

ZAŁĄCZNIK NR 5
do SWZ**UMOWA NA DOSTAWY URZADZEŃ
WRAZ Z PROJEKTOWANIEM I WYKONAWSTWEM**

Nr/2022

zawarta w dniu2022r. w Sobuczynie pomiędzy:

Częstochowskim Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o., Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1; 42 – 263 Wrzosowa, NIP 573 – 22 – 44 – 750, REGON: 150370893 zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym przez Sąd Rejonowy w Katowicach pod numerem KRS 0000051670, której akta rejestrowe przechowywane są przez Sąd Rejonowy w Częstochowie XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, posiadającą kapitał zakładowy w kwocie 30.641.000,00 zł (słownie: trzydzieści milionów sześćset czterdzieści jeden tysięcy złotych) opłacony w całości, reprezentowaną przez Zarząd w osobie:

—
—

- zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....,
.....

- zwanym dalej „Wykonawcą”

Zważywszy, że:

1. Zamawiający realizuje Przedsięwzięcie pn. „Rozbudowa i Modernizacja Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sobuczynie” (dalej jako „**Przedsięwzięcie**”);
2. Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i modernizację Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Sobuczynie, przy czym realizacja Przedsięwzięcia następuje w dwóch Etapach tj.:
Etap I – obejmuje rozbudowę i modernizację Linii technologicznej sortowni odpadów w Hali Sortowni Odpadów w tym po rozbudowie tej hali (dalej zwany Etapem I);
Etap II – obejmuje doposażenie Linii technologicznej sortowni opadów o dodatkowe urządzenia i moduły urządzeń według przygotowanej na zlecenie Zamawiającego (w ramach osobnego zamówienia) dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego (dalej zwany Etapem II).
3. W ramach Etapu I zrealizowane zostaną prace obejmujące:
 - a) Sporządzenie Projektu technologicznego i Projektu wykonawczego Przedsięwzięcia z podziałem na dwa Etapy wskazane w pkt. 2 powyżej oraz wytyczne do projektu budowlanego rozbudowy hali sortowni w ramach Kontraktu nr 2;
 - b) Realizację demontażu, dostawy i montażu urządzeń Linii technologicznej sortowni odpadów wchodzących w zakres Etapu I;
 - c) Zaprojektowanie, uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę i wykonanie robót budowlanych dotyczących rozbudowy Hali sortowni odpadów na potrzeby realizacji Etapu I w oparciu o decyzję pozwolenia na budowę,

- d) uzyskanie decyzji o zmianie decyzji Pozwolenia zintegrowanego nr 1381/OS/2016 z dnia 10 czerwca 2016 rok Marszałka Województwa Śląskiego, przy czym Wykonawca realizuje w ramach niniejszej Umowy zakres określony w lit a) b) i d), a zakres określony w lit c) zrealizowany zostanie w ramach Kontraktu nr 2, który zawarty zostanie w ramach odrębnego zamówienia.
4. Zamawiający zamierza w przyszłości zlecić odrębnie uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację Etapu II Przedsięwzięcia m.in. w oparciu o Projekt Technologiczny i Projekt Wykonawczy Przedsięwzięcia wskazane w pkt 3 lit a) powyżej.

Strony zgodnie z przepisami art. 132 i nast. Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) (dalej jako „**Ustawa PZP**”) zawierają Umowę o następującej treści:

§ 1

[Definicje]

Użyte w Umowie określenia oznaczają:

1. **Decyzja środowiskowa** – decyzja Wójta Gminy Poczesna z dnia 29 stycznia 2021 roku nr GOŚ.66.20.4.2018.N o środowiskowych uwarunkowaniach;
2. **Dni Robocze**- wszystkie dni tygodnia oprócz sobót, niedziel i innych dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce.
3. **Dokumenty Wykonawcy** – oznaczają wszelkie dokumenty przygotowane przez Wykonawcę, na potrzeby realizacji niniejszej Umowy wymagane w KFU w tym dokumenty w formacie elektronicznym, a w szczególności dokumenty wskazane w pkt. 4.1.2. KFU.
4. **Dokumenty Zamawiającego** - oznaczają wszelkie dokumenty, opracowania i instrukcje związane z realizacją Przedsięwzięcia będące w posiadaniu Zamawiającego i udostępnione wykonawcy w ramach postępowania o udzielenia zamówienia publicznego, przy podpisywaniu Umowy oraz w trakcie jej realizacji.
5. **Dziennik Budowy** - oznacza prowadzony przez Kierownika Budowy dla Kontraktu nr 2 urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Robót w ramach Kontraktu nr 2, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 roku w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy montażu i rozbiórki (Dz.U. 2021 poz. 1686 ze zm.).
6. **Dziennik Montażu** - oznacza urzędowy dokument przebiegu prac nad realizacją niniejszej Umowy a w tym w szczególności prac demontażowych i montażowych, do którego stosuje się przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 roku w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy montażu i rozbiórki (Dz.U. 2021 poz. 1686 ze zm.).
7. **Wykonawca Kontraktu 2** - podmiot wybrany w trybie Ustawy PZP, z którym została zawarta umowa w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w postępowaniu na realizację prac wskazanych w pkt. 3 lit c) Preambuły niniejszej Umowy.
8. **Wymagania Gwarantowane** - oznaczają wymagania bezwzględnie obowiązujące, zdefiniowane i określone w KFU (także poprzez odwołanie do aktów prawnych powszechnie obowiązujących) i załącznikach do KFU, których zapewnienie gwarantuje Wykonawca poprzez złożenie Oferty.

9. **Hala Sortowni Odpadów lub Teren Montażu** – oznacza halę sortowni odpadów ZZO w Sobuczynie (także po jej rozbudowie w ramach Kontraktu nr 2) i obszar wokół tej hali ustalony pomiędzy Stronami w chwili przekazania Terenu Montażu,
10. **Kierownik Budowy dla Kontraktu nr 2** – oznacza osobę fizyczną wyznaczoną przez Wykonawcę Kontraktu nr 2 posiadającą kwalifikacje wymagane w Rozdziale 3 Prawa Budowlanego i pełniącą funkcje przypisane przez art. 21a, 22 (obowiązki) oraz art. 23 (prawa) Prawa Budowlanego.
11. **Konsorcjum** – oznacza dwa lub więcej podmiotów wspólnie wykonujących Umowę jako Wykonawca, do których stosuje się w szczególności postanowienia § 22 niniejszej Umowy.
12. **Lider** – oznacza podmiot wchodzący w skład Konsorcjum, który został upoważniony przez wszystkie podmioty wchodzące w skład Konsorcjum do działania w ich imieniu w pełnym zakresie, w tym do zaciągania w ich imieniu zobowiązań, przyjmowania zapłaty od Zamawiającego, do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich tych podmiotów, razem i każdego z osobna.
13. **Linia technologiczna sortowni odpadów** – oznacza linię służącą do sortowania odpadów znajdującą się w Hali Sortowni Odpadów objętą Projektem Technologicznym i Projektem Wykonawczym oraz demontażem i montażem urządzeń w ramach Etapu I (zarówno w całości jak i w odniesieniu do poszczególnych jej elementów), przy czym definicja ta obejmuje zarówno linie podlegającą montażowi jak i linię nowo zamontowaną w ramach Umowy w zależności od kontekstu w jakim użyto sformułowania Linia technologiczna sortowni odpadów.
14. **Koncepcja Funkcjonalno-Użytkowa (KFU)** – dokument opisujący przedmiot zamówienia.
15. **Personel Zamawiającego** - oznacza wszelkie podmioty zaangażowane przez Zamawiającego w celu realizacji Przedsięwzięcia, w tym w szczególności Wykonawcę Kontraktu nr 2, Inspektora Nadzoru, oraz wszelkich asystentów, całą kadrę oraz innych pracowników, robotników i osoby zatrudnione przez te podmioty oraz personel Zamawiającego, a także wszelkie inne osoby, o których Zamawiający powiadomi Wykonawcę, że mają być traktowane jako Personel Zamawiającego.
16. **Podwykonawca** – oznacza podmiot zaangażowany przez Wykonawcę, zgodnie z postanowieniami umowy, któremu Wykonawca powierzył realizację określonej części przedmiotu Umowy. Postanowienia Umowy dotyczące Podwykonawców stosuje się również w odniesieniu do dalszych Podwykonawców.
17. **Pozwolenie zintegrowane** - decyzja pozwolenia zintegrowanego wydana przez Marszałka Województwa Śląskiego nr 1381/OS/2016 z dnia 10 czerwca 2016 roku.
18. **Prawo Budowlane** - oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), a także z wszelkimi towarzyszącymi aktami prawnymi oraz aktami wykonawczymi do nich, regulującą działalność obejmującą projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbiorke obiektów budowlanych oraz określającą zasady działania organów administracji publicznej w tych dziedzinach.
19. **Projekt Budowlany rozbudowy hali Sortowni** - oznacza projekt budowlany, który zostanie sporządzony przez Wykonawcę Kontraktu nr 2 na potrzeby rozbudowy Hali Sortowni Odpadów m.in. w oparciu o wytyczne przekazane przez Wykonawcę.
20. **Projekt Technologiczny** – oznacza projekt wraz wytycznymi do projektu budowlanego na potrzeby Kontraktu nr 2 sporządzony przez Wykonawcę w zakresie określonym w KFU.

21. **Projekt Wykonawczy** – oznacza projekt sporządzony przez Wykonawcę w zakresie określonym w KFU.
22. **Próby Eksploatacyjne** oznaczają próby wskazane w pkt. 9.4. KFU wykonane po odbiorze Przedmiotu Umowy w ramach Protokołu Odbioru Ostatecznego zgodnie z postanowieniami KFU.
23. **Próby Końcowe** oznaczają próby wskazane w pkt. 9.3. KFU wykonane przed odbiorem Przedmiotu Umowy w ramach Protokołu Odbioru Ostatecznego, dotyczące całej Linii Technologicznej, zgodnie z postanowieniami KFU.
24. **Pytania i odpowiedzi** – pytania Wykonawców i odpowiedzi Zamawiającego zadawane i udzielane w trakcie trwania procedury przetargowej.
25. **Roboty lub Roboty technologiczne** - oznaczają wszelkie prace niezbędne do realizacji przedmiotu Umowy, w tym w zakresie zaprojektowania, skompletowania, dostawy, demontażu i montażu, przeprowadzenia wszelkich prób.
26. **SWZ** – specyfikacja warunków zamówienia wraz z załącznikami wg. stanu na dzień ostatniej jej modyfikacji, dotycząca postępowania w wyniku którego zawarto Umowę
27. **Umowa lub Kontrakt** – niniejsza umowa.
28. **Ustawa PZP** - oznacza ustawę z dnia 11 września 2019 r., Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.).
29. **„Utwór” lub „utwory”** – oznacza zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1062) każdy przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze, ustalony w jakiejkolwiek postaci, niezależnie od wartości, przeznaczenia i sposobu wyrażenia, w szczególności dokumentacja projektowa, modele, mapy, rysunki (w tym rysunki techniczne), plany, opisy, bazy danych i inne dokumenty wchodzące w skład Dokumentów Wykonawcy, oprogramowanie oraz inne utwory wyspecyfikowane w Umowie lub na jej podstawie i KFU, sporządzone przez Wykonawcę lub na jego zlecenie.
30. **ZZO** – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Sobuczynie.

W przypadku, gdy w Umowie pojawia się pojęcie nie zdefiniowane w § 1 Umowy, należy je rozumieć zgodnie ze znaczeniem nadanym mu w KFU, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

§ 2

[Przedmiot Umowy]

1. Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 Ustawy PZP Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadania pod nazwą: *„Modernizacja linii technologicznej sortowni odpadów w Częstochowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. w Sobuczynie wraz z projektowaniem technicznym rozbudowy i modernizacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów”*, które to zadania zwane jest dalej „Przedmiotem umowy” lub „Przedmiotem zamówienia”.
2. Strony zgodnie ustalają, że zobowiązania Wykonawcy związane z wykonaniem Przedmiotu umowy będą realizowane zgodnie z:
 - 2.1. Postanowieniami Umowy;
 - 2.2. Pytaniami i odpowiedziami oraz modyfikacjami treści SWZ;
 - 2.3. SWZ wraz z KFU oraz z innymi załącznikami;
 - 2.4. Ofertą Wykonawcy wraz z załącznikami;

- 2.5. Wszystkimi innymi dokumentami, w tym oświadczeniami, będącymi częścią Umowy, w tym w szczególności:
 - a) Gwarancja zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;
 - b) Karty Gwarancyjne.
3. W przypadku wystąpienia takiej konieczności dokumenty, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu należy interpretować w kolejności podanej w tym ustępie. Zmiany Umowy, jeśli wystąpią, będą miały kolejność ważności taką, jak dokumenty, które modyfikują.
4. Wykonawca zobowiązuje się w ramach niniejszej Umowy do wykonania na rzecz Zamawiającego Przedmiotu zamówienia zgodnie z KFU, tj. w szczególności:
 - 4.1. Opracowania i przedłożenia Zamawiającemu na zasadach wynikających z Umowy Projektu technologicznego i Projektu wykonawczego Przedsięwzięcia oraz innych dokumentów wskazanych w pkt. 4.1.2 ppkt. od 1 do 9 KFU w formie i ilości określonej w KFU i przeniesienia praw autorskich do tychże dokumentów (o ile jest to wymagane dla danego dokumentu postanowieniami Umowy albo zostanie ustalone w trakcie jej realizacji),
 - 4.2. Robót technologicznych opisanych w pkt. 4.2. KFU wchodzących w zakres Etapu I polegających m.in. na demontażu obecnej infrastruktury Linii technologicznej sortowni odpadów, dostawie, montażu i uruchomieniu (po przeprowadzeniu prób) nowego wyposażenia Linii technologicznej sortowni odpadów w skład którego wchodzi: kabina wstępnej segregacji wraz z osprzętem, przenośnik bunkrowy, przenośnik wznoszący, przenośnik poziomy oraz sito bębnowe obrotowe, rozrywarka worków, separator metali Fe dla frakcji 80-340mm i powyżej, niezbędne pozostałe przenośniki taśmowe szczegółowo wyspecyfikowane w Załączniku nr 1 do KFU (Wsad do koncepcji funkcjonalno-użytkowej) oraz wszystkie inne elementy (w tym sterownicze, oprogramowanie) niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Linii technologicznej sortowni odpadów,
 - 4.3. Przeprowadzenie Prób końcowych w tym rozruchów, próby eksploatacyjnych, oraz potwierdzenie osiągnięcia założonych Wymagań Gwarantowanych,
 - 4.4. Uzyskania wszelkich wymaganych pozwoleń, decyzji, uzgodnień jeśli takie będą niezbędne w celu realizacji przedmiotu zamówienia, a w szczególności decyzji o zmianie Pozwolenia Zintegrowanego w zakresie umożliwiającym korzystanie z całej Linii technologicznej sortowni odpadów po jej rozbudowie w ramach niniejszej Umowy;
 - 4.5. Opracowania instrukcji eksploatacji, w tym instrukcji stanowiskowych i innych dokumentów niezbędnych do poprawnej eksploatacji Linii technologicznej sortowni odpadów,
 - 4.7. Przeprowadzenia szkolenia personelu Zamawiającego w zakresie obsługi linii sortowniczej,
 - 4.8. Wykonania wszelkich innych czynności i działań niezbędnych do przejęcia przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego
 - 4.9. Usuwania wad i serwisowania w okresie rękojmi i/lub gwarancji, które obejmą również wady wynikające z nieosiągnięcia Wymagań Gwarantowanych;

5. Szczegółowy opis Przedmiotu Umowy w szczególności wymagania co do parametrów technicznych i funkcjonalnych poszczególnych urządzeń oraz wymagania w zakresie parametrów i wydajności Linii technologicznej sortowni odpadów, został zawarty w KFU wraz z załącznikami.
6. Strony zobowiązują się do współpracy przy wykonywaniu Umowy w celu należytej realizacji jej przedmiotu.

§ 3

[Termin realizacji]

1. Umowa będzie realizowana przez okres **510 dni** licząc od dnia podpisania Umowy do dnia podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej. Po tym okresie Wykonawca w ramach Umowy będzie uczestniczył w Próbach Eksploatacyjnych oraz wykonywał obowiązki wynikające z gwarancji i rękojmi, określone w § 16 i § 17 Umowy.
2. Umowa realizowana będzie zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego Programem, o którym mowa w § 5, uwzględniającym Kamienie milowe wskazane w pkt. 4.1.2. KFU.
3. Za termin zakończenia prac uważa się datę podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego.
4. Zamawiający działając w ramach Umowy, może polecić Wykonawcy jednorazowe lub wielokrotne zawieszenie wykonywania całości lub części Robót, na łączny okres do 6 miesięcy, przy czym Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 Umowy musi uwzględnić koszt tego zawieszenia. Zawieszenie powoduje wydłużenie terminu realizacji określonego w §3 ust. 1 jak również terminów pośrednich zawartych w Programie (których dotyczy) o okres równy okresowi zawieszenia. Zawieszenie, o którym mowa w niniejszym ustępie nie będzie podstawą roszczeń finansowych Wykonawcy.

