie Umowy w momencie odbioru końcowego, jak i powstałych w okresie gwarancji.
7. Wykonawca zapewnia w okresie gwarancji wsparcie techniczne:
 - zapewnienie zdalnej diagnostyki przez Wykonawcę (sprzedającego/producenta) - Wykonawca (sprzedający/producent) będzie posiadał możliwość łączenia się na odległość z Instalacją i możliwość diagnozowania potencjalnych usterek,

- umożliwienie przekazania rozbudowanego dostępu do systemu sterowania wykwalifikowanemu elektrykowi - automatykowi ze strony Wykonawcy (dostęp bardziej rozszerzony niż jak standardowy dostęp dla operatorów).
8. Wymagany czas reakcji serwisu (w okresie gwarancji) w przypadku awarii:
- do 48 godzin - zdiagnozowanie usterki - od momentu zgłoszenia drogą mailową na adres podany przez Wykonawcę (reakcja serwisu oznacza minimum zdiagnozowanie usterki w czasie 48h od zgłoszenia mailowego);
 - do 7 kolejnych dni Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia zgłoszonych pisemnie przez użytkownika wad, awarii i usterek w przypadku, gdy Wykonawca dysponuje odpowiednimi częściami zamiennymi i jeżeli pozwala na to dostępność uszkodzonych komponentów.
9. Jeżeli usunięcie wady lub usterki ze względów technicznych nie jest możliwe w terminie określonym w ust. 8, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym pisemnie Zamawiającego. Zamawiający może wyznaczyć nowy termin, z uwzględnieniem możliwości technologicznych. Niedotrzymanie przez Wykonawcę wyznaczonego terminu będzie zakwalifikowane, jako odmowa usunięcia wady lub usterki. W przypadku odmowy usunięcia wad lub usterek ze strony Wykonawcy lub nie wywiązywania się z terminu, o którym mowa w ust. 8, Zamawiający zleci usunięcie tych wad lub usterek innemu podmiotowi, obciążając kosztami Wykonawcę, bez ryzyka utraty gwarancji – jako wykonawstwo zastępcze (bez konieczności uprzedniej zgody sądu), lub upoważniony będzie do dokonania naprawy we własnym zakresie po uprzednim pisemnym poinformowaniu Wykonawcy i obciążenia go kosztami:
- części zamiennych i materiałów użytych do usunięcia usterki według udokumentowanych przez Zamawiającego kosztów,
 - robocizny,
- a Wykonawca w takim przypadku zwróci poniesione koszty do pełnej wysokości uprzednio ustalone przez strony na podstawie wystawionego dokumentu, we wskazanym terminie, bez ryzyka utraty gwarancji, jak wyżej.
10. Na okoliczność usunięcia wad lub usterek spisuje się protokół z udziałem Wykonawcy i Zamawiającego.
11. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad i usterek ujawnionych i zgłoszonych w okresie gwarancji, nawet w przypadku upływu okresu gwarancji, o którym mowa w ust. 1.
12. Serwis gwarancyjny świadczony będzie przez Wykonawcę w miejscu wdrożenia przedmiotu Umowy. Komunikacja w sprawach serwisowych odbywać się będzie w języku polskim: Dane adresowe, nr telefonu, e-mail, osoba kontaktowa:
-
13. Wykonawca w ramach serwisu gwarancyjnego zobowiązuje się wykonać na swój koszt, bez materiałów eksploatacyjnych, pierwszy przegląd po 100 mtg lub 1 m-cu pracy Instalacji. Następnie minimum raz w roku przegląd gwarancyjny - po pierwszym roku od uruchomienia Instalacji, o ile nie określi innych interwałów przeglądu Instalacji koniecznych do jej prawidłowego funkcjonowania.
14. Wykonawca zagwarantuje dostępność części zamiennych oraz dokumentów tych części przez okres minimum 5 lat od upływu terminu gwarancji.
15. Jakikolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez Wykonawcę, sprzeczne z warunkami niniejszej Umowy albo nakładające na Zamawiającego większe obowiązki niż wynikające z Umowy nie wiążą Zamawiającego.
16. Wykonawca niezależnie ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wady fizyczne i prawne Sprzętu z tytułu rękojmi w terminie 24 miesięcy i na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 6

Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Z tytułu realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy **wynagrodzenia ryczałtowego** w wysokości **PLN* brutto** (słownie:), w tym **PLN* netto** (słownie:), oraz podatek VAT w wysokości **PLN*** (słownie:)
(* w zależności od waluty wg oferty Wykonawcy PLN/EUR/USD płatność będzie w tej samej walucie).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie przy realizacji niniejszej Umowy (np.: koszty transportu, koszty opakowania, opłaty, podatki, cła, pozostałe składniki cenotwórcze, ubezpieczenia), jak również koszty związane z prawidłową ich realizacją zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej Umowie. Ustalone wynagrodzenie ryczałtowe będzie wynagrodzeniem niezmiennym przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje ryzyko i odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu oszacowania wszystkich kosztów związanych z realizacją prac, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień złożenia przez Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku kwotą wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Wynagrodzenie będzie płatne w poniżej określonych terminach, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Zamawiający będzie dokonywał płatności w trakcie realizacji Umowy według następującego harmonogramu – etapów dostaw:
I transza – zaliczka – 40 % wartości przedmiotu umowy, po podpisaniu umowy z Wykonawcą - płatne w terminie 14 dni od wystawienia faktury,
II transza – płatność częściowa – 40 % wartości przedmiotu umowy po skompletowaniu i dostawie całości przedmiotu umowy w miejscu realizacji, potwierdzone protokołem odbioru (przy czym w ramach limitu 40% wartości przedmiotu umowy II transzy dopuszcza się **2 częściowe płatności do 50% wartości etapu dostaw, łącznie do wysokości limitu II transzy**) - płatne w terminie 14 dni od wystawienia faktury,
III transza – płatność końcowa – 20 % wartości przedmiotu umowy – po podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego - płatne w terminie 14 dni od wystawienia faktury końcowej.
6. Zamawiający ma prawo wstrzymać zapłatę za dostawę (etap dostawy), jeżeli Instalacja zostanie dostarczona niezgodnie z Umową, w stanie uszkodzonym lub z wadami – do czasu wymiany na Instalację pozbawioną uszkodzeń lub innych wad.
7. Zamawiający może żądać (wg własnego wyboru) wniesienia zabezpieczenia zaliczki, jeżeli przewidywana wartość zaliczek przekracza 20% wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w analogicznych formach, jak dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Zabezpieczenie zaliczki ustala się w wysokości odpowiadającej 100% kwoty zaliczki.
9. Zabezpieczenie musi być ustanowione zgodnie z prawem polskim i podlegać prawu polskiemu.
10. Dokument gwarancji zwrotu zaliczki/poręczenia wymaga akceptacji Zamawiającego przed jego podpisaniem przez gwaranta/poręczyciela.
11. Dokument gwarancji/poręczenia wystawiony przez podmiot zagraniczny powinien posiadać tłumaczenie przysięgłe na język polski.
12. W przypadku, gdy dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia zaliczki wystawi podmiot zagraniczny dokumenty te winny zawierać klauzulę, iż wszelkie prawa i obowiązki wynikające z wystawionych dokumentów podlegają prawu polskiemu, spory będą rozstrzygane przez polski sąd.

13. Zamawiający może nie dokonać wypłaty zaliczki w sytuacji braku lub niezgodnego z umową jej zabezpieczenia.
14. Dokument potwierdzający zabezpieczenie zaliczki musi zawierać bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do wypłaty na rzecz Zamawiającego kwoty zaliczki na żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że Wykonawca, pomimo pisemnego wezwania, nie rozliczył przekazanej mu zaliczki, zgodnie z umową.
15. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia zaliczki w terminie do 7 dni od dnia uznania, że umowa została wykonana należycie w zakresie rozliczenia zakresu przedmiotu umowy objętego zaliczką.

