

Część III – Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego

UMOWA NR/JRP/DT/.....

zawarta w dniu r. pomiędzy:

Związkiem Komunalnym Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą przy pl. św. Józefa 5, 62-800 Kalisz, wpisanym do rejestru związków międzygminnych pod numerem 175, NIP: 618-18-44-896, REGON: 250810478;

reprezentowanym przez:

- 1),
- 2),

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

.....
.....
.....

reprezentowaną/ym przez:

..... -

zwaną/ym dalej „**Wykonawcą**”

zwanymi dalej bez rozróżnienia łącznie „**Stronami**”, a każdy z osobna „**Stroną**”,

o następującej treści:

Mając na uwadze fakt, że Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ze zm.), na podstawie oferty Wykonawcy z dnia roku została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Definicje

1. W niniejszej Umowie następujące pojęcia będą rozumiane i interpretowane w sposób podany poniżej:
 - 1) Umowa – oznacza niniejszą umowę zawartą między Zamawiającym a Wykonawcą w sprawie zamówienia publicznego wraz ze wszystkimi załącznikami,
 - 2) SIWZ – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia [składająca się z Instrukcji dla Wykonawców (IDW – I część SIWZ), Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ – II część SIWZ) i Wzoru umowy w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia– III część SIWZ] w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Modernizację linii sortowania odpadów w ZUOK**”

- Orli Staw”** z dnia nr wraz ze wszystkimi załącznikami i zmianami,
- 3) Oferta – oferta Wykonawcy z dnia wraz ze wszystkimi załącznikami,
 - 4) pzp/ PZP/ustawa/ ustawa pzp – ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.),
 - 5) HRF, harmonogram prac – Harmonogram Rzeczowo- Finansowy,
 - 6) ZUOK, ZUOK „Orli Staw”, Zakład, ZUOK Orli Staw, Zakład Orli Staw – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-860 Ceków, będący własnością Zamawiającego i przez niego eksploatowany,
 - 7) Projekt technologiczny – opracowanie zawierające projekt modernizacji instalacji do sortowania odpadów komunalnych w modernizowanej istniejącej i projektowanej nowej hali dla I Etapu, w obszarze zdefiniowanym i ograniczonym przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 do OPZ opisany m.in. w pkt. 4.2.2. OPZ,
 - 8) Dostawa – nabywanie rzeczy oraz innych dóbr z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację (montaż);
 - 9) Roboty budowlane – ewentualne roboty budowlane w istniejącej hali mogące wystąpić np. przy wymianie sita bębnowego 80/200 mm na 80/340 mm,
 - 10) I etap modernizacji (wynikający z OPZ) – etap stanowiący przedmiot niniejszej Umowy,
 - 11) II etap modernizacji (wynikający z OPZ) – tzw. etap pośredni, którego zakres dostaw nie stanowi przedmiotu niniejszej Umowy,
 - 12) III etap modernizacji (wynikający z OPZ) – tzw. etap docelowy, którego zakres dostaw nie stanowi przedmiotu niniejszej Umowy,
 - 13) Zmodernizowany układ linii sortowania/całość linii sortowania/zmodernizowana linia sortowania – powstały w wyniku przebudowy elementów i wymiany urządzeń istniejącej linii sortowania w istniejącej hali sortowania (zwanej też „przebudową linii”) oraz dostawy i montażu kompletnego wyposażenia technologicznego w obrębie nowej hali (zwanym też „montażem linii”) połączony w jedną technologiczną całość, zgodnie z Projektem technologicznym,
 - 14) Projekt – **Projekt pn. „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu” dofinansowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, działanie 2.2. „Gospodarka odpadami komunalnymi”**,
 - 15) Inspektor Nadzoru Inwestorskiego – członek Zespołu Inspektora Nadzoru wybranego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zespół Inspektora Nadzoru” w ramach Projektu pn. „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu”**.
2. Treść niniejszej Umowy oraz załączników do niej - SIWZ, Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami - należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się i wzajemnie wyjaśniające się.

3. W przypadku rozbieżności treści Umowy, Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”), Oferty Wykonawcy, które to dokumenty wzajemnie się uzupełniają i razem określają całość zobowiązań Wykonawcy, przyjmuje się następującą kolejność uwzględniania ich treści:
 - 1) treść Umowy;
 - 2) Opis przedmiotu zamówienia – II część SIWZ;
 - 3) Instrukcja dla Wykonawców – I część SIWZ;
 - 4) Oferta Wykonawcy z załącznikami.

§ 2

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest Projekt technologiczny, dostawa i montaż maszyn i urządzeń w ramach inwestycji pt. „Modernizacja linii sortowania odpadów w ZUOK Orli Staw” w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-860 Ceków w ramach Projektu pn. „Modernizacja ZUOK Orli Staw jako Regionalnego Centrum Recyklingu”.
2. Termin realizacji przedmiotu Umowy wynosi do 40 miesięcy od dnia zawarcia Umowy przy zastrzeżeniu dochowania innych terminów określonych w Umowie, w tym w szczególności terminu wykonania robót budowlanych (budowa nowej hali sortowania) zlecanych przez Zamawiającego odrębnym postępowaniem.
3. Zakres Umowy został szczegółowo opisany w OPZ (II część SIWZ).
4. Przedmiot Umowy nie obejmuje napraw urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego, wymiany części zużywających się, uzupełnienia materiałów eksploatacyjnych, czy też wymiany części zamiennych istniejących urządzeń, które będą wykorzystywane w ramach realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z OPZ. Bieżące czynności obsługowe maszyn i urządzeń (dostarczonych przez Wykonawcę w ramach przebudowy linii podczas jej pracy w okresie, o którym mowa w ostatnim akapicie § 7 ust. 6, wynikającym z zapisów HRF) wyszczególnione w instrukcjach obsługi, w tym ich dozór, czyszczenie, uzupełnianie lub wymiana materiałów eksploatacyjnych, zgodnie z potrzebami i ich utrzymanie w gotowości do pracy będą realizowane w zakresie i na koszt Zamawiającego.
5. Przedmiot zamówienia nie obejmuje wykonania robót budowlanych polegających na wykonaniu projektowanej nowej hali sortowni oraz polegających na połączeniu istniejącego budynku hali sortowni z projektowanym nowym budynkiem hali sortowni oraz doprowadzenia energii elektrycznej z projektowanej stacji transformatorowej TR4 i innych sieci do nowej hali sortowni. Zakres ten zostanie zaprojektowany i wykonany w ramach odrębnej umowy zawartej z wykonawcą wyłonionym w odrębnym postępowaniu, z uwzględnieniem wytycznych budowlanych sporządzonych przez Wykonawcę a wynikających z Projektu technologicznego.

§ 3

Podstawowe obowiązki Zamawiającego

1. Do podstawowych obowiązków Zamawiającego należy w szczególności:
 - 1) protokolarne udostępnianie Wykonawcy istniejącej hali wraz z eksploatowaną w niej linią sortowniczą na potrzeby: wymiany sita bębnowego 80/200 mm na 80/340 mm oraz pozostałych elementów jej modernizacji (opisanych w pkt. 1.5.8-11 OPZ) w uzgodnionym/y ch przez Strony terminie/ach – 1-sza część I-ego etapu modernizacji (wynikającego z przedmiotu Umowy) oraz protokolarne przejęcia istniejącej hali wraz z przebudowaną w niej instalacją od Wykonawcy do ponownej eksploatacji przez Zamawiającego - po zakończeniu montażu danych elementów tej części I etapu modernizacji – w terminie/ach wynikającym z HRF, zaakceptowanego przez Zamawiającego,
 - 2) protokolarne udostępnienie Wykonawcy nowej hali sortowni, łącznie z wykonanym połączeniem z istniejącą halą sortowni i przyłączem energetycznym (wykonanych zgodnie z wytycznymi budowlanymi przekazanymi przez Wykonawcę) oraz innymi sieciami, na potrzeby dostawy, montażu i uruchomienia modernizowanej linii sortowniczej – 2-ga część I-ego etapu modernizacji (wynikającego z przedmiotu Umowy) w terminie wynikającym z HRF, zaakceptowanego przez Zamawiającego,
 - 3) protokolarne udostępnienie Wykonawcy istniejącej hali wraz z eksploatowaną w niej przebudowaną linią sortowniczą na potrzeby realizacji połączenia technologicznego i uruchomienia zmodernizowanej linii sortowania – 3-cia część I-ego etapu modernizacji (wynikającego z przedmiotu Umowy) w terminie wynikającym z HRF zaakceptowanego przez Zamawiającego,
 - 4) protokolarne odbieranie poszczególnych części przedmiotu Umowy, w szczególności: części 1-szej, 2-ej, 3-ej I-ego etapu modernizacji, Projektu technologicznego, wytycznych budowlanych, HRF oraz Odbiór Końcowy zmodernizowanej linii sortowania,
 - 5) zapłata w terminie i na warunkach określonych Umową na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia za prawidłowo zrealizowane i odebrane części przedmiotu Umowy,
 - 6) zapewnienie mediów, odpowiedniej ilości odpadów, sprzętu i personelu do obsługi zmodernizowanej instalacji na czas rozruchu technologicznego, zgodnie z ustaleniami pomiędzy Stronami, określonymi w zatwierdzonym przez Zamawiającego Projekcie rozruchu.
 - 7) informowanie Wykonawcy o wszelkich decyzjach i sprawach mających związek z realizacją przedmiotu Umowy,
 - 8) udostępnienie wszelkich niezbędnych do wykonania Umowy dokumentów posiadanych przez Zamawiającego oraz współpraca z Wykonawcą, w tym w szczególności w zakresie udzielania w trakcie prowadzenia prac wszelkich dalszych niezbędnych informacji, wyjaśnień i dokonywania uzgodnień,
 - 9) współpraca z Wykonawcą w trakcie realizacji Umowy w zakresie uzyskiwania przez Wykonawcę wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji i innych dokumentów

wynikających z powszechnie obowiązującego prawa lub niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy,

- 10) uczestniczenie (poprzez personel Zamawiającego lub Zespołu Inspektora Nadzoru) w naradach zwoływanych w zależności od potrzeb przez Wykonawcę lub Zamawiającego lub ZIN.