§ 4

[Inspektor Nadzoru]

1. Nadzór inwestorski nad realizacją przedmiotu Umowy w imieniu Zamawiającego pełnić będzie Inspektor Nadzoru (wielobranżowy), przy czym do wykonywania następujących czynności uprawnionym będzie Zamawiający:
 - 1.1. Wydawania Wykonawcy wiążących poleceń dotyczących w szczególności rozwiązań technicznych i technologicznych, Dokumentów Wykonawcy, realizacji Umowy, wykonania Prób Końcowych, Prób Eksploatacyjnych w okresie gwarancji i rękojmi – w celu realizacji zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy;
 - 1.2. Dokonywania odbiorów.
2. Zakres uprawnień inspektora nadzoru wynika z zapisów art. 25 i 26 ustawy Prawo Budowlane. Ponadto Inspektor będzie realizował m.in. następujące czynności:
 - 2.1. weryfikacji Dokumentów Wykonawcy;
 - 2.2. weryfikacji wszelkich rozliczeniach związanych z realizacją Umowy;
 - 2.3. opiniowanie dokumentów rozliczeniowych wystawianych przez Wykonawcę;
 - 2.4. opiniowanie pod względem konieczności wykonania oraz kosztowym wszelkich prac dodatkowych;
 - 2.5. uzgadnianie dokonania koniecznych zmian w Dokumentach Wykonawcy z Zamawiającym;

- 2.6. weryfikacja wyników testów i prób wykonanych przez Zamawiającego w zakresie ustalania ewentualnych uprawnień Zamawiającego do naliczenia Wykonawcy kar umownych;
- 2.7. potwierdzenie okoliczności ujawnionych przy końcowym rozliczeniu Wykonawcy.
3. Inspektor Nadzoru nie jest uprawniony do przyjmowania ani składania wobec Wykonawcy jakichkolwiek oświadczeń woli.

§ 5

[Program]

1. Wykonawca w terminie do 10 dni od dnia zawarcia Umowy będzie zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu w formie pisemnej oraz elektronicznej (w formacie edytowalnym) Programu w zakresie przewidzianym w KFU (w szczególności pkt 4.1.2. ppkt 1).
2. Załącznikiem do Programu będzie plan płatności opisany w ust. 8 niniejszego paragrafu („Plan Płatności”), którego zakres i treść Wykonawca ustali z Zamawiającym, przy czym Zamawiający zastrzega, że Odbiór częściowy i płatność za dostawę urządzeń (w tym pojedynczego urządzenia), nie może nastąpić przed ich zamontowaniem w Hali Sortowni.
3. Przedłożony przez Wykonawcę Program, podlega weryfikacji i uzgodnieniu z Zamawiającym w terminie 5 dni od przedłożenia kompletnego Programu przez Wykonawcę. W przypadku braku uzgodnienia Programu Zamawiający zastrzega prawo wprowadzenia zmian do Programu oraz zatwierdzenia Programu w wersji uwzględniającej wprowadzone zmiany. Wykonawca ma obowiązek stosować się do wersji Programu uwzględniającego uwagi Zamawiającego bez prawa do występowania z tego tytułu z roszczeniami.
4. W uzasadnionych przypadkach, Program może ulec zmianie. Wszelkie zmiany w Programie wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego, wyrażonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy terminami realizacji Robót wskazanymi w Programie a rzeczywistym czasem wykonania Robót, Wykonawca będzie zobowiązany do aktualizacji Programu. Każda propozycja aktualizacji Programu wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego, wyrażonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Brak zatwierdzenia propozycji aktualizacji oznacza, brak zmian Programu ze wszelkimi konsekwencjami w tym zakresie przewidzianymi Umową.
6. W toku realizacji Umowy Zamawiający ma prawo zgłaszania uwag do Programu, w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy. Uwagi zgłoszone przez Zamawiającego są każdorazowo wiążące dla Wykonawcy. Uwagi mogą skutkować zmianą Programu.
7. Wymienione powyżej przesłanki, określone w ust. 3, ust. 5 i ust. 6, do zmiany Programu nie upoważniają Wykonawcy do zwiększenia Wynagrodzenia, określonego w § 6 ani do wydłużenia terminu realizacji Umowy określonego w § 3 Umowy.
8. Plan Płatności określa terminy zapłaty poszczególnych części wynagradzania Wykonawcy jednak, zawsze w odniesieniu do Robót (w tym dostaw) wykonanych i odebranych Odbiorami Częściowymi i Odbiorem Ostatecznym z zastrzeżeniem ust. 2 powyżej. Plan Płatności stanowi załącznik do Programu i podlega aktualizacji w trakcie realizacji Umowy zgodnie z ust. 9.

9. Wraz ze zmianami Programu w zakresie zaawansowania realizacji Robót objętych Umową, Wykonawca przedkładać będzie Zamawiającemu aktualizacje Planu Płatności oraz ewentualne propozycje zmian Planu Płatności, stosownie do stanu zaawansowania realizowanych Robót. Aktualizacje Planu Płatności będą podlegały zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Brak zatwierdzenia oznacza, nie wprowadzenie zmian.

§ 6

[Wynagrodzenie]

1. Cena za realizację przedmiotu Umowy wynosi brutto zł (słownie złotych: 00/100), w tym kwota netto (słownie złotych) i podatek VAT w kwocie zł (słownie złotych), zwane dalej „Wynagrodzeniem”.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i zawiera wszelkie koszty i wydatki niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy (w tym w szczególności koszty: zakupu maszyn i urządzeń, koszty transportu, koszty demontażu i montażu, koszty instalacji, koszty udzielenia licencji, koszty przeniesienia praw autorskich, koszty przeprowadzenia prób, rozruchów i szkoleń, koszty wymaganych serwisów, koszty wykonania wszystkich opracowań i dokumentacji wraz z przeniesieniem praw autorskich, koszty czynności podejmowanych w okresie udzielonej gwarancji i rękojmi), a także obowiązujące obciążenia publicznoprawne i nie podlega zmianie, za wyjątkiem przypadków określonych w Umowie. Wynagrodzenie uwzględnia ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu Umowy.
3. W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości Wykonawca potwierdza, że:
 - 3.1. jest świadomy stopnia złożoności, zakresu oraz wymogów przedmiotu Umowy i że należne mu Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty, które mogą być związane z wypełnieniem przez Wykonawcę warunków wynikających z Umowy;
 - 3.2. nie przysługuje mu żadna dodatkowa zapłata z powodu braku zrozumienia zakresu przedmiotu Umowy;
 - 3.3. ewentualny wzrost kosztów wykonania przedmiotu Umowy nie powoduje wzrostu ceny należnej Wykonawcy, poza przypadkami przewidzianymi w Umowie;
 - 3.4. wynagrodzenie nie ulegnie podwyższeniu, bez względu na faktyczne terminy wykonania przedmiotu Umowy poza przypadkami przewidzianymi w Umowie.

§ 7

[Warunki płatności]

1. Zapłata Wynagrodzenia będzie dokonywana w walucie polskiej i wszystkie płatności będą dokonywane w walucie polskiej.
2. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy, będzie wypłacane w oparciu o Plan Płatności załączony do Programu (z zastrzeżeniem § 7 ust. 8 i 9 Umowy), przy czym podstawą płatności będą odpowiednio podpisane przez obie Strony: Protokół Odbioru częściowego i Protokół Odbioru ostatecznego. Płatności następują na podstawie faktur częściowych i faktury końcowej.
3. Wykonawca będzie występował o płatności zgodnie z Planem Płatności.
4. Płatności częściowe będą dokonywane do osiągnięcia nie więcej niż 90% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 1

5. Płatność Końcowa w wysokości nie mniejszej niż 10 % Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy zostanie uregulowana w terminie do 30 dni po podpisaniu przez obie Strony Protokołu Odbioru Ostatecznego.
6. Do wniosku o poszczególne płatności, Wykonawca jest zobowiązany dołączyć w szczególności: Protokoły odbioru częściowego lub końcowego robót objętych płatnością o zgodne z KFU.
7. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi w terminie określonym w Programie płatności nie krótszym niż 30 dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu, na numer rachunku bankowego prowadzonego na rzecz Wykonawcy, tj:, BANK: Faktura musi być wystawiona w złotych polskich (zł). Zamawiający pokrywa koszty obsługi bankowej przelewu w banku Zamawiającego. Zamawiający nie będzie pokrywał kosztów obsługi bankowej przelewu płatności w związku z obsługą wpłaty na rachunku w banku Wykonawcy, jeśli wystąpią. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą zapłaty.
8. Faktura wystawiona bezpodstawnie lub nieprawidłowo zostanie zwrócona Wykonawcy bez żadnych konsekwencji dla Zamawiającego. Za bezpodstawnie wystawioną fakturę rozumie się m.in.: fakturę wystawioną niezgodnie z Planem Płatności lub fakturę obejmującą Roboty nie objęte odpowiednio Odbiorem częściowym lub Odbiorem ostatecznym.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki.
10. Zamawiający będzie realizował płatności wyłącznie na rachunki bankowe Wykonawcy, figurujące w wykazie podatników VAT prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzn. biała lista podatników VAT), dalej jako: wykaz podatników VAT. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa powyżej figuruje w wykazie podatników VAT.
11. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zmianie rachunku bankowego w wykazie podatników VAT i konieczności podpisania aneksu do umowy, w tym przedmiocie.
12. Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich szkód powstałych po stronie Zamawiającego, w przypadku złożenia przez Wykonawcę niezgodnego z prawdą oświadczenia o którym mowa w ust. 10 powyżej lub niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 11 powyżej.

§ 8

[Zamawiający]

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1.1. przekazanie Wykonawcy Hali Sortowni Odpadów (Teren Montaży), w której zostanie zainstalowana Linia technologiczna sortowni odpadów, na podstawie protokołu przekazania, przy czym przekazanie to nastąpi: Pierwszy raz: na potrzeby demontażu sita bębnowego obecnie funkcjonującej oraz dostawy magazynowania i montażu nowego sita bębnowego obrotowego oraz Drugi raz: na potrzeby demontażu pozostałych elementów Linii technologicznej sortowni odpadów, dostawy, magazynowania i montażu pozostałych nowych elementów Linii technologicznej sortowni odpadów.
 - 1.2. zapłata ceny, na zasadach określonych w Umowie,
 - 1.3. wyznaczenie osób upoważnionych do kontaktów z Wykonawcą i zapewnienie ciągłości komunikacji oraz współpracy technicznej z Wykonawcą,

- 1.4. informowanie Wykonawcy o wszelkich decyzjach i sprawach mających związek z przedmiotem Umowy,
- 1.5. udzielenie pełnomocnictwa Wykonawcy do reprezentacji Zamawiającego w procedurze zmiany Pozwolenia Zintegrowanego lub przy uzyskiwaniu innych decyzji, zezwoleń lub uzgodnień w imieniu Zamawiającego niezbędnych do realizacji Przedmiotu umowy zgodnie z jej treścią.
2. Zamawiający zgodnie z odpowiednimi postanowieniami KFU udostępni możliwość skorzystania z istniejącej infrastruktury technicznej umożliwiającej na Terenie Montażu korzystanie z mediów tj.: energii, wody, których Wykonawca może potrzebować do wykonania Robót objętych Umową. Koszty ponoszone z tego tytułu będzie pokrywał Wykonawca na podstawie umowy/ umów zawartych z Zamawiającym. W tym celu Wykonawca zapewni niezbędne opomiarowanie (liczniki) wykorzystywanych mediów. Zamawiający nie zapewnia łącza internetowego.
3. Zamawiającemu, poza uprawnieniami wynikającymi z innych postanowień niniejszej Umowy, przysługuje w szczególności prawo do:
 - 3.1. bezpośredniej i nieograniczonej wizytacji na Terenie Montażu podczas realizacji Robót,
 - 3.2. akceptacji lub odrzucenia, w przypadku wystawionych bezpodstawnie lub nieprawidłowo, faktur za wykonanie przedmiotu Umowy,
 - 3.3. żądania w uzasadnionych przypadkach zmiany każdej z osób wykonujących czynności przy realizacji przedmiotu Umowy ze strony Wykonawcy.
4. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę o każdej zmianie Inspektora. Zmiana nie będzie stanowiła podstawy do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy.

§ 9

[Wykonawca]

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1.1. zapoznał się ze stanem istniejącym, dokonał analizy dostępności miejsca, zapoznał się z wszystkimi dokumentami dotyczącymi przedmiotu Umowy, zebrał niezbędne dodatkowe informacje, w tym odnośnie zagrożeń, nieprzewidzianych wydatków oraz innych okoliczności, które mogą wpływać na wykonanie przedmiotu Umowy oraz sprawdził wszelkie dane dotyczące realizacji przedmiotu Umowy oraz, że uznał je za wystarczające do realizacji Umowy bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów;
 - 1.2. posiada niezbędne: doświadczenie, wiedzę, umiejętności, kwalifikacje, potencjał techniczny oraz uprawnienia wymagane i niezbędne do należytego wykonania przedmiotu Umowy, a także prowadzi działalność w zakresie zgodnym z przedmiotem Umowy,
 - 1.3. zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z najwyższą starannością, z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, zgodnie z obowiązującymi przepisami, standardami technicznymi i technologicznymi oraz przy udziale osób posiadających odpowiednie doświadczenie, wiedzę i stosowne uprawnienia,
 - 1.4. będzie realizował swoje obowiązki w sposób zapewniający terminową realizację Umowy,

- 1.5. dołoży wszelkich starań, aby nie dopuścić do powstania opóźnień w realizacji Umowy;
- 1.6. gwarantuje zachowanie Wymagań Gwarantowanych zgodnie z Wymaganiami określonymi w KFU oraz zgodnie z Ofertą, na podstawie której zawarta została niniejsza Umowa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w zakresie i zgodnie z dokumentacją stanowiącą integralną część niniejszej Umowy, a także zgodnie z Dokumentami Zamawiającego, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami oraz do oddania go Zamawiającemu w terminie i na zasadach ustalonych w Umowie.
3. Wykonawca obowiązany jest do realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie ze złożoną Ofertą Wykonawcy oraz postanowieniami SWZ.
4. Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z Zamawiającym oraz dołożenia w tym zakresie wszelkich starań, celem zapewnienia możliwie najlepszej realizacji Umowy.
5. Jako że przedmiot Umowy będzie realizowany na terenie funkcjonującego ZZO, Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu Umowy w taki sposób, aby nie zakłócać ciągłości funkcjonowania ZZO poza przypadkami wyraźnie Umową i KFU przewidzianymi, a w tym wynikającymi z realizacji Przedmiotu umowy, przy czym każde zakłócenie lub przerwa w pracy ZZO będzie następowała wyłącznie za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, jeżeli nie jest możliwe wykonanie czynności objętych przedmiotem Umowy w inny sposób.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania terminów rozpoczęcia i zakończenia realizacji poszczególnych etapów wynikających z Programu wchodzących w zakres przedmiotu Umowy, określonych na podstawie Programu, o którym mowa w §5 Umowy.
7. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszystkich wad występujących w przedmiocie Umowy, w szczególności w okresie Prób Końcowych, a przy Próbach Eksploatacyjnych w okresie gwarancji i rękojmi.
8. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać polecenia Zamawiającego, chyba że polecenia te sprzeczne są z postanowieniami niniejszej Umowy i w takim przypadku zobowiązany jest do pisemnego przedstawienia własnego stanowiska. W przypadku rozbieżności, decyduje stanowisko Zamawiającego.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za wszelkie szkody spowodowane na terenie Zamawiającego w związku z prowadzonymi Robotami.
10. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za szkody spowodowane wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy, wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim.
11. Wykonawca będzie zobowiązany, na każde pisemne polecenie Zamawiającego, do czynnego udziału w postępowaniach mających na celu uzyskanie na rzecz Zamawiającego decyzji, zezwoleń i uzgodnień koniecznych do zakończenia procesu inwestycyjnego oraz rozpoczęcia eksploatacji Linii technologicznej sortowni odpadów. W tym zakresie, obowiązkiem Wykonawcy będzie w szczególności:
 - 11.1. udzielanie wyjaśnień, w formie i terminie określonym przez Zamawiającego;
 - 11.2. przygotowanie oraz przekazanie Zamawiającemu lub Inspektorowi dodatkowych dokumentów, oświadczeń, w formie i terminie określonym przez Zamawiającego lub Inspektora.

12. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za nowo zamontowaną Linie technologiczną sortowni odpadów (w tym każdej jej element z osobna), do czasu podpisania protokołu Odbioru Ostatecznego, w tym ryzyko utraty lub zniszczenia. W tym zakresie, do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności właściwe składowanie, magazynowanie oraz zabezpieczenie dostarczonych urządzeń i maszyn przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub utratą (w tym kradzieżą), a także realizacja czynności opisanych w KFU 4.2. związanych z eksploatacją Sita bębnowego obrotowego i Linii technologicznej sortowni odpadów przed Odbiorem ostatecznym.
13. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania wszystkich czynności na Terenie Montażu. Za niewykonanie bądź nienależyte wykonanie tych obowiązków będzie ponosił odpowiedzialność wynikającą z obowiązujących przepisów prawa.
14. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji wniosków / uwag Zamawiającego lub Inspektora w zakresie spełnienia innych wymagań dot. bhp i ppoż., gdyby takie powstały w trakcie współpracy Stron.
15. Wykonawca będzie odpowiedzialny za swoją działalność na Terenie Montażu i będzie koordynował własną działalność z działaniami innych wykonawców w szczególności Wykonawcą Kontraktu nr 2 i będzie odpowiedzialny za Teren Montażu w granicach, w jakich ustalono to w KFU.
16. Poza innymi obowiązkami, wynikającymi z treści Umowy, do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 16.1. współpraca z Zamawiającym i Inspektorem przy wykonywaniu przedmiotu Umowy;
 - 16.2. nieprzeszkadzanie w wykonywaniu prac:
 - a) Personelowi Zamawiającego oraz Wykonawcy Kontraktu nr 2;
 - b) personelowi wszelkich władz publicznych, który może być skierowany do wykonywania czynności na Terenie Montażu lub w jego pobliżu jakiegokolwiek pracy nieobjętej Umową.
 - 16.3. zapewnienie nadzoru technicznego nad wykonywaną Umową, nadzoru nad personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy oraz zabezpieczenie we własnym zakresie warunków socjalnych i innych wymaganych prawem warunków i świadczeń dla swojego personelu. Wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu wobec Zamawiającego;
 - 16.4. utrzymanie porządku na Terenie Montażu oraz zapewnienie bezpieczeństwa Robót,
 - 16.5. wykonanie stosownych zabezpieczeń w obszarze prowadzonych Robót, oznakowanie Terenu Montażu oraz zabezpieczenie Terenu Montażu przed osobami nieupoważnionymi;
 - 16.6. niezwłoczne usuwanie wszelkich awarii i uszkodzeń związanych z realizacją przedmiotu Umowy;
 - 16.7. zapewnienie ochrony mienia znajdującego się na Terenie Montażu jak również miejscu magazynowania lub składowania urządzeń lub materiałów, w szczególności pod względem przeciwpożarowym;
 - 16.8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za wszystkie prowadzone Roboty, związane z realizacją przedmiotu Umowy;
 - 16.9. korzystanie z Terenu Budowy Kontraktu nr 2 na zasadach uzgodnionych z Wykonawcą Kontraktu nr 2;

- 16.10. stosowanie się do projektu organizacji ruchu obowiązującego na Terenie Budowy Kontraktu nr 2 opracowanego przez Wykonawcę Kontraktu nr 2;
- 16.11. niezwłoczne naprawianie wszelkich szkód, jakich Wykonawca dokona w mieniu Zamawiającego, a które nastąpiły w związku z wykonaniem Umowy;
- 16.12. udzielanie Zamawiającemu informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu Umowy, w terminie i formie określonych przez Zamawiającego;
- 16.13. uczestniczenie w naradach zwoływanych przez Zamawiającego oraz obowiązek Wykonawcy (na wniosek Zamawiającego) uczestniczenia w naradach dotyczących wykonania Kontraktu nr 2;
- 16.14. niezwłoczne informowanie Zamawiającego o wszelkich trudnościach lub innych okolicznościach mogących wpłynąć na realizację przedmiotu Umowy, w tym spowodować opóźnienia w realizacji Umowy;
- 16.15. przeszkolenie personelu Zamawiającego zgodnie z wymaganiami określonymi w KFU, w tym w szczególności w zakresie obsługi instalacji technologicznych i urządzeń;
- 16.16. zapewnienie udziału przedstawiciela Wykonawcy, w szczególności Kierownika montażu o którym mowa w § 11, w próbach i odbiorach przedmiotu Umowy;
- 16.17. przygotowanie Projektu Technologicznego i Wykonawczego Linii technologicznej sortowni odpadów – zgodnie z wymaganiami KFU;
- 16.18. dostawa Linii technologicznej sortowni oraz urządzeń i instalacji pomocniczych zgodnie z wymaganiami KFU;
- 16.19. ustanowienie Przedstawiciela Wykonawcy oraz Kierownika montażu, o których mowa w § 11;
- 16.20. opracowanie Planu BIOZ (w uzgodnieniu z Kierownikiem Budowy dla Kontraktu nr 2 oraz Inspektorem) z załącznikiem graficznym oraz jego aktualizowanie (w tym aktualizowanie załącznika graficznego) na każde polecenie Zamawiającego;
- 16.21. na każde żądanie Zamawiającego do czasu podpisania Protokołu odbioru ostatecznego – uzyskanie decyzji administracyjnych, pozwoleń lub zgód itp. wydawanych przez organy administracyjne lub osoby trzecie, niezbędnych do realizacji Umowy i korzystania z Przedmiotu umowy;
- 16.22. osiągnięcie Wymagań Gwarantowanych zgodnie z KFU;
- 16.23. sporządzenie Dokumentów Wykonawcy zgodnie z KFU;
- 16.24. zapewnienie na własny koszt sprawowania nadzoru autorskiego przez projektantów – autorów Dokumentów Wykonawcy w zakresie objętym przedmiotem zamówienia podczas realizacji Przedsięwzięcia. Nadzór sprawowany będzie w szczególności przez kontrolę zgodności wykonania Robót z treścią Dokumentów Wykonawcy. Kontrole takie odbywać się będą na każdym etapie Robót, nie rzadziej niż raz w miesiącu. Każda kontrola projektantów – autorów udokumentowana zostanie wpisem do Dziennika Montażu o stanie realizacji Robót;
- 16.25. umożliwienie sprawowania kontroli zgodności wykonania Robót z treścią Dokumentów Wykonawcy przez Inspektora lub personel Zamawiającego i umożliwienie personelowi Zamawiającego do udokumentowania wyników przeprowadzonej kontroli wpisem do Dziennika Montażu. Na koniec każdego tygodnia kalendarzowego Wykonawca przedkłada Zamawiającemu skan Dziennika Montażu, chyba że Strony uzgodnią mniejszą częstotliwość z uwagi na brak prac;

- 16.26. przygotowanie wykazu środków trwałych według Klasyfikacji Środków Trwałych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2016r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) (t. j. Dz. U. z 2016r., poz. 1864) oraz na podstawie wytycznych Zamawiającego;
- 16.27. realizacji współpracy i współdziałania z Wykonawcą Kontraktu nr 2 i Inspektorem i wykonywania poleceń Zamawiającego, w tym poleceń mającym na celu funkcjonalne połączenie Robót realizowanych w ramach niniejszej Umowy oraz Kontraktu nr 2;
- 16.28. zapewnienie wymaganych przez producenta przeglądów serwisowych w okresie gwarancji w ramach Wynagrodzenia z wyłączeniem części zużywających się i materiałów eksploatacyjnych podczas eksploatacji;
- 16.29. realizacja zobowiązań opisanych w KFU.
- 17. Wykonawca musi zastosować się do warunków przedstawionych mu przez właściwe organy, jednostki lub dostawców mediów oraz musi zapłacić za korzystanie z mediów oraz uiścić wszelkie inne wymagane opłaty;
- 18. Wykonawca będzie odpowiedzialny za pokrycie kosztów zużycia energii, wody i innych usług, których może potrzebować do wykonania Robót objętych Umową, co nie dotyczy eksploatacji Przedmiotu umowy przez Zamawiającego w warunkach opisanych w Umowie do dnia Odbioru Ostatecznego. Wykonawca, na własne ryzyko i koszt, dostarczy wszelką aparaturę konieczną do korzystania przez niego z tych urządzeń i do pomiaru pobranych ilości. Wszystkie powyższe koszty uważa się za wliczone w Wynagrodzenie.
- 19. Wykonawca, w ramach Wynagrodzenia, zapewni Zamawiającemu i Inspektorowi nieograniczony dostęp do Dokumentów Wykonawcy;
- 20. Wykonawca w przypadku zniszczenia, naruszenia lub innego uszkodzenia Hali Sortowni Odpadów przez personel Wykonawcy lub inne zatrudnione przez niego osoby w szczególności Podwykonawców ma obowiązek pokryć koszt usunięcia w/w uszkodzeń zgodnie z poleceniami Zamawiającego. Na tę okoliczność Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania a następnie potrącenia odpowiedniej kwoty z Wynagrodzenia Wykonawcy.
- 21. Wykonawca zobowiązany jest przed datą Odbioru ostatecznego do przekazania Zamawiającemu innych zezwoleń, uzgodnień, pozwoleń, decyzji, zgód, aktualizacji, zatwierdzeń, zgłoszeń niezbędnych dla prawidłowej realizacji Umowy, w tym wymienionych w KFU.
- 22. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z uzyskaniem wszelkich powyżej przywołanych zgód, uzgodnień, zgłoszeń, zezwoleń, pozwoleń, decyzji, zatwierdzeń, ich aktualizacji oraz koszty wynikające z następstw ich uzyskania (np. opłaty).
- 23. Wykonawca będzie przestrzegać wymagań zawartych w pozwoleniach, zezwoleniach etc. i powinien umożliwić właściwym władzom / organom inspekcje i zbadanie przebiegu Robót. Ponadto powinien umożliwić właściwym władzom / organom udział w badaniach i procedurach sprawdzających. Jednakże udział właściwych władz / organów w tych testach nie zwalnia Wykonawcy z jakiegokolwiek odpowiedzialności przewidzianej w ramach Umowy.

24. Wykonawca będzie wykonywał czynności na Terenie Montażu z zachowaniem następujących zasad. Żadne działania Wykonawcy - w zakresie innym niż przewidzianym Umową nie mogą uniemożliwiać lub utrudniać Zamawiającemu prowadzenia jego dotychczasowej działalności. Działania związane z odcięciami, przełączeniami mającymi wpływ na procesy technologiczne nie będą rozpoczynane bez pisemnego pozwolenia wydanego przez Zamawiającego. W szczególności:
- 24.1. Wykonawca niniejszym zapewnia, że realizacja przez Wykonawcę przedmiotu Umowy będzie zgodna z Decyzją Środowiskową.
- oraz
- 24.2. Wykonawcy nie wolno dokonywać samodzielnie jakichkolwiek przełączeń aparatury odcinającej lub sterującej, przewodów pracujących lub połączonych bezpośrednio z pracującymi przewodami bez uzgodnienia z Zamawiającym.
25. Wykonawca będzie wykonywał czynności na Terenie Montażu oraz na Terenu Budowy Kontraktu nr 2 z zachowaniem zasady, iż żadne działania nie mogą utrudnić lub uniemożliwić Wykonawcy Kontraktu nr 2 realizacji robót budowlanych. Wykonawca będzie stosował się do poleceń Kierownika Budowy i będzie uzgadniał z nim swoje działania.
26. Wykonawca na Terenie Montażu będzie przechowywał jedną kopię Umowy, Dokumentów Wykonawcy, Dziennika Montażu, protokoły przekazania Terenu Montażu, notatki ze spotkań organizacyjnych, instrukcje i notatki jak również polecenia i decyzje Zamawiającego oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Wspomniana dokumentacja będzie przez cały czas aktualna, zgodna z postępem Robót i dostępna do wglądu dla Inspektorów nadzoru, przedstawicieli i Personelu Zamawiającego, przedstawicieli władz i organów administracji publicznej odpowiednio do tego upoważnionych, a także dla innych osób upoważnionych pisemnie przez Zamawiającego. Wykonawca będzie odpowiedzialny za przechowywanie i uaktualnianie dokumentacji przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy.
27. Wykonawca powinien przewidzieć i wykonać wszelkie roboty montażowe i instalacyjne, dostawy i usługi konieczne oraz wymagane pod względem technicznym, technologicznym i prawnym, dla uzyskania kompletności realizacji i poprawności funkcjonowania Linii technologicznej sortowni odpadów.
28. Wykonawca nabędzie na własny koszt Dziennik Montażu. Dziennik Montażu będzie przechowywany na Terenie Montażu i Wykonawca będzie odpowiedzialny za jego prowadzenie. Informacje będą wprowadzane do Dziennika Montażu przez osoby właściwie umocowane. Każdy zapis w Dzienniku Montażu winien być opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu wraz z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonywane trwać techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw pomiędzy kolejnymi zapisami. Załączone do Dziennika Montażu protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i Inspektora. Zapisy w Dzienniku Montażu będą dotyczyć przebiegu Robót i będą dokonywane na bieżąco.
29. Ostatniego dnia roboczego każdego tygodnia kalendarzowego, do godziny 18.00, Wykonawca przekaże Zamawiającemu skan Dziennika Montażu chyba, że Strony uzgodnią inną częstotliwość takiego przekazywania.

30. Wykonawca będzie odpowiedzialny za adekwatność, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich operacji na Terenie Montażu oraz wszystkie metody dostawy i montażu.
31. Wykonawca przedłoży projekt organizacji Terenu Montażu w celu akceptacji. Do raz ustalonego projektu organizacji Terenu Montażu nie będą wprowadzane żadne istotne zmiany bez uprzedniej akceptacji Zamawiającego
32. Wykonawca ograniczy swoje działania do Terenu Montażu a w zakresie uzgodnionym z Wykonawcą Kontraktu nr 2, do ustalonego obszaru Terenu Budowy Kontraktu nr 2 oraz do takich dodatkowych obszarów, jakie może otrzymać i uzgodnić z Zamawiającym i Wykonawcą Kontraktu nr 2. Wykonawca podejmie konieczne kroki dla utrzymania sprzętu Wykonawcy oraz personelu Wykonawcy na w/w terenach po dokonaniu stosownych uzgodnień i otrzymaniu akceptacji odpowiednio Zamawiającego i Wykonawcy Kontraktu nr 2.
33. Wykonawca w toku czynności zmierzających do przygotowania Terenu Montażu, będzie postępował zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, Inspektora oraz Kierownika Budowy dla Kontraktu nr 2 w szczególności w zakresie odpowiedniego wydzielenia Terenu Montażu, w tym zapewnienia odpowiedniego oznakowania etc.
34. W trakcie wykonywania Robót Wykonawca będzie utrzymywał udostępnione mu tereny w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych przeszkód i będzie składował lub pozbywał się wszelkiego zbędnego sprzętu wykonawcy i nadwyżek materiałów.
35. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas wykonywania przedmiotu Umowy i w myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (dalej: „ustawa o odpadach”) na nim spoczywa obowiązek zagospodarowania powstałych odpadów (w tym ich unieszkodliwienia) w tym zdemontowanej dotychczasowej linii technologicznej sortowni odpadów.
36. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia Zamawiającemu i osobom trzecim szkód (w tym kar i grzywien) poniesionych przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców postanowień niniejszej Umowy lub przepisów ustawy o odpadach i ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw oraz obowiązujących w zakresie ochrony środowiska decyzji.
37. Wykonawca zobowiązuje się do zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.
38. W przypadku wytworzenia niewielkiej ilości odpadu, dopuszcza się możliwość przedłożenia przez Wykonawcę oświadczenia o zagospodarowaniu odpadu we własnym zakresie, zgodnie z ustawą o odpadach, potwierdzającego gromadzenie odpadu do czasu przekazania do unieszkodliwienia.
39. Podczas realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 39.1. selektywnej zbiórki odpadów,
 - 39.2. zachowania w należyłym stanie miejsca gromadzenia/magazynowania odpadów, w szczególności zabezpieczenia odpadów przed rozprzestrzenianiem się, oznakowania miejsc gromadzenia/magazynowania odpadów,
 - 39.3. gromadzenia i zagospodarowania odpadów w sposób zgodny z zapisami ustawy o odpadach (np. zakaz zakopywania, spalania, wylewania, gromadzenia odpadów w miejscach do tego nie przeznaczonych),
 - 39.4. zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązującej Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,

- 39.5. posiadania odpowiednich środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń środowiska podczas wykonywania przedmiotu umowy (np. sorbenty, wanny ociekowe, środki neutralizujące lub pochłaniające ewentualne wycieki i zanieczyszczenia lub ograniczające ich rozprzestrzenianie się),
- 39.6. informowania Zamawiającego o zdarzeniach mających wpływ na środowisko (incydenty, szkody w środowisku).
40. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca uwzględnił podczas prowadzenia Robót także interesy osób trzecich, w tym pracowników Zamawiającego, Wykonawcy Kontraktu nr 2 oraz operatorów i gestorów sieci funkcjonujących w obrębie ZZO.
41. Żadna ważna operacja jakiegokolwiek rodzaju, a zwłaszcza przecięcie lub zamknięcie istniejących dróg, wodociągów, kanalizacji lub innego urządzenia użyteczności publicznej nie może zostać przeprowadzona bez pisemnego pozwolenia Zamawiającego. Wykonawca musi w odpowiednim czasie – co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem takich Robót – poinformować Zamawiającego na piśmie o zamiarze wykonania tego typu czynności, w celu umożliwienia mu przygotowania odpowiedniego nadzoru i podjęcia właściwych środków bezpieczeństwa.
42. Przed przystąpieniem do Odbioru ostatecznego Wykonawca usunie i zabierze cały sprzęt Wykonawcy, nadwyżki materiałów, pozostałości po montażowe z Terenu Montażu. Wykonawca pozostawi Teren Montażu w stanie czystym i bezpiecznym.
43. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia poruszania się na Terenie Montażu osób posiadających odpowiednie przepustki wystawione przez Zamawiającego.
44. Wykonawca poniesie wszelkie koszty spowodowane naruszeniami prawa i porządku publicznego na Terenie Montażu przez personel Wykonawcy lub inne zatrudnione przez niego osoby i w związku z Robotami w szczególności Podwykonawców.
45. Wykonawca nie ma prawa do wprowadzania zmian w Dokumentach Zamawiającego.