§ 7

Cesja

1. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji praw, obowiązków lub wierzytelności wynikających z realizacji Umowy na rzecz osób trzecich, tak pod tytułem darmym jak i odpłatnie. Dokonanie przez Wykonawcę przeniesienia praw i obowiązków jest wobec Zamawiającego bezskuteczne i nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków nałożonych na niego Umową.

§ 8

Zmiany w Umowie

1. Wszelkie zmiany treści Umowy mogą być dokonywane – pod rygorem nieważności – wyłącznie w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony.
2. **Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany treści postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.** Zmiany mogą być dokonane w następującym zakresie i z wystąpieniem okoliczności uzasadniających ich wprowadzenie:
 - 1) Zmiana umownego terminu wykonania Umowy (lub jej etapów) może nastąpić jeżeli niemożność dotrzymania pierwotnych terminów Umownych stanowi konsekwencję:
 - a) konieczność wykonania zamówień dodatkowych, lub dostaw dodatkowych lub zamiennych opóźniających lub wstrzymujących realizację dostaw zasadniczych - termin wykonania może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu wykonywania dostaw zasadniczych z tego powodu;
 - b) niekorzystne warunki pogodowe (np. w zakresie niskich temperatur utrzymywanie się temperatur na zewnątrz poniżej minus 10 stopni w okresie dłużej niż 14 kolejnych dni, w zakresie znacznej intensywności opadów śniegu lub deszczu/gradu utrzymujących się dłużej niż 7 kolejnych dni w sposób ciągły itp.), uniemożliwiające prowadzenie prac. Okoliczność taka każdorazowo musi być zgłoszona przez wykonawcę zamawiającemu. Termin wykonania może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu.
 - c) wystąpienie i/lub ciągle oddziaływanie stanu tzw. siły wyższej, to znaczy niezależnego od stron losowego zdarzenia zewnętrznego, którego wystąpienie i/lub ciągle oddziaływanie oraz jego skutków było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawierania umowy i któremu nie można zapobiec mimo dochowania należytej staranności. Termin wykonania może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu.
 - d) w zakresie zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia i/lub zakresu przedmiotu zamówienia i/lub sposobu świadczenia (sposobu wykonania poszczególnych obowiązków Stron) – w przypadku zaistnienia zdarzeń wywołanych siłą wyższą, rozumianych jako wszelkie okoliczności mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na możliwość realizacji przedmiotu zamówienia w terminach i zakresie określonym w niniejszej Umowie lub jej



załącznikach, znajdujące się poza kontrolą Stron, i których przy dochowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć lub które, choć przewidywalne, były nieuniknione, nawet po przedsięwzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich zdarzeń. Siła wyższa obejmuje w szczególności takie zjawiska/wydarzenia jak: powódzie, huragany, trzęsienie ziemi, stany epidemii/pandemii, inne kataklizmy, klęski żywiołowe, rozruchy, strajki (za wyjątkiem rozruchów i strajków personelu i/lub osób skierowanych do wykonania zamówienia z ramienia Wykonawcy i/lub jego podwykonawców), jak również inne zdarzenia o charakterze lokalnym lub międzynarodowym, paralizujące życie kraju lub regionu, z którego – lub do którego – ma być realizowane zamówienie, w tym sytuacje, gdy skutek wydania decyzji władz administracji publicznej (rządowej lub samorządowej), niemożliwym będzie wykonanie przedmiotu zamówienia i/lub wykonanie innych obowiązków składających się na przedmiot zamówienia w sposób i w terminach wskazanych w niniejszej Umowie lub jej załącznikach. W tym przypadku Strony dopuszczają możliwość zmiany terminu realizacji Umowy oraz ograniczenia zakresu przedmiotu zamówienia, przy jednoczesnym ograniczeniu wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wskazanego pierwotnie w treści oferty,