§ 4

Podstawowe obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej Umowie wraz z załącznikami, w tym SIWZ, złożonej przez siebie ofercie oraz zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego Projektem technologicznym i Harmonogramem prac. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy z najwyższą starannością, właściwą zawodowemu charakterowi prowadzonej działalności, zgodnie z zasadami sztuki technicznej i obowiązującymi normami (polskimi i europejskimi), w oparciu i w zgodności z opracowaną przez siebie lub przez producentów urządzeń i maszyn dokumentacją, niezbędnymi dokumentami formalno-prawnymi uprawniającymi do prowadzenia prac oraz innymi decyzjami i uzgodnieniami, które okażą się konieczne do prawidłowego przeprowadzenia i zakończenia prac związanych z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kompatybilności dostarczonych urządzeń z funkcjonującą (istniejącą) linią technologiczną. Wykonawca zapewni właściwe powiązanie systemu sterowania urządzeń istniejących i nowych w celu uzyskania poprawnie funkcjonującego systemu sterowania i wizualizacji dla całej zmodernizowanej linii sortowania.
3. Wykonawca oświadcza, że otrzymał od Zamawiającego niezbędne informacje dotyczące warunków prowadzenia prac, w szczególności miejsca i warunków montażu przedmiotu Umowy, istniejących urządzeń i instalacji oraz zapoznał się z nimi osobiście przed rozpoczęciem prac. Zamawiający zobowiązuje się udzielać Wykonawcy w trakcie prowadzenia prac wszelkich dalszych niezbędnych informacji, wyjaśnień i dokumentów – o ile Zamawiający znajdować się będzie w ich posiadaniu.
4. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać na swój koszt i własnym staraniem dodatkową dokumentację, wszelkie zezwolenia, zatwierdzenia, decyzje administracyjne, badania techniczne, uzgodnienia i inne dokumenty, jeżeli będą wymagane dla zgodnego z prawem prowadzenia prac a następnie eksploatacji poszczególnych części I-ego etapu modernizacji linii sortowania, wynikających z przedmiotu Umowy, z wyłączeniem uzyskania zmiany lub nowej decyzji pozwolenie zintegrowane, jeżeli będzie wymagane. W odniesieniu do pozwolenia zintegrowanego Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu na jego żądanie niezbędne dane odnoszące się do realizowanego zakresu przedmiotu Umowy, pozwalające Zamawiającemu uzyskać decyzję o udzieleniu nowego pozwolenia zintegrowanego lub o zmianie pozwolenia obowiązującego.

5. Jeżeli do wykonania przedmiotu Umowy, konieczne będzie korzystanie ze sprzętu, urządzeń, narzędzi, np. przenośników, podnośników i innych, obowiązek ich zapewnienia spoczywa na Wykonawcy na jego koszt.
6. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy w oparciu o standardy najlepszych dostępnych technik (BAT - Best Available Techniques).
7. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie przepisów bhp i przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież. Wykonawca zapewni zachowanie ww. wymogu również przez swoich Podwykonawców.
8. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących przepisów w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy, w tym w szczególności przepisów dotyczących: bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, ochrony środowiska, prawa budowlanego, ustawy o odpadach, pzp. Wykonawca ma także obowiązek przestrzegania wewnętrznych regulacji Zamawiającego obowiązujących na terenie ZUOK w zakresie m.in. BHP i p-poż, a przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego po podpisaniu Umowy. Wykonawca zaopatrzy zmodernizowaną linię sortowania w oznaczenia i instrukcje wymagane obowiązującymi przepisami (w tym p.poż., sanitarne, bhp i in.). Na terenie inwestycji – terenie realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca w szczególności ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie (przez siebie lub osoby działające na jego zlecenie) w szczególności przepisów BHP i ppoż, zabezpieczenie własnego terenu prac przed dostępem osób postronnych, odpowiednie przeszkolenie pracowników Zamawiającego uczestniczących w realizacji przedmiotu Umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do zapewnienia nadzoru technicznego nad realizowanym przedmiotem Umowy, nadzoru nad własnym personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy oraz zabezpieczenia we własnym zakresie warunków socjalnych i innych wymaganych prawem warunków i świadczeń dla swoich pracowników. Wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu wobec Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać poleceń (wynikających z niewłaściwego wykonywania przez niego obowiązków wynikających w szczególności z niniejszego paragrafu) osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego, w tym Zespołu Inspektora Nadzoru. Polecenie Zamawiającego rozumiane jest jako wszelkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji dostaw, ich montażu i uruchomienia, w tym robót budowlanych (jeżeli wymagane) lub innych spraw związanych z realizacją niniejszej Umowy. Polecenia Zamawiającego będą wykonywane w czasie określonym w poleceniu. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, prace mogą zostać przez Zamawiającego zawieszane. Wszelkie dodatkowe koszty wynikające z zawieszenia prac będą obciążały Wykonawcę.
11. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ogólnego porządku na terenie realizacji przedmiotu Umowy poprzez, w szczególności:
 - 1) ochronę własnego mienia,

- 2) oznakowanie terenu swojego działania,
 - 3) nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy własnego personelu,
 - 4) zapewnienie zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakresie prowadzonych przez siebie prac ,
 - 5) usuwanie awarii związanych z prowadzeniem prac,
 - 6) wykonanie zabezpieczeń w rejonie realizacji przedmiotu Umowy,
 - 7) usuwania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 8) zapewnienia dróg dojazdowych do innych miejsc znajdujących się na terenie realizacji przedmiotu Umowy, w tym w szczególności dróg ewakuacyjnych, dostępu p.poż. itp., jeżeli dotyczy.
12. Wykonawca jest zobowiązany do uczestniczenia w naradach zwoływanych przez Zamawiającego lub Zespół Inspektora Nadzoru.
 13. Wykonawca jest zobowiązany do informowania Zamawiającego i Zespół Inspektora Nadzoru o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na prawidłowe ukończenie przedmiotu Umowy.
 14. Wykonawca jest zobowiązany do dysponowania ubezpieczeniem odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności związanej z przedmiotem Umowy przez cały okres obowiązywania Umowy o wartości nie mniejszej niż 25.000.000,00 zł. Wykonawca zobowiązuje się, iż przed upływem 7 dni roboczych przed wygaśnięciem polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem Umowy, dostarczy Zamawiającemu nowy dokument będący kontynuacją ubezpieczenia wraz z potwierdzeniem jego opłacenia. W przypadku niedostarczenia w tym terminie dokumentu będącego kontynuacją ubezpieczenia lub potwierdzenia jego opłacenia, Zamawiający wykupi polisę ubezpieczeniową u dotychczasowego ubezpieczyciela Wykonawcy na koszt Wykonawcy. Potrącenie należności przez Zamawiającego nastąpi z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
 15. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich w szczególności za wszelkie szkody spowodowane przez siebie lub osoby działające na jego zlecenie na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” i drogi dojazdowej do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” od zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 470 Kalisz-Kościelec do bramy Zakładu, w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy.
 16. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia przez Wykonawcę mienia, będącego własnością lub w posiadaniu Zamawiającego lub osób trzecich, znajdującego się na terenie ZUOK i drogi dojazdowej do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” od zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 470 Kalisz-Kościelec do bramy Zakładu, Wykonawca zobowiązuje się do jego naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt.

17. Wykonawca odpowiedzialny jest za powstałe w toku prac odpady oraz za właściwy sposób postępowania z nimi, zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wywóz odpadów odbywa się na koszt Wykonawcy. Dla uniknięcia wątpliwości uznaje się, że ww. postanowienia dotyczą odpadów wytworzonych przez Wykonawcę w trakcie prowadzonych prac, nie dotyczą zaś odpadów komunalnych przetwarzanych w zakładzie, przywożonych do zakładu lub przetwarzanych na zmodernizowanej linii w ramach rozruchu przedmiotu Umowy oraz odpadów powstałych z demontażu części istniejącej linii sortowania, z którymi należy postępować zgodnie z zapisami § 17 ust. 5.
18. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą w przypadku wystąpienia wad lub usterek prac zrealizowanych według jego dokumentacji, wynikłych wskutek wad lub usterek tejże dokumentacji.
19. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu Umowy w taki sposób, aby zminimalizować wynikające z niego zakłócenia w normalnym funkcjonowaniu ZUOK „Orli Staw”. Jeżeli planowane prace miałyby mieć wpływ na funkcjonowanie w/w Zakładu, Wykonawca powinien powiadomić Zamawiającego o tym fakcie co najmniej z 3 dniowym wyprzedzeniem, a wszelkie planowane okresy przestoju istniejącej linii sortowniczej zostaną uzgodnione z Zamawiającym, przy uwzględnieniu czasookresów przestojów określonych w Umowie, a w szczególności w OPZ i uzgodnionych w HRF.
20. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie zmiany przepisów prawa przy wykonywaniu przedmiotu Umowy, w tym także w trakcie realizacji Umowy do dnia akceptacji projektu technologicznego. Nie będzie to miało zastosowania, jeżeli zmiany te będą mieć znaczny wpływ na przedmiot Umowy tak, że będzie on wykraczał poza zakres i termin oferowany w Ofercie Wykonawcy i opisany w OPZ. W takiej sytuacji będzie możliwe zastosowanie postanowień zawartych w § 20.
21. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić Dziennik montażu.
22. Wykonawca w terminie 7 dni przed rozpoczęciem realizacji każdej części przedmiotu Umowy na terenie ZUOK przedstawi Zamawiającemu listę osób i podmiotów skierowanych do realizacji przedmiotowych prac.
23. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu oraz podmiotom przez niego wskazanym, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, na każde pisemne wezwanie przesłane faksem lub pocztą elektroniczną, pisemnej informacji na temat realizacji Zamówienia, w tym, choć nie wyłącznie:
 - 1) przedkładania wymaganych dokumentów lub innych poświadczonych kopii, głównie odnośnie dokumentacji potwierdzającej sposób przeprowadzenia prac,
 - 2) przygotowywania i dostarczania wyjaśnień, uzupełnień i poprawek do poszczególnych etapów, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, w szczególności dokumentów potwierdzających uzyskanie zezwoleń lub decyzji administracyjnych niezbędnych do realizacji Zamówienia.

§ 5

Projekty i dokumentacja - terminy

1. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu, w szczególności następującej Dokumentacji:
 - 1) Harmonogramu Rzeczowo-Finansowego realizacji przedsięwzięcia w terminie do 4 tygodni od dnia zawarcia Umowy;
 - 2) Projektu technologicznego linii sortowania w terminie do 14 tygodni od dnia zawarcia Umowy;
 - 3) wytycznych budowlanych wynikających z zakresu technologii do opracowania dokumentacji projektowej budowlanej nowej hali sortowni w terminie do 14 tygodni od dnia zawarcia Umowy;
 - 4) Wykonawca na 14 dni roboczych przed rozruchem dostarczy:
 - a) instrukcje obsługi dla wszystkich dostarczonych maszyn i urządzeń
 - b) Projekt rozruchu,
 - c) Instrukcję eksploatacji (wersja robocza);
 - 5) Po pozytywnym rozruchu Instrukcja eksploatacji zostanie przedstawiona Zamawiającemu do zatwierdzenia.
 - 6) Po każdym zakończonym rozruchu (mechanicznym i technologicznym) Wykonawca przekaże do zatwierdzenia Zamawiającemu protokół rozruchu.
 - 7) Dokumentację technologiczną, tj. w szczególności Instrukcję Eksploatacji (w tym powykonawczy Projekt technologiczny) i instrukcje obsługi Wykonawca przekaże Zamawiającemu w 4 oprawionych egzemplarzach w wersji papierowej oraz elektronicznej w ogólnie dostępnym formacie *.pdf.
2. Dostarczone projekty i dokumenty powinny być sporządzone w języku polskim.
3. Dokumentacja będzie każdorazowo (jeżeli Umowa nie stanowi inaczej) przekazywana w 4 egzemplarzach w wersji papierowej wraz z dołączonym nośnikiem elektronicznym do każdego z egzemplarzy. Nośnik elektroniczny powinien zawierać kompletną wersję cyfrową Dokumentacji. Ponadto Wykonawca opracuje tyle egzemplarzy Dokumentacji, ile będzie konieczne do przeprowadzenia prawidłowych odbiorów przez właściwe organy lub instytucje (w tym zakład energetyczny, itp.).
4. Potwierdzeniem przekazania Dokumentacji będzie załączony i wypełniony przez Wykonawcę protokół przekazania, podpisany przez Strony. Protokół przekazania winien zawierać szczegółowy wykaz przekazanej Dokumentacji.
5. Do przekazanej Dokumentacji Wykonawca załączy pisemne oświadczenie, że Dokumentacja jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna i posiada wymagane uzgodnienia, jeśli dotyczy.
6. W razie stwierdzenia braku któregośkolwiek z dokumentów lub niekompletności Dokumentacji, Zamawiający może odmówić jej przyjęcia. Wówczas Wykonawca uzupełni ją w terminie uzgodnionym wspólnie przez Strony, nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych.