§ 10

[Dokumenty Wykonawcy]

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu Dokumenty Wykonawcy, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, w tym polskimi normami, określonymi w KFU.
2. Dokumenty Wykonawcy zostaną opracowane zgodnie z KFU przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje i doświadczenie, zgodnie z najnowszą praktyką inżynierską.
3. Dokumenty Wykonawcy, Wykonawca składa Zamawiającemu w formie i ilości określonej w KFU celem sprawdzenia jego zgodności z wszystkimi decyzjami administracyjnymi, zezwoleniami dotyczącymi przedmiotu Umowy, wymaganiami Zamawiającego, określonymi w KFU i akceptacji. Miejscem przekazania Dokumentów Wykonawcy jest siedziba Zamawiającego.
4. Zamawiający zajmie stanowisko, co do treści przedłożonych Dokumentów Wykonawcy, w terminie 10 dni od dnia ich złożenia przez Wykonawcę, chyba że w odniesieniu do danego dokumentów w Umowie przewidziano inne terminy. W razie wniesienia przez Zamawiającego uwag dotyczących ich treści, w szczególności polegających na niezgodności ich treści z KFU lub Dokumentami Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do ponownego ich przedłożenia w określonym przez Zamawiającego terminie, nie dłuższym niż 10 dni od dnia przekazania Wykonawcy uwag Zamawiającego.

5. Odbiór przez Zamawiającego kompletnych i zaakceptowanych zgodnie z powyższymi ustępami Dokumentów Wykonawcy, zostanie potwierdzony protokołem odbioru według wzoru uzgodnionego z Zamawiającym.
6. Odbiór Dokumentów Wykonawcy, nie oznacza potwierdzenia przez Zamawiającego braku wad, jak również nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy. Zamawiający nie ponoszą odpowiedzialności za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, także w przypadku odbioru Dokumentów Wykonawcy.
7. Procedura akceptacji opisana w ust 3 – 6 powyżej w całości odnosi się do wszystkich wymaganych w KFU Dokumentów Wykonawcy wymagających zatwierdzenia Zamawiającego, o ile inaczej nie przewidziano w Umowie w szczególności w zakresie terminów zgłaszania uwag i akceptacji.

§ 11

[Personel i Podwykonawcy]

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia przy realizacji przedmiotu Umowy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, wiedzę oraz doświadczenie zawodowe.
2. W szczególności Wykonawca ma obowiązek realizacji przedmiotu Umowy przy pomocy Zespołu składającego się co najmniej z kluczowych specjalistów:
 - 1) Przedstawiciela Wykonawcy;
 - 2) Kierownika montażu linii technologicznej Sortowni;
 - 3) Projektanta technologii instalacji do sortowni odpadów;
 - 4) Projektanta konstruktora budowy maszyn i urządzeń.
3. Wykaz członków Zespołu stanowi załącznik do niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem, że do wykonywania funkcji wymienionych w ust. 2 pkt 2)-4) Wykonawca ma obowiązek zaangażować personel wymieniony w wykazie osób złożonym w toku postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Z zastrzeżeniem ust. 4, zmiana osób wskazanych w Wykazie członków Zespołu jest możliwa jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego. Zmiana personelu wymienionego w wykazie osób złożonym w toku postępowania o udzielenie przedmiotowego zamówienia stanowi zmianę Umowy, wg następujących zasad:
 - 1) Wykonawca przedłoży Zamawiającemu pisemny wniosek o dokonanie zmiany personelu, zawierający co najmniej uzasadnienie merytoryczne proponowanej zmiany oraz informacje o kwalifikacjach i doświadczeniu personelu;
 - 2) Zamawiający wyrazi zgodę na każde proponowane zastąpienie podstawowego personelu jedynie wtedy, kiedy odnośne uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie proponowanego personelu będą co najmniej takie same lub wyższe niż personelu wymienionego w wykazie osób;
 - 3) Zamawiający zobowiązują się do zajęcia stanowiska w przedmiocie wniosku Wykonawcy dotyczącego zmiany personelu, w terminie do 7 dni roboczych od otrzymania kompletnego wniosku Wykonawcy.

4. Wykonawca oświadcza, że osoby wymienione w ust. 2 pkt 1-4 posiadają znajomość języka polskiego w stopniu komunikatywnym w mowie i piśmie, również w zakresie języka technicznego. W przypadku zmiany jakiejkolwiek z tych osób Wykonawca wskaże inne osoby spełniające warunki określone w SWZ, posiadające znajomość języka polskiego w stopniu określonym w niniejszym ustępie. W przypadku, w którym osoby pełniące funkcje wymienione w ust. 2 pkt 1-4 nie posługują się językiem polskim, Wykonawca zapewni na swój koszt realizację kontaktu z ww. osobami z bezpośrednim, osobistym udziałem tłumacza na język polski.
5. Jeżeli z przyczyn obiektywnych (np. choroba, śmierć, zdarzenia losowe) lub innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy, nie będzie możliwe pełnienie funkcji wskazanej w ust. 2 przez osobę wskazaną w wykazie osób (lub osobę zaakceptowaną przez Zamawiającego zgodnie z ust. 3), Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego wskazania osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie, która będzie tymczasowo pełnić obowiązki tej osoby, do czasu ustania przyczyny powodującej brak możliwości pełnienia funkcji (jeżeli przyczyna ma charakter przejściowy) lub zastąpienia tej osoby zgodnie z procedurą opisaną w ust. 3, nie dłużej jednakże niż przez 10 dni.
6. Na żądanie Zamawiającego, w przypadku stwierdzenia, iż osoba zaangażowana do pełnienia funkcji wskazanych w ust. 2, nie wykonuje bądź nienależyście wykonuje swoje obowiązki lub też narusza obowiązki wskazane w ust. 8, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego (nie później niż w terminie 7 dni) zastąpienia tej osoby zgodnie z procedurą wskazaną w ust. 3.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że jego pracownicy przed rozpoczęciem pracy, zostaną zapoznani z zagrożeniami dla zdrowia i życia występującymi u Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na pracowników Wykonawcy.
8. Wykonawca zapewni przestrzeganie przepisów i zasad w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych, przez swój personel jak i swoich Podwykonawców, oraz zobowiązuje się do realizacji wniosków / uwag w tym zakresie.
9. Wykonawca ma obowiązek zapewnienia, aby jego personel oraz Podwykonawcy biorący udział w realizacji Umowy, nie brali udziału w jakichkolwiek umowach, przedsięwzięciach, czynnościach i działaniach mogących pozostawać w sprzeczności z interesem Zamawiającego.
10. Wykonawca może zlecić wykonanie części przedmiotu Umowy Podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania.
11. Przed przystąpieniem do wykonania Umowy, Wykonawca ma obowiązek podania Zamawiającemu na jego żądanie, o ile są już znane, nazw albo imion i nazwisk oraz danych kontaktowych Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację przedmiotu Umowy. Wykonawca ma także obowiązek niezwłocznego zawiadamiania Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, a także niezwłocznego przekazywania tych informacji na temat nowych Podwykonawców, którym Wykonawca powierza realizację części Umowy w trakcie jej wykonywania.
12. Zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy, na zasoby którego Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 Ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wymaga wykazania przez Wykonawcę, że proponowany inny podwykonawca lub też Wykonawca samodzielnie, spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

13. Wykonawca wykona następujące części przedmiotu Umowy przy pomocy Podwykonawców* (* jeśli Wykonawca nie jest znany przed podpisaniem Umowy należy przekreślić):
Lp.
Nazwa Podwykonawcy
Przedmiot Umowy - zakres:
14. Powierzenie Podwykonawcy realizacji części Umowy bądź zmiana Podwykonawcy wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego i nie stanowi zmiany Umowy, z zastrzeżeniem ust. 15 poniżej.
15. Powierzenie realizacji części przedmiotu Umowy Podwykonawcy innemu niż wskazany przez Wykonawcę w ust. 13 musi być uzasadnione przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowane przez Zamawiającego z zastrzeżeniem ust. 16 poniżej.
16. Wykonawca zapewnia, że umowy z Podwykonawcami i dalszymi Podwykonawcami nie będą w żaden sposób sprzeczne z postanowieniami niniejszej Umowy a obowiązki poszczególnych Podwykonawców i dalszych Podwykonawców będą określone tak by zapewnić zgodne z niniejszą Umową wykonanie powierzonych im Robót. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.
17. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy.

§ 12

[Ubezpieczenie]

1. Wykonawca na własny koszt, w okresie realizacji umowy ubezpieczy i zapewni ciągłość ubezpieczenia (lub spowoduje taki stan) i przedstawi Zamawiającemu polisy na wszystkie podane poniżej ryzyka:
- 1.1. ubezpieczenia wszystkich ryzyk montażu i demontażu, przy czym:
- a) Wykonawca na własny koszt ubezpieczy w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego, Podwykonawców, wszystkich inne strony zaangażowanych w realizację inwestycji, w zakresie opartym na bazie wszystkich ryzyk, Roboty Montażowe, Dostawy oraz wszelkie inne prace i usługi związane z realizacją Umowy od wszelkich szkód/kosztów, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją Umowy, na sumę nie niższą od pełnego kosztu odtworzenia (w minimalnym zakresie na sumę nie niższą niż pełna wartość Umowy bez VAT), jednak nigdy nie niższą niż 10 000 000,00 zł.
 - b) ubezpieczenie, o którym mowa w lit a) będzie obowiązywało w okresie od dnia podpisania Umowy do dnia podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego (okres podstawowy) oraz w okresie trwania odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady (tzw. okres dodatkowy). W okresie dodatkowym ubezpieczenie będzie zapewniało ochronę ubezpieczeniową w zakresie szkód powstałych wskutek przyczyn zaistniałych podczas podstawowego okresu ubezpieczenia oraz w zakresie szkód w związku z wykonywaniem czynności konserwacyjnych. Dodatkowo ubezpieczenie będzie obejmowało szkody związane z wadami projektowymi, materiałowymi, wykonawczymi powstałymi w okresie 12 miesięcy od dnia wydania Protokołu Odbioru Ostatecznego,

- c) Franszyzy redukcyjne / udziały własne w zakresie wszystkich ryzyk nie mogą być wyższe niż 30 000 zł.
- 1.2. ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej oraz posiadania i użytkowania mienia w związku z realizacją inwestycji, przy czym:
- a) Wykonawca zawrze oraz będzie utrzymywał w ważności przez okres wskazany poniżej umowę ubezpieczenia Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania oraz użytkowania mienia (wraz z OC za produkt / wykonaną usługę) obejmującą wszelkie szkody/roszczenia, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją Umowy. Umowa ubezpieczenia obejmie ochroną zakres robót i prac wynikający z realizacji niniejszej Umowy oraz będzie zawarta w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego oraz wszystkich Podwykonawców i innych stron formalnie zaangażowanych w realizację Umowy (Ubezpieczeni). Wyłączony zostanie regres ubezpieczeniowy w odniesieniu do podmiotów ubezpieczonych.
 - b) umowa ubezpieczenia, o której mowa w lit a) będzie obejmować odpowiedzialność cywilną deliktową, kontraktową oraz deliktowo-kontraktową z sumą gwarancyjną nie niższą niż 10 000 000,00 PLN na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe;
 - c) okres ubezpieczenia rozpocznie się od dnia przystąpienia do wykonywania czynności wynikających z realizacji Umowy jednak nie później niż od dnia zawarcia Umowy i będzie trwał do zakończenia okresu rękojmi i gwarancji jakości;
 - d) w uzupełnieniu wymagań wskazanych w lit a) ubezpieczone będą szkody: rzeczowe, osobowe oraz czyste straty finansowe wyrządzone osobom trzecim oraz następstwa tych szkód, wynikłe w czasie i/lub w związku z wykonywaniem Umowy / wykonywaniem zobowiązań gwarancyjnych/rękojmi;
 - e) franszyzy redukcyjne / udziały własne w zakresie wszystkich ryzyk nie mogą być wyższe niż 30 000 zł.
- 1.3. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej projektanta/podmiotu wykonującego samodzielne funkcje w budownictwie (OC dedykowane pod Umowę), przy czym:
- 1) Wykonawca zawrze oraz będzie utrzymywał w ważności przez okres wskazany poniżej umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej projektantów (architektów i inżynierów budownictwa) i innych podmiotów wykonujących samodzielne funkcje w budownictwie.
 - 2) Ubezpieczenie to będzie spełniało łącznie następujące warunki:
 - a) suma gwarancyjna przewidziana w umowie ubezpieczenia nie może być niższa niż 10 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia/wypadki;
 - b) ubezpieczenie powinno obejmować wszelkie prace/usługi projektowe wynikające z pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie, prace/usługi im towarzyszące, wykonywane w związku z realizacją Umowy (w tym, m.in. sprawdzanie projektów, sprawowanie nadzoru autorskiego); za prace/usługi projektowe uważa się wszystkie czynności/składowe, które tworzą ostateczny projekt, są niezbędne dla przygotowania ostatecznego projektu oraz kontroli i nadzoru nad nim;

- c) ubezpieczonymi są wszystkie podmioty związane z wykonaniem i realizacją dokumentacji projektowej, umowa ubezpieczenia będzie wyłączać jakiegokolwiek roszczenia regresowe do Zamawiającego
- d) okres ubezpieczenia rozpocznie się od dnia przystąpienia do wykonywania czynności projektowych, jednak nie później niż od dnia zawarcia Umowy i będzie trwał do czasu wykonania wszelkich prac/usług projektowych związanych z realizacją Umowy; okres ubezpieczenia musi obejmować okres realizacji robót budowlano-montażowych, dla których przygotowywana jest dokumentacja projektowa, nad którą prowadzony jest nadzór autorski;
- e) umowa ubezpieczenia będzie obejmować odpowiedzialność cywilną ubezpieczonych za szkody w mieniu, na osobie oraz czyste straty finansowe wraz z ich następstwami wynikające z działania lub zaniechania związanego z realizacją prac/usług projektowych/wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie, w szczególności:

2. Postanowienia wspólne dla umów wskazanych w ust.1:

- 1) Wszystkie umowy ubezpieczenia, do posiadania których zobowiązany jest na mocy niniejszej umowy Wykonawca, powinny spełniać następujące wymagania:
 - a) początek odpowiedzialności ubezpieczyciela będzie tożsamy z początkiem okresu ubezpieczenia, który nie może przypadać później niż w dzień zawarcia umowy,
 - b) we wszystkich umowach ubezpieczenia wymaganych niniejszą umową, Zamawiający i jego przedstawiciele, Wykonawca i Podwykonawcy będą zwolnieni z obowiązku zaspokojenia roszczeń regresowych ubezpieczyciela,
 - c) w przypadku, gdy nastąpi wydłużenie okresu realizacji umowy, koszt wszystkich koniecznych ubezpieczeń uzupełniających, w szczególności przedłużenia okresu ubezpieczenia, ponosi Wykonawca.
- 2) Wykonawca doręczy Zamawiającemu polisy potwierdzające zawarcie umów ubezpieczenia na warunkach opisanych powyżej wraz z dowodami opłacenia składki ubezpieczeniowej nie później niż 7 dni od daty zawarcia umowy.
- 3) Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji przesłanej dokumentacji polisowej. W przypadku, w którym przesłane dokumenty nie spełniają wymogów kontraktowych, Zamawiający wyznacza dodatkowy 7 dniowy termin na dokonanie zmian i ponowne przesłanie dokumentacji ubezpieczeniowej. Jeżeli po dokonaniu ponownej weryfikacji przedstawione dokumenty ubezpieczeniowe nie będą nadal spełniały wymogów zawartych w umowie, Zamawiający wyznaczy kolejny termin lub przejmuje gestię ubezpieczeniową w zakresie polis, które nie spełniają wymogów kontraktowych na koszt Strony, która nie wywiązała się ze zobowiązań w tym zakresie. Oznacza to przejście obowiązku przygotowania i wdrożenia polis ubezpieczenia wymaganych Umową. Zamawiający zastrzega sobie prawo do innego sposobu rozliczenia płatności wobec Ubezpieczyciela za przejęte polisy, w tym poprzez potrącenie z wynagrodzenia Wykonawcy.

- 4) Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco doręczać Zamawiającemu dowody opłacenia składki ubezpieczeniowej za dalsze okresy. W przypadku wygaśnięcia lub zmiany umowy ubezpieczenia, nowa lub zmieniona umowa musi zapewniać ochronę ubezpieczeniową zgodnie z warunkami niniejszej umowy. W okresie obowiązywania niniejszej umowy (również w okresie gwarancyjnym), Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego o przedłużeniu ubezpieczenia na dalszy okres lub o zawarciu nowej umowy ubezpieczenia.
- 5) Strony Umowy stosować się będą do postanowień umów ubezpieczenia, do których zawarcia obowiązana jest druga Strona, w szczególności w zakresie wymogów zachowania bezpieczeństwa (w tym wymogów przeciwpożarowych) i obowiązków informacyjnych wobec ubezpieczyciela. W sytuacji opisanej w zdaniu poprzedzającym, Strona Umowy zawierająca ubezpieczenie dostarczy drugiej Stronie stosowne warunki ubezpieczenia. Skutki uchybienia obowiązkom i wymaganiom przewidzianym w polisie przez Podwykonawców obciążają Wykonawcę.
- 6) Strony udzielą sobie nawzajem informacji niezbędnych do zawarcia i wymaganych przez ubezpieczyciela w trakcie realizacji umów ubezpieczenia. Wykonawca zapewnia, że jego Podwykonawcy ubezpieczą w odpowiedniej wysokości swój personel, sprzęt, maszyny, pojazdy oraz wykonywane przez nich w ramach Umowy prace, jeżeli nie jest to objęte ubezpieczeniem Wykonawcy lub Zamawiającego.
- 7) O ile w konkretnym wypadku nie uzgodniono inaczej, Wykonawca będzie dochodził roszczeń z tytułu szkód powstałych w związku z realizacją Umowy, bezpośrednio od ubezpieczyciela.
- 8) W przypadku zajścia wypadku ubezpieczeniowego wszyscy uczestnicy zaangażowani bezpośrednio lub pośrednio w realizację Umowy (Zamawiający, Wykonawca i Podwykonawcy) udzielą sobie pomocy i będą współpracować w celu uzyskania odszkodowania ubezpieczeniowego w możliwie krótkim czasie.
- 9) Niezależnie od miejsca wystąpienia szkody, całkowitej lub częściowej uprawnionym do otrzymania odszkodowania będzie Strona Umowy, która ponosi ryzyko uszkodzenia lub utraty mienia dotkniętego szkodą, z zastrzeżeniem postanowień poniższych.
- 10) Odszkodowanie ubezpieczeniowe uzyskane od ubezpieczyciela przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę, może być przeznaczone wyłącznie na usunięcie skutków szkody i przywrócenie stanu sprzed powstania szkody. Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy przedstawienia informacji i raportów dotyczących trybu i sposobu wykorzystania kwot odszkodowań lub zaliczek na poczet odszkodowań wypłaconych Wykonawcy w celu usunięcia lub minimalizacji następstw zdarzenia ubezpieczeniowego.
- 11) Jeżeli, niezależnie od przyczyny, Wykonawca nie usunie szkody, w tym nie usunie szkody właściwie i w odpowiednim terminie, prawo do odszkodowania z ubezpieczenia przechodzi na Zamawiającego. Jeżeli odszkodowanie, jego część lub zaliczka (zaliczki) na poczet odszkodowania zostały już Wykonawcy wypłacone, obowiązany jest on zwrócić otrzymane kwoty Zamawiającemu, który może ich dochodzić od Wykonawcy bezpośrednio lub przez potrącenie. Niniejsze postanowienia nie dotyczą ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej.