- e) wystąpienie stanu nadzwyczajnego (np. stan wyjątkowy, stan wojenny, stan klęski żywiołowej itp.). Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji, gdy wykonanie przedmiotu umowy w terminie jest niemożliwe z uwagi na wystąpienie w trakcie trwania umowy stanu nadzwyczajnego, uniemożliwiającego dotrzymanie terminu realizacji zamówienia. W takim przypadku termin realizacji umowy może ulec zmianie o czas trwania stanu nadzwyczajnego.
- f) w przypadku innych przeszkód uniemożliwiających zrealizowanie zamówienia, za które nie odpowiada Wykonawca. Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji, gdy wykonanie przedmiotu umowy w terminie jest niemożliwe ze względu na wystąpienie obiektywnych przeszkód uniemożliwiających wykonanie zamówienia, za które nie odpowiada Wykonawca. W przypadku wystąpienia tego typu sytuacji, termin realizacji umowy zostanie wydłużony o czas niezbędny do eliminacji przeszkody, za którą nie odpowiada Wykonawca.
- g) Wystąpienie braku dostępności na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie spowodowanym opóźnieniem w produkcji lub dostawie, czasowym zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń. W takim przypadku termin realizacji umowy może ulec zmianie o czas trwania braku dostępności na rynku,
- h) w przypadku opóźnień w wypłacie dofinansowania. Zmiana terminu określonego w umowie może nastąpić w sytuacji, wystąpienia opóźnień w wypłacie dofinansowania do projektu przez Instytucję Rozliczającą i/lub Bank Gospodarstwa Krajowego. W takim przypadku termin realizacji umowy może zostać wydłużony o czas odpowiadający okresowi od złożenia wniosku o płatność do czasu wypłaty dofinansowania na konto Zamawiającego.
- i) w przypadku konieczności wprowadzenia zmian w projekcie wymagających akceptacji Instytucji Rozliczającej. Zmiana terminu realizacji określonego w umowie może nastąpić w sytuacji konieczności wprowadzenia zmian do projektu objętego dofinansowaniem. W takim przypadku termin realizacji umowy może zostać wydłużony o czas odpowiadający okresowi od złożenia wniosku o zmianę projektu do czasu akceptacji zmian przez Instytucję Rozliczającą.
- j) oczekiwania na stosowną decyzję administracyjną, w przypadku gdy Wykonawca wprowadza zmiany, zaakceptowane przez Zamawiającego, wymagające uzyskania nowej lub zmiany posiadanego przez Zamawiającego decyzji administracyjnej, W takim przypadku termin realizacji umowy może ulec zmianie o czas trwania postępowania administracyjnego,



- k) konieczność wykonania dodatkowych badań, ekspertyz, analiz, prób, odbiorów itp., w takim przypadku termin realizacji umowy może ulec zmianie o czas trwania takich badań etc.
 - l) wszczęcia postępowania administracyjnego lub wszczęcia postępowania sądowo administracyjnego związanego z przedmiotem zamówienia lub wpływającego na przedmiot zamówienia, termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu,
 - m) konieczności zmiany terminu wykonania lub odbioru usługi spowodowanej podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości przedmiotu dostawy, termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu,
 - n) realizacja zamówienia w zakładanym terminie jest niemożliwa z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, a zmiana terminu realizacji zamówienia jest konieczna w celu prawidłowej realizacji zamówienia, termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający trwaniu przyczyny,
 - o) konieczność wprowadzenia zmiany terminu realizacji zamówienia wynikać będzie z okoliczności, których przy dołożeniu należytej staranności nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy, i zmiany te są korzystne lub konieczne dla Zamawiającego bez zwiększania ustalonego wynagrodzenia, termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu,
 - p) z przyczyn obiektywnych, niezależnych od Wykonawcy i mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy, Wykonawca nie ma możliwości wykonania zamówienia w przewidzianym pierwotnie terminie. Termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu.
 - q) obiektywnych przyczyn niezależnych do Zamawiającego lub Wykonawcy, termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający wstrzymaniu lub opóźnieniu prac z tego powodu,
 - r) Wydłużenia terminu realizacji Projektu. termin realizacji może ulec zmianie o okres odpowiadający wydłużeniu terminu realizacji Projektu.
- 2) Zmiana Wynagrodzenia może nastąpić jeżeli:
- a) Zamawiający udzieli Wykonawcy zamówień dodatkowych na dostawy, usługi lub roboty budowlane nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie poniższe warunki:
 - zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - b) zmiana Umowy nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - konieczność zmiany Umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości Wynagrodzenia.
 - c) w wyniku zmiany stawki podatku od towarów i usług VAT lub innych podatków/opłat mających wpływ na koszt realizacji zamówienia. Wynagrodzenie może ulec zmianie o tę wartość.
 - d) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w taki sposób, że realizacja zamówienia na