7. Brak uwag Zamawiającego w ciągu 7 dni kalendarzowych od przekazania Dokumentacji uważa się za przyjęcie przez Zamawiającego Dokumentacji bez zastrzeżeń. Powyższe nie oznacza potwierdzenia jakości i prawidłowości wykonania Dokumentacji, za którą odpowiada wyłącznie Wykonawca.

§ 6

Projekt technologiczny

1. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do akceptacji Projekt technologiczny w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2).
2. Zamawiający w okresie 14 dni kalendarzowych od daty przekazania Projektu technologicznego dokona jego akceptacji lub wnieśli do niego uwagi. Wykonawca w okresie kolejnych 7 dni kalendarzowych odniesie się do uwag Zamawiającego do tej dokumentacji. Zamawiający w okresie kolejnych 7 dni kalendarzowych dokona akceptacji zweryfikowanej dokumentacji lub ponownie wnieśli uwagi. W przypadku braku akceptacji, powtarza się procedura opisana powyżej. W przypadku trzykrotnego wnoszenia uwag przez Zamawiającego do Projektu technologicznego ostateczne rozwiązania projektowe skierowane do realizacji niniejszej Umowy zostanie dokonane na podstawie wymagań wynikających z OPZ, a w przypadku braku takiej możliwości na podstawie decyzji Zamawiającego.
3. Projekt technologiczny zostanie opracowany przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje i doświadczenie, pod kierownictwem Projektanta technologa, wskazanego w Ofercie Wykonawcy.
4. Projekt technologiczny powinien w szczególności:
 - 1) przyjmować rozwiązania zapewniające niezawodną eksploatację linii technologicznej, po najniższych kosztach eksploatacji, zapewniając jednocześnie wymaganą przez Zamawiającego wydajność linii technologicznej;
 - 2) uwzględniać najlepsze dostępne techniki i technologie w zakresie proponowanych rozwiązań (BAT);
 - 3) uwzględniać wymagania Zamawiającego odnośnie właściwości funkcjonalno-użytkowych linii technologicznej określone w Umowie, w szczególności w OPZ, przy jednoczesnym zapewnieniu jej kompletności, celowości i funkcjonalności.
5. Projekt technologiczny Wykonawca składa w formie pisemnej (technika graficzna, dokument oprawiony w okładkę formatu A-4, w sposób uniemożliwiający zdekompletowanie projektu), ilość egzemplarzy – 4, oraz w formacie cyfrowym (pliki rysunkowe powinny zostać zapisane w formacie pdf) w celu sprawdzenia jego zgodności z wymaganiami Zamawiającego i akceptacji. Okoliczność przekazania Projektu technologicznego, zostanie potwierdzona protokołem przekazania podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron. Przy czynności przekazania Zamawiający nie jest obowiązany dokonywać sprawdzenia jakości merytorycznej przekazanego Projektu technologicznego. Miejscem przekazania Projektu technologicznego jest siedziba Zamawiającego.

6. Odbiór przez Zamawiającego kompletnego i zaakceptowanego zgodnie z powyższymi ustępami Projektu technologicznego, zostanie potwierdzony protokołem odbioru Projektu technologicznego.
7. Odbiór Projektu technologicznego, nie oznacza potwierdzenia przez Zamawiającego braku wad tego projektu, jak również nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, także w przypadku zaakceptowania Projektu technologicznego.
8. Zamawiający nie dopuszcza zmiany zatwierdzonego przez Zamawiającego Projektu technologicznego w trakcie realizacji Umowy, chyba, że znajdą przesłanki jego zmiany określone w § 20 Umowy.

§ 7

Dostawy. Prace montażowe

1. Na podstawie niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu i przenieść na niego własność przedmiotu Umowy oraz wykonać określone prace projektowe i montażowe oraz dostawy, a Zamawiający zobowiązuje się przedmiot Umowy odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę ryczałtową, na warunkach określonych w Umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji przedmiotu Umowy, zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosi do nich zastrzeżeń.
3. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że dostarczone przez niego urządzenia będą fabrycznie nowe, nie używane, pozbawione wad technicznych, produkcyjnych, materiałowych oraz zgodne z parametrami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a także nie będą stanowić rozwiązań prototypowych .
4. Wykonawca ponosi wszelkie ryzyka związane z uszkodzeniem, utratą, zniszczeniem przedmiotu Umowy do czasu jego protokolarnego Odbioru Końcowego bez uwag przez Zamawiającego, z wyjątkiem szkód wyrządzonych przez Zamawiającego, jego personel lub osoby działające na jego zlecenie lub wprowadzone przez niego na teren ZUOK oraz z zastrzeżeniem, iż w przypadku modernizacji linii w istniejącej hali sortowania, przejście ww. ryzyka na Zamawiającego nastąpi każdorazowo z momentem protokolarnego przejścia od Wykonawcy zmodernizowanej linii w istniejącej hali. Wykonawca zapewni załadunek, transport, rozładunek i uruchomienie maszyn i urządzeń i innych elementów linii sortowania przez niego dostarczanych, będących przedmiotem Umowy, na swój koszt i ryzyko. Wykonawca zapewni ich pakowanie i zabezpieczenie na czas transportu, w sposób zgodny ze stosownymi normami technicznymi, zapobiegający ich uszkodzeniu lub pogorszeniu jakości. Wykonawca zapewni stosowne, wymagane prawem oznakowanie elementów zmodernizowanej linii sortowania.
5. Wykonawca ubezpieczy przedmiot Umowy na czas transportu oraz poniesie wszelkie inne opłaty związane z transportem tego przedmiotu.

6. Ze względu na termin przystąpienia do robót budowlanych związanych z realizacją projektowanej hali Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym termin prac związanych z demontażem istniejącego sita bębnowego 80/200 mm, dostawą i montażem nowego sita bębnowego 80/340 mm. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie wszelkich prac związanych z demontażem i montażem przedmiotowego sita, włączając w to m.in. ewentualny demontaż części poszycia ścian i dachu w koniecznym zakresie oraz innych koniecznych elementów istniejącej hali sortowni, jak również późniejsze przywrócenie tych elementów hali sortowni do stanu pierwotnego (dopuszcza się inne wypełnienie otworów montażowych pod warunkiem spełnienia przez nie przewidzianych projektem powykonawczym istniejącej hali dla wypełnienia wymogów oraz nawiązania kolorystycznego do pozostałej części hali. Sposób innego niż pierwotne wypełnienia otworów montażowych wymaga uzyskania akceptacji Zamawiającego). Czynności związane z demontażem istniejącego sita bębnowego 80/200 mm, dostawą i montażem nowego sita bębnowego 80/340 mm muszą zostać zrealizowane zgodnie z powszechnie obowiązującym prawem, w tym prawem budowlanym.
Po każdorazowym zakończeniu okresu wyłączenia z użytkowania istniejącej instalacji sortowania, ze względu na prowadzone na niej przez Wykonawcę prace, o których mowa w pkt. 3.2.28.5.1)-3) OPZ oraz protokolarnych odbiorach każdej z tych części modernizacji linii, Zamawiający rozpocznie przerwana eksploatację linii sortowania w istniejącej starej hali.
7. Zamawiający w trakcie realizacji Umowy będzie prowadził normalną działalność w zakresie eksploatacji ZUOK, w tym linii sortowania i kompostowania, z zastrzeżeniem okresów przestoju przewidzianych w pkt 3.2.28 OPZ i uwzględnionych w HRF a niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy. Realizację przedmiotu Umowy należy prowadzić tak, aby zapewnić w jak najdłuższym okresie czasu możliwość korzystania z istniejącej hali sortowni i kompostowni i ich normalnej pracy oraz tak, aby nie zakłócać funkcjonowania pozostałej części ZUOK. Praca w ZUOK odbywa się co do zasady od poniedziałku do piątku: na pierwszej zmianie w godz. od 6.00 do 14.00 a na drugiej zmianie od godz. 14.00 do 22.00. Prace montażowe powinny być w miarę możliwości prowadzone poza godzinami pracy ZUOK, a czas braku możliwości sortowania odpadów na skutek prowadzonych prac modernizacyjnych (okres przestoju linii sortowania) należy skrócić do niezbędnego minimum.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania podlicznika energii elektrycznej, którego wskazanie będzie podstawą do refakturowania energii elektrycznej przez Zamawiającego. Cena rozliczenia energii będzie równa cenie zakupu energii elektrycznej wraz z ceną dystrybucji, jaką Zamawiający zapłaci sprzedawcy energii.
9. Usunięcie wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, odpadów wyprodukowanych przez Wykonawcę w trakcie wykonywania Umowy oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych dostarczonych przez Wykonawcę w ramach

wykonywania Umowy odbędzie się zgodnie z obowiązującymi przepisami na koszt Wykonawcy.