- 12) Kwoty udziałów własnych (fransyz) w stracie (szkodzie) objętej roszczeniami ubezpieczeniowymi oraz wszelkie straty lub szkody nie objęte ubezpieczeniem (w tym z przyczyn polegających na ograniczeniach, wyłączeniach odpowiedzialności z umów ubezpieczenia) obciążają Strony zgodnie z ich zakresem odpowiedzialności i obowiązków określonych w niniejszej Umowie.
- 13) Obowiązek Zamawiającego, Wykonawcy lub Podwykonawców do zawarcia lub przedłużania okresu obowiązywania wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako zwolnienie lub ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z postanowień niniejszej Umowy.

§ 13

[Prawa autorskie]

1. Wykonawca, z chwilą wydania Utworów Zamawiającemu zgodnie z Umową, przenosi na Zamawiającego, w ramach Wynagrodzenia autorskie prawa majątkowe do Utworów tj. wchodzących w skład Dokumentów Wykonawcy lub innej dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu Umowy (w szczególności dokumentacji, która nie jest wymagana w SWZ, ale okaże się konieczna do osiągnięcia celu realizacji Przedmiotu Umowy), modeli oraz zmian tej dokumentacji, o których mowa w KFU, a także do Utworów wchodzących w skład oprogramowania dedykowanego, o którym mowa w ust. 8, które powstaną w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, tak do całości jak i do każdego elementu oraz prawo do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do tych Utworów, własność nośników, na których Utwory zostały utrwalone oraz egzemplarzy Utworów, jak również udzieli licencji na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie.
2. Dla uniknięcia jakichkolwiek wątpliwości Strony potwierdzają, iż powyższe oznacza, że Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) dokonywania wszelkich zmian w Utworach i wykorzystywania w dowolny sposób tak utworzonych jego modyfikacji oraz
 - 2) zezwalania na:
 - a) dokonywanie dowolnych zmian w Utworach przez osoby trzecie,
 - b) wykorzystywanie w dowolny sposób tych modyfikacji wytworzonych przez osoby trzecie,
 - 3) jak również do wykorzystywania wszelkich stworzonych przez Wykonawcę baz danych, które powstaną w trakcie modelowania.
3. [Niniejszy ustęp nie ma zastosowania do udzielania licencji] Równocześnie Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność wszelkich egzemplarzy Utworów w szczególności Dokumentów Wykonawcy lub innej dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu Umowy (w szczególności dokumentacji, która nie jest wymagana w SWZ, ale okaże się konieczna do osiągnięcia celu realizacji Przedmiotu Umowy), modeli oraz zmian tej dokumentacji bądź innych przedmiotów praw własności intelektualnej, które przekaze Zamawiającemu oraz wszelkich nośników, na których zostaną one utrwalone, o których mowa w KFU.
4. W przypadku sporządzenia przez Wykonawcę w ramach wykonywania Umowy baz danych, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach Wynagrodzenia, wyłączne prawo pobierania i wtórnego wykorzystania tych baz w całości i w części, tak co do jakości, jak i ilości.

5. Z zastrzeżeniem ust. 9, przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworów w szczególności Dokumentów Wykonawcy lub innej dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu Umowy (w szczególności dokumentacji, która nie jest wymagana w SWZ, ale okaże się konieczna do osiągnięcia celu realizacji Przedmiotu Umowy), modeli oraz zmian tej dokumentacji bądź innych przedmiotów praw własności intelektualnej, które przekaże Zamawiającemu oraz wszelkich nośników, na których zostaną one utrwalone, o których mowa w KFU, powstałych w związku z realizacją Umowy następuje w pełnym zakresie, uprawniającym Zamawiającego do korzystania i rozporządzania tymi utworami na wszelkich polach eksploatacji określonych w art. 50 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
- 1) utrwalenie i zwielokrotnienie Utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową w tym kserokopie, slajdy, reprodukcje komputerowe, kopie odręczne i odmiany tych technik;
 - 2) wykorzystywanie wielokrotne Utworów do działalności prowadzonej przez Zamawiającego, w tym w szczególności opracowania projektów technicznych, przedmiarów, kosztorysów inwestorskich dla potrzeb remontów, modernizacji lub odbudowy etc. obiektów powstałych z wykorzystaniem Utworów;
 - 3) dokonywanie wszelkich zmian, modyfikacji i przeróbek Utworów, w tym w szczególności dla celów wykończenia, użytkowania, konserwacji lub napraw Robót;
 - 4) korzystanie z Utworu przy pomocy komputerów i innych elektronicznych urządzeń;
 - 5) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, udzielanie licencji, w dowolnym miejscu i czasie i w dowolnej liczbie, wprowadzenie do obrotu, sprzedaż, darowizna, użyczenie lub najem oryginału lub egzemplarzy,
 - 6) rozpowszechnianie Utworów w inny sposób, w tym poprzez w całości lub w części publikowanie, wystawianie, wyświetlanie odtworzenie, a także publiczne udostępnienie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w czasie i miejscu przez siebie wybranym, za pomocą dowolnego medium, w tym przez Internet,
 - 7) reprodukowanie na egzemplarzach przeznaczonych do użytku Zamawiającego, uwzględniając użytek własny Zamawiającego na jego wewnętrzne potrzeby oraz użytek na zewnątrz w celu wykorzystania reprodukowanego egzemplarza dla celów wymienionych w pkt 6) powyżej,
 - 8) dokonywanie tłumaczeń Utworu na różne wersje językowe,
 - 9) połączenia każdego z Utworów w całości lub części z innymi Utworami w celu wspólnego korzystania lub rozpowszechnia na polach eksploatacji wskazanych powyżej.

6. Wykonawca musi dysponować autorskimi prawami majątkowymi lub licencjami (bez ograniczeń czasowych lub terytorialnych) do oprogramowania (systemy operacyjne w wersji box, bazy danych, system wizualizacji, oprogramowanie narzędziowe do konfiguracji systemu SCADA itd.) innego niż wskazanego w ust. 8 poniżej niezbędnego do realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca zapewni przeniesienie praw do oprogramowania wraz z jego dokumentacją (autorskie prawa majątkowe na polach eksploatacji wskazanych w ust. 9, Umowy lub licencje umożliwiające Zamawiającemu korzystanie z oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na polach eksploatacji standardowo określonych przez producenta i zgodnie KFU) na Zamawiającego, w ramach Wynagrodzenia.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie zgodnego z prawem wykorzystywania, oprogramowania do przeglądania przez personel Zamawiającego oraz wszelkiego oprogramowania wykorzystywanego przez personel Wykonawcy w trakcie realizacji Umowy. Wykonawca udzieli Zamawiającemu w tym celu wszystkich niezbędnych licencji bez ograniczeń terytorialnych oraz bez ograniczeń czasowych, na polach eksploatacji standardowo określonych przez producenta w ramach Wynagrodzenia.
8. Autorskie prawa majątkowe do oprogramowania stworzonego przez Wykonawcę w celu realizacji Przedmiotu zamówienia, spełniającego wymagania Zamawiającego oraz do stworzonej dokumentacji dla tego oprogramowania, zostaną przeniesione na Zamawiającego bez dodatkowego wynagrodzenia z tego tytułu, w ramach Wynagrodzenia z chwilą ich udostępnienia Zamawiającemu.
9. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworów wchodzących w skład oprogramowania wskazanego w ust. 8, powstałego w związku z realizacją Umowy i dokumentacji tego ww. oprogramowania następuje w pełnym zakresie, uprawniającym Zamawiającego do korzystania i rozporządzania tymi Utworami na wszelkich polach eksploatacji określonych w art. 50, 74 i 75 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności na następujących polach eksploatacji:
 - 1) trwałe lub czasowe utrwalanie, powielanie, wytwarzanie, zwielokrotnianie i przechowywanie oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami, w jakiejkolwiek formie i jakąkolwiek techniką, na co Wykonawca niniejszym wyraża nieodwołalną zgodę,
 - 2) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakiejkolwiek inne zmiany w oprogramowaniu w całości lub ich częściach, na co Wykonawca niniejszym wyraża nieodwołalną zgodę,
 - 3) wprowadzanie do pamięci komputerów (instalacja) oraz do sieci komputerowych, wyświetlanie, stosowanie, przekazywanie lub przechowywanie, w tym poprzez zwielokrotnianie,
 - 4) rozpowszechnianie, w tym użyczenie lub najmu oprogramowania lub jego kopii w ramach przemysłowej i zakładowej sieci komputerowej w całości lub w częściach, w tym w szczególności darowizna, sprzedaż, dzierżawa i na co Wykonawca niniejszym wyraża nieodwołalną zgodę,
 - 5) rozpowszechnianie w inny sposób (zarówno reprodukcji jednorazowej jak i reprodukcji trwałej), na co Wykonawca niniejszym wyraża nieodwołalną zgodę,
 - 6) udostępnianie wykonawcom, w tym wykonanych kopii, rozpowszechnianie w inny sposób w tym, ekspozycja, publikowanie części lub całości,

- 7) przetwarzanie, opracowywanie i modyfikowanie w jakikolwiek sposób, dokonywanie wszelkich zmian, poprawek i aktualizacji, tłumaczeń,
 - 8) przetwarzanie i modyfikowanie kodu źródłowego lub poszczególnych jego elementów przez Zamawiającego lub osobę trzecią w jakikolwiek sposób,
 - 9) obserwowanie, badanie i testowanie funkcjonowania Oprogramowania dedykowanego w celu poznania jego idei i zasad,
 - 10) zwielokrotnianie kodu lub tłumaczenie jego formy.
10. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do Utworów wchodzących w skład oprogramowania, Wykonawca przenosi na Zamawiającego kody źródłowe tego oprogramowania wraz z własnością nośników lub egzemplarzy, na których utrwalono te kody źródłowe z możliwością ich dowolnego użytku. W przypadku dokonania zmian, aktualizacji lub poprawek oprogramowania lub jego elementów Wykonawca przekaze Zamawiającemu (w ramach Wynagrodzenia), bez potrzeby skierowania do Wykonawcy wezwania w tym zakresie, kody źródłowe do tych utworów z chwilą wprowadzenia takich zmian, aktualizacji lub poprawek.
11. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na wyżej wymienionych polach eksploatacji określonych w ramach niniejszego paragrafu może następować w całości, w części, we fragmentach, samodzielnie lub w połączeniu z innymi utworami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej lub drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji.
12. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów oraz prawa do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworów na wymienione powyżej pola eksploatacji nie jest ograniczone w zakresie terytorialnym i czasowym.
13. Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do wszelkich zmian poprawek i modyfikacji w Utworach lub ich elementach z tym, że prawa do korzystania ze zmienionych utworów Zamawiający nabywa z chwilą wprowadzenia tych zmian, poprawek lub modyfikacji (bez potrzeby składania dodatkowych oświadczeń woli w tym zakresie).
14. Wraz z przeniesieniem na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Utworów lub innej dokumentacji sporządzonej przez Wykonawcę w trakcie realizacji przedmiotu Umowy (w szczególności dokumentacji, która nie jest wymagana w SWZ, ale okaże się konieczna do osiągnięcia celu realizacji Przedmiotu Umowy), w ramach Wynagrodzenia, w odniesieniu do terytorium całego świata, Wykonawca:
- 1) wyraża zgodę na tworzenie, korzystanie i rozporządzanie utworami zależnymi do Utworów oraz przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na tworzenie, korzystanie i rozporządzenie utworami zależnymi do tych Utworów. Udzielenie zezwolenia i przeniesienie praw następuje w szczególności w odniesieniu do wszystkich pól eksploatacji wymienionych w niniejszym paragrafie,
 - 2) upoważnia Zamawiającego do dokonywania zmian w Utworach, wprowadzenie zmian lub nadzór autorski może zostać przeprowadzone przez Zamawiającego lub powierzone dowolnej osobie bez pozbawienia autorów Utworów praw do korzystania z osobistych praw autorskich zaś Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do działania w imieniu autorów w zakresie tego potwierdzenia,
 - 3) wyraża nieodwołalną zgodę na decydowanie przez Zamawiającego o pierwszym udostępnieniu Utworów publiczności, w całości lub w części oraz zrzeka się prawa do odstąpienia od niniejszej Umowy, w przypadku nie przystąpienia do rozpowszechniania Utworów przez Zamawiającego,

- 4) wyraża nieodwołalną zgodę na korzystanie przez Zamawiającego z opracowań i fragmentów Utworów, w szczególności na polach eksploatacji wymienionych w niniejszym paragrafie,
 - 5) zapewnia, że faktyczni twórcy Utworów wyrażają zgodę na naruszanie integralności, w tym formy i treści utworów, poprzez wprowadzanie do nich zmian – niezależnie od tego jaki podmiot dokonywać będzie tych zmian,
 - 6) w imieniu faktycznych twórców Utworów upoważnia Zamawiającego do wykonywania autorskich praw osobistych do nich oraz zapewnia, że faktyczni twórcy Utworów zobowiązali się nie wykonywać osobistych praw autorskich. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że uzyskał od faktycznych twórców Utworów stosowne oświadczenia w tym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest, jeśli będzie to konieczne, do zapłaty autorom Utworów wynagrodzenia za powstrzymywanie się od wykonywania autorskich praw osobistych.
15. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniami z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych jak i majątkowych lub prawa pobierania danych z bazy danych i wtórnego ich wykorzystania, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem niniejszej Umowy przez Wykonawcę, Wykonawca przyjmie na siebie odpowiedzialność za zaistniałe naruszenie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń, zaś w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej, a także poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby występującej z roszczeniami.
16. Wykonawca oświadcza, że w chwili udostępnienia przez Wykonawcę Zamawiającemu Utworów Zamawiający nabywa do nich powyżej opisane autorskie prawa majątkowe i prawo wykonywania praw autorskich zależnych; prawa te oraz prawa pobierania danych z baz danych i wtórnego ich wykorzystywania nie będą obciążone żadnymi prawami osób trzecich, ani nie będą naruszać prawa ani interesów i dóbr prawem chronionych osób trzecich. Wykonawca zgadza się na wykonywanie przez Zamawiającego w odniesieniu do Utworów autorskich praw zależnych oraz zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych.
17. Wynagrodzenie należne Wykonawcy obejmuje również w szczególności wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich do Utworów i ich wykonywanie na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w niniejszym paragrafie oraz za przeniesienie prawa do wyłącznego wykonywania przez Zamawiającego w odniesieniu do Utworów autorskich praw zależnych oraz zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych, jak i dokonanie opracowań lub modyfikacji Utworów, koszty licencji a także za przeniesienie prawa do pobierania danych z baz danych i wtórnego ich wykorzystania.

§ 14

[Próby Końcowe i Próby Eksploatacyjne]

1. Przeprowadzenie Prób Końcowych polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania przedmiotu Umowy, w odniesieniu do jego zakresu, jakości i przeznaczenia, w tym do osiągnięcia założonych Wymagań Gwarantowanych, określonych wymaganiami Zamawiającego zawartymi w KFU.

2. O gotowości do przeprowadzenia Prób Końcowych, Wykonawca powiadomi Zamawiającego w formie pisemnej.
3. Warunkiem przystąpienia do Prób Końcowych, jest:
 - 1) dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę, dokumentów określonych szczegółowo w KFU, w szczególności **Programu Prób Końcowych zgodnie z wymaganiami KFU** oraz ich zatwierdzenie przez Zamawiającego;
 - 2) przeprowadzenie szkolenia personelu Zamawiającego, zgodnie z wymaganiami określonymi w KFU;
 - 3) spełnienie innych wymagań określonych szczegółowo w KFU.
4. Próby Końcowe określone w KFU nie mogą się odbyć bez udziału Inspektora. Wykonawca poinformuje Inspektora o gotowości do przeprowadzenia prób, badań lub odbiorów, z wyprzedzeniem co najmniej 48 godzin.
5. Próby Końcowe zostaną przeprowadzone w sposób określony w KFU.
6. Z przeprowadzonych Prób Końcowych, Wykonawca przy udziale Personelu Zamawiającego sporządzi, w terminie 5 dni, od dnia ich zakończenia protokół, wg wzoru uzgodnionego wcześniej z Zamawiającym.
7. Szczegółowy zakres, przebieg i wymagania Prób Końcowych, określone zostaną w **Programu Prób Końcowych zgodnie z wymaganiami KFU**, który przygotuje Wykonawca i przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, w terminie przypadającym co najmniej na 1 miesiąc przed datą rozpoczęcia Prób Końcowych.
8. W przypadku nieuwzględnienia w treści **Procedurze Prób Końcowych** wymagań Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany do poprawienia i uzupełnienia **Programu Prób Końcowych** zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, w wyznaczonym terminie.
9. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia otrzymania **Programu Prób Końcowych** w przypadku braku uwag zatwierdzi **Program Prób Końcowych** albo zgłosi na piśmie uwagi.
10. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego na piśmie uwag wobec **Programu Prób Końcowych** Wykonawca ma obowiązek przedstawić w terminie 7 dni od dnia otrzymania uwag poprawioną **Program Prób Końcowych** uwzględniającą uwagi Zamawiającego i ponownie przedłożyć go Zamawiającemu do zatwierdzenia. W takim przypadku powyższe czynności powtarzają się.
11. Do czasu zatwierdzenia **Programu Prób Końcowych** przez Zamawiającego Wykonawca nie zostanie dopuszczony do wykonywania Prób Końcowych. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do występowania z roszczeniami przeciwko Zamawiającemu.
12. Nieprzedłożenie **Programu Prób Końcowych**, w tym nieprzedłożenie go w wymaganym terminie, jak również nieuwzględnienie wszystkich uwag Zamawiającego w wymaganym terminie spowoduje, iż Wykonawca nie zostanie dopuszczony do wykonania Prób Końcowych wskutek okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność. W takim przypadku Wykonawca nie ma prawa do występowania z roszczeniami przeciwko Zamawiającemu.
13. Wykonawca nie rozpocznie Prób Końcowych przed zatwierdzeniem **Programu Prób Końcowych tj.** przed wydaniem przez Zamawiającego potwierdzenia osiągnięcia gotowości do rozpoczęcia Prób.
14. Jeżeli wyniki Prób Końcowych okażą się negatywne tak, że nie zostaną osiągnięte efekty technologiczne i parametry zapisane w KFU, to Zamawiający odmówi podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.

15. W przypadku stwierdzenia, zgodnie z zasadami określonymi w KFU, w okresie Prób Końcowych, iż nie zostaną osiągnięte efekty technologiczne i Wymagania Gwarantowane, Wykonawca wykona na własny koszt odpowiednie roboty naprawcze, jakie okażą się konieczne do uzyskania i zachowania efektów technologicznych i Wymagań Gwarantowanych. W razie nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania tych prac naprawczych w odpowiednim terminie ustalonym z Zamawiającym lub niewykonania takich prac naprawczych w ustalonym z Zamawiającym terminie, odpowiednim na wykonanie tych prac, Zamawiający będzie uprawniony do powierzenia wykonania prac naprawczych innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
16. Zamawiający przystąpi do Prób Eksploatacyjnych po podpisaniu Protokołu Odbioru Ostatecznego. Szczegółowy przebieg i zakres Prób Eksploatacyjnych, warunki przeprowadzenia oraz ich czas trwania, określony jest w KFU.
17. Jeżeli rezultaty Prób Eksploatacyjnych wykażą odstępstwo od gwarantowanych przez Wykonawcę wymagań, wówczas Wykonawca:
 - 1) zidentyfikuje przyczynę odrzucenia testów;
 - 2) przekaze pisemną propozycję dotrzymania Wymagań Gwarantowanych;
 - 3) otrzyma pisemną zgodę Zamawiającego na wyżej wymienioną propozycję oraz
 - 4) usunie przyczynę i ponownie przeprowadzi próbę sprawdzającą wszystkie parametry gwarantowane.
18. Jako podstawę do określenia wartości Wymagań Gwarantowanych ustala się zapisy KFU, postanowienia Umowy, krajowe przepisy oraz normy. W wybranych przypadkach, z braku krajowych regulacji, dopuszcza się wykorzystanie ogólnie stosowanych, branżowych przepisów europejskich, ustalających procedury badania wybranych Wymagań Gwarantowanych. Wymagania Gwarantowane i ich wartości określa w szczególności KFU. W przypadku wątpliwości, ostateczne stanowisko w sprawie wyboru przepisów lub norm ustalających procedury badania wybranych Wymagań Gwarantowanych należy do Zamawiającego.
19. W przypadku stwierdzenia, zgodnie z zasadami określonymi w KFU, w okresie Prób Eksploatacyjnych, iż Roboty nie spełniają któregośkolwiek z Wymagań Gwarantowanych, Wykonawca wykona na własny koszt odpowiednie roboty naprawcze, jakie okażą się konieczne do uzyskania i zachowania Wymagań Gwarantowanych. W razie nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania tych prac naprawczych w odpowiednim terminie ustalonym z Zamawiającym lub niewykonania takich prac naprawczych w ustalonym z Zamawiającym terminie, odpowiednim na wykonanie tych prac, Zamawiający będzie uprawniony do powierzenia wykonania prac naprawczych innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
20. Jeżeli Roboty nie przejdą pozytywnie Prób Eksploatacyjnych a Wykonawca zaproponuje dokonanie poprawek lub zmian w Robotach, to Zamawiający może wyrazić zgodę na przedłużenie czasu na przeprowadzenie Prób Eksploatacyjnych nie dłużej niż o 14 dni, co skutkuje odpowiednim wydłużeniem okresu gwarancji i rękojmi, co nie skutkuje zmianą umowy i nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
21. Niedotrzymanie Wymagań Gwarantowanych przez Wykonawcę jest równoznaczne z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy.

§ 15**[Odbiory, Przejęcia Robót]**

1. Strony ustalają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów potwierdzane w formie Protokołów:
 - 1.1. Odbiory częściowe, przez które rozumie się: Odbiór Projektu technologicznego i Odbiór Projektu wykonawczego, Odbiór Dokumentów Wykonawcy (innych niż Projekt technologiczny i Projekt wykonawczy), Odbiory częściowe wykonywanych robót i dostaw urządzeń, a w tym Odbiór częściowy dotyczący dostawy i montażu sita bębnowego obrotowego w warunkach określonych w pkt. 4.2. KFU.
 - 1.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.
 - 1.3. Odbiór Końcowy.
 - 1.4. Odbiór Ostateczny.
 - 1.5. Odbiór pogwarancyjny.
2. Odbiór Częściowy - Odbiór Projektu Technologicznego i Odbiór Projektu Wykonawczego – Zmawiający dokona Odbioru dokumentacji projektowej w przypadku, gdy ani Zamawiający ani Inspektor Nadzoru nie wniosą uwag ani zastrzeżeń, co do treści. W tym celu, Wykonawca po opracowaniu Wstępnego Projektu Technologicznego przekazuje go Inspektorowi Nadzoru i Zmawiającemu dla zapoznania się z jego treścią i wniesienia ewentualnych zastrzeżeń i uwag, zakreślając w tym celu termin nie krótszy niż 10 Dni Roboczych od dnia dostarczenia. W przypadku wniesienia zastrzeżeń lub uwag przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru Wykonawca w terminie 7 dni wprowadzi je do treści dokumentacji projektowej lub wskaże powody, dla których nie mogą zostać uwzględnione. Po uwzględnieniu uwag i zastrzeżeń lub poinformowaniu o braku możliwości ich wprowadzenia, Wykonawca przekaże Projekt Technologiczny i Projekt Wykonawczy w celu wyznaczenia terminu jego odbioru. Zmawiający wyznaczy termin Odbioru dokumentacji projektowej w ciągu 7 dni od dnia otrzymania dokumentacji zgodnie ze zdaniem poprzednim lub w przypadku, gdy po pierwszym jej przekazaniu Zamawiający lub Inspektor Nadzoru nie wniósł żadnych uwag lub zastrzeżeń. Zamawiający ma prawo odmowy przyjęcia dokumentacji projektowej tj. Projektu Technologicznego lub Projektu Wykonawczego, jeżeli nie spełnia ona wymagań Umowy w tym KFU lub SWZ i nie jest możliwe dokonanie poprawek w trybie wniesienia uwag i zastrzeżeń. W takim przypadku Zamawiający wezwie Wykonawcę do opracowania nowego projektu w terminie 30 dni. Powyższe uzgodnienia nie mogą prowadzić do przekroczenia terminów realizacji Umowy, a w tym kamieni milowych.
3. Odbiory częściowe: Odbiory Dokumentów Wykonawcy innych niż wskazanych w pkt. 2, Odbiory wykonywanych robót i dostawy urządzeń (z wyłączeniem Odbioru częściowego Sita bębnowego) – dokonywane są przez Zamawiającego zgodnie z Programem i załącznikami do Programu po wykonaniu elementu robót/dostaw ujętych w tym harmonogramie, dla których przewidziano odbiory częściowe.
4. Odbiór częściowy: Odbiór sita bębnowego obrotowego – do tego odbioru zastosowanie mają postanowienia dotyczące odbiorów częściowych z zastrzeżeniem, że Wykonawca jest uprawniony do zgłoszenia tego odbioru i odbiór ten nastąpi dopiero po pozytywnym przeprowadzeniu części Prób końcowych zgodnie z pkt. 9.3. KFU dotyczących sita bębnowego obrotowego.

5. Odbiory częściowe dokonywane są do osiągnięcia nie więcej niż 90% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w §6.
6. Odbiory częściowe wykonywanych robót i dostaw urządzeń, dokonywane są na podstawie pisemnego zgłoszenia w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia. Po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości dokonania odbioru częściowego upoważniony przedstawiciel Wykonawcy, Inspektor Nadzoru i Zamawiający dokonają sprawdzenia wykonania robót/dostaw, co potwierdzą stosownym protokołem. Wartość robót/dostaw zostanie określona zgodnie z Programem, a w tym harmonogramem rzeczowo-finansowym. Odbiór częściowy dostawy urządzeń (pojedynczego urządzenia) może nastąpić tylko po jego zamontowaniu w Hali Sortowni.
7. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu - Roboty zanikające i ulegające zakryciu Wykonawca będzie w okresie do 3 dni po ich wykonaniu zgłaszał do odbioru do dziennika montażu. Zamawiający dokona odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia.
8. Odbiory częściowe wykonywanych robót i dostaw urządzeń oraz Odbiory robót zanikających lub ulegających zakryciu zostaną wstrzymane w przypadku niewykonania przez Wykonawcę zakresu robót zgłoszonego do odbioru, bądź wykonania ich w sposób wadliwy. Wówczas Wykonawca po usunięciu stwierdzonych uchybień zgłosi gotowość do Odbioru częściowego ponownie, w trybie opisanym w ust. 6 lub 7 niniejszego paragrafu.
9. Odbiory częściowe stanowią podstawę do wystąpienia o płatności częściowe przez Wykonawcę, o ile dla danego odbioru przewidziano płatność częściową zgodnie z Programem i załącznikami do Programu.
10. Komisyjne Odbiór końcowy robót zorganizowany będzie przez Zamawiającego w terminie 7 dni od daty zgłoszenia i potwierdzenia gotowości wykonanych robót i dostaw do odbioru przez Inspektora nadzoru, który potwierdzi wykonanie całego zakresu rzeczowego realizowanych robót (w tym Próby Końcowe), zakończenie prac porządkowych i wykończeniowych. Inspektora Nadzoru obowiązuje 7 dniowy okres potwierdzenia gotowości do odbioru licząc od daty wpisu osiągnięcia gotowości w Dzienniku Montażu. Zamawiający przeprowadzi i zakończy tenże odbiór w terminie nie dłuższym niż 15 dni licząc od momentu jego rozpoczęcia. W przypadku złożenia wniosku o odbiór końcowy:
 - 1) przed zakończeniem Prób Końcowych; lub
 - 2) gdy Próby Końcowe zakończyły się wynikiem negatywnym; lub
 - 3) gdy Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu następujących dokumentów:
 - a) oświadczenie Kierownika Robót montażowych w zakresie technologii o zgodności wykonania instalacji technologicznych z Projektem Technologicznym i Projektami Wykonawczymi w zakresie Etapu I i obowiązującymi Wykonawcę normami branżowymi, b) oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku Terenu Montażu, c), dokumentacja powykonawcza, d) protokoły badań i sprawdzeń, e) Protokół z Rozruchy końcowego.

Zamawiający odrzuci wniosek o przeprowadzenie Odbioru końcowego, co nie będzie stanowiło podstawy do roszczeń Wykonawcy.

11. Jeżeli w toku Odbioru końcowego okaże się, że przedmiot umowy nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub stwierdzenia wad uniemożliwiających eksploatację odbiór końcowy zostanie wstrzymany do czasu usunięcia przez Wykonawcę uchybień. W przypadku stwierdzenia wad i usterek nie ograniczających eksploatacji obie strony uzgodnią termin ich usunięcia, nie dłuższy niż 20 dni licząc od dnia odbioru. Jeżeli wady stwierdzone w toku Odbioru końcowego nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem to Zamawiający może według swojego wyboru:
 - a) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy i wyrazić zgodę na procedowanie w celu realizacji Odbioru ostatecznego,
 - b) odstąpić od umowy (lub jej części).
12. Odbiór ostateczny - Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o zakończeniu realizacji całości robót objętych Przedmiotem umowy i gotowości do odbioru na 5 dni roboczych przed planowanym dniem Odbioru ostatecznego. Odbiór ostateczny nastąpi niezwłocznie po spełnieniu n/w warunków:
 - a) Podpisany zostanie Protokół Odbioru Końcowego;
 - b) Usunięte zostaną usterki stwierdzone w protokole Odbioru końcowego i ewentualne inne usterki zgłaszane w okresie pomiędzy podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego a zgłoszeniem gotowości do odbioru ostatecznego;
 - c) Dostarczona ostateczna zostanie ostateczna decyzja o zmianie Decyzji pozwolenie zintegrowane,
 - d) Dostarczona zostanie Instrukcja obsługi i konserwacji dla Etapu I
 - e) Dostarczona zostanie Dokumentacja techniczno-ruchowej (DTR),
 - f) Dostarczone zostaną inne wymagane prawem i Umową dokumenty i oświadczenia.
 - g) Dostarczona zostanie lista środków trwałych wraz z określeniem ich wartości.
13. Zamawiający nie przystąpi do Odbioru Ostatecznego do czasu uzyskania przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego wszelkich pozwoleń i decyzji niezbędnych, aby Zamawiający mógł w zgodzie z Prawem użytkować i eksploatować Roboty zgodnie z ich przeznaczeniem.
14. Odbiór pogwarancyjny odbędzie się w terminie 1 miesiąca przed upływem terminu gwarancji udzielonej Zamawiającemu na przedmiot niniejszej umowy. Termin odbioru pogwarancyjnego wyznaczy Zamawiający i powiadomi o nim Wykonawcę na 7 dni przed rozpoczęciem czynności odbiorowych. Dokonanie odbioru pogwarancyjnego nie wyklucza dalszej odpowiedzialności na podstawie rękojmi, jeżeli jej okres jest w danym wypadku dłuższy.

§ 16

[Rękojmia]

1. Z zastrzeżeniem postanowień niniejszej Umowy, Zamawiający może wykonywać i dochodzić w zakresie przewidzianym w Kodeksie Cywilnym i zgodnie z jego postanowieniami uprawnień z tytułu rękojmi za wady w okresie równym okresowi gwarancji wskazanemu w § 17 ust. 2.
2. Prawo wyboru dochodzenia roszczeń z rękojmi za wady dla każdej wady z osobna należy do Zamawiającego. W przypadku skorzystania z uprawnień z tytułu rękojmi art. 568 i nast. K.C. znajdują odpowiednie zastosowanie.

3. W razie stwierdzenia wad w okresie rękojmi za wady, Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić o tym Wykonawcę niezwłocznie po stwierdzeniu wady wyznaczając termin na jej usunięcie.
4. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usuwania wad w terminie określonym w ust. 3 lub nie usunie wad w terminie, Zamawiający uprawniony będzie do:
 - 4.1. naliczenia kary umownej, o której mowa w § 19 ust. 1 pkt 4) lub 6) Umowy i jej potrącenia lub pokrycia z przysługującemu Wykonawcy wynagrodzenia lub z wniesionego Zabezpieczenia należytego wykonania umowy; albo
 - 4.2. powierzenia usunięcia wady innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy po uprzednim ponownym wezwaniu Wykonawcy do natychmiastowego usunięcia wad, a Wykonawca nie usunie wady niezwłocznie po wezwaniu przez Zamawiającego.
5. Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu na podstawie ust. 4 powyżej Zamawiający upewniony będzie do wskazania trybu usunięcia wady/wymiany rzeczy na wolną od wad w przypadku, gdy dotychczasowe działania Wykonawcy związane z naprawą nie przyniosą wymaganego rezultatu.
6. Upływ okresu Rękojmi, w tym wypełnienie zobowiązań Wykonawcy z tytułu Rękojmi zostanie potwierdzone podpisaniem przez Zamawiającego oświadczenia o upływie okresu Rękojmi.