zasadach określonych w umowie, groziłaby nadmierną stratą dla Wykonawcy. Wartość wynagrodzenia określonego w umowie może ulec zmianie w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w taki sposób że realizacja zamówienia na zasadach określonych w umowie groziłaby nadmierną stratą dla Wykonawcy.

- e) W przypadku konieczności ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego ze względu na czynniki, których Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy. Wartość wynagrodzenia określonego w umowie może ulec zmianie w przypadku ograniczenia zakresu rzeczowego przedmiotu umowy przez Zamawiającego ze względu na czynniki, których zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania umowy, przy czym wynagrodzenie umowne ulegnie obniżeniu o wartość wydatków objętych rezygnacją.

3) Wykonawcę, może zastąpić nowy wykonawca:

- a) w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian Umowy,
- b) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców - w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć Umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
- c) jeśli się to okaże konieczne ze względu na zmianę przepisów powszechnie obowiązującego prawa po zawarciu Umowy, w zakresie niezbędnym do dostosowania Umowy do zmian przepisów powszechnie obowiązującego prawa.

4) **Zmiany dotyczące przedmiotu Umowy, w tym zmiany technologiczne, w szczególności:**

- a) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń, w takim wypadku materiały i urządzenia te zastąpione będą mogły być jedynie materiałami lub urządzeniami o parametrach nie gorszych, niż wskazane w zapytaniu ofertowym i ofercie,
- b) pojawienie się na rynku, części, materiałów, technologii lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu zamówienia lub kosztów eksploatacji przedmiotu zamówienia,
- c) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu zamówienia pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji zamówienia lub jego kosztów, jak również kosztów eksploatacji przedmiotu zamówienia,
- d) gdy po podpisaniu Umowy powstały nowe, nieznane w chwili podpisywania Umowy i korzystniejsze dla Zamawiającego rozwiązania techniczne, możliwe jest zastąpienie wymaganych rozwiązań technicznych nowymi poprzez zmianę parametrów dostarczanego przedmiotu zamówienia lub jego zmianę,
- e) konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/ technologicznych niż wskazane w ofercie w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu zamówienia,
- f) konieczność zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych, lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,



- g) w zakresie zmiany typu/modelu/numeru katalogowego danego towaru, jeżeli nie spowoduje to zmiany przedmiotu umowy,
- h) w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego urządzenia, Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na zastąpieniu w ramach wynagrodzenia brutto, danego produktu produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w umowie dla produktu zastępowanego, rekomendowanym przez producenta lub Wykonawcę w związku z ujawnieniem wad. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia oświadczenia producenta/dystrybutora potwierdzającego fakt spełniania przez produkt zastępczy wymagań określonych w umowie,
- h) w przypadku konieczności zapewnienia interoperacyjności sprzętu,
- i) w przypadku konieczności realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
- 5) Ponadto, Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany treści postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy z powodu:
- a) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu i terminu wykonania przedmiotu zamówienia, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego,
- b) z przyczyn obiektywnych, niezależnych od Wykonawcy i Zamawiającego, mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy, Wykonawca nie ma możliwości wykonania zamówienia w przewidzianym pierwotnie terminie,
- c) wystąpienie i/lub ciągłe oddziaływanie stanu tzw. siły wyższej*, to znaczy niezależnego od stron losowego zdarzenia zewnętrznego, którego wystąpienie i/lub ciągłe oddziaływanie oraz jego skutków było niemożliwe do przewidzenia w momencie zawierania umowy i któremu nie można zapobiec mimo dochowania należytej staranności,
- d) w przypadku zaistnienia innej, niemożliwej do przewidzenia w momencie zawarcia umowy okoliczności prawnej, ekonomicznej lub technicznej, za którą żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności, skutkująca brakiem możliwości należytego wykonania umowy, zgodnie z zapisami zapytania ofertowego,
- e) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron umowy,
- f) wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
- g) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
- h) otrzymania decyzji jednostki współfinansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany,
- i) w przypadku wystąpienia uzasadnionych zmian w harmonogramie rzeczowo-finansowym Projektu,
- j) w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego i realizowanego projektu,
- k) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,