§ 8

Kluczowe terminy

1. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w terminie nie dłuższym niż 40 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem, że:
 - 1) Dostarczenie HRF realizacji przedsięwzięcia nastąpi w okresie do 4 tygodni od dnia zawarcia Umowy; HRF będzie określał w szczególności terminy realizacji elementów przedmiotu zamówienia, opisanych w pkt. 2)-3) i 5)-7) z uwzględnieniem pkt. 4);
 - 2) Dostarczenie Projektu technologicznego zmodernizowanej linii sortowania nastąpi w okresie do 14 tygodni od dnia zawarcia Umowy;
 - 3) Dostarczenie wytycznych budowlanych wynikających z zakresu technologii do opracowania dokumentacji projektowej budowlanej nowej hali sortowni nastąpi w okresie do 14 tygodni od dnia zawarcia Umowy;
 - 4) Zakłada się, że oddanie robót budowlanych realizowanych przez wykonawcę wyłonionego w odrębnym postępowaniu (wg dokumentacji projektowej budowlanej nowej hali sortowni, zgodnej z wytycznymi budowlanymi, o których mowa w pkt 3) powyżej) zakończone uzyskaniem ostatecznego pozwolenia na użytkowanie i przekazaniem terenu inwestycji Wykonawcy niniejszego zamówienia, w celu rozpoczęcia dostaw oraz montażu nowej linii sortowania, może nastąpić w przedziale czasowym od dnia 02.01.2021 r. do dnia 10.04.2021 r. Zamawiający po podpisaniu umowy z wykonawcą robót budowlanych nowej hali sortowni, poinformuje Wykonawcę o planowanym terminie zakończenia tych robót i przekazania terenu inwestycji Wykonawcy;
 - 5) Dostawa, montaż nowej linii sortowania – nastąpi w terminie do 8 miesięcy od dnia przejęcia terenu inwestycji, o którym mowa w pkt 4) powyżej;
 - 6) Rozruch mechaniczny (bez odpadów) i rozruch technologiczny (z odpadami) zmodernizowanej linii sortowania po zakończeniu montażu, trwający co najmniej 4 miesiące, zgodnie z OPZ (w tym rozruch technologiczny trwający min. 3 miesiące);
 - 7) Odbiór Końcowy nastąpi w okresie do 40 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, przy zastrzeżeniu dochowania terminów określonych w punkt 4), który jest terminem zależnym od wykonawcy robót budowlanych wyłonionego w odrębnym postępowaniu przetargowym;
 - 8) Uwaga: w przypadku jakichkolwiek opóźnień w terminie realizacji wskazanym w pkt 4), tj. w zakresie przekazania terenu inwestycji Wykonawcy i braku możliwości rozpoczęcia dostaw oraz montażu nowej linii sortowania przez Wykonawcę w określonym w HRF terminie, terminy zakończenia realizacji pkt 5), 6), 7), tj. dostaw, montażu, rozruchów i Odbioru Końcowego zmodernizowanej linii sortowania, zostaną odpowiednio wydłużone w HRF o taką ilość czasu, o jaką będzie opóźnione przekazanie Wykonawcy terenu inwestycji. W przypadku, gdy opóźnienie to wpłynie na wydłużenie 40-sto

miesięcznego okresu wykonywania przedmiotu Umowy, termin zakończenia zostanie wydłużony zgodnie z procedurą zmiany Umowy, szczegółowo opisaną w § 20.

2. Terminy pośrednie związane z przekazywaniem lub uzgadnianiem dokumentacji, zostały wymienione w § 5 niniejszej Umowy.
3. Terminy przestojów instalacji w istniejącej hali sortowni wynikać będą z uzgodnionego z Zamawiającym HRF, ale nie będą dłuższe niż opisane w pkt. 3.2.28.5 OPZ.
4. Przedmiot Umowy realizowany będzie zgodnie z terminami wynikającymi z HRF.

§ 9

Podwykonawcy

1. Zamawiający dopuszcza udział Podwykonawców w realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działanie lub zaniechania osób, którym powierzył lub za pomocą których wykonuje prace objęte przedmiotem Umowy. Umowa z Podwykonawcą musi być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca udostępni do wglądu umowy zawarte z Podwykonawcami.
2. Jeżeli w trakcie realizacji Umowy nastąpi zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy, (który był równocześnie podmiotem, z którego zasobów korzystał Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu) Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub też sam Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu, w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Opóźnienia w realizacji przedmiotu Umowy, wynikające z braku Podwykonawcy będą traktowane jako opóźnienia wynikające z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie mogą stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia przedmiotu Umowy.
4. Podwykonawstwu (jeżeli dotyczy) będą podlegać zgodnie z zapisami Oferty Wykonawcy z dnia, następujące zakresy:
 - a) (powierzona część zakresu przedmiotu Umowy), które zostanie wykonane przez:
 - b) (powierzona część zakresu przedmiotu Umowy), które zostanie wykonane przez:

§ 10

Odbiory częściowe. Rozruch. Szkolenia. Odbiór końcowy

1. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać Zamawiającemu wykonane dostawy, roboty i prace projektowe oraz montażowe do odbioru, potwierdzonego podpisanym przez Stronę Umowy protokołem odbioru częściowego.
2. Z dostaw urządzeń objętych przedmiotem Umowy Strona sporządzą protokoły odbioru częściowego dostaw, stanowiące potwierdzenie ilościowe wykonania Umowy w tym zakresie. Powyższe odbiory nie stanowią odbioru jakościowego, który nastąpi po

zakończeniu montażu i rozruchu. Procedurę odbioru Dokumentacji i sposób jej potwierdzania określa § 5 niniejszej Umowy.

3. Wykonawca przeprowadzi wymagane rozruchy oraz szkolenia zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie oraz załącznikach do niej, w tym OPZ.
4. Zasady przebiegu prac związanych z demontażem sita bębnowego 80/200 mm, dostawą i montażem nowego sita bębnowego 80/340 mm, poza opisem w § 7 ust. 6, określone zostały w OPZ.
5. Prawdliwość przeprowadzonej modernizacji linii sortowania zostanie potwierdzona próbami podczas rozruchu (rozruch mechaniczny i technologiczny).
6. Wykonawca powiadomi ZIN i Zamawiającego z 21-dniowym wyprzedzeniem o dacie, po której będzie gotowy do przeprowadzenia rozruchu, a rozruch ten zostanie przeprowadzony po tej dacie w dniu ustalonym przez Strony. Wykonawca przedłoży ZIN i Zamawiającemu wyniki rozruchu w tym prób eksploatacyjnych. Wszelkie rozruchy i próby winny się odbywać z udziałem Zamawiającego.
7. Celem rozruchu jest protokolarne dokonanie finalnej oceny zgodności z Umową wszystkich zakresów dostaw i montażu nim objętych oraz prawidłowego działania zmodernizowanej linii sortowania.
8. Warunkiem przystąpienia do rozruchu jest zatwierdzenie przez Zamawiającego dokumentów rozruchu dostarczonych przez Wykonawcę.
9. Wykonawca poinformuje pisemnie Zamawiającego o spełnieniu wszelkich wymagań formalnych i gotowości do przystąpienia do rozruchu mechanicznego i technologicznego.
10. Z pozytywnie przeprowadzonych rozruchów (mechanicznego i technologicznego) Wykonawca sporządzi protokoły. Protokoły muszą zostać podpisane przez Zamawiającego.
11. Przed przystąpieniem do rozruchu Wykonawca przeszkoli Personel Zamawiającego, który później będzie brał udział w rozruchu. Wykonawca zapewni odpowiednie szkolenie dla Personelu Zamawiającego w zakresie eksploatacji i zrozumienia wszystkich zastosowanych systemów i technologii, okresowych kontroli, napraw i eksploatacji maszyn, urządzeń i linii sortowania. Szkolenia, w tym szkolenie na funkcjonującej instalacji referencyjnej, będą przeprowadzone przed oraz w trakcie przeprowadzania rozruchu, zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego i szczegółowym programem szkolenia przygotowanym przez Wykonawcę przed rozpoczęciem rozruchu i zatwierdzonym przez Zamawiającego.
12. Wszelkie szkolenia i instruktaże będą prowadzone w języku polskim. Każdy przeszkolony pracownik Zamawiającego otrzyma wydane przez Wykonawcę świadectwo potwierdzające otrzymanie odpowiedniego przeszkolenia. Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić 2-3 pracowników dla każdego stanowiska pracy, zgodnie z opracowanymi przez Wykonawcę i zatwierdzonymi przez Zamawiającego instrukcjami stanowiskowymi, w wymiarze nie krótszym niż 2 x 6 godzin dla każdego szkolonego pracownika Zamawiającego.

13. Dokonanie szkoleń zostanie potwierdzone stosownym protokołem sporządzonym przez uprawnionych przedstawicieli obu stron oraz pisemnym potwierdzeniem przez pracowników Zamawiającego udziału w szkoleniach.
14. W trakcie trwania rozruchów (mechanicznego i technologicznego) Wykonawca zapewni stały pobyt technologa - specjalisty ds. rozruchów technologicznych, który zobowiązany jest do nadzoru procesu sortowania oraz przeprowadzenia ewentualnych dodatkowych szkoleń prowadzenia procesu technologicznego. Zamawiający skompletuje własny personel przed rozpoczęciem rozruchów i szkoleń wg wykazu przygotowanego przez Wykonawcę.
15. Wykonawca przeprowadzi rozruch wewnętrzny, czyli czynności przedrozruchowe instalacji i urządzeń zgodnie z przygotowanym przez siebie Projektem rozruchu.
16. Strony ustalają następujące etapy rozruchu:
 - 1) Rozruch mechaniczny - próby przedrozruchowe;
 - 2) Rozruch technologiczny.
17. Rozruch powinien zakończony być protokołem sporządzonym przez Wykonawcę i podpisanym przez Zamawiającego.
18. W razie stwierdzenia w trakcie dokonywania rozruchów i odbiorów wad, usterek lub niekompletności odbieranego przedmiotu Umowy, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie, uzasadniony wymogami organizacyjnymi, technologicznymi i technicznymi. Zamawiający może również dokonać odbioru warunkowego wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin na usunięcie wady.
19. Po zakończeniu wszystkich rozruchów Strony przystąpią do sporządzenia Protokołu Odbioru Końcowego. Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego bez uwag przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela Wykonawcy uważane będzie za zakończenie realizacji niniejszej Umowy i będzie stanowiło podstawę do wystawienia faktury, o której mowa w § 11 ust. 3 pkt. 5).
20. Jeżeli wady stwierdzone w trakcie Odbioru Końcowego nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania przedmiotu Umowy ponownie w ramach wynagrodzenia określonego w § 11 Umowy lub odstąpić od Umowy, naliczając karę o której mowa w § 18 ust. 1 pkt 1).
21. Uprawnienia przewidziane w ust. 20 nie umniejszają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy na zasadach ogólnych.
22. Wraz z zawiadomieniem o gotowości do Odbioru Końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty (dokumentacja powykonawcza), w szczególności:
 - a) Dziennik montażu,
 - b) protokoły z rozruchu mechanicznego i technologicznego,
 - c) zatwierdzoną Instrukcją Eksploatacji w tym projekt technologiczny z naniesionymi ewentualnymi zmianami,

- d) instrukcje obsługi wszystkich maszyn i urządzeń,
- e) protokoły z odbiorów częściowych,
- f) protokoły ze szkoleń,
- g) certyfikaty jakości materiałów i urządzeń,
- h) gwarancje jakości na zamontowane maszyny i urządzenia.