§ 17

[Gwarancja]

1. Niezależnie od rękojmi za wady Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami Karty Gwarancyjnej stanowiącej załącznik do Umowy z uwzględnieniem wymagań KFU. Gwarancją objęte są wszystkie Urządzenia wraz z montażem technologicznym.
2. Okres Gwarancji na przedmiot Umowy wynosi miesięcy (zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy zawartym w Ofercie) i jest liczony od dnia podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego przez obie Strony Umowy.
3. Bieg Gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego przez obie Strony Umowy.
4. Na wszystkie wymienione lub naprawione elementy i prace naprawcze Wykonawca udzieli gwarancji jak dla nowych elementów i Robót.
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami niniejszego paragrafu a postanowieniami karty gwarancyjnej producenta sprzętu dołączonej przez Wykonawcę, pierwszeństwo mają zapisy korzystniejsze dla Zamawiającego, według jego wyboru.

§ 18

[Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy]

1. Wykonawca, przed zawarciem Umowy, wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy, tj.: w wysokości zł (słownie:) w formie:
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji, roszczeń o zapłatę kar umownych.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostaje ustanowione z terminem ważności przekraczającym o co najmniej 15 dni okres rękojmi określony w § 16 ust. 1 i gwarancji o którym mowa w § 17 ust.1, z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Jeżeli okres, o którym mowa w ust 3, przekracza 5 lat, zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pieniądzu Wykonawca wnosi na cały ten okres, a zabezpieczenie należytego wykonania umowy w innej formie Wykonawca wnosi na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub wniesienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kolejne okresy.
5. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia należytego wykonania umowy wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmieni formę na zabezpieczenie należytego wykonania umowy w pieniądzu, przez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
6. Wykonawca jest zobowiązany przedłużyć zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie innej niż pieniężna lub wnieść nowe zabezpieczenie należytego wykonania umowy, jeśli na skutek jakichkolwiek okoliczności (np. opóźnień, zawieszenia), termin ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy upływałby wcześniej niż przewidywany w wyniku wystąpienia tych okoliczności termin zakończenia Odbioru ostatecznego lub okres rękojmi i gwarancji – na co najmniej 30 dni przed upływem ważności dotychczasowego zabezpieczenia, pod rygorem ściągnięcia całości zabezpieczenia należytego wykonania umowy w celu zmiany formy zabezpieczenia na pieniężną.
7. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi według poniższych zasad:
 - 1) 70 % zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia podpisania bezusterkowego protokołu odbioru ostatecznego i uznania całości zamówienia przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - 2) 30 % zabezpieczenia pozostawione na pokrycie ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady określonego w § 16 ust. 1 i okresu gwarancji określonego w § 17 ust.1.
8. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w formie pieniężnej wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy w terminach, o których mowa powyżej.
9. Zabezpieczenie złożone w formie innej niż pieniężna Zamawiający zwróci poprzez przekazanie Wykonawcy oryginału dokumentu potwierdzającego ustanowienie zabezpieczenia.
10. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Ustawy PZP, pod warunkiem, że zmiana formy zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
11. Jeśli zabezpieczenie jest wnoszone w formie innej niż pieniężna, projekt dokumentu wymaga uprzedniego uzgodnienia i akceptacji Zamawiającego zgodnie z pkt. 22.8. SWZ.

§ 19**[Kary umowne]**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z następujących tytułów i we wskazanych poniżej wysokościach, przy czym w każdym przypadku podstawą ustalenia kary umownej jest zawinienie po strony Wykonawcy:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy, tj. zwłokę w polegającą na nie wykonaniu Przedmiotu Umowy w terminie określonym w §3 ust. 1 Umowy, w wysokości 0,2% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 2) za zwłokę w zrealizowaniu w terminie następujący kamieni milowych, określonych w pkt. 4.1.2. ppkt. 1 punkty oznaczone cyframi rzymskimi III, IV, V, VI KFU (od słów „W ramach Harmonogramu Realizacji Umowy”), w wysokości 0,05% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 3) za zwłokę w przedłożeniu Programu w stosunku do terminu określonego w §5 ust. 1 Umowy - w wysokości 1.000 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) za zwłokę w reakcji serwisu w ramach gwarancji jakości lub rękojmi, w wysokości 5.000 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu obowiązku przystąpienia do serwisu, określonego w pkt 11.2. KFU. Kara umowna naliczana będzie od dnia następującego po dniu, w którym winna nastąpić reakcja serwisu, aż do dnia tej reakcji;
 - 5) za zwłokę w dostarczeniu oraz instalacji urządzenia zastępczego na czas usuwania wad przedmiotu Umowy w okresie rękojmi lub gwarancji ponad termin wskazany w pkt 11.2. KFU, w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 6) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu Umowy w okresie rękojmi lub gwarancji ponad termin ustalony z Zamawiającym lub wyznaczony przez Zamawiającego zgodnie z pkt. 11.2. KFU, w wysokości 0,05% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 7) w razie dokonania zmiany personelu bez uzyskania zgody Zamawiającego, o której mowa w § 11 Umowy w wysokości 10 000 zł (słownie: dziesięć tysięcy złotych), za każdy stwierdzony przypadek;
 - 8) za każde naruszenie obowiązku wykonania polecenia Zamawiającego, o którym mowa w § 9 ust. 8, ust. 11 lub ust. 16 pkt 16.20 Umowy w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 9) za każde naruszenie obowiązku właściwego składowania, magazynowania oraz zabezpieczenia wszelkich dostarczonych urządzeń i maszyn przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub utratą, o którym mowa w § 9 ust. 12 oraz ust. 16 pkt. 16.7 Umowy w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 10) za naruszenie przepisów w zakresie bhp i ppoż. określonych w § 9 ust. 13 lub ust. 14 lub ust. 16 pkt 16.5. Umowy w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 11) za naruszenie obowiązku przeszkolenia personelu Zamawiającego, określonego w § 9 ust. 16 pkt 16.15 Umowy w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 12) za naruszenie obowiązku osiągnięcia Wymagań Gwarantowanych zgodnie z KFU, określonego w § 9 ust. 16 pkt 16.22 Umowy w wysokości 5 % Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy za każdy stwierdzony przypadek naruszenia;

- 13) za naruszenie obowiązków Wykonawcy wynikających z ustawy z dnia 14 grudnia 2021 roku o odpadach w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 14) za naruszenie obowiązków Wykonawcy współpracy z Wykonawcą Kontraktu nr 2, określonych w § 9 ust. 16 pkt 16.2a, pkt 16.10, 16.27, Umowy z w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 15) za naruszenie obowiązków Wykonawcy w sposób zakłócający ciągłość funkcjonowania ZZO (w sytuacjach nie przewidzianych Umową) w wysokości 1 000 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - 16) za każde naruszenie obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w §24 Umowy w wysokości 50 000 zł, za każdy taki przypadek;
 - 17) za brak opracowania Planu BIOZ z załącznikiem graficznym oraz nie wykonanie jego aktualizacji (w tym aktualizacji załącznika graficznego) na każde polecenie Zamawiającego w wysokości 5 000 zł, za każdy taki przypadek;
 - 18) za brak dostępności kluczowych członków Zespołu, o których mowa w §11 Umowy zgodnie z wymaganiami Umowy za każdy dzień braku dostępności któregośkolwiek z kluczowych członków Zespołu w wysokości 2 000 zł za każdy dzień braku dostępności;
 - 19) za nieprzedłożenie Procedury Prób Końcowych w terminie określonym w Umowie, jak również nieuwzględnienie wszystkich uwag Zamawiającego w terminie zgodnie z wymaganiami Umowy - w wysokości 5 000 PLN, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminów określonych w Umowie dla tego typu czynności. Kara umowna naliczana będzie od dnia następującego po dniu, w którym obowiązek, o którym mowa powyżej miał być wykonany zgodnie z Umową, aż do dnia wykonania tego obowiązku;
 - 20) za zwłokę w przekazaniu dokumentu polisy ubezpieczeniowej lub dowodu opłacenia składki – w wysokości 10 000 PLN za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przekazaniu polisy lub dowodu opłacenia składki; Kara umowna naliczana będzie od dnia następującego po dniu, w którym Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu dokument polisy lub dowód opłacenia składki aż do zatwierdzenia przez Zamawiającego polisy lub potwierdzenia otrzymania dowodu opłacenia składki;
 - 21) za zwłokę w usunięciu wady stwierdzonej w wyniku Prób Eksploatacyjnych w wyznaczonym, zgodnie z Umową dodatkowym terminie - w wysokości 5 000,00 zł za każdy dzień zwłoki;
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust 1 w przypadku rozwiązania Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
 4. Zamawiający ma prawo dochodzić każdej z kar umownych wymienionych powyżej odrębnie i niezależnie od pozostałych. Łączna suma kar naliczonych na podstawie postanowień niniejszej Umowy nie przekroczy 20 % Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust 1.
 5. Kara umowna będzie płatna na podstawie noty obciążeniowej w terminie wskazanym w nocie. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kary umownej i/lub kosztów wykonania zastępczego z przysługującego mu Wynagrodzenia lub z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy (potrącenie umowne).

6. Niezależnie od pozostałych uprawnień przewidzianych w niniejszych paragrafie w każdym przypadku istotnego naruszenia postanowień Umowy w tym w szczególności w zakresie terminów i jakości wykonania Robót Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wykonania Umowy zgodnie z jej treścią wyznaczając odpowiedni termin na zastosowanie się do wezwania. Jeśli Wykonawca nie zastosuje się do wezwania Zamawiający może, bez konieczności uzyskania odpowiedniego wyroku sądu, powierzyć osobie trzeciej wykonanie części zamówienia, której dotyczyło wezwanie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Zapłata kar umownych lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary umownej z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji Umowy bądź z wypełnienia wszelkich innych zobowiązań Umowy.

§ 20

[Zmiana Umowy]

1. Zamawiający, stosownie do art. 455 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy, zgodnie z postanowieniami ust. 2 - 6.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności, nie więcej niż o czas ich trwania:
 - 2.1. wystąpienia siły wyższej rozumianej zgodnie z treścią § 21 poniżej;
 - 2.2. aktualizacji rozwiązań ze względu na postęp technologiczny lub gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem przedmiotu Umowy bądź z innych przyczyn o charakterze technologicznym, bądź też z innych obiektywnych przyczyn;
 - 2.3. gdy wystąpią niekorzystne warunki atmosferyczne trwające powyżej 21 dni kalendarzowych uniemożliwiające prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy, w szczególności z powodu technologii realizacji Robót określonej niniejszą Umową, jeżeli konieczność wykonania Robót w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 2.4. gdy wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechaniu przez właściwe organy administracji publicznej lub w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp., do wydania których właściwe organy administracji publicznej są zobowiązane na mocy powszechnie obowiązujących przepisów prawa, jeżeli opóźnienie to przekroczy terminy przewidziane w przepisach prawa do wydania ww. decyzji, zezwoleń czy uzgodnień oraz gdy te opóźnienia nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 2.5. jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania przedmiotu Umowy z powodu nie dopuszczania do jego wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 2.6. z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający, w szczególności zawieszenia Robót przez Zamawiającego, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy;
 - 2.7. opóźnienia w udostępnieniu Wykonawcy Terenu Montażu, jeżeli nastąpiło z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę;
 - 2.8. opóźnień w realizacji prac zleconych w drodze Kontraktu nr 2 powiązanych z przedmiotem Umowy (w szczególności związanych z rozbudową Hali Sortowni Odpadów, w której ma zostać zamontowana Linia Technologiczna Sortowni) wymuszających konieczność skoordynowania prac i uwzględnienia wzajemnych powiązań, jeżeli nastąpiło z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.

3. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzania zmian do Umowy polegającej na zastosowaniu technologii, materiałów, sprzętów, urządzeń, czy elementów niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, innych niż przewidziane w Umowie, wyłącznie w niezbędnym zakresie, w przypadku wystąpienia niżej wymienionych okoliczności:
 - 3.1. wystąpienia siły wyższej rozumianej zgodnie z treścią § 21 poniżej;
 - 3.2. aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny;
 - 3.3. konieczności zrealizowania jakiegokolwiek części przedmiotu Umowy przy zastosowaniu odmiennych rozwiązań technicznych lub technologicznych, a wynikających w szczególności ze stwierdzonych wad KFU lub zmiany stanu prawnego w oparciu, o który je przygotowano, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy;
 - 3.4. niedostępności na rynku materiałów lub urządzeń spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów i urządzeń lub pojawienie się na rynku materiałów i urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu Umowy lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości Robót;
 - 3.5. konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązujących przepisów,
 - 3.6. konieczności zrealizowania przedmiotu Umowy przy zastosowaniu rozwiązań zamiennych, a umożliwiających prawidłową realizację przedmiotu Umowy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmian zasad wynagrodzenia, w przypadku:
 - 4.1. wystąpienia siły wyższej rozumianej zgodnie z treścią § 21 poniżej;
 - 4.2. zmiany w obowiązujących przepisach, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego.
5. Zmiana wynagrodzenia na podstawie ust. 3 i 4 Umowy, w zakresie w jakim ma ona wpływ na wysokość wynagrodzenia, nie może przekroczyć łącznie w całym okresie obowiązywania Umowy 20 % w stosunku do pierwotnego poziomu wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy.
6. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku zmiany terminu wykonania Umowy w związku z zawieszeniem realizacji Robót, o którym mowa w § 3 ust. 3 Umowy, na łączny okres dłuższy niż 6 miesięcy, w ten sposób, że Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za każdy dodatkowy (7 i kolejne) miesiąc zawieszenia, obejmujące zwrot uzasadnionych kosztów jakie Wykonawca poniesie w związku z zawieszeniem realizacji Robót, pozostających w bezpośrednim związku z wydłużeniem okresu realizacji Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana wynagrodzenia będzie możliwa jedynie w zakresie, w jakim w związku ze zmianą terminu wykonania Umowy wzrosną koszty Wykonawcy oraz wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć łącznie 5 % w stosunku do pierwotnego poziomu wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust.1 Umowy. Celem wprowadzenia zmiany Umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu pisemny wniosek zawierający dokumenty potwierdzające poniesione koszty (m.in. faktury otrzymane od podwykonawców, zestawienie kosztów pracowniczych itp.). Poniesione koszty, o których tu mowa, nie mogą obiegać od stawek rynkowych.

7. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
8. W związku zaistnieniem okoliczności wskazanej w ust. 2 -6:
 - 8.1. Strona wnioskująca o dokonanie zmiany ma obowiązek niezwłocznie zawiadomić drugą Stronę o ewentualnej potrzebie dokonania zmiany Umowy.
 - 8.2. Strona wnioskująca o dokonanie zmiany składa pisemny wniosek dotyczący proponowanych zmian Umowy wraz z wyczerpującymi wyjaśnieniami okoliczności, które są podstawą ich wprowadzenia wraz z udowodnieniem.
 - 8.3. Wniosek powinien zawierać co najmniej:
 - 1) dokładny opis proponowanych zmian, podstawy, uzasadnienie prawne;
 - 2) uzasadnienie dla dokonania zmian w zakresie przedmiotu Umowy;
 - 3) ewentualne koszty związane ze zmianą, przewidywany wpływ wykonania dokonanej zmiany na wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 Umowy;
 - 4) czas potrzebny dla wykonania zmiany oraz jego wpływ na ustalony termin zakończenia wykonania Umowy.
 - 8.4. Zamawiający przedstawi Wykonawcy, pisemną odpowiedź odnośnie proponowanej zmiany w terminie do 14 dni licząc od dnia otrzymania kompletnego wniosku.
 - 8.5. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, pisemną odpowiedź odnośnie proponowanej zmiany w terminie do 14 dni licząc od dnia otrzymania kompletnego wniosku.
9. Zmiany postanowień Umowy wymagają zgody Zamawiającego i dokonywane będą w formie pisemnego aneksu – pod rygorem nieważności.
10. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku zmian w trakcie realizacji Umowy:
 - 1) stawek podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, lub
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, lub
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. poz. 2215 oraz z 2019 r. poz. 1074 i 1572)- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
11. Warunkiem wprowadzenia zmiany wynagrodzenia na skutek okoliczności wskazanych w ust. 10, 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).

12. Jeżeli z wnioskiem o dokonanie zmiany wynagrodzenia występuje Wykonawca, zobowiązany jest on załączyć do wniosku, o którym mowa w ust. 10 dokumenty uzasadniające 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. 10 pkt 1;
 - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń pracowników, biorących udział w realizacji Umowy (ze wskazaniem wysokości wynagrodzenia dotychczasowej 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 Robót związanych z realizacją przedmiotu Umowy – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 10 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 Robót związanych z realizacją przedmiotu Umowy – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 10 pkt 3;
 - 4) pisemne zestawienie wynagrodzeń osób biorących udział w realizacji Umowy (ze wskazaniem wysokości dotychczasowej i po zmianie), wraz z kwotami wpłat do pracowniczych planów kapitałowych w części finansowanej przez Wykonawcę, oraz określeniem części wynagrodzenia każdej z tych osób odpowiadającej zakresowi Robót związanych z realizacją przedmiotu Umowy – w przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 10 pkt 4.
13. 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. 10, mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym przedłożenia odpowiednich zestawień, o których mowa w ust. 12, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego żądania Zamawiającego.
14. W przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 10 pkt 1, zmiana nie ulegnie wynagrodzeniu 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 zmiana 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.

15. W przypadku przesłanek, o których mowa w ust. 10 pkt 2-4, zmiane 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 lub zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, od dnia, od którego zmiane uległ bądź ulegnie koszt realizacji przedmiotu Umowy (nie wcześniej niż od daty wejścia w życie właściwych przepisów).
16. W przypadku przesłanki, o której mowa w ust. 10 pkt 2-4, 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 lub uczestniczącym w PPK. 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 Robót bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
17. Strona, której przedłożono wniosek w przedmiocie zmiany wynagrodzenia z powodu okoliczności wskazanych w ust. 10, 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. 10 nie ma wpływu na zmianę kosztów realizacji Umowy.
18. Strona, która otrzymała od drugiej Strony wniosek w przedmiocie zmiany wynagrodzenia z powodu okoliczności wskazanych w ust. 10, 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 od dnia otrzymania wniosku. Brak złożenia w wymaganym terminie odpowiedzi na wniosek jest równoznaczny z jego akceptacją w całości.
19. Zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 10, wymaga aneksu do Umowy, sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Aneks zostanie zawarty w zakresie wyrażonej zgody na wnioskowaną zmianę, w terminie 14 dni licząc od dnia przedłożenia odpowiedzi na wniosek lub upływu terminu na przedłożenie odpowiedzi na wniosek, zgodnie z ust. 18.
20. Nie stanowi zmiany Umowy:
 - 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,
 - 2) zmiana danych teleadresowych, zmiany osób reprezentujących Strony,
 - 3) zmiana (aktualizacja) Programu,
 - 4) zmiana Podwykonawcy, na zasadach określonych w § 11.

§ 21**[Siła Wyższa]**

1. Siła wyższa w rozumieniu niniejszej Umowy oznacza takie nadzwyczajne przypadki lub zdarzenia, które są poza kontrolą i są niezawinione przez żadną ze Stron, których nie można przewidzieć ani uniknąć, a które zaistnieją po podpisaniu Umowy i staną się przeszkodą w realizacji zobowiązań umownych. Zdarzenie może zostać uznane za działanie siły wyższej tylko wtedy gdy jego skala i zasięg są znaczne a jego wpływ na realizację Umowy jest realny i znaczny. Zdarzenia o ograniczonym zasięgu i niewielkim wpływie na realizację przedmiotu Umowy nie stanowią przypadku siły wyższej co nie wyklucza zastosowania innych postanowień Umowy.
2. Zdarzeniami siły wyższej są w szczególności:
 - 1) Wojny oraz inne działania zbrojne, inwazyjne, działania terrorystyczne, mobilizacje, embarga,
 - 2) Promieniowanie radioaktywne lub skażenia przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalana paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych zespołów nuklearnych składników,
 - 3) Rebelia, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny, lub wojna domowa,
 - 4) Trzęsienie ziem, pożar, powódź, huragany, tornada, burze tropikalne lub inne klęski żywiołowe (ogłoszone przez stosowne władze),
 - 5) Wystąpienie na terytorium Polski stanu epidemii i związanych z tym szczególnych utrudnień w dostawach, szczególnych utrudnień związanych z wprowadzeniem obowiązkowej kwarantanny, dodatkowych obostrzeń sanitarnych i epidemiologicznych, a także innych obowiązków wynikających z przepisów prawa.
3. Strajki uważane będą za siłę wyższą, jeżeli będą to strajki generalne (w całym kraju) lub całych gałęzi przemysłu i jeśli zostaną ogłoszone w danym kraju zgodnie z obowiązującymi przepisami o rozwiązywaniu sporów zbiorowych z wyłączeniem strajków umiejscowionych jedynie u Wykonawcy, czy jego Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy, lub też umiejscowionych tylko u Zamawiającego.
4. Wystąpienie i zakończenie wydarzeń spowodowanych siłą wyższą, zostanie zakomunikowane drugiej Stronie natychmiast, nie później niż w ciągu 7 dni od daty zaistnienia lub ustąpienia działania siły wyższej.
5. Strona informująca o zaistnieniu siły wyższej jest zobowiązana określić zdarzenie, jego przyczyny oraz zasięg i konsekwencje dla realizacji Umowy.
6. Wydarzenie uznane za siłę wyższą przez jedną ze Stron nie zostanie przyjęte jako takie przez drugą Stronę, jeżeli nie nastąpi zawiadomienie z ust. 4 powyżej.
7. Strona dotknięta działaniem siły wyższej podejmie stosowne wysiłki dla zminimalizowania jej skutków i wznowi realizację Umowy niezwłocznie jak tylko będzie to możliwe.
8. Za opóźnienia wynikłe z wydarzeń spowodowanych siłą wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód.

§ 22**[Konsorcjum]**

1. Wspólne relacje podmiotów wspólnie wykonujących Umowę jako Wykonawca regulować będzie stosowna umowa.
2. Wykonawca nie zmieni swojego składu Konsorcjum podczas całego okresu wykonywania Umowy (z okresem Gwarancji i Rękojmi włącznie) z zastrzeżeniem art. 455 ust. 1 pkt 2 lit. b i c Ustawy PZP.
3. Członkowie Konsorcjum są solidarnie odpowiedzialni wobec Zamawiającego za wykonanie Umowy.
4. Lider, będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania zapłaty od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich tych osób, razem i każdego z osobna oraz reprezentowania Wykonawcy we wszystkich sprawach jakie wynikną z wykonywania Umowy, a w tym przyjmowania wezwań do zapłaty lub usunięcia wad, zapłaty kar umownych lub odszkodowań. O osobie Lidera członkowie Konsorcjum niezwłocznie powiadomią Zamawiającego.
5. Wszelka korespondencja będzie prowadzona przez Zamawiającego z Liderem oraz wszelkie płatności z tytułu wykonania Umowy będą realizowane przez Zamawiającego na rachunek bankowy wskazany przez Lidera.
6. Zamawiający jest uprawniony do dokonywania potrącenia z wierzytelnością Członków Konsorcjum o zapłatę wynagrodzenia z Umowy swoich wierzytelności w stosunku do poszczególnych Członków Konsorcjum, części z nich lub wszystkich, niezależnie od tytułu prawnego takiej wierzytelności.
7. W stosunku do Zamawiającego podmioty/ osoby wchodzące w skład Konsorcjum ponoszą solidarną odpowiedzialność za wypłatę należnego podwykonawcom wynagrodzenia, niezależnie od tego który z Członków Konsorcjum zawarł z takim Podwykonawcą Umowę o podwykonawstwo.

§ 23**[Odstąpienie, rozwiązanie Umowy]**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadkach przewidzianych przez Ustawę PZP, Kodeks cywilny oraz w okolicznościach, o których mowa w niniejszej Umowie.
2. Przez cały czas obowiązywania Umowy (aż do chwili podpisania Protokołu Odbioru Ostatecznego) Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od dnia uzyskania przez niego informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, jeżeli Wykonawca:
 - 2.1. z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zastosuje się do wezwania Zamawiającego;
 - 2.2. 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;
 - 2.3. pozostaje w zwłoce z wykonaniem którejkolwiek części Umowy w stosunku do terminów określonych w Programie, jeżeli zwłoka przekroczy 30 dni, lub też pozostaje w zwłoce z realizacją przedmiotu Umowy tak dalece, że wątpliwe jest wykonanie Umowy w terminie określonym w §3 ust 1;
 - 2.4. otwarto likwidację przedsiębiorstwa Wykonawcy;

- 2.5. Wykonawca zawiesił prowadzenie działalności gospodarczej lub został wykreślony z ewidencji działalności gospodarczej (w przypadku osób fizycznych);
- 2.6. nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub majątku, za pomocą którego Wykonawcy wykonuje przedmiot Umowy przez podmioty i osoby trzecie na mocy orzeczenia właściwego organu.
3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od dnia uzyskania przez niego informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie również w przypadku: gdy suma naliczonych kar umownych w realizacji przedmiotu Umowy przekroczy 15% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §6 ust 1.
4. Niezależnie od wystąpienia przypadków, o których mowa w ust. 2. Powyżej Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy na zasadach określonych w art. 456 Ustawy PZP.
5. Odstąpienie Zamawiającego od Umowy na podstawie ust. 2 i 3 powyżej wywołuje skutek ex nunc (na przyszłość).
6. W przypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania przez którąkolwiek ze Stron:
 - 6.1. Wykonawca ma obowiązek, w terminie do 21 dni od dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy, sporządzić na własny koszt przy udziale Inspektora i Zamawiającego szczegółowy pisemny protokół inwentaryzacji wykonanych elementów objętych przedmiotem Umowy, wg stanu na dzień odstąpienia lub rozwiązania Umowy;
 - 6.2. jeżeli Wykonawca nie dopełni obowiązków wskazanych w pkt 6.1., Zamawiający ma prawo sporządzenia protokołu we własnym zakresie, a Wykonawca będzie związany jego treścią;
 - 6.3. Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie w wysokości proporcjonalnej do stopnia zaawansowania przedmiot Umowy, ustalonego procentowo, na podstawie protokołu inwentaryzacji, o którym mowa w pkt 6.1. lub 6.2.
7. Odstąpienie lub rozwiązanie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej Stronie oświadczenia. Wypowiedzenie uznaje się za skutecznie doręczone również, jeżeli (nadane listem poleconym na adres siedziby drugiej Strony podany w Umowie) zostało zwrócone z adnotacją „odmowa odbioru korespondencji”, „nie podjęto w terminie”, „adresat nieznany”, „adresat wyprowadził się”, itp.
8. Koszty związane z rozwiązaniem Umowy ponosi Strona, która spowodowała odstąpienie od Umowy.

§ 24

[Poufność informacji]

1. Strony prowadzą współpracę związaną z realizacją przedmiotu Umowy i w związku z tym Zamawiający udostępnia informacje i materiały dotyczące zakresu współpracy.
2. Korespondencja prowadzona między Stronami w związku z wykonywaniem Umowy oraz wszelkie informacje i materiały uzyskane przez Wykonawcę (jego personel lub podwykonawców) odnoszące się do realizacji Umowy, mogą być wykorzystane wyłącznie w celu wykonania przedmiotu Umowy.

3. Wykonawca i jego personel zobowiązani są do zachowania w poufności informacji, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 2020, poz. 1913 z późn. zm.) oraz wszelkie inne informacje nieujawnione do wiadomości publicznej udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego dane, dokumenty i informacje, dotyczące w szczególności realizacji Umowy („**informacje poufne**”) przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przez okres 10 lat po jej wykonaniu, wygaśnięciu, rozwiązaniu lub odstąpieniu od niej przez którąkolwiek ze Stron. Wykonawca powinien powstrzymać się od składania publicznych oświadczeń na temat wykonywanych Robót w ramach Umowy bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca oraz jego personel nie będzie publikował ani pozwalał na publikowanie, ani ujawniał żadnych szczegółów Robót w żadnym periodyku zawodowym czy technicznym lub gdziekolwiek indziej, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Jednocześnie Strony oświadczają, iż:
 - 4.1. Umowa jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach prawa.
 - 4.2. Wykonawca oraz jego Personel a także osoby zatrudnione przez niego do realizacji niniejszej Umowy, zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nieujawniania osobom trzecim informacji uzyskanych przy realizacji niniejszej Umowy, w szczególności informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
 - 4.3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, przy wykonywaniu Umowy, wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach prawa związanych z ochroną danych, a także z ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy służbowej.
 - 4.4. Obowiązek określony w niniejszym paragrafie nie dotyczy udostępnienia informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów Prawa, a w szczególności na żądanie sądu, prokuratury, organów podatkowych lub organów kontrolnych. Jeżeli obowiązek ujawnienia informacji poufnych wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, informacje poufne mogą zostać udostępnione przez Wykonawcę na żądanie uprawnionego organu. W takim przypadku Wykonawca przekaze Zamawiającemu zawiadomienie o obowiązku ujawnienia informacji, z zastrzeżeniem przypadków, kiedy przepisy prawa przewidują zakaz powiadamiania o takim żądaniu. W innych przypadkach informacje poufne mogą zostać ujawnione przez Wykonawcę po uzyskaniu uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w formie pisemnej.
 - 4.5. Nie będą uznawane za poufne informacje, które:
 - 1) są lub staną się informacją publiczną w okolicznościach niebędących wynikiem czynu bezprawnego lub naruszającego przez Wykonawcę lub osobę z personelu Wykonawcy lub osobę zatrudnioną przez Wykonawcę do realizacji Umowy, albo
 - 2) są już znane Wykonawcy, o czym świadczą wiarygodne dowody, albo
 - 3) są zatwierdzone do rozpowszechnienia na podstawie uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, albo

- 4) zostaną przekazane Wykonawcy od osoby fizycznej lub prawnej niebędącej Stroną Umowy zgodnie z Prawem, bez ograniczeń i nie naruszając postanowień Umowy, albo
 - 5) zostały podane do publicznej wiadomości przed podpisaniem Umowy.
5. Wykonawca dołoży należytej staranności, aby zapobiec ujawnieniu lub korzystaniu przez osoby trzecie z informacji poufnych, o których mowa w niniejszym paragrafie. Wykonawca zobowiązuje się ograniczyć dostęp do informacji poufnych wyłącznie dla tych pracowników Wykonawcy lub osób przez niego zatrudnionych do realizacji Umowy, którym informacje te są niezbędne do wykonania czynności dotyczących realizacji Umowy.
6. W zakresie obowiązku zachowania w poufności informacji poufnych, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania Personelu Wykonawcy, w tym w szczególności swoich pracowników lub osób przez niego zatrudnionych do realizacji Umowy, jak za swoje własne działania lub zaniechania.

§ 25

[Porozumiewanie się Stron]

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcą są:
 - 1) [imię i nazwisko, tel., adres e-mail,]
 - 2) [imię i nazwisko, tel., adres e-mail,]
2. Ze strony Wykonawcy osobami upoważnionymi do kontaktów z Zamawiającym są:
 - 1) [imię i nazwisko, tel., adres e-mail,]
 - 2) [imię i nazwisko, tel., adres e-mail,]
3. Dopuszcza się możliwość zmiany danych, o których mowa w ust. 1-2, z zastrzeżeniem, że każdorazowa ich zmiana wymaga niezwłocznego, pisemnego poinformowania o tym fakcie drugiej Strony.
4. Porozumiewanie się Stron w sprawach związanych z realizacją Umowy oraz dotyczących interpretowania Umowy odbywać się będzie w drodze korespondencji z zachowaniem formy pisemnej, doręczanej adresatom za pokwitowaniem.
5. Zamawiający lub Wykonawca może zażądać, z minimalnym wyprzedzeniem 3 dni roboczych, zorganizowania narady technicznej, wskazując proponowany termin, uzgadniając z zainteresowanymi podmiotami jej termin i zakres rzeczowy.

§ 26

[Cesja]

Wykonawca nie ma prawa dokonywać przeniesienia któregośkolwiek ze swych praw lub zobowiązań wynikających z Umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego – pod rygorem nieważności.

§ 27

[Ochrona danych osobowych]

W przypadku, gdy w trakcie realizacji niniejszej Umowy zajdzie konieczność przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentów zawierających dane osobowe lub powierzenia Wykonawcy danych osobowych w inny sposób, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zostanie zawarta umowa na powierzenie danych osobowych.

§ 28**[Części składowe Umowy]**

1. Integralne części niniejszej Umowy stanowią następujące dokumenty:
 - 1) Załącznik nr 1 – KFU wraz z załącznikami (Załącznik do SWZ).
 - 2) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
 - 3) Załącznik nr 3 – Karta Gwarancyjna.
 - 4) Załącznik nr 4 – Wykaz członków Zespołu Wykonawcy o którym mowa w §11 Umowy.
2. W przypadku rozbieżności zapisów poszczególnych dokumentów wymienionych w pkt 1), 2) i 3) w stosunku do treści Umowy w odniesieniu do tej samej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia zawarte w Umowie, a następnie w dokumencie wymienionym we wskazanej wyżej kolejności.
3. Nagłówki umieszczone w tekście niniejszej Umowy mają charakter informacyjny i nie mają wpływu na interpretację niniejszej Umowy.

§ 29**[Postanowienia końcowe]**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową obowiązują przepisy polskie, w tym Ustawy PZP oraz Kodeksu cywilnego.
2. Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony dołożą wszelkich starań w celu ugodowego rozwiązywania wszelkich sporów, mogących powstać na tle Umowy, bądź w związku z nią lub jej interpretacją.
4. Spory między Stronami Umowy, których nie rozwiązano polubownie zostaną poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. Wystąpienie lub zaistnienie sporu dotyczącego niniejszej Umowy nie zwalnia Stron od obowiązku dotrzymania zobowiązań wynikających z Umowy.
6. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.
7. Wszelka korespondencja, powiadomienia i dokumenty związane z realizacją niniejszej Umowy powinny być sporządzane w języku polskim.
8. Jeżeli jakieś postanowienie Umowy stanie się nieważne lub nieskuteczne, nie wpłynie to na ważność lub skuteczność innych jej postanowień. W takim przypadku, Strony wspólnie wypracują postanowienie mające znaczenie prawne i handlowe możliwie najbardziej zbliżone do założeń tego nieważnego postanowienia i pokrywające brakujące postanowienia w sposób zbliżony do celów i założeń Umowy i niezwłocznie zawrą stosowny aneks do Umowy.
9. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
10. Umowa zostaje zawarta z chwilą podpisania jej przez obie Strony.
11. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

.....

.....

.....

.....

ZAMAWIAJĄCY**WYKONAWCA**