- l) zmiana warunków i terminów płatności,
 - m) zmiana miejsca realizacji zamówienia,
 - n) zmiana zasad płatności wynagrodzenia określonego w umowie w przypadku wystąpienia możliwości usprawnienia realizacji zamówienia lub usprawnienia rozliczenia projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie,
 - o) w przypadku stwierdzenia rozbieżności lub niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony,
 - p) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającymi a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie.
3. Zamawiający nie dopuszcza zmiany terminu w przypadkach zawinionych przez Wykonawcę.
4. Podjęcie przez Strony negocjacji w celu zmiany Umowy w zakresie terminów nie uprawnia Wykonawcy do odstąpienia od Umowy oraz nie uprawnia Wykonawcy do wstrzymania lub zwolnienia tempa wykonywania Przedmiotu Umowy.
5. Strona wnioskująca o zmianę Umowy przedkłada drugiej stronie propozycję zmiany wraz z pisemnym uzasadnieniem konieczności lub celowości wprowadzenia zmian do Umowy i opisem wpływu zmiany na warunki, w tym zwłaszcza termin, wykonania Umowy.
6. Każdorazowo, zmiana warunków zawartej Umowy uzależniona jest od jej akceptacji przez Zamawiającego oraz ewentualnie instytucję współfinansującą projekt (zgodnie z postanowieniami Umowy o dofinansowanie).

§ 9

Rozwiązanie Umowy

1. Umowa może zostać rozwiązana za porozumieniem Stron w formie pisemnej z określeniem daty rozwiązania Umowy.

§ 10

Odstąpienie od Umowy, kary umowne, zabezpieczenie realizacji Umowy

I. Odstąpienie od umowy:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od całości lub części niezrealizowanej Umowy, w przypadku nienależytego wykonania Umowy ze skutkiem natychmiastowym w terminie 90 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, (oprócz przypadków przewidzianych przepisami Kodeksu cywilnego) w następujących przypadkach:
- a) w przypadku zwłoki w dostawie Instalacji w stosunku do terminu wskazanego w § 2 o więcej niż 30 dni po wcześniejszym wezwaniu Wykonawcy do dokonania dostawy i bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu,
 - b) ujawnienia Instalacji niebędącej fabrycznie nowym po wcześniejszym wezwaniu Wykonawcy do dostawy fabrycznie nowej Instalacji i bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu,
 - c) ujawnienia w dostarczonej Instalacji wad fizycznych lub prawnych, których usunięcie jest niemożliwe,
 - d) innego rodzaju nienależytego wykonania lub nie wykonania Umowy, czyniącego dalsze jej realizowanie bezprzedmiotowym.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w szczególności w przypadkach:
- a) nie rozpoczęcia, przerwania lub opóźnienia powyżej 30 dni w rozpoczęciu dostarczania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę dających podstawę do uzasadnionego przewidywania, że Umowa nie będzie realizowana zgodnie z przedmiotem Umowy, a nie rozpoczęcie, opóźnienie w rozpoczęciu