§ 11

Wynagrodzenie i płatności

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy, ustala się w oparciu o Ofertę Wykonawcy w formie ryczałtowego wynagrodzenia brutto na kwotę:zł (słownie:), w tym wynagrodzenie netto zł (słownie:) plus należny podatek VAT - stawka % w kwocie zł.
2. Kwota, o której mowa w § 11 ust. 1 Umowy, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej Umowy. Kwota wynagrodzenia podana w ust. 1 obejmuje w szczególności wszelkie koszty związane z realizacją niniejszej Umowy, w szczególności koszt dokumentacji, materiałów, robocizny, urządzeń i maszyn, pakietu części szybkozyskujących się przewidzianych do zainstalowania u Zamawiającego, podatki, cła, należności i opłaty wymagane do realizacji przedmiotu Umowy, koszty uzyskania niezbędnych pozwoleń, zezwoleń, uzgodnień itp., wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich etc., jest stała i nie będzie korygowana ze względu na jakikolwiek z tych kosztów, chyba że dopuszczalność zmiany jest przewidziana wyraźnie w niniejszej Umowie lub przepisach powszechnie obowiązującego prawa (w tym PZP).
3. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy wypłacane będzie według następującego schematu płatności:
 - 1) 100% wartości ceny z pozycji „1” z tabeli z Wykazu cen – załącznika do Formularza oferty, na podstawie protokołu odbioru częściowego projektu technologicznego podpisanego przez obie Strony Umowy,
 - 2) 70% wartości ceny za komplet przenośników dostarczonych do miejsca dostawy i montażu pozycji „3” z tabeli z Wykazu cen – załącznika do Formularza oferty, na podstawie protokołu/ów odbioru/ów częściowego/yh podpisanego/yh przez obie Strony Umowy, przy czym możliwe jest podzielenie tej płatności na części według schematu uzależnionego od ilości sztuk dostarczonych przenośników, która to ilość zawarta jest w Projekcie technologicznym:
 - a) 30 % z płatności opisanej w niniejszym punkcie 2) po dostarczeniu nie mniej niż 30 % sztuk przenośników,
 - b) 30 % z płatności opisanej w niniejszym punkcie 2) po dostarczeniu nie mniej niż kolejne 30 % sztuk przenośników,

- c) 40% z płatności opisanej w niniejszym punkcie 2) po dostarczeniu wszystkich przenośników,
- 3) 70% wartości ceny dla każdej dostarczonej do miejsca dostawy i montażu pozycji „4-21” z tabeli z Wykazu cen – załącznika do Formularza oferty, na podstawie protokołów odbiorów częściowych podpisanych przez obie Strony Umowy,
- 4) 70% wartości ceny zrealizowanej w całości pozycji “27” z tabeli z Wykazu cen – załącznika do Formularza oferty, na podstawie Protokołu Odbioru Częściowego podpisanego przez obie Strony Umowy,
- 5) pozostała część wynagrodzenia zostanie uregulowana łącznie po Odbiorze Końcowym na podstawie Protokołu Odbioru Końcowego podpisanego przez obie Strony Umowy:
 - a) pozostałe 30% wartości ceny ze zrealizowanych w całości pozycji “ 3-21, 27” z tabeli z Wykazu cen – załącznika do Formularza oferty,
 - b) 100% wartości ceny ze zrealizowanych w całości pozycji “2, 22-26, 28” z tabeli z Wykazu cen – załącznika do Formularza oferty.
4. Płatności, o których mowa w ust. 3 powyżej, płatne będą przelewem w ramach procedury split payment na rachunek bankowy Wykonawcy nr prowadzony w, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur w terminie 30 dni kalendarzowych od daty ich otrzymania przez Zamawiającego. Za dzień zapłaty faktur uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Podstawą wystawienia faktur, o których mowa w ust. 4 będą protokoły odbiorów częściowych lub Protokół Odbioru Końcowego bez uwag, podpisane przez obie Strony Umowy.
6. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Cesja wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 12

Prawa autorskie i własności przemysłowej

1. Jeżeli przedmiotem jakiegokolwiek odbioru będzie projekt, instrukcja, dokumentacja (w tym powykonawcza), schemat, opracowanie albo jakikolwiek inny utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.), zwane dalej w skrócie Dziełem, z dniem wydania Dzieła, Wykonawca przenosi na Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia, w ramach kwoty, określonej w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy autorskie prawa majątkowe wraz z prawami zależnymi do wykonanego Dzieła i wyraża zgodę na ich wykorzystanie bez ograniczeń czasowych i terytorialnych. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje Dokumentacje we wszystkich formach, w dowolnej ilości egzemplarzy, w całości lub w części, w tym w postaci nieukończonych.
2. W przypadku, w którym dojdzie do rozwiązania Umowy lub odstąpienia od niej, przejście praw autorskich następuje z tym dniem - w odniesieniu do Dzieł, które zostały już

wydane lub zgodnie z niniejszą Umową Wykonawca zobowiązany jest do ich wydania oraz części Dzieł lub ich nieukończonych wersji, nawet jeżeli samodzielnie i bez ich ukończenia nie stanowią przedmiotu praw autorskich.

3. Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na następujących polach eksploatacji:
 - a) 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,
 - b) wprowadzanie do obrotu bez ograniczeń terytorialnych, najem, użyczenie lub wymiana nośników wszelkiego rodzaju, na których Utwór lub jego część utrwalono,
 - c) 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).
4. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności wszelkich nośników, na których Dokumentacja została utrwalona.
5. 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.
6. 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. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie opracowań Dokumentacji, w tym przeróbek, modyfikacji, aktualizacji, adaptacji, zgodnie z potrzebą Zamawiającego 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.
7. Wykonawca z dniem przekazania Dokumentacji zobowiązuje się do niewykonywania osobistych prawa autorskich przysługujących mu do Dokumentacji.
8. Wykonawca oświadcza, iż:
 - a) będzie posiadał wszelkie autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji powstałe w trakcie realizacji Umowy.
 - b) Dokumentacja nie będzie naruszała praw autorskich osób trzecich zarówno osobistych, jak i majątkowych,
 - c) prawa określone w lit. a powyżej nie zostaną w jakikolwiek sposób ograniczone, a żadnej osobie trzeciej nie przysługują i nie będą przysługiwać jakiejkolwiek prawa do Dokumentacji.

- d) korzystanie z Dokumentacji przez Zamawiającego w zakresie określonym w Umowie nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.
9. W przypadku, gdy wobec Zamawiającego zostaną skierowane jakiekolwiek roszczenia dotyczące Dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się ściśle współpracować z Zamawiającym w celu wyjaśnienia takich roszczeń oraz pokryć wszelkie koszty i szkody Zamawiającego (w tym utracone korzyści) powstałe na skutek zgłoszenia takich roszczeń.

§ 13

Kluczowi pracownicy i personel Wykonawcy

1. Jako kluczowych pracowników przy realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca wyznaczył – skierował niżej wymienione osoby:
 - 1) - projektant technolog instalacji do sortowania odpadów;
 - 2) - projektant konstruktor budowy maszyn i urządzeń;
 - 3) - kierownik montażu linii technologicznej sortowni;
 - 4) oraz - specjaliści ds. montażu, uruchomienia, optymalizacji oraz serwisu separatorów optycznych;
 - 5) - specjalista ds. rozruchów technologicznych dla sortowni.Wykonawca oświadcza, że osoby te posiadają uprawnienia i doświadczenie na poziomie co najmniej wymaganym postanowieniami SIWZ (a w przypadku kierownika budowy - uprawnienia zgodne z prawem budowlanym) oraz zobowiązuje się do utrzymania tego stanu rzeczy przez cały okres obowiązywania Umowy.
2. Zmiana jakiegokolwiek osoby wymienionej powyżej stanowi istotną zmianę niniejszej Umowy i wymaga uprzedniego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o planowanej zmianie z 5-dniowym wyprzedzeniem i sporządzenia aneksu do Umowy.
3. Zamawiający nie zaakceptuje zmiany na osobę, w stosunku do której nie zostanie wykazane przez Wykonawcę (w sposób przewidziany w SIWZ dla oceny spełniania przez Wykonawcę warunku zdolności technicznej i zawodowej), że spełnia ona wymagania dla danego stanowiska postawione w SIWZ.
4. Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej Umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie i uprawnienia wymagane przepisami prawa, a w szczególności przepisami BHP oraz że stan ten będzie utrzymywał się przez cały okres realizacji Umowy.
5. Wykonawca z własnej inicjatywy proponuje zmianę kluczowych pracowników Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) jego śmierci, choroby lub innych zdarzeń losowych;
 - 2) niewywiązywania się z obowiązków wynikających z Umowy;
 - 3) jeżeli jego zmiana stanie się konieczna z jakichkolwiek innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rezygnacji, itp.).
6. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany personelu Wykonawcy, jeżeli uzna, że nie wykonuje bądź nienależyście wykonuje on swoje obowiązki wynikające z Umowy.

7. Wykonawca obowiązany jest zmienić personel Wykonawcy na każde uzasadnione żądanie Zamawiającego, o którym mowa w ust. 6.
8. Wykonawca wyznacza kierownika budowy w osobie:
(jeśli dotyczy).

§ 14

Osoby i dane kontaktowe

1. Do nadzoru nad realizacją i rozliczeniami niniejszej Umowy, Zamawiający ustanowi Zespół Inspektora Nadzoru, który zostanie wskazany po jego ustanowieniu, ale nie później niż przed protokolarnym udostępnieniem Wykonawcy istniejącej hali sortowni.
2. Przedstawicielami Zamawiającego są:
 - 1) –, tel.
....., e-mail:
 - 2) –, tel.
....., e-mail:
 - 3) –, tel.
....., e-mail:
3. Do realizacji i rozliczenia niniejszej Umowy, a także do kontaktów z Zamawiającym, Wykonawca ustanawia następujące osoby(ę):
 - 1) –, tel.
....., e-mail:
 - 2) –, tel.
....., e-mail:
4. Strony zobowiązane są informować się nawzajem pisemnie o zmianie osób oraz danych kontaktowych, w tym adresowych zawartych w komparycji. W razie niedopełnienia tego obowiązku informacje przekazane zgodnie z dotychczasowymi danymi kontaktowymi uważa się za skutecznie doręczone.
5. Zmiana danych kontaktowych nie stanowi zmiany niniejszej Umowy i może nastąpić w drodze pisemnego (faksem, e-mailem) powiadomienia drugiej Strony.
6. Wykonawca oświadcza, iż wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu wykonania niniejszej Umowy oraz zobowiązuje się wypełnić powyższe obowiązki informacyjne w odniesieniu do osób, których dane osobowe będą przekazywane Zamawiającemu w trakcie realizacji Umowy.

§ 15

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w wysokości 10 % ryczałtowego wynagrodzenia brutto Umowy określonego w § 11 ust. 1, tj. zł.
2. Zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy muszą być dokonywane z zachowaniem ciągłości i bez zmiany jego wysokości.
3. 70% wysokości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego, że Umowa została wykonana należycie. Za należyte wykonanie przedmiotu Umowy rozumie się podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego przez Strony Umowy.
4. 30% wysokości zabezpieczenia zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie niepieniężnej (gwarancja i poręczenie), powinno ono:
 - 1) obejmować 100% wartości zabezpieczenia na okres realizacji Umowy,
 - 2) obejmować 30% wartości zabezpieczenia na okres rękojmi za wady,
 - 3) obejmować okres co najmniej 60 miesięcy, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
6. 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, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia na zasadach przewidzianych w art. 150 ust. 8-9 ustawy Pzp. Przepis art. 149 ustawy Pzp stosuje się.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesione jest w postaci gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej dokument gwarancyjny winien zawierać klauzulę, w której gwarant zobowiązuje się do wypłaty kwoty gwarancyjnej na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, złożone wraz z oświadczeniem, że Wykonawca nie wywiązał się ze swoich zobowiązań w terminie przewidzianym w Umowie lub zgodnie z postanowieniami Umowy.