- dostawy przedmiotu Umowy nastąpiło z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca i nie podjął ich pomimo dodatkowego pisemnego wezwania Wykonawcy.
- b) gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 90 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - c) w razie powierzenia przez Wykonawcę realizacji Umowy lub jej części osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego,
 - d) wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy,
 - e) złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
 - f) zaprzestania prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę, wszczęcie likwidacji Wykonawcy.
- 3. Z prawa odstąpienia od Umowy Zamawiający może skorzystać w terminie do 90 dni od dnia powzięcia wiadomości o zdarzeniu będącym przyczyną odstąpienia.
 - 4. Odstąpienie od Umowy następuje według wyboru Zamawiającego w części dotyczącej niewykonanego zakresu Umowy albo co do całości przedmiotu Umowy.
 - 5. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego z przyczyn określonych w poprzednim ustępie rozliczenie między stronami nastąpi w terminie do 30 dni, licząc od dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu.
 - 6. Odstąpienie od Umowy będzie dokonane na piśmie z podaniem przyczyn odstąpienia i wskazaniem terminu odstąpienia.
 - 7. W przypadku rozwiązania/odstąpienia Umowy strony dokonają jej rozliczenia w terminie do 30 dni, licząc od dnia jej rozwiązania.
 - 8. Przy odstąpieniu/rozwiązaniu przez Zamawiającego, odstąpienie/rozwiązanie od Umowy nie zwalnia Wykonawcy z jego zobowiązań do dnia odstąpienia, a Zamawiający w pełni zachowuje wszystkie uprawnienia nabyte przed dniem odstąpienia, w szczególności w zakresie uprawnień z gwarancji jakości, rękojmi.
 - 9. W przypadku rozwiązania/odstąpienia od Umowy Wykonawca oświadcza, że przekazuje Zamawiającemu na zasadach określonych § 3 ust.11 i 12 wszystkie dokumenty i opracowania, w tym prawa autorskie do nich, a także wszystkie uzgodnienia i decyzje, które uzyskał do momentu odstąpienia od Umowy.

II. Kary umowne:

- 10. Strony przewidują odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych przez zapłatę kar umownych. Zamawiający może żądać zapłat kar umownych z następujących tytułów i w następujących wysokościach:
 - jeżeli Wykonawca nie przystąpi do wykonywania dostawy lub przerwie wykonywanie dostawy przedmiotu Umowy, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10 % wartości brutto przedmiotu Umowy – chyba że nie ponosi za to winy;
 - jeżeli nastąpi odstąpienie od Umowy, rozwiązanie Umowy z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu, na jego pisemne i uzasadnione wezwanie, karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia Umownego brutto;
 - za zwłokę w dostarczeniu przedmiotu Umowy w stosunku do terminu wskazanego w § 2 Wykonawca, na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto nie dostarczonego przedmiotu Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

- za zwłokę w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy - za każdy dzień opóźnienia. Bieg terminu naliczania kary rozpoczyna z upływem dnia, który został wyznaczony do usunięcia wad;
 - za niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 2 ust. 5 Wykonawca na pisemne wezwanie Zamawiającego zapłaci mu karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia Umownego brutto, chyba, że nie ponosi za to winy.
11. Strony zgodnie postanawiają, że wysokość wszystkich kar umownych zastrzeżonych na rzecz Zamawiającego, nie może przekroczyć 10 % wynagrodzenia Umownego brutto.
 12. Zapłata kar umownych nastąpi przelewem na wskazany przez drugą stronę Umowy rachunek bankowy w terminie do 7 dni kalendarzowych od dnia doręczenia mu żądania zapłaty.
 13. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy.
 14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego i przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody, na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu cywilnego, a także prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia oraz z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, chyba że przepis powszechnie obowiązujący zakazuje dokonywania takich potrąceń.