§ 16

Gwarancja jakości i rękojmi za wady

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne realizowanych prac projektowych, dostaw, prac montażowych i ewentualnych robót budowlanych (jeśli takie znalazłyby się w jego zakresie), w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem przedmiotu Umowy do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

2. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że zrealizowany przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli zrealizowany przedmiot Umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w Umowie. W szczególności Wykonawca gwarantuje, iż zrealizowany przedmiot Umowy umożliwi Zamawiającemu uzyskanie pozwolenia zintegrowanego lub jego zmiany uprawniającego do korzystania z wykonanego przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca udziela miesięcy gwarancji jakości na zrealizowany przedmiot Umowy od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, z zastrzeżeniem ust. 5 niniejszego paragrafu. W odniesieniu do maszyn i urządzeń, których wytwórcą jest podmiot inny niż Wykonawca a termin gwarancji producenta jest dłuższy niż termin gwarancji Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia praw i obowiązków z gwarancji producenta na rzecz Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia upływu terminu gwarancji jakości Wykonawcy.
5. W odniesieniu do przebudowanej linii sortowania w istniejącej hali, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt 1), bieg terminu gwarancji jakości rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru częściowego dla przebudowanej linii sortowania w istniejącej hali.
6. W okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany i zapewnienia części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do dokonania napraw gwarancyjnych oraz przeglądów okresowych instalacji, niezbędnych dla utrzymania prawidłowego funkcjonowania i użytkowania urządzeń technologicznych zgodnie z warunkami gwarancyjnymi ich producentów lub dostawców.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzania okresowych kontroli, konserwacji i napraw dostarczonych urządzeń czy maszyn oraz innych elementów przedmiotu Umowy (w tym serwisów okresowych) dla utrzymania prawidłowego funkcjonowania i użytkowania urządzeń technologicznych, zgodnie z warunkami gwarancyjnymi ich producentów lub dostawców i poniesie wszelkie koszty powyższych zobowiązań w okresie gwarancji jakości.
8. Gwarancja jakości zapewnia wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek i wad, jakie powstaną w okresie gwarancyjnym, za wyjątkiem uszkodzeń wynikających z nieprawidłowej eksploatacji i uszkodzeń mechanicznych spowodowanych przez Zamawiającego. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad lub dostarczenia rzeczy lub elementu wolnego od wad na swój koszt, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu okresu, na który gwarancja została udzielona.
9. Wykonawca zapewnia, że w okresie gwarancyjnym przystąpi do jakiegokolwiek naprawy lub usuwania usterek i innych działań serwisowych, w czasie nie dłuższym niż dni od zgłoszenia wady lub usterki przez Zamawiającego drogą elektroniczną.
10. Czas związany z usuwaniem wad lub usterek :
 - 1) uniemożliwiających normalną pracę instalacji wynosi do 1 dnia roboczego liczonego od terminu, w którym Wykonawca zobowiązany był przystąpić do usuwania wad lub usterek z możliwością przedłużenia terminu do max. 5 dni

- roboczych za zgodą Zamawiającego udzieloną na piśmie w przypadku konieczności zamówienia specjalistycznych urządzeń lub części zamiennych i braku możliwości technicznych wykonania naprawy w ciągu 1 dnia roboczego,
- 2) pozostałych wad i usterek wynosi do 5 dni roboczych liczonych od terminu, w którym Wykonawca zobowiązany był przystąpić do usuwania wad lub usterek.
11. Udzielenie przez Wykonawcę gwarancji jakości na wykonany przedmiot Umowy nie wyłącza możliwości wykorzystania przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
12. Obsługa serwisowa powinna być na każdym etapie procedury serwisowej zapewniona w języku polskim w okresie gwarancji, zarówno w zakresie serwisu Wykonawcy, jak i również serwisu podwykonawców i dostawców poszczególnych urządzeń czy maszyn oraz innych elementów przedmiotu Umowy. Powyższe obejmuje obowiązek zapewnienia możliwości bezpośredniego kontaktu ze specjalistą/technikiem/inżynierem ds. serwisu w języku polskim w dni robocze w godzinach od 8.00 do 18.00.
13. Zamawiający dopuszcza, aby kontakt o którym mowa w ust.12 był realizowany z udziałem tłumacza wyłącznie w przypadku bezpośrednich wizyt specjalisty/technika/inżyniera ds. serwisu poszczególnych maszyn i urządzeń na terenie zakładu.
- 14. Niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.**
15. Zamawiający wymaga przeprowadzenia dodatkowego przeglądu gwarancyjnego, który nastąpi na około 30 dni kalendarzowych przed upływem okresów rękojmi za wady, odpowiednio dla przedmiotowych urządzeń czy maszyn i pozostałych elementów przedmiotu Umowy. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o terminie przeglądu i dokona z nim tego przeglądu.
16. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia tych wad lub usterek w terminie 14 dni kalendarzowych od daty przeglądu. Zamawiający umożliwi w tym czasie dostęp Wykonawcy do obiektów w celu usunięcia wady lub usterki.
17. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w usuwaniu wad i usterek przekraczającego 14 dni roboczych Zamawiający bez odrębnych wezwań może zlecić wykonanie obowiązków Wykonawcy innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), bez utraty jakichkolwiek uprawnień z tytułu gwarancji jakości lub rękojmi.
18. Okres rękojmi za wady Wykonawcy na przedmiot umowy liczony będzie zgodnie z Kodeksem cywilnym od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu Umowy i wynosi 24 miesiące.

§ 17

Ochrona środowiska i odpady

1. Jeżeli wykonywanie niniejszej Umowy przez Wykonawcę obejmować będzie czynności lub wywoływać skutki, powodujące powstanie obowiązku uiszczenia opłat z tytułu korzystania ze środowiska w szczególności z tytułu emisji, o których mowa w art. 273 ust.

- 1 pkt 1 oraz art. 180 pkt 1-3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm., dalej POŚ), Wykonawca zobowiązuje się do ponoszenia przedmiotowych opłat i wykonywania wszelkich związanych z tym obowiązków (w tym sprawozdawczych) we własnym zakresie.
2. Jeżeli w sytuacji, określonej w ustępie poprzedzającym, obowiązek uiszczenia opłaty za korzystanie ze środowiska (w tym - opłat podwyższonych) zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa obciążać będzie Zamawiającego (w szczególności jako prowadzącego instalację, o którym mowa w art. 279 POŚ), Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu bez odrębnego wezwania informacji o dokonaniu czynności powodujących powstanie takiego obowiązku oraz wszelkich danych pozwalających na ustalenie wysokości takiej opłaty. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu na rzecz Zamawiającego poniesionych przez niego opłat w pełnej wysokości, w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia wezwania przez Zamawiającego.
3. Jeżeli podczas lub w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy Wykonawca podejmie czynności skutkujące powstaniem po stronie Zamawiającego obowiązku zapłaty administracyjnych kar pieniężnych, o których mowa w przepisach POŚ, postanowienia ust. 2 powyżej stosuje się odpowiednio.
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w ust. 1-3 powyżej Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia w pełnej wysokości szkody wyrządzonej w ten sposób Zamawiającemu.
5. Wykonawca zapewni utrzymanie porządku w miejscu prowadzenia prac montażowych i ewentualnych robót budowlanych, a po wykonaniu wszystkich prac, we własnym zakresie i na własny koszt uporządkuje miejsce ich prowadzenia. Wykonawca pozostaje właścicielem wytworzonych przez siebie podczas lub w związku z realizacją niniejszej Umowy odpadów (poza odpadami powstałymi z demontażu części istniejącej linii sortowania) i zobowiązany jest do ich zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zastrzeżeniem odmiennych ustaleń Stron (w szczególności z zastrzeżeniem przypadków, w których Zamawiający przyjmie przedmiotowe odpady do zagospodarowania we własnym zakresie). Zamawiający wskaże miejsce na terenie ZUOK, w które Wykonawca będzie zobowiązany przemieścić odpady powstałe z demontażu części istniejącej linii sortowania, które pozostają własnością Zamawiającego.
6. Dla uniknięcia wątpliwości Strony wyjaśniają, że postanowienia niniejszego paragrafu nie dotyczą opłat za korzystanie ze środowiska wynikających z prowadzenia przez Zamawiającego eksploatacji istniejącego ZUOK lub zmodernizowanego - powstałego po realizacji przedmiotu Umowy.

§ 18

Kary Umowne

1. W przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kar umownych, w następujących przypadkach:

- 1) za odstąpienie Zamawiającego od Umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy,
- 2) za wydłużenie się okresu przestoju sortowni ponad okres wskazany w pkt. 3.2.28.5. OPZ, w wysokości 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
- 3) za opóźnienie w zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 2 niniejszej Umowy - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
- 4) za opóźnienie w przystąpieniu do usuwania wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
- 5) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od następnego dnia po upływie ostatniego dnia okresu wyznaczonego na usunięcie wad, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
- 6) za opóźnienie w przedłożeniu Projektu technologicznego lub opóźnienie w przedłożeniu zmienionego Projektu technologicznego, o których mowa w § 6, w wysokości 0,01 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
- 7) za opóźnienie w przedłożeniu wytycznych budowlanych dla nowej hali sortowni wynikających z zakresu technologii zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 3) lub opóźnienie w przedłożeniu HRF zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 1), w wysokości 0,01 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 10 ust. 1,
- 8) za każdy przypadek wystąpienia niezgodnionej z Zamawiającym przerwy w funkcjonowaniu Zakładu z winy Wykonawcy w wysokości 10.000,00 zł, jeżeli jest ona krótsza niż 1 dzień, a jeżeli dłuższa to w wysokości 0,3 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty kolejny dzień przerwy, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,

- 9) za niezgodne z zatwierdzonym HRF, zakończenie realizacji I-szej części I-ego etapu modernizacji (sito i inne elementy modernizacji istniejącej linii sortowania wraz ze wszystkimi pracami lub robotami towarzyszącymi), o której mowa w § 7 ust. 6, w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
 - 10) za opóźnienie w zaktualizowaniu (przedłużeniu) terminu obowiązywania dokumentów potwierdzających posiadanie ubezpieczenia w zakresie wymaganym zgodnie z § 4 ust. 14 i przedstawieniu dokumentów potwierdzających spełnienie tego obowiązku – w wysokości 0,01 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
 - 11) za naruszenie przepisów w zakresie bhp i ppoz. oraz obowiązków określonych w § 19 – w wysokości 0,02 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy stwierdzony przypadek, nie więcej niż 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1,
 - 12) w sytuacjach innych, niż określone w pkt. 1)-11) powyżej w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca nie realizuje lub nie realizuje w terminie któregośkolwiek z obowiązków wynikających z niniejszej Umowy lub też realizuje go niezgodnie z niniejszą Umową, Zamawiający wezwie Wykonawcę do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy w terminie wskazanym w tym wezwaniu, nie dłuższym niż 14 dni roboczych, chyba, że w szczególnie uzasadnionych przypadkach, Zamawiający wyznaczy dłuższy termin. W razie niedotrzymania terminu wskazanego w wezwaniu, o którym mowa powyżej, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,01% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przywróceniu stanu zgodnego z Umową, licząc od dnia przewidzianego na wykonanie danego obowiązku w pierwotnym terminie, jednak nie więcej niż 5 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 11 ust. 1.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 11 ust. 1 niniejszej Umowy.
 3. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia Stronie nią obciążonej właściwego dokumentu księgowego. Zamawiający może potrącić kary umowne z jakiegokolwiek należności na rzecz Wykonawcy, w szczególności z wynagrodzenia umownego lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 4. Strony są uprawnione do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
 5. Kary umowne podlegają sumowaniu z zastrzeżeniem, iż obciążenie Wykonawcy karą umowną, o której mowa w ust. 1 pkt 1) niniejszego paragrafu wyłącza możliwość

obciążenia Wykonawcy karą umowną, o której mowa w ust. 1 pkt. 3) niniejszego paragrafu.

6. W przypadku, w którym:

- 1) Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem wykonania prac tak dalece, że nie jest prawdopodobne ich ukończenie w terminie lub
- 2) Wykonawca nadal realizuje obowiązki wynikające z niniejszej Umowy wadliwie lub ich nie realizuje pomimo zastosowania trybu przewidzianego w ust. 1 pkt 12) powyżej lub
- 3) Wykonawca opóźnia się z zakończeniem przedmiotu Umowy o okres przekraczający 30 dni roboczych;

niezależnie od zastrzeżonych kar umownych i bez odrębnych wezwań Zamawiający może zlecić wykonanie obowiązków Wykonawcy innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), bez utraty jakichkolwiek uprawnień z tytułu gwarancji jakości lub rękojmi. Postanowienia powyższe stosuje się odpowiednio do realizacji przez Wykonawcę obowiązków z gwarancji jakości lub rękojmi.

§ 19

Poufność

1. Wszelkie dokumenty, materiały i informacje pozyskane przez Wykonawcę podczas lub w związku z realizacją niniejszej Umowy, dotyczące w szczególności zarówno Zamawiającego, prowadzonego przez niego ZUOK, w tym dotyczące istniejących i zastosowanych w ramach realizacji zamówienia rozwiązań technicznych i technologicznych, wydajności urządzeń, ich schematów, dokumentacji, informacji handlowych lub finansowych, łącznie z dokumentacją, specyfikacjami, wiedzą, informacji dotyczących metod, technik, koncepcji i pomysłów biznesowych i organizacyjnych, wartości know-how Zamawiającego, informacji nt. organizacji wewnętrznej przedsiębiorstwa Zamawiającego, stosowanych zasad organizacji pracy, inne informacje stanowiące lub mogące stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów powszechnie obowiązującego prawa, wszelkie dane osobowe do których Wykonawca uzyska dostęp, oraz wszelkie inne informacje, niezależnie od ich treści, co do których Zamawiający zastrzegł w sposób wyraźny ich poufność (dalej – Informacje Poufne), Wykonawca zobowiązuje się traktować jako poufne niezależnie od źródła i czasu ich uzyskania.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dołożenia najwyższej staranności w celu zapewnienia tajemnicy Informacji Poufnych, bezterminowo, również po zakończeniu obowiązywania Umowy. W zakresie obowiązku zachowania poufności Wykonawca odpowiada za działania swoich pracowników, współpracowników, osób działających w ich imieniu lub na jego rzecz oraz wszelkich osób którym przekazał Informacje Poufne jak za działania własne.
3. W wykonaniu obowiązku poufności Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

- 1) nieujawniania jakichkolwiek Informacji Poufnych jakimkolwiek osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, chyba że ich ujawnienie jest niezbędne (i wyłącznie w takim zakresie) dla realizacji niniejszej Umowy lub obowiązków wynikających z przepisów prawa;
 - 2) niewykonywania kopii materiałów, dokumentów ani innych nośników, zawierających Informacje Poufne, niezależnie od techniki ich powielania. Powyższe nie dotyczy kopii niezbędnych dla potrzeb realizacji Umowy, zaś w przypadku ich wykonania Wykonawca zobowiązuje się do ich zniszczenia lub zwrotu Zamawiającemu po zakończeniu obowiązywania niniejszej Umowy;
 - 3) zwrotu Zamawiającemu wszelkich materiałów obejmujących Informacje Poufne i ich kopii niezwłocznie po zakończeniu obowiązywania niniejszej Umowy, a jeżeli zwrot nośników zawierających Informacje Poufne nie będzie możliwy – do ich zniszczenia lub usunięcia z nich Informacji Poufnych w sposób uniemożliwiający ich przywrócenie lub odtworzenie w normalnym toku czynności, po uprzednim przekazaniu ich kopii Zamawiającemu;
 - 4) Wykonawca będzie przekazywał Informacje Poufne tylko osobom wskazanym przez Zamawiającego i tylko w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu wykonywania przydzielonych im zadań wynikających z ich stosunków z Zamawiającym.
4. Podanie Informacji Poufnych do publicznej wiadomości nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zachowania poufności, chyba że nastąpi przez Zamawiającego lub za jego zgodą.
 5. Wykonawca może wyłącznie w niezbędnym zakresie ujawnić Informacje Poufne, jeżeli jest to niezbędne do należytego wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy lub przepisów powszechnie obowiązującego prawa.

§ 20

Zmiany Umowy

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają zgody Stron i dokonywane będą w formie pisemnego aneksu – pod rygorem nieważności, poza zmianami opisanymi w ust. 5 poniżej.
2. Strona wnioskująca o dokonanie zmiany Umowy, ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę o ewentualnej potrzebie dokonania zmiany Umowy.
3. Strona przedłoży pisemny wniosek dotyczący proponowanych zmian Umowy. Wniosek powinien zawierać co najmniej:
 - 1) dokładny opis proponowanych zmian;
 - 2) uzasadnienie dla dokonania zmian w zakresie zapisów Umowy, w tym korzyści dokonania zmiany dla Zamawiającego (jeśli dotyczy);
 - 3) ewentualne koszty związane ze zmianą, przewidywany wpływ wykonania dokonanej zmiany na wynagrodzenie, o którym mowa w § 11 ust. 1 Umowy (jeśli dotyczy);

- 4) czas potrzebny do wykonania zmiany oraz jego wpływ na ustalony termin zakończenia wykonania Umowy (jeśli dotyczy).
4. Druga Strona przedstawi pisemną odpowiedź na wniosek, o którym mowa w ust. 3 odnośnie proponowanej zmiany w terminie do 14 dni roboczych licząc od dnia otrzymania kompletnego wniosku.
5. Nie stanowi zmiany Umowy w szczególności:
 - 1) zmiana danych teleadresowych, zmiana osób reprezentujących Strony,
 - 2) zmiana (aktualizacja) HRF nie powodująca zmiany ostatecznego terminu wykonania przedmiotu Umowy.
6. Zamawiający, niezależnie od wystąpienia okoliczności o których mowa w ustawie Pzp przewiduje możliwość zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku udokumentowanego wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) Zmiana terminu realizacji zamówienia wynikająca ze:
 - a) zmiany spowodowanej warunkami atmosferycznymi, w szczególności:
 - klęskami żywiołowymi,
 - warunkami atmosferycznymi odbiegającymi od typowych dla danej pory roku, uniemożliwiającymi prowadzenie prac, przeprowadzanie rozruchów, sprawdzeń oraz dokonywanie odbiorów,
 - b) zmiany spowodowanej nieprzewidywalnymi warunkami geologicznymi, archeologicznymi lub terenowymi, w szczególności: niewypały i niewybuchy;
 - c) zmiany będącej następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
 - wstrzymanie prac przez Zamawiającego,
 - wynikające ze zmian w harmonogramie realizacji Projektu, zmian do umowy o dofinansowanie Projektu, lub wytycznych do Projektu wydanych przez instytucję zarządzającą,
 - z uwagi na przesunięcie terminu udostępnienia Wykonawcy terenu inwestycji, w tym w szczególności okoliczności wskazanych w § 8 ust. 1 pkt. 8) Umowy,
 - z uwagi na inne okoliczności wskazane w niniejszej Umowie,
 - d) zmiany będącej następstwem działania organów administracji i innych podmiotów o kompetencjach zbliżonych do organów administracji, w szczególności eksploatatorów infrastruktury, w szczególności:
 - 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.,
 - odmowa wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
 - odmowa udzielenia Zamawiającemu dofinansowania Projektu,

- inną okolicznością prawną, ekonomiczną lub techniczną skutkującą niemożliwością wykonania Umowy w umownym terminie ,
- zmiany zakresu rzeczowego lub finansowego realizowanego Projektu,
- koniecznością dostosowania treści niniejszej Umowy do zasad przewidzianych w umowie o dofinansowanie Projektu,
- zmiany w umowie o dofinansowanie Projektu,
- zmiany ostatecznego terminu wykonania przedmiotu Umowy wynikającej z rezygnacji przez Zamawiającego z części prac;
- nałożenia przez instytucje udzielające dofinansowania dodatkowych nieprzewidzianych uprzednio zobowiązań.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt. 1) a) – d), termin realizacji Umowy 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) Zmiana sposobu realizacji przedmiotu Umowy obejmująca zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:

- a) koniecznością zmiany lokalizacji którejkolwiek z obecnie zainstalowanych maszyn lub urządzeń na linii technologicznej sortowania odpadów, zmiana może mieć wpływ na zmianę terminu realizacji Umowy, który zostanie wydłużony o czas wynikający ze specyfiki i stopnia skomplikowania tych zmian,
- b) koniecznością zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy,
- c) niedostępnością na rynku materiałów, lub urządzeń przewidzianych do realizacji przedmiotu Umowy, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,
- d) pojawieniem się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji lub unowocześnień technicznych i technologicznych, innowacji, modyfikacji i ulepszeń pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu Umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej funkcjonalności i jakości działania zmodernizowanej linii sortowania, jakie mogą być zastosowane przy realizacji przedmiotu Umowy,
- e) konieczność zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany Prawa RP i UE,
- f) konieczność usunięcia sprzeczności w dokumentacji, w szczególności, gdy sprzeczne zapisy mają równy stopień pierwszeństwa,
- g) konieczność wyłączenia elementów przedmiotu Umowy z zakresu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt. 2) możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania prac, materiałów i technologii prac, jak

również zmiany lokalizacji budowanych urządzeń, zmiana wynagrodzenia nie jest możliwa, poza przypadkami opisanymi w lit. d), e) i g).

3) Pozostałe zmiany spowodowane następującymi okolicznościami:

- a) zmiana sposobu rozliczania przedmiotu Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie Projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu,
- b) zmniejszenie wartości wynagrodzenia Wykonawcy w następstwie konieczności wyłączenia z realizacji części przedmiotu Umowy,
- c) kolizja z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty pracami; w takim przypadku zmiany w Umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji,
- d) określonymi w §13. ust. 2.