III. Zabezpieczenie realizacji Umowy

15. Wykonawca, przed podpisaniem Umowy (lub najpóźniej w dacie zawarcia Umowy) wniósł zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości PLN (słownie:), stanowiącego 5% (pięć procent) wynagrodzenia umownego brutto – dalej Zabezpieczenie.
16. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie
17. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
18. W terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania jej przez Zamawiającego za należyte wykonaną rozumianą jako dokonanie odbioru bez uwag zostanie zwolniona spod zabezpieczenia kwota odpowiadająca w swojej wysokości 100% Zabezpieczenia.

§ 11

Poufność

1. Strony ustalają, iż wszystkie informacje dotyczące Umowy, jak również informacje o Zamawiającym i Wykonawcy i ich działalności, o których Strony dowiedziały się przy realizacji Umowy będą traktowane jako poufne i nie będą udostępniane osobom trzecim zarówno ustnie, jak i pisemnie lub w jakikolwiek inny sposób, z zastrzeżeniem przypadków przewidzianych przepisami prawa.
2. W związku z realizacją niniejszej Umowy przy finansowaniu ze środków w ramach „Wytucznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027” Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia Zamawiającemu do wglądu w najszerszym możliwym zakresie do dokumentów Wykonawcy, w tym dokumentów finansowych związanych z realizowanym przedmiotem Umowy.
3. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązuje się do przechowywania dokumentacji związanej z realizacją przedmiotu Umowy przez okres 5 lat, licząc od końca roku zakończenia przedmiotu Umowy, w sposób zapewniający dostępność, poufność i bezpieczeństwo informacji. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o miejscu i sposobie przechowywania informacji. Przed upływem terminu przechowywania informacji Zamawiający jednostronnie może zwrócić się w sposób wiążący o

przedłużenie terminu jej przechowywania. Dokumenty dotyczą w szczególności wniosków o płatności i korespondencji dotyczącej realizacji przedmiotu Umowy.

§ 12

Inne postanowienia umowy

1. Wszelkie zmiany wymagają formy pisemnej – w postaci aneksu do Umowy pod rygorem ich nieważności.
2. Forma pisemna obowiązuje również przy składaniu wszelkich oświadczeń i zawiadomień oraz przysyłaniu korespondencji.
3. Strony poinformują się wzajemnie o zmianie adresu lub siedziby. W przeciwnym razie pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej Umowie uważane będą za doręczone.
4. Strony uzgadniają, że osobami uprawnionymi do uzgodnień i koordynacji związanych z wykonaniem niniejszej Umowy są:

ze strony Zamawiającego:

1. Imię i nazwisko:,
tel.: (..),
e-mail:

ze strony Wykonawcy:

1. Imię i nazwisko:,
tel.: (..),
e-mail:

5. Zmiany osób wskazanych do uzgodnień i koordynacji, adresów korespondencyjnych, telefonów, Strony mogą dokonywać na podstawie pisemnego powiadomienia z 7-dniowym wyprzedzeniem.
6. Zamawiający będzie porozumiewał się z Wykonawcą w następujący sposób:
 - a) na piśmie – nadanie listu poleconego w placówce operatora pocztowego na adres wskazany przez Wykonawcę,
 - b) drogą elektroniczną – nadanie e-maila stanowi skuteczne doręczenie w dacie wysłania (nadania) e-maila,
 - c) telefonicznie,
 - d) osobiście – Zamawiający będzie przekazywał pisma Wykonawcy za ich potwierdzeniem.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy innych ustaw.
8. Ewentualne spory rozpatrywać będzie właściwy Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
9. Załącznikami do Umowy, stanowiącymi jej integralną część są:
 - a) załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy,
 - b) załącznik nr 2 – opublikowane ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/ Modułarna linia do recyklingu odpadów na mokro z obiegiem zamkniętym wody
 - c) polisa OC – zgodnie z postanowieniami umownymi
 - d) dokument gwarancji jakości na Instalację t– zgodnie z postanowieniami umownymi
 - e) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy - zgodnie z postanowieniami umownymi
 - f) Zabezpieczenie zaliczki - zgodnie z postanowieniami umownymi
9. Umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach.
10. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....