7. Wszystkie postanowienia niniejszego paragrafu stanowią katalog zmian, na które Strony mogą wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

8. W przypadku zmian w trakcie realizacji Umowy:

- 1) stawek podatku od towarów i usług, lub
- 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, lub
- 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,

jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę, wynagrodzenie wskazane w § 11 ust. 1 Umowy może ulec odpowiedniej zmianie na zasadach określonych w poniższych ustępach, nie wcześniej niż z dniem wejścia w życie przepisów, z których wynikną wyżej wymienione zmiany.

9. Warunkiem wprowadzenia zmiany wynagrodzenia na skutek okoliczności wskazanych w ust. 8 powyżej, jest przedłożenie przez jedną ze Stron drugiej Stronie pisemnego wniosku w tym przedmiocie, zawierającego co najmniej:

- 1) wskazanie przepisów, które uległy zmianie (z określeniem daty wejścia w życie zmian) oraz szczegółowe uzasadnienie wpływu tych zmian na koszty wykonania Umowy i dokładne określenie wysokości zmiany tych kosztów,
- 2) określenie wysokości nowego wynagrodzenia wraz z przedstawieniem szczegółowej kalkulacji kwoty, o jaką wynagrodzenie ma ulec zmianie,
- 3) wskazanie daty, od której nastąpi bądź nastąpiła zmiana kosztów realizacji przedmiotu Umowy (nie wcześniejszej niż data wejścia w życie właściwych przepisów).

10. Jeżeli z wnioskiem o dokonanie zmiany wynagrodzenia występuje Wykonawca, zobowiązany jest on załączyć do wniosku, o którym mowa w ust. 9, dokumenty wskazujące na zmianę kosztów wykonania Umowy oraz wysokość tej zmiany, w szczególności:

- 1) pisemne zestawienie części przedmiotu Umowy, do których zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług, wraz z określeniem wynagrodzenia netto i brutto za wykonanie tej części przedmiotu Umowy (tak przed, jak i po zmianie) – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 8 pkt 1);
 - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń pracowników, biorących udział w realizacji Umowy (ze wskazaniem wysokości wynagrodzenia dotychczasowego i po zmianie lub wysokości stawki godzinowej wynagrodzenia dotychczasowej i po zmianie), do których zastosowanie znajdzie zmiana przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę lub przepisów o minimalnej stawce godzinowej, wraz z określeniem części wynagrodzenia każdego z tych pracowników odpowiadającej zakresowi prac związanych z realizacją przedmiotu Umowy – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 8 pkt 2);
 - 3) pisemne zestawienie wynagrodzeń osób biorących udział w realizacji Umowy (ze wskazaniem wysokości dotychczasowej i po zmianie), podlegających obowiązkowym ubezpieczeniom społecznym oraz ubezpieczeniu zdrowotnemu, do których zastosowanie znajdzie zmiana przepisów o zasadach podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub przepisów o wysokości składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wraz z podaniem kwot składek uiszczanych na ubezpieczenia społeczne i ubezpieczenie zdrowotne oraz określeniem części wynagrodzenia każdej z tych osób odpowiadającej zakresowi prac związanych z realizacją przedmiotu Umowy – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 8 pkt 3).
11. Jeżeli z wnioskiem o dokonanie zmiany wynagrodzenia występuje Zamawiający, jest on uprawniony do żądania od Wykonawcy przedstawienia dokumentów, z których będzie wynikać, w jakim zakresie okoliczności, o których mowa w ust. 8, mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym przedłożenia odpowiednich zestawień, o których mowa w ust. 10, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 14 dni roboczych od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego żądania Zamawiającego.
12. W przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 8 pkt 1), zmianie nie ulegnie wynagrodzenie netto, natomiast wynagrodzenie brutto ulegnie zmianie o kwotę wynikającą ze zmiany stawki podatku od towarów i usług. Zmiana będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanego od dnia, od którego zmianie uległ bądź ulegnie koszt realizacji przedmiotu Umowy (nie wcześniej niż od daty wejścia w życie właściwych przepisów) oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do którego zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.
13. W przypadku przesłanek, o których mowa w ust. 8 pkt 2)-3), zmianie ulegnie wyłącznie wynagrodzenie należne za wykonanie tych części przedmiotu Umowy, w odniesieniu do których nastąpiła zmiana kosztów Wykonawcy w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę, wysokość minimalnej stawki godzinowej lub zmieniających zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu, lub wysokości stawek składek na

ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, od dnia, od którego zmianie uległ bądź ulegnie koszt realizacji przedmiotu Umowy (nie wcześniej niż od daty wejścia w życie właściwych przepisów). Z zastrzeżeniem, że Wykonawca nie może żądać zmiany wysokości wynagrodzenia z tytułu okoliczności wskazanej w ust. 8 pkt. 2) z uwagi na to, że na dzień składania ofert znane jest Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11 września 2018 r. w sprawie wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę oraz wysokości minimalnej stawki godzinowej w 2019 r. i Wykonawcy winni postanowienia tego Rozporządzenia uwzględnić w ofertach.

14. W przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 8 pkt 3), wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia osobom wykonującym przedmiot Umowy, podlegającym obowiązkowym ubezpieczeniom społecznym oraz ubezpieczeniu zdrowotnemu. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia osób, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
15. Strona, której przedłożono wniosek w przedmiocie zmiany wynagrodzenia z powodu okoliczności wskazanych w ust. 8, ma prawo odmowy wyrażenia zgody na proponowaną zmianę, odpowiednio w całości lub części, wyłącznie jeżeli Strona wnioskująca nie wykazała w sposób wskazany w ustępach powyższych wysokości zmiany kosztów realizacji Umowy, w szczególności zaś gdy zmiana przepisów w zakresie wskazanym w ust. 8 nie ma wpływu na zmianę kosztów realizacji Umowy.
16. Strona, która otrzymała od drugiej Strony wnioski w przedmiocie zmiany wynagrodzenia z powodu okoliczności wskazanych w ust. 8, ma obowiązek przedłożenia Stronie wnioskującej pisemnej odpowiedzi na wniosek, ze wskazaniem, w jakim zakresie wyraża zgodę na wnioskowaną zmianę, oraz uzasadnieniem odmowy uznania zasadności wniosku, w terminie 14 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku.

§ 21

Odstąpienie

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadkach przewidzianych przez ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeks cywilny oraz w okolicznościach, o których mowa w niniejszej Umowie.
2. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie do dnia 31 grudnia 2024 roku, jeżeli Wykonawca:
 - 1) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania go przez Zamawiającego do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zastosuje się do wezwania Zamawiającego; lub
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny przerwał wykonywanie przedmiotu Umowy na okres dłuższy niż 10 dni roboczych i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania

- Zamawiającego nie podjął ich w okresie 5 dni roboczych od dnia doręczenia Wykonawcy dodatkowego wezwania; lub
- 3) pozostaje w opóźnieniu z wykonaniem którejkolwiek części Umowy w stosunku do terminów określonych w HRF, jeżeli opóźnienie przekroczy 30 dni, lub też pozostaje w opóźnieniu z realizacją przedmiotu Umowy tak dalece, że wątpliwe jest wykonanie Umowy w terminie 40 miesięcy od dnia zawarcia Umowy; lub
 - 4) dokonuje cesji Umowy lub jej części bez zgody Zamawiającego; lub
 - 5) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu; lub
 - 6) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy; lub
 - 7) Wykonawca nie przedłuży ważności wygasającego wymaganego Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy; lub
 - 8) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1–1b, 1d i 1e pzp; lub
 - 9) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pzp; lub
 - 10) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdzi, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty należnego wynagrodzenia mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu zapłaty, określonego w niniejszej Umowie.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
- 1) w ciągu 30 dni od daty odstąpienia od Umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanego przedmiotu Umowy, według stanu na dzień odstąpienia;
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej Strony, która spowodowała odstąpienie od Umowy;
 - 3) Zamawiający dokona odbioru wykonanego przedmiotu Umowy oraz zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za przedmiot Umowy, który został wykonany do dnia odstąpienia, o ile będzie możliwe wykorzystanie tego przedmiotu Umowy lub możliwe jego dokończenie przez inny podmiot lub samego Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia w protokole inwentaryzacji wadliwie wykonanego przedmiotu Umowy, lub w przypadkach wskazanych w ust. 4 pkt. 3 powyżej ich wartość nie zostanie uwzględniona przy obliczaniu wartości zapłaty za wykonane prace.

6. Odstąpienie od Umowy, o którym mowa w ust. 1, 2 i 3 powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawca zobowiązany jest do wydania Zamawiającemu (jeżeli Zamawiający nie wskaże inaczej) wszystkich wykonanych dotychczas projektów, opracowań, dokumentacji itp., w terminie 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy. Powyższe dotyczy również projektów i dokumentacji nieukończonych lub ich części.
8. Odstąpienie od Umowy nie wpływają na skuteczność i ważność postanowień niniejszej Umowy dotyczących praw autorskich i własności przemysłowej, poufności oraz rękopisami i gwarancji jakości, które pozostają w mocy w odpowiednim zakresie (w tym w odniesieniu do odebranej lub zakończonej a nieodebranej części prac).
9. Odstąpienie staje się skuteczne z chwilą jego doręczenia drugiej Stronie oświadczenia. Odstąpienie uznaje się za skutecznie doręczone, jeżeli (nadane listem poleconym na adres siedziby drugiej Strony podany w Umowie) zostało zwrócone z adnotacją „odmowa odbioru korespondencji”, „nie podjęto w terminie”, „adresat nieznan”, „adresat wyprowadził się”, itp.
10. Koszty związane z odstąpieniem od Umowy ponosi Strona, która spowodowała odstąpienie od Umowy.

§ 22

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu, z wyjątkiem kwestii oznaczenia Stron, ich organizacji, statusu prawnego i zasad ich reprezentacji, które podlegają prawu ojczystemu każdej ze Stron. Ilekroć w Umowie jest mowa o przepisach powszechnie obowiązującego prawa lub obowiązujących normach rozumie się przez to przepisy lub normy prawa polskiego oraz przepisy lub normy prawa międzynarodowego i unijnego obowiązującego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
2. W sprawach nie uregulowanych w treści niniejszej Umowy mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2017 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017, poz. 1579 ze zm.), ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1025 ze zm.), ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 ze zm.) oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć podczas lub w związku z realizacją postanowień niniejszej Umowy, jej zawarciem, wykonywaniem, wykładnią, rozwiązaniem lub odstąpieniem od niej Strony podają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Jakikolwiek zastrzeżone w niniejszej Umowie lub wynikające z przepisów prawa oraz uprawnienia Zamawiającego na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę jej postanowień są względem siebie niezależne i mogą być dochodzone łącznie lub każde z osobna.

5. Ilekroć w niniejszej Umowie dla danej czynności zastrzeżono wyłącznie formę pisemną, w braku odmiennego określenia, uważa się ją za zastrzeżoną pod rygorem nieważności.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki do Umowy:

1. SIWZ
2. Oferta Wykonawcy z dnia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA