Załącznik nr 8 do zapytania ofertowego nr 6DG z dnia ……..2026 roku

UMOWA

na zaprojektowanie, dostawę, montaż, integrację, uruchomienie i przekazanie do użytkowania kompletnej linii do automatycznego transportowania i magazynowania palet z ładunkiem (magazyn automatyczny)

Zawarta dnia…… r . w……pomiędzy:

ATLAS Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi, 91-421 Łódź, ul. Jana Kilińskiego 2, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000264887, NIP 9471936467, REGON 100253695, nr rejestrowy w bazie BDO: 000011378, kapitał zakładowy 966.454.700,00 zł, którą reprezentuje:
……..– ……..
……..– ……..
zwaną dalej **Zamawiającym**
a
……., kod pocztowy:……., ul.....,wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy …… Wydział Gospodarczy w …….. pod numerem ……., NIP …… REGON……., kapitał zakładowy ……..zł,
reprezentowaną przez:
……..– ……..
……..– ……..
zwaną dalej **Wykonawcą**

Zamawiający oraz Wykonawca zwani są dalej łącznie **Stronami**, a każdy z nich z osobna zwany jest **Stroną**.
Strony uzgodniły, co następuje:
Na potrzeby niniejszej Umowy poniższe pojęcia pisane wielką literą mają następujące znaczenie:

1) **„Dokumentacja”** – wszelka dokumentacja, opracowywana, dostarczana lub przekazywana przez Wykonawcę w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, niezależnie od jej formy lub nośnika, obejmująca w szczególności dokumentację projektową, wykonawczą, techniczną, montażową, powykonawczą, eksploatacyjną, odbiorową, dokumentację oceny zgodności, instrukcje obsługi i konserwacji, schematy, rysunki, modele, obliczenia, zestawienia, specyfikacje, deklaracje, certyfikaty, protokoły prób i badań, dokumentację funkcji bezpieczeństwa, ocenę ryzyka oraz dokumenty wymagane przez UDT.
2) **„Dokumentacja Wykonawcy”** – Dokumentacja lub jej część, opracowane przez Wykonawcę, jego pracowników, podwykonawców lub inne osoby działające na jego zlecenie w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, w szczególności Dokumentacja Techniczna i Dokumentacja Powykonawcza, z wyłączeniem Oprogramowania, programów komputerowych, kodów źródłowych oraz innych utworów pochodzących od osób trzecich, do których Wykonawca nie posiada praw umożliwiających udzielenie Zamawiającemu uprawnień określonych Umową.
3) **„Dokumentacja Techniczna”** – dokumentacja projektowa, techniczna i wykonawcza opracowana przez Wykonawcę przed wykonaniem lub w toku realizacji Przedmiotu Umowy, niezbędna do prawidłowego wykonania, montażu, integracji i uruchomienia Linii, obejmująca w szczególności rysunki, schematy, modele, zestawienia, obliczenia, specyfikacje techniczne, dobór Urządzeń, rozwiązania konstrukcyjne i instalacyjne oraz inne opracowania wymagane Umową lub OPZ.
4) **„Dokumentacja Powykonawcza”** – dokumentacja odzwierciedlająca rzeczywisty, ostateczny sposób wykonania Przedmiotu Umowy, sporządzona po zakończeniu prac i uwzględniająca wszystkie zmiany dokonane w toku realizacji, w szczególności ostateczne rysunki, schematy, konfiguracje, zestawienia, modele, parametry, oznaczenia oraz inne dokumenty niezbędne do eksploatacji, serwisu, konserwacji, napraw i modernizacji Linii.
5) **„Dokumentacja Zamawiającego”** – dokumentacja projektowa oraz inne dokumenty, rysunki, modele, schematy, dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w celu realizacji Przedmiotu Umowy, stanowiące dane wejściowe lub podstawę do opracowania przez Wykonawcę Dokumentacji Technicznej i Dokumentacji Powykonawczej, wskazane w Załączniku nr 1 do Umowy. Dokumentacja Zamawiającego służy Wykonawcy jako materiał wyjściowy do wykonania Przedmiotu Umowy i nie stanowi Dokumentacji Wykonawcy ani Dokumentacji Technicznej opracowywanej przez Wykonawcę.
6) **„Dzień Roboczy”** – każdy dzień od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

7) **„Generalny Wykonawca”** – podmiot wybrany lub wskazany przez Zamawiającego do realizacji robót budowlanych związanych z Inwestycją, z którym Wykonawca jest zobowiązany współpracować i koordynować realizację Przedmiotu Umowy w zakresie wynikającym z Umowy.
8) **„Gwarancja Usunięcia Wad”** – gwarancja bankowa albo ubezpieczeniowa ustanowiona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na zasadach określonych w § 8 ust. 16–24 Umowy, zabezpieczająca roszczenia Zamawiającego wynikające z gwarancji jakości i rękojmi.
9) **„Harmonogram”** – harmonogram realizacji Umowy stanowiący Załącznik nr 2 do Umowy, wraz ze wszystkimi jego aktualizacjami zaakceptowanymi przez Zamawiającego zgodnie z Umową.
10) **„Informacje Poufne”** – wszelkie informacje techniczne, technologiczne, handlowe, finansowe, organizacyjne lub inne informacje dotyczące Zamawiającego, Inwestycji lub Przedmiotu Umowy, które Wykonawca uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w § 2 ust. 16.
11) **„Instytucja Finansująca”** – instytucja uczestnicząca w udzielaniu, wdrażaniu, rozliczaniu, kontroli lub audycie dofinansowania Projektu, w tym instytucja zarządzająca, pośrednicząca, kontrolująca lub audytowa uprawniona do podejmowania czynności związanych z Projektem.
12) **„Inwestycja”** – realizowane przez Zamawiającego przedsięwzięcie obejmujące budowę i wyposażenie nowego zakładu produkcyjnego w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 2, w ramach którego wykonywany jest Przedmiot Umowy.
13) **„Linia”** – kompletna linia przeznaczona do automatycznego transportowania i magazynowania palet z ładunkiem (potocznie: magazyn automatyczny), będąca rezultatem wykonania Przedmiotu Umowy, obejmująca w szczególności: (i) Urządzenia stanowiące część mechaniczną i elektryczną Linii, w tym podajniki, wózki transportujące palety, szafy sterownicze i czujniki, (ii) regał magazynowy oraz (iii) System, w tym Oprogramowanie, stanowiący rozwiązania informatyczne odpowiedzialne za działanie Urządzeń oraz wymianę danych z systemem WMS Zamawiającego, a także wszystkie pozostałe urządzenia, instalacje, konstrukcje, wyposażenie, układy pomocnicze i elementy pozostające w zakresie Wykonawcy zgodnie z Umową i OPZ.
14) **„Odbiór Częściowy”** – czynność Zamawiającego polegająca na weryfikacji określonej części Przedmiotu Umowy, zakończona podpisaniem Protokołu Odbioru Częściowego, mająca charakter wyłącznie rozliczeniowy i niepowodująca skutków właściwych dla Odbioru Końcowego.
15) **„Odbiór Końcowy”** – czynność polegająca na dokonaniu przez Zamawiającego końcowej weryfikacji kompletności oraz zgodności Przedmiotu Umowy z Umową, OPZ, Dokumentacją, przepisami prawa i wymaganymi parametrami, przeprowadzana po spełnieniu warunków określonych w § 6 Umowy.
16) **„OPZ” lub „Opis Przedmiotu Zamówienia”** – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami wskazanymi w Załączniku nr 1 do Umowy.
17) **„Okres Gwarancji”** – okres gwarancji jakości udzielonej przez Wykonawcę na Przedmiot Umowy, liczony od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń, w wymiarze określonym w § 8 ust. 1 Umowy.
18) **„Oferta Wykonawcy” lub „Oferta”** – oferta złożona przez Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego zgodnie z zasadą konkurencyjności, na podstawie której zawarto Umowę, wraz z jej wyjaśnieniami i uzupełnieniami zaakceptowanymi przez Zamawiającego.
19) **„Przedmiot Umowy”** – całość zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy i jej Załączników, obejmująca w szczególności zaprojektowanie, dostawę, montaż, uruchomienie i udział w uruchomieniu, wykonanie prób i testów, wykonanie i przekazanie Dokumentacji oraz wykonanie wszelkich innych czynności koniecznych do osiągnięcia kompletnej, bezpiecznej i zgodnej z Umową Linii.
20) **„Projekt”** – projekt pn. „Budowa nowego, niskoemisyjnego zakładu produkcyjnego przystosowanego do produkcji wyrobów budowlanych na bazie wodnych dyspersji żywic polimerowych”, nr FESL.10.04-IP.01-0DC0/24-00, o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy.
21) **„Protokół Odbioru Częściowego”** – dokument podpisany przez Strony, potwierdzający wynik Odbioru Częściowego i zakres prac, dostaw lub Dokumentacji objętych tym odbiorem.
22) **„Protokół Odbioru Końcowego”** – dokument podpisany przez Strony potwierdzający wynik Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, przy czym jego podpisanie nie wyłącza możliwości późniejszego stwierdzenia Wad na zasadach określonych w Umowie.
23) **„Punkt Styku”** – miejsce, element lub zakres techniczny, funkcjonalny albo organizacyjny, w którym Przedmiot Umowy łączy się, współpracuje lub pozostaje w zależności z robotami, urządzeniami, instalacjami, systemami lub dokumentacją realizowanymi przez Zamawiającego, Generalnego Wykonawcę lub innych wykonawców Zamawiającego.
24) **„SAT” lub „Test SAT”** – test odbiorowy Site Acceptance Test przeprowadzany w miejscu eksploatacji Linii, służący potwierdzeniu spełnienia przez Linię wymagań określonych w Umowie i OPZ, przeprowadzany na zasadach określonych w §6 Umowy oraz zgodnie z zakresem, scenariuszami i kryteriami określonymi w rozdziale 4 OPZ.
25) **„SLA”** – wymagane Umową lub OPZ parametry i poziomy obsługi serwisowej obowiązujące Wykonawcę w Okresie Gwarancji, określające w szczególności Czas Reakcji, Czas Przyjazdu Serwisu oraz Czas Usunięcia właściwe dla poszczególnych kategorii Wad.
26) **„UDT”** – Urząd Dozoru Technicznego, w tym właściwa terenowo jednostka organizacyjna Urzędu Dozoru Technicznego właściwa dla urządzeń objętych Przedmiotem Umowy.
27) **„Urządzenia”** – wszystkie maszyny, urządzenia, aparaty, podajniki, wózki transportujące palety, regał magazynowy wraz z konstrukcją nośną, szafy sterownicze, zbiorniki, armatura, czujniki, napędy, instalacje, konstrukcje pomocnicze i pozostałe elementy techniczne dostarczane, montowane, integrowane lub uruchamiane przez Wykonawcę w ramach Przedmiotu Umowy.

28) **„Wada”** – jakakolwiek niezgodność Przedmiotu Umowy lub jego części z Umową, OPZ, Ofertą Wykonawcy, Dokumentacją, obowiązującymi przepisami prawa, wymaganiami bezpieczeństwa, zasadami wiedzy technicznej albo wymaganymi parametrami funkcjonalnymi, technicznymi, technologicznymi, jakościowymi, wydajnościowymi lub użytkowymi, w tym w szczególności:
    a) brak, niekompletność lub nieprawidłowość elementu, Urządzenia, instalacji, wyposażenia, Dokumentacji lub funkcjonalności;
    b) wadliwe, niestabilne lub nieprawidłowe działanie Linii lub jej komponentów (w szczególności Systemu);
    c) nieosiągnięcie parametrów wymaganych Umową;
    d) nieprawidłowe współdziałanie z innymi elementami Linii albo urządzeniami i instalacjami połączonymi w Punktach Styku;
    e) niezgodność z przepisami prawa, wymaganiami UDT, wymaganiami dotyczącymi oceny zgodności lub bezpieczeństwa;
    f) każdą inną niezgodność wymagającą naprawy, wymiany, uzupełnienia, regulacji, zmiany nastaw, korekty, modyfikacji, ponownego montażu, aktualizacji lub wykonania innych czynności w celu doprowadzenia Przedmiotu Umowy do pełnej zgodności z Umową.
    g) niespełnienie przez System któregokolwiek z wymagań określonych w OPZ dotyczących Systemu, przy czym niespełnienie wymagania mającego wpływ na możliwość eksploatacji Linii, bezpieczeństwo, integralność danych, komunikację z systemem WMS, dostępność Systemu lub możliwość jego odtworzenia stanowi Wadę Krytyczną.

    Wady dzielą się na Wady Krytyczne, Wady Niekrytyczne, Usterki oraz Wady WPG.
29) **„Wynagrodzenie” lub „Wynagrodzenie Umowne”** – całkowite, zryczałtowane wynagrodzenie netto Wykonawcy określone w § 7 ust. 1 Umowy, powiększone o należny podatek VAT, przy czym w przypadku postanowienia posługującego się określeniem „Wynagrodzenie netto” albo „Wynagrodzenie brutto” należy rozumieć odpowiednio wartość bez VAT albo z należnym VAT.
30) **„System”** – całość rozwiązań informatycznych, infrastruktury IT, automatyki i sterowania wchodzących w skład Linii, obejmująca w szczególności Oprogramowanie, oprogramowanie aplikacyjne, systemy sterowania, PLC, HMI, interfejsy komunikacyjne, komponenty sieciowe, Urządzenia infrastruktury IT oraz interfejsy służące do wymiany danych z systemem WMS Zamawiającego.
31) **„Oprogramowanie”** – wszelkie programy komputerowe dostarczane, instalowane, konfigurowane i uruchamiane przez Wykonawcę w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności aplikacje, firmware, skrypty, biblioteki, bazy danych, systemy operacyjne, systemy backupu, narzędzia oraz inne komponenty programowe.
32) **„Matryca Oprogramowania i Licencji”** – dokument zawierający kompletny wykaz: a) dostarczanego przez Wykonawcę w ramach realizacji Przedmiotu Umowy Oprogramowania oraz innych licencjonowanych komponentów Systemu niezbędnych do funkcjonowania Linii, wraz z informacjami wymaganymi Umową i OPZ; b) dostarczanego przez Wykonawcę wsparcia technicznego producentów dla wszystkich Urządzeń infrastruktury IT będących komponentami Systemu.
33) **„Zgłoszenie Serwisowe”** – zgłoszenie przez Zamawiającego Wady lub innej nieprawidłowości Przedmiotu Umowy dokonane w sposób przewidziany Umową, powodujące rozpoczęcie biegu właściwych czasów określonych w ramach SLA.
34) **„Czas Reakcji”** – czas liczony od momentu rozpoczęcia biegu SLA dla skutecznie dokonanego Zgłoszenia Serwisowego do chwili podjęcia przez wykwalifikowany personel Wykonawcy rzeczywistych czynności diagnostycznych i kontaktu z Zamawiającym; automatyczne potwierdzenie zgłoszenia nie stanowi Reakcji.
35) **„Czas Przyjazdu Serwisu”** – czas od rozpoczęcia biegu SLA do chwili stawienia się w miejscu eksploatacji Linii personelu Wykonawcy zdolnego do podjęcia czynności zmierzających do usunięcia Wady.
36) **„Czas Usunięcia”** – czas liczony od momentu rozpoczęcia biegu SLA dla skutecznie dokonanego Zgłoszenia Serwisowego do trwałego usunięcia Wady i przywrócenia wymaganej funkcjonalności Linii lub Systemu. Zastosowanie rozwiązania tymczasowego lub obejścia nie stanowi Usunięcia, chyba że Zamawiający zaakceptuje je jako rozwiązanie ostateczne.
37) **„Wada Krytyczna”** – niesprawność Linii uniemożliwiająca eksploatację całej Linii lub jej istotnej części, powodująca zatrzymanie procesów składowania lub kompletacji, albo stwarzająca zagrożenie dla bezpieczeństwa osób lub składowanego towaru,
38) **„Wada Niekrytyczna”** – niesprawność Linii istotnie ograniczająca wydajność lub funkcjonalność Linii, przy zachowaniu możliwości prowadzenia eksploatacji, w tym z wykorzystaniem rozwiązań zastępczych
39) **„Usterka”** – pozostałe nieprawidłowości Linii nieograniczające w sposób istotny eksploatacji magazynu i/lub Linii.
40) **„Apteczka Serwisowa”** – znajdujący się w miejscu eksploatacji Linii lub w innym miejscu uzgodnionym z Zamawiającym zapas części zamiennych, podzespołów i komponentów serwisowych przeznaczonych do niezwłocznego wykorzystania przy diagnostyce i usuwaniu Wad oraz awarii Linii lub Systemu, którego minimalny skład i ilość określa Wykonawca z uwzględnieniem wymaganych parametrów SLA. Apteczka Serwisowa obejmuje w szczególności części mechaniczne, elektryczne, elementy automatyki, sterowania i IT. Pierwsze wyposażenie Apteczki Serwisowej jest nabywane i finansowane przez Zamawiającego na podstawie wykazu uprzednio zaakceptowanego przez Zamawiającego.
41) “**Parametry Gwarantowane**” - wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne, funkcjonalne, eksploatacyjne i wydajnościowe Linii określone w OPZ lub Umowie, których spełnienie jest wymagane przez cały Okres Gwarancji Linii, w szczególności w zakresie wydajności, dostępności funkcjonalnej, prawidłowości działania Systemu, współpracy z WMS oraz prawidłowego wykonywania operacji przyjęcia, składowania i wydania palet
42) **“Weryfikacja Parametrów Gwarantowanych w warunkach eksploatacyjnych” lub „WPG”** – przeprowadzana w Okresie Gwarancji weryfikacja zachowania przez Linię Parametrów Gwarantowanych określonych w Umowie i OPZ, wykonywana w warunkach

rzeczywistej eksploatacji na zasadach określonych w pkt 5.3 OPZ. WPG nie stanowi Testu SAT, Odbioru Końcowego ani ponownego Odbioru Końcowego

43) „**Wada WPG**" – Wada polegająca na nieosiągnięciu przez Linię któregokolwiek z Parametrów Gwarantowanych, stwierdzona w wyniku WPG. Wada WPG podlega usunięciu na zasadach określonych w § 8 ust. 47–48 i nie podlega parametrom SLA właściwym dla Wady Krytycznej, Wady Niekrytycznej ani Usterki.

44) **„Gwarancja Należytego Wykonania"** – gwarancja bankowa albo ubezpieczeniowa ustanowiona przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego na zasadach określonych w § 7a Umowy, zabezpieczająca roszczenia Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę do czasu Odbioru Końcowego.

45) **„Serwis Gwarancyjny"** – świadczenia o charakterze serwisowym, eksploatacyjnym i utrzymaniowym wykonywane przez Wykonawcę w Okresie Gwarancji w odniesieniu do Linii, Urządzeń i Systemu, których celem jest zapewnienie ich bieżącej dostępności, prawidłowego funkcjonowania oraz obsługi serwisowej na poziomie wymaganym Umową i OPZ, obejmujące w szczególności:
   a) zapewnienie gotowości i dostępności personelu serwisowego oraz obsługę Zgłoszeń Serwisowych zgodnie z wymaganymi parametrami SLA;
   b) wykonywanie diagnostyki zdalnej i lokalnej, czynności serwisowych, dojazdów oraz robocizny personelu serwisowego;
   c) wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych oraz Końcowego Przeglądu Gwarancyjnego;
   d) prowadzenie Kart Zgłoszeń Serwisowych oraz dokumentowanie czynności diagnostycznych i serwisowych;
   e) monitoring, wsparcie techniczne i administrację Systemem;
   f) wykonywanie aktualizacji, poprawek bezpieczeństwa i poprawek błędów oraz czynności maintenance i support wymaganych do zapewnienia prawidłowego, bezpiecznego i stabilnego funkcjonowania Systemu;
   g) wykonywanie backupów, zewnętrzne przechowywanie kopii bezpieczeństwa, wykonywanie testów odtworzeniowych oraz czynności związanych z zapewnieniem parametrów RPO i RTO;
   h) utrzymanie zgodności funkcjonalnej i wersyjnej środowisk TEST i PROD;
   i) zarządzanie podatnościami oraz wykonywanie innych stałych lub okresowych czynności serwisowych i utrzymaniowych wymaganych Umową lub OPZ.

   Serwis Gwarancyjny nie obejmuje kosztu części zamiennych, podzespołów, komponentów lub Urządzeń wymienianych w związku z Wadą objętą odpowiedzialnością gwarancyjną Wykonawcy, kosztów materiałów zużywanych wyłącznie w celu usunięcia takiej Wady ani innych świadczeń zakwalifikowanych zgodnie z Umową jako Pozostałe Obowiązki Gwarancyjne. Serwis Gwarancyjny nie obejmuje również opłat należnych osobom trzecim z tytułu licencji, subskrypcji lub wsparcia producentów, chyba że w dokumentach Zapytania Ofertowego wyraźnie wskazano ich uwzględnienie w wartości Serwisu Gwarancyjnego.

46) **„Pozostałe Obowiązki Gwarancyjne"** – wszystkie obowiązki Wykonawcy wynikające z gwarancji jakości, rękojmi lub innych postanowień Umowy obowiązujących w Okresie Gwarancji, które nie stanowią Serwisu Gwarancyjnego, obejmujące w szczególności:
   a) obowiązek bezpłatnego usunięcia Wad Przedmiotu Umowy i doprowadzenia Przedmiotu Umowy do pełnej zgodności z Umową i OPZ;
   b) zapewnienie na koszt i ryzyko Wykonawcy części zamiennych, podzespołów, komponentów, Urządzeń i materiałów wymaganych do usunięcia Wady objętej odpowiedzialnością Wykonawcy, w tym ich wymianę, transport, demontaż, ponowny montaż, uruchomienie oraz wymagane próby i testy;
   c) obowiązek uzupełnienia na koszt Wykonawcy elementów Apteczki Serwisowej wykorzystanych do usunięcia Wady objętej odpowiedzialnością gwarancyjną Wykonawcy;
   d) obowiązki związane z usuwaniem Wad WPG, w tym wykonanie wymaganych działań naprawczych oraz udział w ponownych WPG;
   e) obowiązki wynikające z przedłużenia okresu gwarancji dla elementów naprawionych lub rozpoczęcia nowego okresu gwarancji dla elementów wymienionych;
   f) ponoszenie kosztów wykonania zastępczego, ponownych prób, badań, testów lub innych działań wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę;
   g) zapewnienie przez cały Okres Gwarancji wymaganych licencji, subskrypcji, maintenance, supportu oraz wsparcia producentów, w zakresie, w jakim koszty tych świadczeń nie zostały zaliczone do Serwisu Gwarancyjnego;
   h) inne obowiązki wynikające z gwarancji jakości lub rękojmi, które nie mają charakteru stałej lub okresowej obsługi serwisowej objętej definicją Serwisu Gwarancyjnego.

Podział obowiązków Wykonawcy na Serwis Gwarancyjny (pkt. 45) oraz Pozostałe Obowiązki Gwarancyjne (pkt.46) ma charakter kalkulacyjny i informacyjny i nie ogranicza zakresu obowiązków, odpowiedzialności ani kosztów obciążających Wykonawcę na podstawie Umowy, OPZ, gwarancji jakości lub rękojmi.

Ilekroć Umowa wymaga ustanowienia gwarancji bankowej albo gwarancji ubezpieczeniowej, gwarancja może zostać wystawiona:

   a) przez bank posiadający wymagane prawem uprawnienia do prowadzenia działalności bankowej i udzielania gwarancji, podlegający nadzorowi właściwego organu nadzoru finansowego w państwie swojej siedziby, którego suma aktywów, według

ostatniego opublikowanego i zbadanego rocznego sprawozdania finansowego, wynosi nie mniej niż 50.000.000.000,00 zł (pięćdziesiąt miliardów złotych) lub równowartość tej kwoty w innej walucie; albo

b) przez zakład ubezpieczeń posiadający wymagane prawem uprawnienia do udzielania gwarancji ubezpieczeniowych, podlegający nadzorowi właściwego organu nadzoru finansowego oraz wykazujący wskaźnik pokrycia kapitałowego wymogu wypłacalności (SCR) środkami własnymi dopuszczonymi na pokrycie tego wymogu na poziomie nie niższym niż 150%, ustalony na podstawie ostatniego opublikowanego, na dzień wystawienia gwarancji, sprawozdania o wypłacalności i kondycji finansowej (SFCR) lub równoważnego dokumentu pozwalającego na jednoznaczne ustalenie tego wskaźnika.

W każdym przypadku gwarancja musi być ważna, skuteczna i wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz spełniać pozostałe wymagania Umowy.

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu do uprzedniej akceptacji projekt każdej gwarancji bankowej albo ubezpieczeniowej wymaganej na podstawie Umowy, przed jej wystawieniem przez bank albo zakład ubezpieczeń. Zamawiający jest uprawniony do odmowy akceptacji projektu gwarancji, jeżeli jej treść nie odpowiada wymaganiom Umowy, ogranicza możliwość skutecznego dochodzenia wypłaty z gwarancji albo w inny sposób nie zapewnia należytego zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego. Akceptacja projektu gwarancji przez Zamawiającego nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy za zgodność wystawionej gwarancji z wymaganiami Umowy.

Jeżeli na 30 dni przed upływem okresu ważności danej gwarancji nie wystąpiły wszystkie okoliczności uzasadniające zwolnienie zabezpieczenia zgodnie z Umową, Wykonawca jest zobowiązany, najpóźniej na 30 dni przed upływem jej ważności, przedłużyć okres obowiązywania gwarancji albo przedłożyć nową gwarancję spełniającą wymagania Umowy.

W przypadku niewykonania tego obowiązku Zamawiający jest uprawniony, przed upływem okresu ważności gwarancji, do żądania wypłaty całej dostępnej kwoty gwarancji i zatrzymania uzyskanej kwoty jako zabezpieczenia pieniężnego roszczeń zabezpieczanych dotychczas daną gwarancją.

§ 1
Przedmiot Umowy

1. Zawarcie niniejszej Umowy następuje w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego zapytania ofertowego w trybie zasady konkurencyjności. Numer ogłoszenia w Bazie Konkurencyjności (BK2021): ……..
2. Przedmiotem Umowy jest **zaprojektowanie**, **dostawa, montaż, integracja, uruchomienie i przekazanie do użytkowania linii do automatycznego transportowania i magazynowania palet z ładunkiem (magazyn automatyczny), (dalej jako: Linia)**, obejmującej Urządzenia, regał magazynowy oraz System, na terenie zakładu Zamawiającego w Dąbrowie Górniczej przy ul. Roździeńskiego 2, zgodnie z zapytaniem ofertowym i Ofertą złożoną przez Wykonawcę w ww. postępowaniu.
3. Przedmiot Umowy realizowany jest w ramach Projektu pn.: „Budowa nowego, niskoemisyjnego zakładu produkcyjnego przystosowanego do produkcji wyrobów budowlanych na bazie wodnych dyspersji żywic polimerowych” (numer projektu FESL.10.04-IP.01-0DC0/24-00), w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027, FESL.10 Fundusze Europejskie na transformację, FESL.10.04 Wsparcie dużych przedsiębiorstw na rzecz transformacji.
4. Specyfikację asortymentową i szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ), w tym parametry techniczno-użytkowe określone zostały w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
5. Zakres Przedmiotu Umowy obejmuje w szczególności:
   a) wykonanie projektu Linii,
   b) dostawę i montaż mechaniczny Urządzeń,
   c) montaż elektryczny i uruchomienie Linii,
   d) testy funkcjonalne i wydajnościowe,
   e) przeprowadzenie nieodpłatnego instruktażu personelu Zamawiającego, niepodnoszącego kwalifikacji pracowników, obejmującego obsługę i funkcjonalności Linii oraz administrowanie Systemem, w tym w zakresie integracji z systemem WMS Zamawiającego,
   f) wykonanie Dokumentacji Technicznej.
   g) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Dokumentacji Powykonawczej,
   h) przeprowadzenie, w zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami prawa, oceny zgodności kompletnej Linii, w tym przeprowadzenie niezbędnych procedur oceny zgodności, przygotowanie i skompletowanie wymaganej dokumentacji, naniesienie oznakowania CE oraz wystawienie i przekazanie Zamawiającemu deklaracji zgodności UE dla kompletnej Linii,
   i) dokonanie, o ile okaże się to konieczne, w zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami prawa, wszelkich zgłoszeń do Urzędu Dozoru Technicznego (UDT), przeprowadzenie wymaganych badań i czynności związanych z objęciem urządzeń dozorem technicznym oraz uzyskanie, jeżeli jest wymagana, decyzji UDT zezwalającej na eksploatację urządzeń podlegających dozorowi technicznemu.
   j) Wszelkie czynności, dokumenty, badania, uzgodnienia, zgłoszenia, certyfikaty, deklaracje, oznakowanie oraz inne świadczenia niezbędne do wykonania, uruchomienia, przeprowadzenia Odbioru Końcowego i zgodnego z prawem

użytkowania kompletnej Linii, które zgodnie z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa obciążają Wykonawcę, są objęte zakresem Przedmiotu Umowy i wynagrodzeniem Wykonawcy, chyba że Umowa wyraźnie stanowi inaczej.

k) kompletne zaprojektowanie, dostarczenie, uruchomienie i wdrożenie oraz utrzymanie w Okresie Gwarancji Systemu zgodnego z wymaganiami Umowy oraz OPZ oraz wykonanie wszystkich usług związanych z wdrożeniem i utrzymaniem Systemu opisanych w OPZ.

l) zapewnienie i dostarczenie, na własny koszt, wszystkich licencji, subskrypcji oraz innych praw do korzystania z Oprogramowania i komponentów osób trzecich niezbędnych do uruchomienia, Odbioru Końcowego, eksploatacji, serwisowania, odtworzenia i integracji Linii oraz Systemu, obowiązujących przez cały Okres Gwarancji, a także zapewnienie Zamawiającemu możliwości nieprzerwanego dalszego korzystania z tych elementów po upływie Okresu Gwarancji, odpowiednio poprzez:

   i. udzielenie Zamawiającemu lub zapewnienie na jego rzecz bezterminowej licencji albo przeniesienie na Zamawiającego praw wynikających z licencji, jeżeli dany model licencyjny na to pozwala, albo
   ii. zapewnienie Zamawiającemu możliwości samodzielnego nabycia, przedłużenia lub odnowienia licencji bezpośrednio od producenta, licencjodawcy lub innego uprawnionego dostawcy danego elementu Systemu, bez konieczności zawierania umowy serwisowej, maintenance lub innej umowy z Wykonawcą.

Wykonawca jest zobowiązany ujawnić w Matrycy Oprogramowania i Licencji model dalszego korzystania z każdego licencjonowanego elementu Systemu po zakończeniu Okresu Gwarancji, w tym wskazać podmiot uprawniony do udzielenia lub odnowienia licencji, okres licencjonowania, zasady odnowienia oraz przewidywany koszt ponoszony przez Zamawiającego po upływie Okresu Gwarancji. Wykonawca wskaże ponadto w Matrycy Oprogramowania i Licencji, czy dany element Systemu może być utrzymywany po upływie Okresu Gwarancji zarówno poprzez przejęcie licencji przez Zamawiającego i ponoszenie opłat bezpośrednio u producenta, licencjodawcy lub dostawcy Oprogramowania, jak i poprzez ponoszenie opłat za pośrednictwem Wykonawcy w ramach Umowy Serwisowej, o której mowa w § 8 ust. 43, wraz z przewidywanym kosztem w każdym z tych wariantów.

m) zapewnienie i dostarczenie na własny koszt, przez cały Okres Gwarancji, wsparcia technicznego producentów dla wszystkich Urządzeń infrastruktury IT będących komponentami Systemu, na poziomie umożliwiającym Wykonawcy dotrzymanie parametrów SLA oraz parametrów RPO i RTO określonych w Umowie i OPZ. Warunki, ograniczenia lub terminy realizacji świadczeń przez producentów nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku dotrzymania parametrów wymaganych Umową i OPZ

n) wykonanie konfiguracji, integracji i testów komunikacji Systemu z systemem WMS Zamawiającego oraz innymi systemami wskazanymi w OPZ zgodnie z zasadami określonymi w OPZ.

o) świadczenie przez cały Okres Gwarancji Serwisu Gwarancyjnego na zasadach i według parametrów określonych w § 8 Umowy oraz OPZ.

6. Wykonawca oświadcza, że będące przedmiotem umowy Urządzenia są fabrycznie nowe, wolne od wad prawnych, w tym nieobciążone prawami osób trzecich (w szczególności zastrzeżeniem własności na rzecz dostawców), i posiadają wszystkie wymagane prawem dokumenty, które umożliwiają ich zastosowanie.
7. Wykonawca będzie wykonywał Przedmiot Umowy jako podmiot profesjonalnie trudniący się wykonywaniem tego rodzaju usług, z zachowaniem podwyższonej staranności obowiązującej profesjonalistów, zgodnie z obowiązującymi w tym względzie przepisami i normami, a także w oparciu o posiadaną wiedzę i doświadczenie.

§ 2
Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i politykami horyzontalnymi UE.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia realizacji zamówienia zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, w sposób zadeklarowany we wzorze oferty.
3. Prace montażowe będą przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie oraz wszelkie wymagane przepisami prawa badania bądź pozwolenia.
4. W trakcie prac montażowych Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP, ppoż. oraz obowiązujących w zakładzie Zamawiającego wewnętrznych regulacji z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy stanowiących załącznik nr 3 do umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt, do bieżącego zbierania, segregowania, usuwania i zgodnego z przepisami zagospodarowania wszelkich odpadów powstałych w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym opakowań, palet, folii, zabezpieczeń transportowych oraz pozostałości materiałowych, a także do utrzymywania miejsca wykonywania prac w należytym porządku. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
6. Wykonawca zobowiązany jest do raportowania postępu prac:

Kierownik Projektu Wykonawcy będzie przekazywał Zamawiającemu raport tygodniowy nie później niż do godz. 12:00 pierwszego Dnia Roboczego następującego po okresie raportowania przez cały okres obowiązywania Umowy.
Raporty będą sporządzane w formie elektronicznej i udostępniane Zamawiającemu na dedykowanym dysku online utworzonym przez Wykonawcę. Wykonawca zapewni Zamawiającemu nieprzerwany dostęp do dysku oraz do wszystkich udostępnionych raportów przez cały okres obowiązywania Umowy.
Raport tygodniowy będzie obejmował co najmniej:

a) zakres prac wykonanych w okresie raportowania;
b) procentowe zaawansowanie realizacji Przedmiotu Umowy w odniesieniu do Harmonogramu;
c) analizę odchyleń i opóźnień wraz z ich przyczynami;
d) identyfikację ryzyk oraz propozycję działań zapobiegawczych i naprawczych;
e) plan prac na kolejne dwa tygodnie;
f) dokumentację fotograficzną obrazującą rzeczywisty postęp prac.

Zamawiający może zgłosić uwagi do raportu w terminie 3 Dni Roboczych od dnia jego otrzymania. Wykonawca uzupełni lub skoryguje raport w terminie 2 Dni Roboczych od otrzymania uwag. Od dnia rozpoczęcia prac Kierownik Montażu będzie prowadził Dziennik Montażu w formie papierowej oraz elektronicznej, udostępniany Zamawiającemu oraz Generalnemu Wykonawcy. Dziennik Montażu będzie aktualizowany na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie, i będzie zawierał co najmniej:

a) datę oraz godziny wykonywania prac;
b) miejsce wykonywania prac;
c) zakres wykonanych robót;
d) wykaz zamontowanych urządzeń i konstrukcji;
e) liczbę pracowników obecnych na budowie;
f) wykorzystywany sprzęt;
g) przyjęte dostawy;
h) wykonane kontrole, pomiary i próby;
i) informacje o przeszkodach, kolizjach i przestojach;
j) polecenia koordynacyjne mające wpływ na realizację robót;
k) dokumentację fotograficzną;
l) podpis Kierownika Montażu lub autoryzację elektroniczną.

Kierownik Montażu będzie na bieżąco, nie rzadziej niż raz dziennie na koniec dnia, udostępniał Zamawiającemu aktualną wersję Dziennika Montażu w formie elektronicznej poprzez umieszczenie jej na dedykowanym dysku online utworzonym przez Wykonawcę.

7. Brak przekazania raportu tygodniowego w terminie, o którym mowa w ust. 6 uprawnia Zamawiającego do naliczenia kary umownej w wysokości 1.000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
8. Brak prowadzenia Dziennika Montażu zgodnie z postanowieniami Umowy lub brak jego udostępnienia Zamawiającemu uprawnia Zamawiającego do naliczenia kary umownej w wysokości 1.000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia, a w przypadku nieprowadzenia Dziennika przez kolejne dni – 1.000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień, do czasu usunięcia naruszenia.
9. Jeżeli brak raportu tygodniowego lub Dziennika Montażu uniemożliwia potwierdzenie zakresu, jakości lub terminu wykonanych prac, Zamawiający ma prawo:
   a) wstrzymać odbiór całości lub części robót do czasu uzupełnienia dokumentacji;
   b) wstrzymać płatność wynagrodzenia dotyczącego danego zakresu robót do czasu usunięcia nieprawidłowości;
   c) odmówić uznania robót, których wykonanie nie zostało wiarygodnie udokumentowane.
10. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku sporządzenia i przekazania wymaganych raportów oraz prowadzenia Dziennika Montażu zgodnie z Umową.
11. Jeżeli szkoda poniesiona przez Zamawiającego przekroczy wysokość naliczonych kar umownych, Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
12. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich Informacji Poufnych, o których dowiedział się w związku z wykonywaniem Umowy oraz do niewykorzystywania ich w celu innym niż prawidłowa realizacja Przedmiotu Umowy. Powyższe zobowiązanie (na zasadzie art. 391 kodeksu cywilnego) dotyczy również pracowników oraz wszelkich przedstawicieli i współpracowników Wykonawcy oraz innych osób, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy.
13. Obowiązek zachowania poufności wiąże Wykonawcę, jego pracowników oraz wszelkich przedstawicieli i współpracowników Wykonawcy w okresie obowiązywania Umowy oraz przez okres 15 (piętnastu) lat od dnia jej rozwiązania lub wygaśnięcia.
14. W przypadku każdego naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Wykonawcę lub pracowników oraz wszelkich przedstawicieli i współpracowników Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100). Kara, o której mowa w niniejszym ustępie, nie podlega limitom łącznej wysokości kar umownych określonym w § 10 ust. 2 i jest należna niezależnie od innych kar umownych przewidzianych w Umowie.
15. Zapłata kary umownej nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli poniesiona szkoda przekracza wysokość zastrzeżonej kary.

16. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy Informacji Poufnych, które są publicznie znane lub których ujawnienie jest wymagane przez bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa.
17. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot dostawy nie narusza praw patentowych lub innych praw osób trzecich.
18. Gdyby się jednak okazało, że takowe prawa zostały naruszone, wówczas Wykonawca zobowiązuje się pokryć koszty, w tym koszty sądowe i koszty zastępstwa procesowego, na które zostanie narażony Zamawiający w wyniku działań osób trzecich, zmierzających do ochrony ich praw. W powyższym przypadku Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Wykonawcy o dochodzeniu przez osoby trzecie ich praw.
19. W przypadku skierowania sprawy przez osoby trzecie na drogę postępowania sądowego Wykonawca zobowiązuje się wstąpić do postępowania w miejsce Zamawiającego, o ile będzie to prawnie dopuszczalne oraz zwolnić Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu roszczeń osób trzecich.
20. Wykonawca zobowiązuje się do archiwizacji dokumentacji oraz poddania kontroli w zakresie procedury udzielenia i realizacji zamówienia będącego przedmiotem umowy, prowadzonej przez uprawnione podmioty, w tym instytucje zaangażowane w realizację programów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej na warunkach § 12 umowy.
21. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom, przy czym powierzenie wykonania prac montażowych, instalacyjnych lub innych prac na terenie budowy wymaga uprzedniego pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu podwykonawcy wraz ze wskazaniem zakresu powierzanych prac. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi, wraz z fakturą, oświadczenia podwykonawców wykonujących prace na terenie budowy o otrzymaniu wymagalnego wynagrodzenia za prace objęte fakturą; do czasu ich przedstawienia Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty w części odpowiadającej wynagrodzeniu tych podwykonawców, co nie stanowi opóźnienia Zamawiającego.

§ 3
Realizacja prac Wykonawcy na terenie budowy

1. Przedmiot Umowy będzie realizowany równolegle z realizacją inwestycji budowlanej oraz z pracami wykonywanymi przez Generalnego Wykonawcę, po jego wyłonieniu, oraz innych wykonawców zaangażowanych przez Zamawiającego.
2. Strony zgodnie przyjmują, że w dniu zawarcia Umowy Generalny Wykonawca robót budowlanych może nie być jeszcze wyłoniony.
3. Zamawiający oraz Generalny Wykonawca są uprawnieni do udostępnienia Wykonawcy frontu robót przed zakończeniem robót budowlanych, w zakresie umożliwiającym wykonanie dostaw, montażu, podłączeń, testów, uruchomień, integracji oraz innych prac objętych Przedmiotem Umowy.
4. Udostępnienie frontu robót nastąpi na podstawie protokołu określającego w szczególności zakres udostępnionego obszaru, termin rozpoczęcia robót, warunki organizacyjne oraz ewentualne ograniczenia wynikające z prowadzenia robót budowlanych.
5. Udostępnienie frontu robót przed odbiorem końcowym obiektu nie oznacza przejęcia obiektu lub robót budowlanych przez Zamawiającego oraz nie zwalnia Generalnego Wykonawcy z odpowiedzialności za organizację terenu budowy, koordynację robót oraz obowiązki wynikające z umowy o roboty budowlane.
6. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w swojej Ofercie, Harmonogramie oraz organizacji robót fakt prowadzenia prac równolegle z robotami budowlanymi oraz z pracami wykonywanymi przez innych wykonawców. Okoliczność ta nie stanowi podstawy do żądania zwiększenia Wynagrodzenia, przedłużenia terminu realizacji ani zgłaszania innych roszczeń, o ile Zamawiający zapewni możliwość prowadzenia robót zgodnie z uzgodnionym harmonogramem oraz protokołem udostępnienia frontu robót.
7. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej koordynacji swoich robót z Generalnym Wykonawcą oraz pozostałymi wykonawcami Zamawiającego, a także do przestrzegania obowiązujących na terenie budowy przepisów prawa, zasad BHP, ppoż., ochrony środowiska, organizacji i logistyki terenu budowy oraz uzasadnionych poleceń koordynacyjnych Generalnego Wykonawcy, obowiązujących na terenie budowy i przekazanych Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż przed wykonaniem lub zakryciem danego zakresu robót, zgłaszać Zamawiającemu oraz Generalnemu Wykonawcy wszelkie stwierdzone kolizje, niezgodności, ryzyka techniczne, zagrożenia BHP, zagrożenia pożarowe, ryzyka utraty gwarancji oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na prawidłową realizację Przedmiotu Umowy.
9. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 8, powinno zostać dokonane w formie pisemnej i zawierać co najmniej opis niezgodności, jej lokalizację, ocenę wpływu na realizację robót lub gwarancję oraz propozycję sposobu usunięcia problemu.
10. Brak pisemnego zgłoszenia oznacza, że Wykonawca uznał warunki realizacji danego Punktu Styku za odpowiednie do wykonania swoich robót i nie może w późniejszym terminie powoływać się na te okoliczności jako podstawę roszczeń finansowych, wydłużenia terminu realizacji, odmowy odbioru ani ograniczenia swojej odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi.
11. Po udostępnieniu zaplecza budowy korzystanie przez Wykonawcę z dróg wewnętrznych, miejsc składowania, mediów budowlanych, urządzeń budowy lub innej infrastruktury udostępnionej przez Zamawiającego lub Generalnego Wykonawcę wymaga uprzedniego uzgodnienia z podmiotem zarządzającym daną infrastrukturą. O ile Zamawiający nie postanowi inaczej, Wykonawca samodzielnie uzgadnia warunki korzystania z tej infrastruktury z Generalnym Wykonawcą oraz ponosi związane z tym koszty. Zapewnienie zaplecza

socjalnego i sanitarnego dla personelu Wykonawcy, w tym sanitariatów oraz odprowadzania lub odbioru ścieków bytowych, obciąża Wykonawcę, chyba że uzgodni on korzystanie z zaplecza Generalnego Wykonawcy. Wszelkie związane z tym koszty ponosi Wykonawca.

12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody wyrządzone przez siebie, swoich pracowników, podwykonawców lub osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, w mieniu Zamawiającego, Generalnego Wykonawcy lub uprawnionych osób trzecich znajdującym się na terenie budowy, oraz zobowiązany jest do ich niezwłocznego usunięcia albo pokrycia kosztów ich usunięcia.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zabezpieczenie własnych robót, materiałów, urządzeń i wyposażenia wniesionych na teren budowy od chwili ich dostarczenia do dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, chyba że szkoda powstała wyłącznie z winy Zamawiającego albo Generalnego Wykonawcy.
14. Wykonawca zobowiązany jest, najpóźniej do dnia zawarcia Umowy, posiadać na własny koszt ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej (OC) deliktowej i kontraktowej, dedykowane realizacji Przedmiotu niniejszej Umowy, z sumą gwarancyjną nie mniejszą niż 12 000 000 zł (dwanaście milionów złotych 00/100) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia. Zamawiający zostanie wskazany w polisie jako współubezpieczony. Kopia polisy lub inny dokument potwierdzający zawarcie przedmiotowego ubezpieczenia stanowi Załącznik nr 5 do Umowy. Niezawarcie przez Wykonawcę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej stanowi przeszkodę do zawarcia Umowy.
15. Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania ważności ubezpieczenia OC dedykowanego realizacji niniejszej Umowy co najmniej do dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, na sumę gwarancyjną nie niższą niż wskazana w ust. 14. Po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać przez cały Okres Gwarancji ważne ubezpieczenie OC, na sumę gwarancyjną nie niższą niż wskazana w ust. 14, które może mieć charakter ogólnej polisy OC działalności Wykonawcy, pod warunkiem że obejmuje odpowiedzialność związaną z wykonywaniem obowiązków gwarancyjnych, serwisowych i naprawczych wynikających z niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązany jest przedstawiać Zamawiającemu, bez wezwania, dowód odnowienia lub kontynuacji wymaganego ubezpieczenia najpóźniej w dniu wygaśnięcia dotychczasowej ochrony ubezpieczeniowej. Brak ważnego ubezpieczenia OC uprawnia Zamawiającego do wstrzymania płatności wynagrodzenia oraz stanowi istotne naruszenie Umowy.

§ 4.
Obowiązki Wykonawcy jako producenta kompletnej Linii

1. Wykonawca przyjmuje rolę producenta kompletnej Linii lub zespołu maszyn, w rozumieniu właściwych przepisów prawa Unii Europejskiej dotyczących maszyn, w szczególności właściwego, aktualnie obowiązującego na dzień Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1230 z dnia 14 czerwca 2023 r. w sprawie maszyn oraz innych mających zastosowanie przepisów prawa harmonizacyjnego, w zakresie, w jakim Wykonawca projektuje, wytwarza, dostarcza pod własną nazwą lub znakiem towarowym albo oddaje do użytku kompletną Linię jako całość, chyba że w Ofercie wskaże inny, jednoznaczny i prawnie uzasadniony model odpowiedzialności zaakceptowany uprzednio przez Zamawiającego w formie pisemnej.
2. Żaden alternatywny model odpowiedzialności nie może prowadzić do braku wskazania podmiotu odpowiedzialnego za ocenę zgodności kompletnej Linii ani do przeniesienia tej odpowiedzialności na Zamawiającego bez jego uprzedniej, wyraźnej zgody wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zgodność kompletnej Linii z obowiązującymi przepisami prawa, wymaganiami zasadniczymi oraz wymaganiami określonymi w Umowie, niezależnie od liczby podwykonawców i dostawców uczestniczących w realizacji Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za kompletność, poprawność oraz zgodność dokumentacji technicznej, dokumentacji oceny zgodności i dokumentacji odbiorowej, instrukcji, dokumentacji eksploatacyjnej z rzeczywiście dostarczoną i uruchomioną Linią.
5. Odpowiedzialność Wykonawcy jako producenta kompletnej Linii wynikająca z niniejszego paragrafu nie podlega ograniczeniu z tego powodu, że poszczególne urządzenia, układy lub dokumenty zostały dostarczone przez podwykonawców, producentów komponentów lub innych dostawców uczestniczących w realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia, aby elementy te, połączone i skonfigurowane w ramach kompletnej Linii, spełniały wymagania mające zastosowanie do całej linii jako produktu będącego przedmiotem dostawy.

§ 5.
Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Harmonogramem oraz z zachowaniem terminów określonych w niniejszym paragrafie.
2. Strony ustalają następujące kamienie milowe realizacji Umowy:
    a) Przekazanie dokumentacji projektowej – **do dnia 28 lutego 2027 r.**
    Na potrzeby powyższego kamienia milowego przez dokumentację projektową rozumie się kompletną Dokumentację Techniczną wymaganą na etapie projektowym, umożliwiającą rozpoczęcie produkcji, wykonanie wymaganych robót budowlanych oraz przygotowanie Punktów Styku, obejmującą również dokumentację Systemu, specyfikację interfejsów z WMS oraz Matrycę Oprogramowania i Licencji.

i. Wraz z Dokumentacją Techniczną Wykonawca przekaże Matrycę Oprogramowania i Licencji obejmującą wszystkie elementy Systemu wymagające licencji, w tym Oprogramowanie, oraz inne licencjonowane komponenty niezbędne do działania Przedmiotu Umowy, a także wszystkie Urządzenia infrastruktury IT wchodzące w skład Systemu wspierane technicznie przez ich producentów. Dla każdej pozycji Wykonawca wskaże co najmniej producenta, produkt i wersję, funkcję, typ licencji, jednostkę licencjonowania, okres obowiązywania licencji, o ile dotyczy, oraz informację, czy dany element wymaga okresowego odnawiania licencji, subskrypcji, maintenance lub supportu wymagany maintenance lub support, sposób aktywacji, zasady migracji na nowy sprzęt lub maszynę wirtualną oraz ograniczenia eksploatacyjne. Matryca Oprogramowania i Licencji będzie ponadto wskazywać dla każdego elementu wymagającego licencji i/lub wsparcia technicznego producenta sposób zapewnienia możliwości korzystania z niego po upływie Okresu Gwarancji, w szczególności poprzez wskazanie, czy licencja/wsparcie producenta zostanie przeniesiona lub udzielona Zamawiającemu bezterminowo, czy też wymagać będzie jej dalszego nabywania lub odnawiania przez Zamawiającego bezpośrednio u producenta, licencjodawcy lub dostawcy, wraz ze wskazaniem tego podmiotu, cyklu odnowienia oraz aktualnego kosztu odnowienia. W finalnej wersji Matrycy Oprogramowania i Licencji, przekazywanej najpóźniej na potrzeby Odbioru Końcowego, Wykonawca wskaże dodatkowo dla każdego licencjonowanego elementu Systemu wartość netto przypisaną do jego nabycia lub udzielenia w ramach Wynagrodzenia. Wartość licencji należy wykazać odrębnie od wartości subskrypcji okresowych, maintenance, supportu, usług chmurowych oraz wsparcia technicznego producentów. Jeżeli licencja jest trwale związana z Urządzeniem i jej wartość nie została wyodrębniona w ramach Wynagrodzenia, Wykonawca wskaże w Matrycy, że jej wartość została ujęta w wartości danego Urządzenia;

b) Uruchomienie i przekazanie środowiska testowego zgodnego z wymaganiami OPZ - **do dnia 31 marca 2027 r.** Środowisko testowe (TEST) podlega rozliczeniu w ramach V Etapu, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. e) Umowy.;

c) planowana gotowość budowlana hali umożliwiająca rozpoczęcie montażu technologii, rozumiana jako osiągnięcie stanu surowego zamkniętego wraz z wykonaniem i odbiorem posadzki przemysłowej o docelowych parametrach oraz wykonaniem konstrukcji stalowych podestów technologicznych i silosów – **od dnia 1 maja 2027 r.;**

d) planowana gotowość energetyczna hali, obejmująca wykonanie, odbiór i załączenie instalacji elektroenergetycznej do punktów przyłączenia szaf zasilająco-sterujących – **od dnia 1 września 2027 r.;**

e) zakończenie realizacji Przedmiotu Umowy potwierdzone podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego zgodnie z ust. 9 – nie później niż **do dnia 15 grudnia 2027 r.**

3. Terminy określone w ust. 2 lit. c)–d) mają charakter planowanych terminów realizacji Inwestycji Zamawiającego i mogą ulec zmianie w zależności od przebiegu robót budowlanych. Zmiana tych terminów nie stanowi zmiany Umowy, o ile nie uniemożliwia Wykonawcy wykonania Przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 2 lit. e).
   O każdej zmianie, opóźnieniu lub przewidywanym opóźnieniu któregokolwiek z terminów określonych w ust. 2 lit. c)–d) Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Wykonawcę w formie pisemnej. Wykonawca, niezwłocznie po otrzymaniu informacji o zmianie terminu, a w każdym przypadku nie później niż w terminie 3 Dni Roboczych, zobowiązany jest pisemnie poinformować Zamawiającego o przewidywanym wpływie takiej zmiany na realizację Przedmiotu Umowy, w szczególności na możliwość zachowania terminu określonego w ust. 2 lit. e), oraz przedstawić ocenę ewentualnego wpływu na Harmonogram realizacji Umowy wraz ze wskazaniem działań, które zamierza podjąć w celu zachowania terminu końcowego.
   Brak zgłoszenia przez Wykonawcę w powyższym terminie informacji o przewidywanym wpływie zmiany terminu pośredniego na termin końcowy oznacza, że na podstawie informacji dostępnych Wykonawcy na dzień upływu tego terminu nie stwierdza on wpływu takiej zmiany na możliwość wykonania Przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 2 lit. e).
4. Harmonogram realizacji Umowy stanowiący Załącznik nr 2 do Umowy obejmuje co najmniej:
   a) opracowanie projektu Linii;
   b) wykonanie Dokumentacji Technicznej;
   c) produkcję oraz dostawę Urządzeń;
   d) montaż Urządzeń;
   e) uruchomienie Linii (w tym Systemu) i Test SAT;
   f) uzyskanie gotowości do Odbioru Końcowego.
5. Harmonogram, o którym mowa w ust. 4, podlega akceptacji Zamawiającego. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do jego bieżącej aktualizacji na żądanie Zamawiającego lub w przypadku wystąpienia okoliczności mających wpływ na kolejność lub termin wykonywania robót.
6. Wykonawca zobowiązany jest tak zorganizować dostawy, montaż i kolejność wykonywania robót, aby zapewnić możliwość równoległego prowadzenia prac przez Generalnego Wykonawcę oraz pozostałych wykonawców Zamawiającego.

Po stronie Wykonawcy pozostaje obowiązek kompleksowego wykonania, zamknięcia, uszczelnienia oraz wykończenia wszelkich przejść instalacyjnych i technologicznych związanych z dostawą, montażem, podłączeniem, uruchomieniem lub funkcjonowaniem Urządzeń, wykonywanych przez przegrody budowlane, w szczególności przez dachy, ściany, stropy, posadzki, elewacje oraz przegrody przeciwpożarowe. Wykonanie, zamknięcie, uszczelnienie i odtworzenie przejść instalacyjnych i technologicznych, uważa się za objęte

wynagrodzeniem Wykonawcy określonym w Umowie i nie stanowi podstawy do żądania przez Wykonawcę dodatkowego wynagrodzenia.

7. Wykonawca uwzględni w harmonogramie oraz organizacji robót fakt realizacji inwestycji w warunkach czynnego placu budowy oraz prowadzenia robót przez inne podmioty. Okoliczności te nie stanowią podstawy do żądania zwiększenia wynagrodzenia, zmiany sposobu wykonania Umowy ani wydłużenia terminu jej realizacji, jeżeli Zamawiający zapewni możliwość prowadzenia robót zgodnie z uzgodnionym harmonogramem oraz udostępni front robót umożliwiający wykonanie danego zakresu prac.
8. W przypadku powstania opóźnienia zagrażającego dotrzymaniu terminu zakończenia realizacji Umowy Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego oraz przedstawić plan działań naprawczych obejmujący środki organizacyjne i techniczne pozwalające na usunięcie opóźnienia, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, o ile opóźnienie wynika z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy.
9. Za termin wykonania Przedmiotu Umowy uznaje się dzień podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń albo w przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności, dzień podpisania przez Strony protokołu potwierdzającego usunięcie wszystkich wad i niezgodności wskazanych w Protokole Odbioru Końcowego, z zastrzeżeniem obowiązków Wykonawcy wynikających z gwarancji, rękojmi oraz innych postanowień Umowy.
10. Z chwilą wykonania Przedmiotu Umowy przechodzą na Zamawiającego wszystkie korzyści i obciążenia związane z jego utrzymaniem, jak również ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia. Własność Urządzeń przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Częściowego II Etapu, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. b), bez wpływu na rozkład ryzyka określony w zdaniu poprzedzającym i w § 3 ust. 13 oraz na odpowiedzialność Wykonawcy za Wady.

§ 6.
Odbiory częściowe, odbiór końcowy Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu drogą elektroniczną na adres……@..... z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem ukończenie poszczególnych zakresów umowy, które mają stanowić odrębny przedmiot odbioru zgodnie z Harmonogramem poprzez doręczenie pisemnego powiadomienia. Zamawiający zobowiązany jest przystąpić do odbioru zgłoszonej części prac, dostaw lub Dokumentacji objętych tym odbiorem w terminie 5 Dni Roboczych od daty otrzymania pisemnego powiadomienia.
2. Z czynności odbioru częściowego sporządzony zostanie Protokół Odbioru Częściowego, podpisany przez Wykonawcę oraz Zamawiającego, który stwierdzał będzie zaawansowanie realizacji Przedmiotu Umowy (w tym zaawansowanie w stosunku do Harmonogramu) oraz zawierał będzie uwagi Zamawiającego w zakresie zgodności wykonania części Przedmiotu Umowy objętej danym Odbiorem Częściowym z Umową i dokumentacją projektową.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w toku czynności Odbioru Częściowego niezgodności części Przedmiotu Umowy objętej danym Odbiorem Częściowym z Umową, w tym Wad, Zamawiający może według własnego uznania odmówić Odbioru Częściowego do czasu doprowadzenia danej części Przedmiotu Umowy objętej odbiorem do stanu zgodnego z Umową lub wstrzymać dowolną część płatności Wynagrodzenia, o jaką wnioskuje Wykonawca do czasu doprowadzenia tej części Przedmiotu Umowy do stanu zgodnego z Umową. W razie odmowy odbioru, Strony, po doprowadzeniu prac do stanu zgodnego z Umową, przystąpią ponownie do Odbioru Częściowego danych prac powtarzając w całości opisaną powyżej procedurę. W przypadku, gdy Zamawiający dwukrotnie odmówi Odbioru Częściowego wskazując niezgodności tej części Przedmiotu Umowy z Umową, każde kolejne zgłoszenie przez Wykonawcę tego samego elementu prac do odbioru będzie uznane za niezasadne, jeżeli w toku kolejnego odbioru Zamawiający stwierdzi występowanie co najmniej jednej z niezgodności lub Wad wskazanych w protokole któregokolwiek z dwóch poprzednich Odbiorów Częściowych, które nie zostały skutecznie usunięte przez Wykonawcę. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10 000 zł za każde kolejne zgłoszenie tego samego elementu do odbioru, dokonane pomimo braku usunięcia stwierdzonych uprzednio niezgodności lub Wad. Za niezasadne zgłoszenie nie uznaje się zgłoszenia do odbioru dokonanego po usunięciu przez Wykonawcę wszystkich niezgodności i Wad wskazanych w poprzednim protokole odbioru, niezależnie od tego, czy w toku kolejnego odbioru Zamawiający stwierdzi inne, wcześniej niewskazane niezgodności lub Wady**.** Wykonawca, dokonując ponownego zgłoszenia tej samej części Przedmiotu Umowy do odbioru, zobowiązany jest jednocześnie przedstawić Zamawiającemu informację o zakresie usuniętych niezgodności i Wad oraz dokumenty potwierdzające ich usunięcie, jeżeli ich przedstawienie jest uzasadnione charakterem danej niezgodności lub Wady.
4. Odbiór Końcowy Przedmiotu Umowy może nastąpić wyłącznie po:
    1. zakończeniu wszystkich prac objętych Umową;
    2. przekazaniu Zamawiającemu kompletnej Dokumentacji wymaganej Umową, Zapytaniem Ofertowym oraz obowiązującymi przepisami prawa;
    3. usunięciu wszystkich niezgodności mających wpływ na bezpieczeństwo użytkowania, ocenę zgodności, oznakowanie CE, sporządzenie deklaracji zgodności UE oraz możliwość bezpiecznej eksploatacji Linii;
    4. pozytywnym zakończeniu testów odbiorowych (SAT), o których mowa w ust. 11–15 niniejszego paragrafu;

5. przekazaniu Zamawiającemu kompletnej i aktualnej Matrycy Oprogramowania i Licencji oraz wszystkich licencji, kluczy aktywacyjnych, danych dostępowych, kont administracyjnych, haseł, konfiguracji, kopii konfiguracji i plików konfiguracyjnych, kopii zapasowych, plików, obrazów lub innych materiałów odtworzeniowych niezbędnych do eksploatacji, administrowania, diagnostyki, wykonywania kopii zapasowych i odtworzenia Systemu, wymaganych Umową i OPZ;
6. przekazaniu Dokumentacji Powykonawczej dotyczącej automatyki obejmującej aktualne, zgodne z rzeczywistym wykonaniem opisy funkcjonalne i techniczne Systemu, PLC, HMI, w szczególności opis funkcji, sekwencji działania, interfejsów, mapowania sygnałów, alarmów, blokad i zależności funkcjonalnych, a także dokumentację konfiguracji i parametrów sterowników, falowników, urządzeń sieciowych i innych programowalnych komponentów, w zakresie niezbędnym do eksploatacji, diagnostyki, wykonania kopii zapasowej, odtworzenia oraz serwisowania Systemu, oraz dokumentów i informacji potwierdzających sposób zapewnienia możliwości dalszego korzystania z każdego licencjonowanego elementu Systemu po zakończeniu Okresu Gwarancji, w tym dokumentów umożliwiających przeniesienie, cesję, rejestrację, odnowienie lub bezpośrednie nabycie licencji przez Zamawiającego.

5. Przekazanie wyłącznie deklaracji zgodności UE, bez dokumentacji potwierdzającej prawidłowe przeprowadzenie procedury oceny zgodności, w szczególności Dokumentacji Technicznej, oceny ryzyka, walidacji funkcji bezpieczeństwa, instrukcji obsługi oraz pozostałych dokumentów wymaganych przepisami prawa i Umową, nie stanowi podstawy do dokonania Odbioru Końcowego.
6. Wykonawca oświadcza, że ponosi odpowiedzialność za kompletność, spójność oraz zgodność przekazywanej Dokumentacji z rzeczywiście wykonaną i dostarczoną Linią.
7. Zamawiający ma prawo odmówić dokonania Odbioru Końcowego w szczególności w przypadku, gdy:
   a) nie wskazano jednoznacznie producenta kompletnej Linii lub zespołu maszyn;
   b) nie przekazano deklaracji zgodności UE obejmującej kompletną Linię lub – jeżeli ma to zastosowanie – zespół maszyn;
   c) przekazana dokumentacja nie obejmuje oceny ryzyka dla całej Linii;
   d) nie wykazano spełnienia zasadniczych wymagań wynikających z obowiązujących przepisów dotyczących maszyn;
   e) nie przekazano dokumentacji dotyczącej funkcji bezpieczeństwa oraz ich walidacji;
   f) nie przekazano dokumentów otrzymanych od poddostawców, niezbędnych do przeprowadzenia oceny zgodności kompletnej Linii;
   g) nie określono jednoznacznie zakresów odpowiedzialności pomiędzy dostawcami urządzeń oraz integratorem Linii;
   h) dokumentacja jest niezgodna z rzeczywistym wykonaniem lub konfiguracją Linii;
   i) nie przekazano kompletnej instrukcji obsługi i konserwacji w języku polskim, odpowiadającej rzeczywiście dostarczonej konfiguracji Linii;
   j) występują nieusunięte niezgodności lub wady mające wpływ na bezpieczeństwo użytkowników, pracowników Zamawiającego albo zgodność Linii z obowiązującymi przepisami.
   k) Nie usunięto wszystkich zgłoszonych przez Zamawiającego Wad w funkcjonowaniu Linii (w tym Systemu).
8. Odmowa odbioru z przyczyn wskazanych w ust. 7 powyżej nie stanowi zwłoki Zamawiającego i nie uprawnia Wykonawcy do żądania odbioru warunkowego, Częściowego ani zapłaty wynagrodzenia końcowego, o ile Strony nie postanowią inaczej na piśmie.
9. W przypadku stwierdzenia wad lub braków Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na ich usunięcie, lecz nie dłuższy niż 3 dni, a w przypadku Wad wymagających sprowadzenia części zamiennych lub wykonania niezbędnych modyfikacji, termin ten może zostać wydłużony do czasu niezbędnego do ich usunięcia, nie dłużej jednak niż wynika to z rzeczywistego terminu dostępności części lub wykonania modyfikacji, zaakceptowanego przez Zamawiającego. Po ich usunięciu zostanie przeprowadzony ponowny odbiór w zakresie objętym zgłoszonymi zastrzeżeniami.
10. Koszty usunięcia wad, ponownych prób, badań, testów, odbiorów oraz wszelkich czynności niezbędnych do uzyskania Odbioru Końcowego ponosi Wykonawca, jeżeli konieczność ich przeprowadzenia wynika z okoliczności leżących po jego stronie.
11. Warunkiem odbioru końcowego jest pozytywne przeprowadzenie testu odbiorowego SAT potwierdzającego osiągnięcie przez Linię parametrów określonych w Umowie i OPZ.
12. Test SAT zostanie przeprowadzony po zakończeniu montażu, dostarczeniu kompletnej dokumentacji odbiorowej, uruchomieniu Linii oraz usunięciu wszystkich Wad uniemożliwiających przeprowadzenie testu.
13. Zakres, scenariusze, warunki przeprowadzenia, kryteria zaliczenia oraz sposób dokumentowania Testu SAT określa rozdział 4 OPZ.
14. Zamawiający zapewni palety z ładunkiem oraz personel niezbędny do przeprowadzenia Testu SAT w zakresie określonym w OPZ. Wykonawca zapewnia wszelki personel, narzędzia, urządzenia, Oprogramowanie, dane, logi oraz inne zasoby pozostające w jego zakresie niezbędne do przeprowadzenia i udokumentowania Testu SAT.
15. Za pozytywny wynik Testu SAT uznaje się spełnienie wszystkich kryteriów i parametrów określonych w scenariuszu Testu SAT zawartym w OPZ oraz Parametrów Gwarantowanych wynikających z Umowy i OPZ w warunkach występujących w czasie jego przeprowadzenia. Wynik Testu SAT zostanie potwierdzony raportem sporządzonym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego, zawierającym co najmniej rzeczywistą liczbę przyjętych i wydanych palet, przebieg czasowy testu, wykaz zdarzeń i alarmów, wszystkie zatrzymania Linii, informacje dotyczące palet NOK, komunikaty wymieniane pomiędzy Systemem a WMS oraz pozostałe dane pozwalające jednoznacznie zweryfikować osiągnięcie parametrów wymaganych Umową i OPZ. Brak danych umożliwiających obiektywną weryfikację wyniku Testu SAT oznacza, że pozytywne zakończenie Testu SAT nie zostało wykazane. W przypadku

nieuzyskania pozytywnego wyniku Testu SAT Odbiór Końcowy nie zostanie dokonany, a Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia przyczyn niepowodzenia i przeprowadzenia testu ponownie na własny koszt. Ponowne przeprowadzenie Testu SAT nie powoduje przedłużenia terminu wykonania Przedmiotu Umowy określonego w § 5 ust. 2 lit. e) ani nie wstrzymuje naliczania kar umownych z tytułu opóźnienia, jeżeli termin ten upłynął. Pozytywne zakończenie Testu SAT potwierdza spełnienie warunków wymaganych do dokonania Odbioru Końcowego, jednak nie ogranicza ani nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy za zachowanie przez Linię Parametrów Gwarantowanych przy innych poziomach zajętości magazynu, w szczególności przy poziomie zajętości do 90%, jeżeli taki wymóg wynika z OPZ. Zachowanie Parametrów Gwarantowanych w czasie normalnej eksploatacji Linii może zostać zweryfikowane w Okresie Gwarancji w ramach Weryfikacji Parametrów Gwarantowanych w warunkach eksploatacyjnych.

16. Przed dokonaniem Odbioru Końcowego Zamawiający jest uprawniony do korzystania z Linii w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia prób i testów, w tym przygotowania i przeprowadzenia Testu SAT. Uprawnienie to obejmuje w szczególności napełnianie magazynu jednostkami paletowymi do poziomu wymaganego w OPZ dla Testu SAT oraz wykonywanie niezbędnych operacji przyjęcia, składowania i wydania związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem prób i testów. Udostępnienie Linii do testów nie oznacza przekazania Linii Zamawiającemu do normalnej eksploatacji ani rozpoczęcia jej użytkowania produkcyjnego.
17. Udostępnienie Linii do testów może nastąpić po uprzednim potwierdzeniu przez Wykonawcę w formie dokumentowej, że Linia jest gotowa do bezpiecznego przeprowadzenia danego zakresu testów, oraz pod warunkiem:
    a) uprzedniego przeszkolenia przez Wykonawcę personelu Zamawiającego uczestniczącego w testach w zakresie niezbędnym do ich bezpiecznego przeprowadzenia, albo
    b) zapewnienia przez Wykonawcę, na czas prowadzenia testów, obecności odpowiednio wykwalifikowanego personelu zapewniającego bieżącą asystę i nadzór techniczny.
18. Udostępnienie Linii Zamawiającemu w celu przeprowadzenia prób lub testów nie stanowi Odbioru Końcowego ani Odbioru Częściowego, nie stanowi potwierdzenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy ani akceptacji Wad lub niezgodności, jak również nie powoduje rozpoczęcia biegu Okresu Gwarancji ani rękojmi.
19. Do chwili dokonania Odbioru Końcowego odpowiedzialność za prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie Linii podczas prób i testów oraz ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Linii pozostają po stronie Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia warunków technicznych niezbędnych do bezpiecznego przeprowadzenia testów oraz do niezwłocznego usuwania na własny koszt Wad i niezgodności ujawnionych w ich toku.
20. Odpowiedzialność Wykonawcy, o której mowa w ust. 19, nie obejmuje szkód powstałych wyłącznie wskutek działania Zamawiającego niezgodnego z przekazanymi przez Wykonawcę instrukcjami dotyczącymi przeprowadzania testów, pod warunkiem że instrukcje te zostały uprzednio przekazane Zamawiającemu w formie pisemnej lub dokumentowej, a personel Zamawiającego został odpowiednio przeszkolony.

§ 7.
Wynagrodzenie, zasady korzystania z Dokumentacji, zasady płatności i zabezpieczenie zaliczki

1. Strony ustalają Wynagrodzenie Wykonawcy za prawidłową realizację Przedmiotu Umowy na kwotę: …… zł netto (słownie: …….. złotych 00/100), która po powiększeniu o należny podatek VAT w kwocie …….. zł (słownie: …….. złotych 00/100). Wynagrodzenie ma charakter całkowity i zryczałtowany i obejmuje wszelkie należności Wykonawcy z tytułu wykonania wszystkich zobowiązań Wykonawcy wynikających z niniejszej Umowy, w tym wynagrodzenie z tytułu udzielenia Zamawiającemu praw do korzystania z Dokumentacji Wykonawcy na zasadach określonych w ust. 2–9 poniżej, a także w szczególności koszt nabycia, aktywacji i utrzymania wszystkich licencji, subskrypcji i innych praw do korzystania z Oprogramowania oraz koszt wszystkich usług IT (w tym maintenance, supportu, aktualizacji, wsparcia technicznego producentów oraz usług świadczonych w modelu chmurowym, jeżeli zostaną zastosowane), niezbędnych do funkcjonowania Linii przez cały Okres Gwarancji, niezależnie od rozwiązania technicznego i modelu licencyjnego zastosowanego przez Wykonawcę, i nie podlega indeksacji, uzupełnieniu lub zmianom, o ile nie przewidziano inaczej w Umowie. Wykonawca jest przekonany o poprawności i wystarczalności Wynagrodzenia jako wynagrodzenia ryczałtowego w rozumieniu art. 632 Kodeksu Cywilnego. Wykonawca niniejszym zrzeka się prawa wynikającego z art. 632 § 2 Kodeksu Cywilnego.
2. W ramach Wynagrodzenia Wykonawca udziela Zamawiającemu niewyłącznej licencji do korzystania z tych elementów Dokumentacji Wykonawcy, które stanowią utwory w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w zakresie niezbędnym do prawidłowego i zgodnego z przeznaczeniem korzystania z Przedmiotu Umowy, w szczególności jego eksploatacji, obsługi, wykonywania wymaganych przeglądów, konserwacji, serwisowania, napraw, badań, kontroli oraz wykonywania obowiązków wynikających z przepisów prawa.
   Licencja, o której mowa powyżej, nie obejmuje Oprogramowania, programów komputerowych, kodów źródłowych, programów PLC i HMI, konfiguracji oraz innych elementów Systemu, w odniesieniu do których zakres praw Zamawiającego określają odrębne postanowienia Umowy i OPZ, w szczególności § 8 Umowy. Powyższe wyłączenie nie dotyczy Dokumentacji dotyczącej Systemu, w szczególności opisów funkcjonalnych i technicznych, dokumentacji interfejsów, parametrów oraz dokumentacji konfiguracji, które podlegają zasadom korzystania określonym w niniejszym paragrafie.

3. Wykonawca jest zobowiązany, najpóźniej w dniu przekazania Dokumentacji Wykonawcy, wskazać w protokole przekazania wszystkie elementy Dokumentacji pochodzące od osób trzecich, jeżeli zakres praw Wykonawcy do tych elementów może mieć wpływ na możliwość korzystania z nich przez Zamawiającego zgodnie z Umową. W odniesieniu do każdego takiego elementu Wykonawca zapewni Zamawiającemu, w ramach Wynagrodzenia, prawo do korzystania z niego co najmniej w zakresie odpowiadającym zakresowi określonemu w ust. 2–5. Wykonawca wskaże w szczególności podmiot uprawniony, podstawę korzystania z danego elementu oraz wszelkie istotne ograniczenia dotyczące korzystania z niego przez Zamawiającego.
   Brak wskazania danego elementu jako pochodzącego od osoby trzeciej oznacza, że Wykonawca oświadcza, iż posiada prawa wystarczające do udzielenia Zamawiającemu uprawnień określonych w niniejszym paragrafie.
4. Licencja, o której mowa w ust. 2, obejmuje prawo do:
   a) utrwalania i zwielokrotniania Dokumentacji w całości lub w części, w szczególności w formie papierowej i elektronicznej;
   b) przechowywania, archiwizowania oraz wprowadzania Dokumentacji do systemów informatycznych, baz dokumentacji i innych systemów wykorzystywanych przez Zamawiającego;
   c) sporządzania kopii Dokumentacji na potrzeby eksploatacji, obsługi, przeglądów, konserwacji, serwisowania, napraw, badań, kontroli, audytów oraz realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa;
   d) udostępniania Dokumentacji pracownikom Zamawiającego oraz podmiotom wykonującym na rzecz Zamawiającego czynności związane z eksploatacją, obsługą, przeglądami, konserwacją, serwisowaniem, naprawami, badaniami lub kontrolą Linii, a także właściwym organom, UDT, instytucjom kontrolującym, rzeczoznawcom, audytorom i ubezpieczycielom – każdorazowo wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji danego celu.
   e) dokonywania zmian, uzupełnień, aktualizacji, korekt, adaptacji i innych opracowań Dokumentacji oraz korzystania z tak zmienionej Dokumentacji, w zakresie niezbędnym do eksploatacji, utrzymania, konserwacji, diagnostyki, serwisowania, naprawy, przebudowy, rozbudowy, integracji lub modernizacji Linii, z prawem wykonywania powyższych czynności przez Zamawiającego lub przez podmioty trzecie działające na jego rzecz.
5. Zamawiający jest uprawniony do udostępniania Dokumentacji Wykonawcy podmiotom wykonującym na jego rzecz czynności związane z eksploatacją, utrzymaniem, diagnostyką, konserwacją, serwisowaniem, naprawą, przebudową, rozbudową, integracją lub modernizacją Linii oraz do umożliwiania takim podmiotom wykonywania, na rzecz Zamawiającego i wyłącznie w odniesieniu do Linii, uprawnień określonych w ust. 4. Udostępnienie Dokumentacji takim podmiotom nie stanowi naruszenia praw Wykonawcy ani obowiązków Zamawiającego wynikających z Umowy, pod warunkiem że Dokumentacja jest wykorzystywana wyłącznie na potrzeby Przedmiotu Umowy i Linii.
6. Licencja nie obejmuje prawa do wykorzystywania Dokumentacji Wykonawcy w celu realizacji innych inwestycji niezwiązanych z Linią będącą Przedmiotem Umowy. Ograniczenie to nie dotyczy zmian, przeróbek, adaptacji lub innych opracowań Dokumentacji Wykonawcy w zakresie niezbędnym do eksploatacji, utrzymania, diagnostyki, konserwacji, serwisowania, naprawy, przebudowy, rozbudowy, integracji lub modernizacji Linii.
7. Wynagrodzenie z tytułu udzielenia licencji określonej w niniejszym paragrafie jest w całości zawarte w Wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1, i nie stanowi podstawy do żądania przez Wykonawcę jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia. Wynagrodzenie za udzielenie licencji nie wymaga odrębnego wyodrębnienia na fakturze.
8. Licencja zostaje udzielona z chwilą przekazania Zamawiającemu danego elementu Dokumentacji Wykonawcy i obowiązuje przez cały okres, w którym korzystanie z Dokumentacji jest niezbędne do eksploatacji, obsługi, przeglądów, konserwacji, serwisowania, napraw, badań i kontroli Linii, nie dłużej jednak niż przez okres trwania autorskich praw majątkowych do danego utworu. Licencja nie wygasa wskutek rozwiązania, odstąpienia od, wypowiedzenia lub wygaśnięcia Umowy, w zakresie Dokumentacji dotyczącej części Przedmiotu Umowy pozostającej u Zamawiającego. Wykonawca nie jest uprawniony do wypowiedzenia licencji w tym okresie, z wyjątkiem przypadków, w których możliwość taka wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
9. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z Dokumentacji zgodnie z niniejszym paragrafem nie będzie naruszać praw osób trzecich. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami wynikającymi z korzystania przez Zamawiającego z Dokumentacji zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązuje się podjąć odpowiednie działania zmierzające do zwolnienia Zamawiającego z odpowiedzialności oraz pokryć uzasadnione szkody, koszty i wydatki poniesione przez Zamawiającego w związku z takim roszczeniem, o ile roszczenie wynika z okoliczności leżących po stronie Wykonawcy. W odniesieniu do elementów Dokumentacji pochodzących od osób trzecich Wykonawca zapewni Zamawiającemu prawo korzystania z nich przez okres i w zakresie niezbędnym do realizacji celów określonych w ust. 2–5, bez konieczności zawierania przez Zamawiającego dodatkowych odpłatnych umów, chyba że odmienny sposób korzystania został wyraźnie wskazany w Ofercie i zaakceptowany przez Zamawiającego.
10. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy będzie rozliczane etapowo, na podstawie protokołów Odbiorów Częściowych oraz Protokołu Odbioru Końcowego, zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym paragrafie. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Strony odpowiedni protokół odbioru potwierdzający wykonanie danego zakresu dostaw, robót lub dokumentacji, stanowiący podstawę rozliczenia, przy czym wynagrodzenie będzie rozliczane na podstawie faktur, wystawianych odrębnie dla każdego z poniższych etapów:

a) **I Etap** – obejmujący sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej Dokumentacji Technicznej oraz jej akceptację przez Zamawiającego, potwierdzone podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego; Dokumentacja Techniczna obejmuje

kompletną Matrycę Oprogramowania i Licencji wymaganą Umową i OPZ. Zaakceptowanie dokumentacji nastąpi w terminie 10 Dni Roboczych od dnia jej przekazania.

W tym terminie Zamawiający jest zobowiązany do:

a) potwierdzenia akceptacji dokumentacji albo
b) zgłoszenia Wykonawcy, w formie pisemnej lub dokumentowej, szczegółowego wykazu uwag lub wad uniemożliwiających jej akceptację.

Brak zajęcia stanowiska przez Zamawiającego w powyższym terminie nie oznacza akceptacji dokumentacji bez zastrzeżeń.

W przypadku zgłoszenia uzasadnionych uwag Wykonawca usunie wskazane niezgodności w uzgodnionym przez Strony terminie, nie krótszym niż 5 dni roboczych, a Zamawiający dokona ponownej weryfikacji dokumentacji w terminie 7 dni roboczych od dnia jej ponownego przekazania. Zamawiający nie jest uprawniony do odmowy akceptacji z przyczyn innych niż niezgodność dokumentacji z Umową, obowiązującymi przepisami prawa lub zasadami wiedzy technicznej.

Powyższe ograniczenie nie dotyczy zmian, korekt lub optymalizacji proponowanych po akceptacji Dokumentacji Technicznej. Każda taka zmiana wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego w formie pisemnej lub dokumentowej. Zamawiający zajmie stanowisko w terminie 5 Dni Roboczych od dnia otrzymania kompletnego wniosku o zmianę. Brak odpowiedzi Zamawiającego nie oznacza akceptacji zmiany. Zamawiający jest uprawniony do odmowy akceptacji zmiany, w szczególności, jeżeli może ona mieć niekorzystny wpływ na funkcjonalność, parametry techniczne lub technologiczne, bezpieczeństwo, Punkty Styku, Harmonogram, Wynagrodzenie lub realizację prac przez innych wykonawców.

Wykonawca, występując o akceptację zmiany, przedstawi jej zakres, przyczynę oraz wpływ na Przedmiot Umowy, Harmonogram, Wynagrodzenie, bezpieczeństwo i Punkty Styku. W przypadku wezwania przez Zamawiającego do uzupełnienia wniosku Wykonawca przekaże wymagane informacje w terminie 3 Dni Roboczych, a termin na zajęcie stanowiska przez Zamawiającego biegnie ponownie od dnia otrzymania kompletnego uzupełnienia. Zmiany wynikające z błędów, braków, Wad lub niezgodności pozostających po stronie Wykonawcy wykonywane są na jego koszt i nie stanowią podstawy do zwiększenia Wynagrodzenia ani wydłużenia terminu realizacji Umowy.

Do czasu uzyskania akceptacji zmiany Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy zgodnie z ostatnią zaakceptowaną wersją Dokumentacji Technicznej. Wszystkie zaakceptowane zmiany zostaną wprowadzone do Dokumentacji Technicznej w terminie 5 Dni Roboczych od dnia ich akceptacji oraz uwzględnione w Dokumentacji Powykonawczej. Akceptacja Dokumentacji Technicznej lub jej zmiany przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jej prawidłowość, kompletność i zgodność z Umową.

b) **II Etap** – obejmujący dostawę Urządzeń, potwierdzoną podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego. Odbiór ten nie obejmuje weryfikacji jakościowej, technicznej, funkcjonalnej ani zgodności Urządzeń z wymaganiami technicznymi określonymi w Umowie;
c) **III Etap** – obejmujący wykonanie montażu mechanicznego Urządzeń, potwierdzone podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego.
d) **IV Etap** – obejmujący wykonanie montażu elektrycznego Urządzeń oraz przeprowadzenie pozytywnych testów I/O, potwierdzone podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego.
e) **V Etap** – obejmujący uruchomienie Linii (w tym Systemu), rozliczenie uruchomionego i przekazanego zgodnie z § 5 ust. 2 lit. b) środowiska testowego (TEST), przeprowadzenie prób i testów odbiorowych SAT, potwierdzających prawidłowe działanie i spełnienie wymagań określonych w Umowie, oraz przekazanie Zamawiającemu kompletnej Dokumentacji Powykonawczej zgodnej z rzeczywistym wykonaniem Przedmiotu Umowy. Wykonanie V Etapu zostanie potwierdzone podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Końcowego. Warunkiem wykonania V Etapu jest również przekazanie wszystkich licencji, kluczy aktywacyjnych, danych dostępowych, kont administracyjnych, haseł, konfiguracji, kopii konfiguracji oraz plików konfiguracyjnych, kopii zapasowych, obrazów i innych materiałów odtworzeniowych automatyki wymaganych Umową i OPZ oraz spełnienie wymagań dotyczących zapewnienia możliwości dalszego korzystania z Systemu po upływie Okresu Gwarancji na warunkach określonych w § 8 ust. 25–33 Umowy.

11. Odbiory Częściowe mają charakter wyłącznie rozliczeniowy i nie oznaczają:
    a) Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy;
    b) potwierdzenia należytego wykonania całości zobowiązań Wykonawcy;
    c) przejęcia przez Zamawiającego odpowiedzialności za odebrane elementy;
    d) rozpoczęcia biegu Okresu Gwarancji lub rękojmi.
12. Wynagrodzenie końcowe płatne jest wyłącznie po podpisaniu przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego bez zastrzeżeń albo po usunięciu wszystkich Wad i niezgodności wskazanych w protokole odbioru, zgodnie z postanowieniami Umowy.
13. Wynagrodzenie za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy będzie rozliczane w następujący sposób:
    a) **zaliczka w wysokości 30% wartości Wynagrodzenia**, płatna na podstawie umowy. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy, oryginał gwarancji zwrotu zaliczki spełniającej wymagania określone poniżej. Zaliczka zostanie zapłacona w terminie 7 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu oryginału gwarancji zwrotu zaliczki spełniającej wymagania Umowy;

Niedostarczenie przez Wykonawcę gwarancji zwrotu zaliczki spełniającej wymagania Umowy nie powoduje powstania obowiązku zapłaty zaliczki ani opóźnienia Zamawiającego w jej zapłacie.

Brak wypłaty zaliczki wynikający z niedostarczenia przez Wykonawcę gwarancji zwrotu zaliczki spełniającej wymagania Umowy nie stanowi podstawy do wstrzymania realizacji Przedmiotu Umowy, zmiany Harmonogramu ani przedłużenia terminów realizacji Umowy.

W celu zabezpieczenia zwrotu zaliczki Wykonawca ustanowi na rzecz Zamawiającego nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie gwarancję bankową zwrotu zaliczki, wystawioną przez bank zaakceptowany przez Zamawiającego, na kwotę równą wartości brutto wypłacanej zaliczki. Koszt ustanowienia i utrzymania gwarancji zwrotu zaliczki w całym okresie jej obowiązywania ponosi w całości Wykonawca. Gwarancja zwrotu zaliczki będzie obowiązywać nie krócej niż do upływu 30 dni od dnia podpisania Protokołu Odbioru Częściowego II Etapu, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. b), chyba że Zamawiający wyrazi pisemną zgodę na wcześniejsze zwolnienie zabezpieczenia.

b) **wynagrodzenie częściowe w wysokości 10% Wynagrodzenia**, płatne po prawidłowym zrealizowaniu **I Etapu**, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. a) Umowy, tj. po sporządzeniu i przekazaniu Zamawiającemu kompletnej Dokumentacji Technicznej oraz jej akceptacji przez Zamawiającego, potwierdzonej podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego. Rozliczenie I Etapu obejmuje łącznie 40% Wynagrodzenia, z czego 30% Wynagrodzenia zostało uprzednio zapłacone tytułem zaliczki, o której mowa w lit. a), a pozostałe 10% Wynagrodzenia stanowi kwotę należną do zapłaty po prawidłowym wykonaniu I Etapu. Faktura rozliczająca I Etap uwzględnia uprzednio zapłaconą zaliczkę zgodnie z obowiązującymi przepisami;

c) **wynagrodzenie częściowe w wysokości 30% Wynagrodzenia**, płatne po prawidłowym zrealizowaniu **II Etapu**, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. b) Umowy, tj. po dokonaniu odbioru ilościowego Urządzeń, potwierdzonego podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego. Odbiór w ramach II Etapu obejmuje wyłącznie weryfikację ilościową dostarczonych Urządzeń pod kątem ich zgodności z Dokumentacją Techniczną oraz dokumentami dostawy i nie obejmuje weryfikacji jakościowej, technicznej, funkcjonalnej ani zgodności Urządzeń z wymaganiami technicznymi określonymi w Umowie;

d) **wynagrodzenie częściowe w wysokości 10% Wynagrodzenia**, płatne po prawidłowym zrealizowaniu **III Etapu**, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. c) Umowy, tj. po wykonaniu montażu mechanicznego Urządzeń, potwierdzonego podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego;

e) **wynagrodzenie częściowe w wysokości 10% Wynagrodzenia**, płatne po prawidłowym zrealizowaniu **IV Etapu**, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. d) Umowy, tj. po wykonaniu montażu elektrycznego Urządzeń i przeprowadzeniu pozytywnych I/O testów, potwierdzonych podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego;

f) **wynagrodzenie końcowe w wysokości 10% Wynagrodzenia**, płatne po prawidłowym zrealizowaniu **V Etapu**, o którym mowa w § 7 ust. 10 lit. e) Umowy, tj. po uruchomieniu Linii (w tym Systemu), przeprowadzeniu prób i testów odbiorowych SAT, potwierdzających prawidłowe działanie i spełnienie wymagań określonych w Umowie, oraz przekazaniu Zamawiającemu kompletnej Dokumentacji Powykonawczej zgodnej z rzeczywistym wykonaniem Przedmiotu Umowy, po spełnieniu wszystkich warunków Odbioru Końcowego dotyczących Systemu, licencji, Matrycy Oprogramowania i Licencji, dostępów administracyjnych oraz Dokumentacji Powykonawczej automatyki, co zostanie potwierdzone podpisanym przez Strony Protokołem Odbioru Końcowego. Wynagrodzenie końcowe obejmuje również rozliczenie środowiska testowego (TEST) uruchomionego i przekazanego zgodnie z § 5 ust. 2 lit. b) Umowy.

Najpóźniej wraz z dokumentami stanowiącymi podstawę Odbioru Końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu, na podstawie finalnej Matrycy Oprogramowania i Licencji, zestawienie wartości licencji i innych praw do korzystania z Oprogramowania („Zestawienie wartości licencji"). Zestawienie będzie wskazywać co najmniej nazwę produktu, producenta lub licencjodawcę, rodzaj i okres obowiązywania licencji oraz wartość netto przypisaną do danej licencji w ramach Wynagrodzenia, a także odrębnie wartość subskrypcji, maintenance, supportu i innych okresowych świadczeń, jeżeli występują. Zestawienie wartości licencji zostanie załączone do Protokołu Odbioru Końcowego oraz przekazane Zamawiającemu wraz z fakturą końcową. Wartości wskazane w Zestawieniu wartości licencji mają charakter ewidencyjny i rozliczeniowy oraz stanowią wyłącznie wyodrębnienie odpowiednich części Wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1. Ich wskazanie nie powoduje zwiększenia Wynagrodzenia ani powstania dodatkowego roszczenia Wykonawcy o zapłatę. W zakresie, w jakim wartość danej licencji została już uwzględniona w płatnościach dokonanych w ramach wcześniejszych etapów realizacji Umowy, jej wykazanie w Zestawieniu nie powoduje jej ponownego fakturowania ani ponownej zapłaty.

14. Każda z płatności częściowych i końcowej zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 30 dni od dnia doręczenia. Faktury będą wystawiane i udostępniane Zamawiającemu za pośrednictwem Krajowego Systemu eFaktur (dalej: KSeF). Za datę doręczenia faktury uznaje się dzień następny po dniu przydzielenia jej numeru identyfikującego w KSeF, przy czym postanowienie to dotyczy wyłącznie ustalenia terminu płatności. W przypadkach, w których przepisy ustawy o podatku od towarów i usług dopuszczają wystawienie faktury poza KSeF lub udostępnienie jej nabywcy w inny sposób, faktura zostanie przesłana w formie elektronicznej na następujący adres email Zamawiającego: faktury_atlas@atlas.com.pl
15. Strony zgodnie oświadczają, że Zamawiający dokona zapłaty jedynie na rachunek bankowy Wykonawcy ujawniony w wykazie podatników zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT opublikowanym na stronie https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka. W przypadku, gdyby rachunek bankowy

nie został ujawniony w ww. rejestrze Zamawiający wezwie Wykonawcę (w formie mailowej, pisemnej lub telefonicznej) do zgłoszenia ujawnienia rachunku bankowego w ww. rejestrze bądź do doręczenia korekty faktury poprzez wskazanie innego rachunku bankowego ujawnionego ww. rejestrze. Brak terminowej zapłaty z przyczyn wskazanych powyżej nie stanowi opóźnienia Zamawiającego w spełnieniu świadczenia pieniężnego. Zamawiający jest uprawniony do dokonania zapłaty z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.

16. Za dzień zapłaty wynagrodzenia rozumie się dzień uznania rachunku bankowego Wykonawcy.
17. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do wystawiania faktur VAT i posiada następujący numer identyfikacji podatkowej NIP: ……..
18. Wszelkie płatności wynikające z Umowy będą realizowane na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony przez ……., nr rachunku ……..
19. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT i posiada następujący numer identyfikacji podatkowej NIP: 947-193-64-67.

§ 7a
Gwarancja Należytego Wykonania

1. W celu zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca, w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy**,** dostarczy Zamawiającemu Gwarancję Należytego Wykonania w formie gwarancji bankowej albo ubezpieczeniowej, wystawionej przez bank lub zakład ubezpieczeń spełniający wymagania określone w postanowieniach Umowy dotyczących wystawców gwarancji.
2. Gwarancja Należytego Wykonania będzie nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego oraz zostanie wystawiona na kwotę równą 20% Wynagrodzenia netto. Wypłata z gwarancji nie może być uzależniona w szczególności od uzyskania zgody Wykonawcy, uznania roszczenia przez Wykonawcę, przedstawienia prawomocnego orzeczenia sądu lub innego organu ani wykazania zasadności lub wysokości roszczenia w postępowaniu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
3. Gwarancja Należytego Wykonania będzie obowiązywać co najmniej do dnia 14 marca 2028 r., z zastrzeżeniem obowiązku jej przedłużenia albo zastąpienia nową gwarancją zgodnie z postanowieniami Umowy dotyczącymi przedłużania okresu obowiązywania gwarancji.
4. Gwarancja Należytego Wykonania zabezpiecza wszelkie roszczenia Zamawiającego wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, powstałe do dnia Odbioru Końcowego, w szczególności roszczenia z tytułu kar umownych, wykonania zastępczego, kosztów usunięcia Wad lub niezgodności oraz naprawienia szkody.
5. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekt Gwarancji Należytego Wykonania do uprzedniej akceptacji nie później niż 5 Dni Roboczych przed planowanym terminem zawarcia Umowy**.** Zamawiający może odmówić akceptacji projektu, jeżeli jego treść nie odpowiada wymaganiom Umowy lub nie zapewnia należytego zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego.
6. Niedostarczenie Gwarancji Należytego Wykonania w wymaganym terminie uprawnia Zamawiającego do wstrzymania wypłaty zaliczki oraz pozostałych płatności do czasu jej prawidłowego ustanowienia, bez obowiązku zapłaty odsetek i bez uznania Zamawiającego za pozostającego w opóźnieniu. Okoliczność ta nie uprawnia Wykonawcy do wstrzymania realizacji Przedmiotu Umowy ani do przedłużenia terminów określonych Umową.
7. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z Gwarancji Należytego Wykonania w całości lub w części Wykonawca, w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania Zamawiającego, uzupełni zabezpieczenie do pełnej wysokości określonej w ust. 2.
8. Wygaśnięcie lub wykorzystanie Gwarancji Należytego Wykonania nie powoduje wygaśnięcia ani ograniczenia zobowiązań i odpowiedzialności Wykonawcy wynikających z Umowy.

§ 8
Warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na Przedmiot Umowy, która wynosi **24 miesiące** na całość Przedmiotu umowy od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
2. Uprawnienia z gwarancji są niezależne od rękojmi. Strony wydłużają okres rękojmi za Wady do okresu równego Okresowi Gwarancji, nie krótszego jednak niż okres wynikający z przepisów prawa.
   W okresie obowiązywania Umowy, w szczególności podczas Odbiorów Częściowych, Odbioru Końcowego, uruchomienia, Testu SAT, oraz w Okresie Gwarancji, pojęcie Wady należy rozumieć zgodnie z definicją zawartą w części „Definicje" niniejszej Umowy.
   Za Wadę objętą odpowiedzialnością Wykonawcy uważa się również Wadę, której istnienie, charakter, przyczyna lub pełny zakres mogły zostać stwierdzone lub zweryfikowane dopiero w trakcie uruchomienia, Testu SAT, pracy kompletnej Linii lub eksploatacji, w szczególności po uruchomieniu instalacji, systemów lub Urządzeń realizowanych przez innych wykonawców Zamawiającego, o ile Wada pozostaje w zakresie odpowiedzialności Wykonawcy wynikającym z Umowy.

3. Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego, dokonanie płatności, rozpoczęcie eksploatacji Linii ani brak stwierdzenia Wady podczas wcześniejszych odbiorów, prób lub Testu SAT nie wyłączają ani nie ograniczają odpowiedzialności Wykonawcy za Wadę, której wykrycie, ujawnienie albo pełna weryfikacja nie były obiektywnie możliwe przed dokonaniem Odbioru Końcowego.
4. W Okresie Gwarancji Wykonawca ma obowiązek bezpłatnego usunięcia wszystkich Wad Przedmiotu Umowy, chyba że powstały one z uwagi na działania lub zaniechania Zamawiającego lub podmiotów działających w jego imieniu, w terminach określonych w ust. 38 i OPZ, z zastrzeżeniem Wad WPG, do których stosuje się termin określony w ust. 48, liczonych od chwili dokonania Zgłoszenia Serwisowego za pośrednictwem jednego z kanałów zgłoszeniowych udostępnionych przez Wykonawcę zgodnie z ust. 38, przy czym zgłoszenie dokonane za pośrednictwem któregokolwiek z dostępnych kanałów jest skuteczne. Usunięcie Wady oznacza wykonanie wszelkich czynności niezbędnych do doprowadzenia Przedmiotu Umowy do pełnej zgodności z Umową, w tym, zależnie od charakteru Wady, diagnostykę, naprawę, wymianę, uzupełnienie, regulację, modyfikację, ponowny montaż, udział w uruchomieniu oraz wykonanie wymaganych prób i testów.
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji, także po upływie Okresu Gwarancji, jeżeli dokonał zgłoszenia Wady przed jej upływem.
6. W przypadku stwierdzenia ukrytych wad technicznych koszty napraw pokryje Wykonawca.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz bezpośrednio wobec osób trzecich za szkody wyrządzone wskutek dostarczenia wadliwego przedmiotu Umowy.
8. Usunięcie Wad następuje na ryzyko i koszt Wykonawcy.
9. Udzielona gwarancja nie narusza prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
10. Przedmiot Umowy objęty jest gwarancją producenta. Wykonawca wystawia i dostarcza Kartę gwarancyjną. Warunki Karty gwarancyjnej nie mogą ograniczać uprawnień z Umowy, a w razie sprzeczności decyduje Umowa.
11. W Okresie Gwarancji Wykonawca będzie dokonywał okresowych przeglądów gwarancyjnych – zgodnie z wymogami producenta Urządzeń, obowiązującymi przepisami prawa oraz harmonogramem przeglądów przedstawionym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego. Z każdego przeglądu Wykonawca sporządzi i przekaże Zamawiającemu w terminie 5 Dni Roboczych protokół obejmujący co najmniej: stan techniczny poszczególnych Urządzeń i podsystemów; wyniki wykonanych pomiarów i testów; stwierdzony stopień zużycia elementów; wskazanie elementów, których stan może spowodować awarię przed kolejnym planowanym przeglądem; zalecane czynności konserwacyjne i naprawcze; przewidywane terminy wymiany elementów zużywalnych; wykaz stwierdzonych Wad i nieprawidłowości; ocenę części zamiennych znajdujących się w Apteczce Serwisowej; aktualność wersji Oprogramowania i firmware oraz – w zakresie Systemu – wynik weryfikacji wykonywania backupów i testów odtworzeniowych. Koszty przeglądów gwarancyjnych ponosi Wykonawca we własnym zakresie.
12. Ostatni planowany przegląd gwarancyjny przypadający przed zakończeniem Okresu Gwarancji będzie jednocześnie stanowił Końcowy Przegląd Gwarancyjny. Poza standardowym zakresem przeglądu Końcowy Przegląd Gwarancyjny obejmie kompleksową ocenę stanu Linii i Systemu, w szczególności analizę historii awarii i Zgłoszeń Serwisowych, elementów wymienianych wielokrotnie, otwartych obejść i rozwiązań tymczasowych, stopnia zużycia elementów, stanu Apteczki Serwisowej, aktualności Dokumentacji, wersji Oprogramowania i firmware, licencji i supportów, stanu backupów oraz wykonanie testu odtworzenia w zakresie przewidzianym OPZ. Wszystkie Wady ujawnione podczas Końcowego Przeglądu Gwarancyjnego uważa się za zgłoszone w Okresie Gwarancji i podlegają one usunięciu na warunkach gwarancji również w przypadku, gdy termin ich usunięcia przypada po zakończeniu Okresu Gwarancji.
13. Wszelkie czynności i koszty związane z wykonywaniem serwisu gwarancyjnego oraz usuwaniem Wad objętych odpowiedzialnością Wykonawcy, w tym koszty diagnostyki, napraw, dojazdów, robocizny, części zamiennych, transportu, demontażu, ponownego montażu, prób, aktualizacji i przywrócenia pełnej funkcjonalności Linii lub Systemu są wykonywane na koszt i ryzyko Wykonawcy. Jeżeli usunięcie Wady wymaga wymiany części, podzespołu, komponentu lub Urządzenia, Wykonawca dostarczy i zamontuje odpowiedni sprawny element na własny koszt i ryzyko, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
14. Dla elementu naprawionego okres gwarancji udzielonej na Przedmiot Umowy ulega przedłużeniu o czas wyłączenia z eksploatacji. Dla elementu wymienionego na nowy, gwarancja biegnie od początku, nie krócej jednak niż do końca gwarancji udzielonej na Przedmiot Umowy.
15. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystępuje do usuwania Wad lub usunie Wady w sposób nienależyty, Zamawiający, poza uprawnieniami przysługującymi mu na podstawie Kodeksu Cywilnego, może powierzyć usunięcie podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), po cenach nie odbiegających od rynkowych cen za usługi podobnego rodzaju, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy w formie pisemnej lub dokumentowej i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 5 Dni Roboczych, a w przypadku Wady Krytycznej, przekroczenia Czasu Usunięcia lub przekroczenia terminu na usunięcie Wady WPG określonego w ust. 48 – bez wyznaczania dodatkowego terminu, po zawiadomieniu Wykonawcy w formie dokumentowej. Wykonanie zastępcze nie powoduje utraty ani ograniczenia uprawnień Zamawiającego z gwarancji jakości i rękojmi.
16. W celu zabezpieczenia należytego wykonania obowiązków Wykonawcy wynikających z rękojmi oraz gwarancji jakości udzielonej na podstawie niniejszej Umowy, Wykonawca ustanowi na rzecz Zamawiającego Gwarancję Usunięcia Wad w formie gwarancji bankowej albo gwarancji ubezpieczeniowej, wystawionej przez bank lub zakład ubezpieczeń, spełniający wymagania określone w postanowieniach Umowy dotyczących wystawców gwarancji.

17. Gwarancja Usunięcia Wad zabezpiecza w szczególności roszczenia Zamawiającego wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków związanych z usunięciem Wady zgodnie z definicją zawartą w części „Definicje" Umowy, w tym kosztów diagnostyki, regulacji, modyfikacji, wymiany, uzupełnienia, ponownego montażu, uruchomienia, a w przypadku utraty danych kosztów ich odtworzenia, w tym inwentaryzacji, prób, testów, ponownej certyfikacji, kosztów wykonania zastępczego, jak również obowiązku przedstawienia oferty serwisu pogwarancyjnego zgodnej z § 8 ust. 43–44 Umowy oraz roszczeń z tytułu kary umownej określonej w § 10 ust. 1 lit. h);
18. Gwarancja Usunięcia Wad będzie:
    a) nieodwołalna,
    b) bezwarunkowa,
    c) płatna na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego,
    d) zbywalna wraz z wierzytelnościami wynikającymi z Umowy, jeżeli Umowa dopuszcza ich przeniesienie,
    e) wystawiona na kwotę stanowiącą 20% Wynagrodzenia Umownego netto.
19. Gwarancja Usunięcia Wad będzie obowiązywać co najmniej do dnia 15 marca 2030 r., z zastrzeżeniem obowiązku jej przedłużenia albo zastąpienia nową gwarancją zgodnie z postanowieniami Umowy dotyczącymi przedłużania okresu obowiązywania gwarancji. Wykonawca dostarczy oryginał Gwarancji Usunięcia Wad najpóźniej w dniu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. Niedostarczenie gwarancji uprawnia Zamawiającego do odmowy podpisania Protokołu Odbioru Końcowego lub do wstrzymania płatności ostatniej części Wynagrodzenia do czasu jej dostarczenia.
20. W przypadku niedostarczenia Gwarancji Usunięcia Wad lub dostarczenia gwarancji niespełniającej wymagań Umowy, Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania płatności końcowej do dnia dostarczenia prawidłowej Gwarancji Usunięcia Wad, bez obowiązku zapłaty odsetek za okres wstrzymania płatności. Wstrzymanie płatności z tej przyczyny nie stanowi opóźnienia ani zwłoki Zamawiającego w wykonaniu jego zobowiązań wynikających z Umowy.
21. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z Gwarancji Usunięcia Wad w całości lub w części w celu pokrycia wszelkich kosztów, wydatków, szkód, kar umownych lub roszczeń wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków z tytułu gwarancji jakości lub rękojmi, w tym obowiązków w zakresie SLA, w szczególności kosztów:
    a) usunięcia wad przez Wykonawcę zastępczego,
    b) wykonania zastępczego,
    c) zabezpieczenia urządzeń lub instalacji,
    d) usunięcia skutków awarii,
    e) napraw szkód powstałych wskutek wad Przedmiotu Umowy.
22. Skorzystanie przez Zamawiającego z Gwarancji Usunięcia Wad nie wymaga uprzedniego uzyskania zgody Wykonawcy ani prowadzenia postępowania sądowego i nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przewyższającego kwotę uzyskaną z gwarancji.
23. Ustanowienie Gwarancji Usunięcia Wad nie ogranicza odpowiedzialności Wykonawcy wynikającej z Umowy, przepisów prawa, rękojmi ani gwarancji jakości.
24. Wygaśnięcie lub wykorzystanie Gwarancji Usunięcia Wad nie powoduje wygaśnięcia obowiązków Wykonawcy wynikających z rękojmi lub gwarancji jakości.
25. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu przez cały Okres Gwarancji ważne i skuteczne licencje oraz inne prawa do korzystania ze wszystkich elementów Oprogramowania i Systemu wymagających takiego uprawnienia a także wsparcie producentów dla wszystkich Urządzeń infrastruktury IT wchodzących w skład Systemu. Koszt nabycia, aktywacji, utrzymania, maintenance, supportu oraz wymaganych odnowień tych licencji oraz wsparcia producentów dla Urządzeń infrastruktury IT w Okresie Gwarancji jest w całości zawarty w Wynagrodzeniu. Postanowienia zdań poprzedzających stosuje się niezależnie od rozwiązania technicznego Systemu i modelu licencyjnego zastosowanego przez Wykonawcę (w szczególności licencji bezterminowych, subskrypcyjnych, udzielanych na urządzenie, stanowisko, użytkownika lub instancję oraz usług świadczonych w modelu chmurowym), określonego w Ofercie oraz w Matrycy Oprogramowania i Licencji. Zmiana rozwiązania technicznego lub modelu licencyjnego w toku realizacji Umowy nie stanowi podstawy do zwiększenia Wynagrodzenia.
26. Wykonawca zapewnia, że korzystanie z Przedmiotu Umowy nie narusza praw osób trzecich. W razie roszczeń Wykonawca zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności, podejmie obronę i pokryje uzasadnione koszty, odszkodowania i opłaty, pod warunkiem niezwłocznego poinformowania o roszczeniu.
27. Wykonawca nie może wprowadzić technicznych, organizacyjnych lub licencyjnych ograniczeń uniemożliwiających Zamawiającemu eksploatację, utrzymanie, diagnostykę, serwis, naprawę lub modernizację Przedmiotu Umowy po zakończeniu współpracy z Wykonawcą, ani uzależniać wykonywania tych czynności od korzystania z usług Wykonawcy. Zamawiający jest uprawniony do powierzenia wykonywania takich czynności wybranemu przez siebie podmiotowi trzeciemu oraz do udostępnienia mu w tym celu Dokumentacji, danych dostępowych, konfiguracji, kopii zapasowych oraz innych informacji przekazanych Zamawiającemu zgodnie z Umową. Ograniczenia wynikające z praw osób trzecich są dopuszczalne wyłącznie w zakresie, w jakim zostały jednoznacznie ujawnione w Ofercie i zaakceptowane przez Zamawiającego.

28. Najpóźniej na dzień Odbioru Końcowego Wykonawca zapewni, aby wszystkie licencje niezbędne do korzystania z Systemu były aktywne i obowiązywały przez cały Okres Gwarancji.
29. Jeżeli zgodnie z modelem licencyjnym producenta, licencjodawcy lub osoby trzeciej licencja nie może zostać udzielona lub przeniesiona przez Wykonawcę, Wykonawca zapewni jej udzielenie Zamawiającemu bezpośrednio przez podmiot uprawniony. W Okresie Gwarancji wszystkie koszty związane z nabyciem, aktywacją, utrzymaniem oraz odnowieniem takiej licencji ponosi Wykonawca
30. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty licencji, maintenance, supportu, aktualizacji, wsparcia technicznego producentów dla Urządzeń infrastruktury IT oraz świadczeń osób trzecich niezbędnych do prawidłowej eksploatacji Systemu oraz wykonywania obowiązków gwarancyjnych przez cały Okres Gwarancji.
31. Po upływie Okresu Gwarancji Zamawiający musi mieć zapewnioną możliwość dalszej eksploatacji Systemu i Linii w zakresie funkcjonalności objętej Przedmiotem Umowy, odpowiednio poprzez dalsze korzystanie z posiadanych licencji, przeniesienie lub przerejestrowanie licencji na Zamawiającego albo możliwość samodzielnego nabycia, przedłużenia lub odnowienia licencji bezpośrednio od producenta, licencjodawcy lub uprawnionego dostawcy. Wykonawca nie może uzależnić możliwości dalszej eksploatacji Systemu od zawarcia z nim przez Zamawiającego odrębnej umowy serwisowej, maintenance lub innej umowy. Postanowienie zdania poprzedzającego nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do żądania, o którym mowa w ust. 43.
32. Jeżeli po upływie Okresu Gwarancji dalsze korzystanie z danego elementu Systemu wymaga nabycia, przedłużenia lub odnowienia licencji, subskrypcji, maintenance, supportu lub wsparcia producenta dla Urządzeń infrastruktury IT, koszty takie ponosi Zamawiający, według wyboru Zamawiającego – bezpośrednio albo za pośrednictwem Wykonawcy, na zasadach określonych w ust. 45. Wykonawca zapewni jednak, aby Zamawiający miał możliwość nabycia, przedłużenia lub odnowienia wymaganych uprawnień i usług bezpośrednio od producenta, licencjodawcy lub innego uprawnionego dostawcy, bez obowiązku korzystania z pośrednictwa Wykonawcy lub zawierania z Wykonawcą odrębnej umowy serwisowej, maintenance lub innej umowy. Wykonawca, najpóźniej przed upływem Okresu Gwarancji, przekaże Zamawiającemu posiadane informacje oraz dokumenty niezbędne do samodzielnego nabycia, przedłużenia lub odnowienia takich uprawnień i usług.
33. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszystkie dane dostępowe, konta administracyjne, hasła, klucze, konfiguracje, pliki konfiguracyjne, instalacyjne i odtworzeniowe, kopie konfiguracji oraz inne informacje niezbędne do samodzielnego administrowania, diagnostyki, wykonania kopii zapasowej, odtworzenia i serwisowania Systemu w zakresie niewymagającym modyfikacji kodu źródłowego Oprogramowania. Dokumentacja Powykonawcza dla automatyki obejmuje aktualne i zgodne z rzeczywistym wykonaniem opisy funkcjonalne i techniczne PLC, HMI, konfiguracji sterowników, falowników, urządzeń sieciowych i innych programowalnych komponentów
34. Parametry RPO ≤ 1 godzina oraz RTO ≤ 24 godziny określone w OPZ stanowią Parametry Gwarantowane Przedmiotu Umowy. W przypadku awarii, utraty danych albo innego zdarzenia pozostającego w zakresie odpowiedzialności Wykonawcy lub elementów Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ich dotrzymanie. W Okresie Gwarancji Wykonawca zapewnia w ramach Wynagrodzenia wykonywanie czynności wymaganych OPZ w zakresie backupu, zewnętrznego przechowywania kopii bezpieczeństwa oraz testów odtworzeniowych. Niespełnienie parametrów RPO lub RTO stanowi nienależyte wykonanie Umowy.
35. W Okresie Gwarancji Wykonawca zapewnia w ramach Wynagrodzenia utrzymanie zgodności funkcjonalnej oraz wersyjnej środowiska TEST Systemu z aktualną wersją środowiska PROD Systemu. Każda zmiana wersji, aktualizacja lub istotna zmiana konfiguracji środowiska PROD zostanie uprzednio zweryfikowana w środowisku TEST, chyba że Zamawiający wyrazi zgodę na odstąpienie od tego wymagania.
36. Wszystkie aktualizacje bezpieczeństwa, poprawki błędów oraz aktualizacje systemów operacyjnych, baz danych i Oprogramowania wchodzących w skład Przedmiotu Umowy, wymagane do zachowania bezpieczeństwa, stabilności, zgodności albo wymaganej funkcjonalności Systemu, Wykonawca wykonuje w Okresie Gwarancji w ramach Wynagrodzenia. Aktualizacje takie nie stanowią odpłatnego upgrade'u.
37. Interaktywny zdalny dostęp Wykonawcy do Systemu lub infrastruktury Zamawiającego może odbywać się wyłącznie za pośrednictwem kanału VPN zaakceptowanego przez Zamawiającego, z wykorzystaniem indywidualnych kont użytkowników oraz uwierzytelniania wieloskładnikowego MFA. Zabronione jest korzystanie z kont współdzielonych, uzyskiwanie dostępu do innych zasobów Zamawiającego niż niezbędne do realizacji Umowy oraz ustanawianie nieautoryzowanego stałego dostępu zdalnego. Naruszenie powyższych zasad stanowi istotne naruszenie Umowy.
38. Monitoring ciągły Systemu powinien być realizowany przez komponenty zainstalowane w Systemie. Przekazywanie alarmów lub powiadomień do Wykonawcy nie stanowi zgody na stały administracyjny dostęp Wykonawcy do Systemu i infrastruktury Zamawiającego. Interaktywny dostęp serwisowy odbywa się wyłącznie zgodnie z zasadami zdalnego dostępu określonymi w Umowie i OPZ.W Okresie Gwarancji Wykonawca zapewnia obsługę zgłoszeń według następujących parametrów SLA: dla Wady Krytycznej – Czas Reakcji maksymalnie 2 godziny, Czas Przyjazdu Serwisu maksymalnie 6 godzin, Czas Usunięcia maksymalnie 12 godzin; dla Wady Niekrytycznej – Czas Reakcji maksymalnie 2 godziny, Czas Przyjazdu Serwisu maksymalnie 12 godzin, Czas Usunięcia maksymalnie 36 godzin; dla Usterki – Czas Reakcji maksymalnie 2 godziny, Czas Przyjazdu Serwisu maksymalnie 48 godzin, Czas Usunięcia maksymalnie 80 godzin. Kategorię Zgłoszenia Serwisowego nadaje Zamawiający, a jej zmiana wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego. Zmiana kategorii Zgłoszenia Serwisowego nie powoduje rozpoczęcia biegu terminów SLA od nowa. Czas, który upłynął od momentu rozpoczęcia biegu SLA, wlicza się do terminu właściwego dla nowej kategorii. Automatyczne potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia nie

stanowi Reakcji, a zastosowanie obejścia nie stanowi Usunięcia Usterki, chyba że Zamawiający zaakceptuje dane rozwiązanie jako ostateczne. Zgłoszenia Serwisowe mogą być dokonywane przez Zamawiającego całodobowo. Wykonawca zapewni możliwość dokonywania Zgłoszeń Serwisowych za pośrednictwem:

a) dedykowanego numeru telefonicznego,
b) dedykowanego adresu poczty elektronicznej,
c) dedykowanego portalu.

Zgłoszenie dokonane za pośrednictwem któregokolwiek z powyższych kanałów uznaje się za prawidłowo dokonane i skuteczne. Najpóźniej na 30 dni przed Odbiorem Końcowym Wykonawca przekaże Zamawiającemu dane dostępowe i kontaktowe umożliwiające korzystanie ze wszystkich wskazanych kanałów. Strony mogą uzgodnić kanał preferowany dla bieżącej obsługi serwisowej, przy czym ustalenie kanału preferowanego nie ogranicza skuteczności Zgłoszenia Serwisowego dokonanego za pośrednictwem któregokolwiek z pozostałych kanałów.

39. Dla celów SLA Godziny Serwisowe obejmują Dni Robocze w godzinach 6:00–22:00 oraz soboty w godzinach 6:00–14:00. Terminy SLA są liczone wyłącznie w Godzinach Serwisowych; w przypadku zgłoszenia poza Godzinami Serwisowymi ich bieg rozpoczyna się z początkiem najbliższych Godzin Serwisowych. Ograniczenie biegu terminów SLA do Godzin Serwisowych nie dotyczy Wad Krytycznych, dla których terminy SLA biegną całodobowo.
Parametry SLA określone w ust. 38 oraz zasady ich biegu określone w niniejszym ustępie nie mają zastosowania do Wad WPG, do których stosuje się termin określony w ust. 48.
Wykonawca będzie prowadził dla każdego Zgłoszenia Serwisowego bieżącą Kartę Zgłoszenia dostępną dla Zamawiającego za pośrednictwem dedykowanego portalu lub innego uzgodnionego narzędzia.
40. Karta zgłoszenia obejmuje co najmniej:
    a) opis objawów i skutków Wady lub Usterki;
    b) diagnozę wstępną;
    c) ustaloną rzeczywistą przyczynę Wady lub Usterki, jeżeli została ustalona;
    d) wykonane czynności diagnostyczne i naprawcze;
    e) wymienione lub zmodyfikowane elementy;
    f) sposób potwierdzenia prawidłowego działania po naprawie;
    g) ocenę ryzyka ponownego wystąpienia;
    h) wymagane lub rekomendowane działania zapobiegawcze.
    Wykonawca nie może oznaczyć Zgłoszenia Serwisowego jako „zamknięte” (ukończone) przed łącznym spełnieniem następujących warunków:
        I. przekazaniem Zamawiającemu kompletnej Karty Zgłoszenia Serwisowego oraz potwierdzeniem przywrócenia funkcjonalności objętej Zgłoszeniem Serwisowym
        II. potwierdzeniem przez Zamawiającego przywrócenia funkcjonalności objętej Zgłoszeniem Serwisowym, dokonanym w formie dokumentowej za pośrednictwem dedykowanego portalu lub pocztą elektroniczną.
41. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie czynności oraz koszty niezbędne do wykonywania przez Wykonawcę obowiązków gwarancyjnych dotyczących Systemu, w tym monitoring, wsparcie, diagnostykę, administrację, aktualizacje, wymagany maintenance i support, backup, wymagane OPZ zewnętrzne przechowywanie kopii bezpieczeństwa, testy odtworzeniowe, zarządzanie podatnościami oraz usuwanie Wad.
42. Wykonawca, najpóźniej na 60 dni przed Odbiorem Końcowym, przedstawi Zamawiającemu wykaz rekomendowanego minimalnego zapasu części i komponentów serwisowych niezbędnych do zapewnienia wymaganych parametrów SLA, obejmujący części mechaniczne, elektryczne, komponenty automatyki oraz IT. Wykaz będzie określał co najmniej producenta, symbol katalogowy, ilość minimalną, przewidywany czas dostawy oraz elementy, których brak może uniemożliwić dotrzymanie parametrów SLA. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej aktualizacji tego wykazu każdorazowo po wprowadzeniu zmiany konstrukcyjnej, sprzętowej, programowej lub konfiguracyjnej Linii, jeżeli zmiana ta wpływa na rodzaj, liczbę lub parametry części i komponentów rekomendowanych do utrzymywania w Apteczce Serwisowej. Zaktualizowany wykaz Wykonawca przekaże Zamawiającemu nie później niż w terminie 5 Dni Roboczych od dnia wprowadzenia takiej zmiany. Wykonawca jest uprawniony do wykorzystania elementów Apteczki Serwisowej w celu realizacji napraw gwarancyjnych i dotrzymania parametrów SLA. Jeżeli element Apteczki Serwisowej został wykorzystany do usunięcia Wady objętej odpowiedzialnością gwarancyjną Wykonawcy, Wykonawca uzupełni wykorzystany element na własny koszt, nie później niż w terminie 30 Dni Roboczych od jego wykorzystania lub dłuższym, jeżeli dłuższy termin wynika z udokumentowanego czasu dostawy danego elementu przez producenta i został zaakceptowany przez Zamawiającego. Jeżeli usunięcie Wady wymaga użycia części wskazanej w zaakceptowanym wykazie Apteczki Serwisowej, a część ta nie znajduje się w Apteczce Serwisowej z przyczyn obciążających Zamawiającego, bieg Czasu Usunięcia ulega zawieszeniu od chwili udokumentowanego stwierdzenia przez Wykonawcę konieczności użycia tej części do chwili jej dostarczenia do miejsca eksploatacji Linii. Czas Reakcji oraz Czas Przyjazdu Serwisu biegną bez zmian. Zawieszenie Czasu Usunięcia nie ma zastosowania, jeżeli brak części wynika z niewykonania przez Wykonawcę obowiązku uzupełnienia Apteczki Serwisowej albo z niewskazania przez Wykonawcę danej części w wykazie Apteczki

Serwisowej. Jeżeli wykorzystanie elementu nie pozostaje w związku z Wadą objętą odpowiedzialnością Wykonawcy, koszt jego uzupełnienia ponosi Zamawiający.

43. Strony przewidują możliwość świadczenia przez Wykonawcę, po upływie Okresu Gwarancji, usług serwisowych dotyczących Linii na podstawie odrębnej umowy serwisowej zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą (dalej: „Umowa Serwisowa"). Na pisemne żądanie Zamawiającego zgłoszone nie później niż na 3 miesiące przed upływem Okresu Gwarancji Wykonawca przedstawi Zamawiającemu, w terminie 30 dni od dnia otrzymania żądania, ofertę świadczenia po zakończeniu Okresu Gwarancji usług serwisowych. Oferta będzie ważna przez co najmniej 90 dni i będzie określała w szczególności wynagrodzenie, sposób jego rozliczania, stawki lub zasady rozliczania świadczeń dodatkowych oraz koszty niewchodzące w wynagrodzenie ryczałtowe. Warunki techniczne, organizacyjne i jakościowe takiej oferty nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego niż minimalne warunki określone w ust. 44.
44. Minimalne warunki serwisu pogwarancyjnego oferowanego przez Wykonawcę nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego niż odpowiadające im warunki obowiązujące w Okresie Gwarancji i obejmują co najmniej:
    a) zakres serwisu obejmujący Linię, Urządzenia, System, automatykę, sterowanie oraz rozwiązania IT objęte Przedmiotem Umowy;
    b) dla zdarzenia odpowiadającego Wadzie Krytycznej – Czas Reakcji nie dłuższy niż 2 godziny, Czas Przyjazdu Serwisu nie dłuższy niż 6 godzin oraz Czas Usunięcia nie dłuższy niż 12 godzin;
    c) dla zdarzenia odpowiadającego Wadzie Niekrytycznej – odpowiednio 2 godziny, 12 godzin i 36 godzin;
    d) dla zdarzenia odpowiadającego Usterce – odpowiednio 2 godziny, 48 godzin i 80 godzin;
    e) możliwość dokonywania zgłoszeń całodobowo za pośrednictwem co najmniej dedykowanego numeru telefonu, adresu poczty elektronicznej oraz portalu serwisowego;
    f) całodobowy bieg SLA dla zdarzeń odpowiadających Wadzie Krytycznej oraz dla pozostałych zgłoszeń, Godziny Serwisowe nie krótsze niż Dni Robocze 6:00–22:00 oraz soboty 6:00–14:00;
    g) wykonywanie diagnostyki zdalnej i lokalnej oraz zapewnienie personelu posiadającego kwalifikacje i narzędzia wymagane do serwisowania Linii i Systemu;
    h) stosowanie zasad zdalnego dostępu nie mniej restrykcyjnych niż obowiązujące w Okresie Gwarancji, w szczególności VPN zaakceptowanego przez Zamawiającego, indywidualnych kont oraz MFA;
    i) prowadzenie dla każdego zgłoszenia Karty Zgłoszenia Serwisowego obejmującej co najmniej diagnozę, rzeczywistą przyczynę zdarzenia, wykonane czynności, wymienione lub zmodyfikowane elementy oraz sposób potwierdzenia przywrócenia funkcjonalności;
    j) brak możliwości jednostronnego zamknięcia zgłoszenia przed przekazaniem kompletnej Karty Zgłoszenia i potwierdzeniem przywrócenia funkcjonalności przez Zamawiającego;
    k) możliwość świadczenia w ramach Umowy Serwisowej diagnostyki, administracji, aktualizacji, maintenance, supportu, backupu, testów odtworzeniowych i zarządzania podatnościami Systemu;
    l) zachowanie przez Zamawiającego wszystkich praw dostępowych, administracyjnych, licencyjnych, Dokumentacji, konfiguracji i kopii zapasowych przysługujących mu na podstawie niniejszej Umowy.
    m) odpowiedzialność Wykonawcy za niedotrzymanie parametrów SLA, zabezpieczoną karami umownymi należnymi Zamawiającemu za przekroczenie Czasu Reakcji, Czasu Przyjazdu Serwisu lub Czasu Usunięcia, przy czym wysokość i sposób naliczania tych kar nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego niż zasady określone w § 10 ust. 1 lit. e) Umowy;
    n) okres obowiązywania Umowy Serwisowej wynoszący co najmniej 12 miesięcy od dnia następującego po zakończeniu Okresu Gwarancji, przy czym Wykonawca nie będzie uprawniony do jej wypowiedzenia w tym okresie, z wyjątkiem przypadku istotnego naruszenia przez Zamawiającego obowiązków wynikających z Umowy Serwisowej, które nie zostanie usunięte pomimo uprzedniego pisemnego wezwania i wyznaczenia dodatkowego terminu nie krótszego niż 30 dni;
    o) zapewnienie przez Wykonawcę przez cały okres obowiązywania Umowy Serwisowej dostępności części zamiennych, podzespołów i komponentów niezbędnych do serwisowania Linii i dotrzymania wymaganych parametrów SLA, w tym poprzez utrzymywanie odpowiednich źródeł dostaw, zapasu serwisowego lub zapewnienie funkcjonalnie równoważnych zamienników. W przypadku zaprzestania produkcji lub trwałej niedostępności danego elementu Wykonawca poinformuje Zamawiającego z odpowiednim wyprzedzeniem oraz przedstawi rozwiązanie zastępcze zapewniające zachowanie co najmniej dotychczasowej funkcjonalności, bezpieczeństwa i parametrów Linii. Zastosowanie zamiennika wymagającego zmiany konfiguracji, integracji lub innych elementów Linii wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego.
    p) łączne wynagrodzenie netto Wykonawcy za podstawowy zakres serwisu pogwarancyjnego świadczonego przez okres obowiązywania pierwszych 12 miesięcy Umowy Serwisowej nie może przekroczyć 60 % Wartości Serwisu Gwarancyjnego netto wskazanej w Ofercie. Limit ten nie obejmuje kosztów części zamiennych, materiałów, licencji, subskrypcji lub innych świadczeń osób trzecich, o ile zgodnie z warunkami Umowy Serwisowej mają być one ponoszone odrębnie przez Zamawiającego i nie były objęte porównywalnym zakresem Wartości Serwisu Gwarancyjnego. Umowa Serwisowa może przewidywać waloryzację wynagrodzenia za kolejne okresy świadczenia usług, nie częściej niż raz na 12 miesięcy i nie wcześniej niż po upływie pierwszych 12 miesięcy świadczenia usług, na podstawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem publikowanego przez GUS za poprzedni rok kalendarzowy.

45. Sposób dalszego utrzymania licencji, subskrypcji i wsparcia producentów po upływie Okresu Gwarancji określa Zamawiający, według własnego wyboru, poprzez: a) przejęcie licencji przez Zamawiającego (w drodze ich przeniesienia, przerejestrowania lub udzielenia bezpośrednio przez podmiot uprawniony) i ponoszenie opłat we własnym zakresie bezpośrednio u producenta, licencjodawcy lub dostawcy Oprogramowania, albo b) ponoszenie opłat za pośrednictwem Wykonawcy w ramach Umowy Serwisowej. Wybór może zostać dokonany odrębnie dla poszczególnych elementów Systemu. Wykonawca zapewni możliwość dokonania każdego z wyborów, o których mowa w lit. a) i b), chyba że model licencyjny producenta lub licencjodawcy obiektywnie wyłącza jeden z nich, co Wykonawca wykaże w Matrycy Oprogramowania i Licencji. W przypadku, o którym mowa w lit. b), Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi dokumenty potwierdzające wysokość opłat należnych producentowi, licencjodawcy lub dostawcy Oprogramowania, a Zamawiający zachowuje prawo do przejęcia licencji w trybie lit. a) z upływem bieżącego okresu licencyjnego. Zawarcie Umowy Serwisowej nie może być warunkiem zachowania przez Zamawiającego możliwości korzystania z licencji lub innych praw nabytych na podstawie niniejszej Umowy.
46. Zawarcie Umowy Serwisowej stanowi uprawnienie, a nie obowiązek Zamawiającego. Nie zawarcie, rozwiązanie lub wygaśnięcie Umowy Serwisowej, niezależnie od przyczyny, nie ogranicza obowiązków Wykonawcy określonych w ust. 27 oraz ust. 29–33 ani prawa Zamawiającego do powierzenia serwisu Linii innemu podmiotowi.
47. W Okresie Gwarancji Zamawiający jest uprawniony do przeprowadzania WPG w całości albo w wybranym zakresie, na zasadach określonych w pkt 5.3 OPZ.
48. Stwierdzenie podczas WPG, że Linia nie osiąga któregokolwiek z Parametrów Gwarantowanych z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, stanowi Wadę WPG. Wykonawca zobowiązany jest usunąć Wadę WPG, bez dodatkowego wynagrodzenia, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o stwierdzeniu Wady WPG. Za dzień usunięcia Wady WPG uznaje się dzień zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do ponownej WPG, pod warunkiem, że ponowna WPG potwierdzi usunięcie Wady WPG. Jeżeli ponowna WPG nie potwierdzi usunięcia Wady WPG, uznaje się, że Wada WPG nie została usunięta. Do Wady WPG nie stosuje się Czasu Reakcji, Czasu Przyjazdu Serwisu ani Czasu Usunięcia określonych w ramach SLA. Po usunięciu Wady WPG Zamawiający jest uprawniony do przeprowadzenia ponownej WPG w zakresie niezbędnym do potwierdzenia osiągnięcia właściwego Parametru Gwarantowanego. Koszt udziału Wykonawcy w ponownej weryfikacji oraz wszelkich działań naprawczych ponosi Wykonawca. Powyższe nie wyłącza stosowania zasad właściwych dla Wady Krytycznej, Wady Niekrytycznej lub Usterki do odrębnej nieprawidłowości ujawnionej podczas WPG, która niezależnie od nieosiągnięcia Parametru Gwarantowanego spełnia przesłanki odpowiedniej kategorii Wady.

§ 9
Warunki zmiany umowy

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu do umowy, w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń losowych lub innych uzasadnionych okoliczności, zgodnie z podrozdziałem 3.2.4 Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027. Zmiany nie mogą prowadzić do zmiany charakteru umowy ani zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.
2. Dopuszcza się zmianę umowy w przypadku wystąpienia:
    a) siły wyższej, która uniemożliwia lub istotnie utrudnia wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy; jako siłę wyższą uznaje się klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozję, wojnę i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą Stron, przy czym siła wyższa oznacza zdarzenie zewnętrzne, niemożliwe lub prawie niemożliwe do przewidzenia, którego skutkom nie można zapobiec; za siłę wyższą nie uważa się w szczególności opóźnień lub niewykonania zobowiązań przez dostawców lub podwykonawców Wykonawcy, braku dostępności komponentów na rynku ani wzrostu cen, chyba że są one bezpośrednim skutkiem zdarzenia siły wyższej;
    b) opóźnień w realizacji robót budowlanych lub instalacyjnych prowadzonych na terenie inwestycji przez Generalnego Wykonawcę lub inne podmioty działające na rzecz Zamawiającego, jeżeli opóźnienia te uniemożliwiają lub istotnie utrudniają wykonanie dostawy, montażu, uruchomienia lub odbioru Przedmiotu Umowy;
    c) przedłużenia okresu realizacji Projektu, zatwierdzonego przez Instytucję Finansującą, jeżeli dostosowanie terminu wykonania Przedmiotu Umowy jest niezbędne ze względu na koordynację dostaw, montażu, integracji, uruchomienia lub odbiorów z pracami Generalnego Wykonawcy lub pozostałych wykonawców Zamawiającego. Przedłużenie terminu realizacji Umowy może nastąpić wyłącznie w niezbędnym zakresie, nie większym niż okres przedłużenia realizacji Projektu zatwierdzony przez Instytucję Finansującą, bez zwiększenia Wynagrodzenia i bez zmiany charakteru Umowy
    d) braku możliwości udostępnienia Wykonawcy miejsca dostawy, montażu lub uruchomienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
    e) konieczności uzyskania, zmiany lub uzupełnienia pozwoleń, decyzji, uzgodnień, dokumentacji technicznej lub innych dokumentów wymaganych przepisami prawa albo przez właściwe organy, jeżeli okoliczność ta wpływa na termin realizacji Umowy i nie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym z błędów lub braków Dokumentacji Wykonawcy;

f) działań lub zaniechań Zamawiającego albo podmiotów, za które Zamawiający ponosi odpowiedzialność, jeżeli wpływają one na możliwość wykonania Przedmiotu Umowy w terminie.

3. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy może nastąpić wyłącznie o czas odpowiadający rzeczywistemu okresowi trwania przeszkody oraz czas niezbędny do wznowienia i prawidłowego wykonania umowy, o ile zostanie wykazany wpływ danej okoliczności na termin realizacji zamówienia.
4. Uzgodnienie pomiędzy Stronami zmian o charakterze technicznym dotyczących standardu komunikacji lub sposobu integracji Systemu z systemem WMS Zamawiającego nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga zawarcia aneksu, jeżeli zmiany te:
   a) nie powodują zwiększenia Wynagrodzenia ani wydłużenia terminów realizacji Umowy;
   b) nie ograniczają zakresu Przedmiotu Umowy, funkcjonalności Systemu, Parametrów Gwarantowanych ani innych wymagań technicznych, wydajnościowych, jakościowych lub bezpieczeństwa określonych w Umowie, OPZ lub pozostałej dokumentacji postępowania;
   c) nie prowadzą do zmiany charakteru zamówienia ani do naruszenia zasady konkurencyjności;
   d) nie stanowią obejścia, ograniczenia ani podstawy do odmiennego interpretowania obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy, OPZ lub pozostałej dokumentacji postępowania.

Wykonawca jest zobowiązany przed wprowadzeniem takiej zmiany potwierdzić w formie dokumentowej spełnienie powyższych warunków. Każda taka zmiana wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do odmowy akceptacji zmiany bez obowiązku jej wprowadzenia. Dopuszczenie możliwości dokonania zmian, o których mowa w niniejszym ustępie, nie stanowi podstawy do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy o zmianę Wynagrodzenia, terminów lub pozostałych warunków Umowy.

§ 10
Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
   a) za opóźnienie w wykonaniu obowiązku określonego w § 5 ust. 2 lit. a) oraz lit. b) w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Suma kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto.
   b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, jaki upłynie pomiędzy terminem umownym określonym w § 5 ust. 2 lit. e), a faktycznym dniem odbioru przedmiotu Umowy. Suma kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto.
   c) za opóźnienie w usunięciu Wad zgodnie z definicją zawartą w części „Definicje" Umowy stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od dnia upływu terminu na usunięcie wad lub braków. Suma kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto.
   d) z tytułu odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto.
   e) za przekroczenie określonego w Okresie Gwarancji w Umowie lub OPZ Czasu Reakcji, Czasu Przyjazdu Serwisu albo Czasu Usunięcia określonych dla właściwej kategorii Wady, z wyłączeniem Wady WPG – w wysokości 1500 zł netto za każdą rozpoczętą godzinę przekroczenia właściwego terminu, przy czym kary za naruszenie poszczególnych parametrów SLA mogą być naliczane niezależnie. Suma kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto
   f) za przekroczenie określonego w Umowie lub OPZ parametru RTO (Recovery Time Objective) – w wysokości 1.500 zł netto za każdą rozpoczętą godzinę przekroczenia określonego czasu RTO, licząc od upływu gwarantowanego czasu RTO do momentu przywrócenia dostępności Przedmiotu Umowy lub jego właściwej funkcjonalności zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie lub OPZ, a także za każde niedotrzymanie określonego w Umowie lub OPZ parametru RPO (Recovery Point Objective) – w wysokości 1.500 zł netto za każde stwierdzone niedotrzymanie parametru RPO, niezależnie od czasu trwania lub zakresu przekroczenia tego parametru. Kary umowne z tytułu przekroczenia parametrów RTO i RPO mogą być naliczane niezależnie od siebie, w szczególności w przypadku, gdy w wyniku tego samego zdarzenia dojdzie zarówno do przekroczenia parametru RTO, jak i niedotrzymania parametru RPO. Suma kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej litery nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto.
   g) za opóźnienie w usunięciu Wady WPG – w wysokości 0,05% Wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu na usunięcie Wady WPG określonego w § 8 ust. 48. Suma kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej litery nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia brutto.
   h) za nieprzedstawienie w terminie oferty serwisu pogwarancyjnego spełniającej wymagania § 8 ust. 43–44 Umowy albo za przedstawienie oferty niespełniającej tych wymagań i nieusunięcie jej niezgodności w terminie 5 Dni Roboczych od dnia wezwania przez Zamawiającego – jednorazową karę umowną w wysokości 100.000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych).
2. Łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu:
   a) z tytułu naruszeń obowiązków Wykonawcy związanych z realizacją Przedmiotu Umowy do dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego nie może przekroczyć 30% Wynagrodzenia brutto.

b) z tytułu naruszeń obowiązków Wykonawcy wynikających z gwarancji jakości, rękojmi oraz innych zobowiązań Wykonawcy obowiązujących po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego nie może przekroczyć dodatkowo 20% Wynagrodzenia brutto.

Limity, o których mowa w lit. a) i b, są od siebie niezależne. Do powyższego limitu nie wlicza się także kar umownych należnych Zamawiającemu z tytułu naruszenia obowiązku zachowania poufności, o którym mowa w § 2 ust. 14. Kary umowne z tytułu naruszenia obowiązku zachowania poufności są należne niezależnie od limitu łącznej wysokości kar umownych określonego w niniejszym ustępie.

3. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, to Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego.
4. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kary umownej z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania potrąceń swoich wierzytelności wobec Zamawiającego z wierzytelnościami Zamawiającego wynikającymi z niniejszej Umowy, chyba że Zamawiający wyrazi na to uprzednią pisemną zgodę.
5. Kara umowna z tytułu opóźnienia przysługuje za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu.
6. Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia skutecznego doręczenia stronie wezwania do zapłaty w formie noty księgowej. Wszelkie kary umowne dokumentowane będą notami księgowymi, stanowiącymi podstawę do dokonania płatności.
7. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.
8. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy Wykonawca odpowiada wyłącznie za bezpośrednie następstwa swoich działań/zaniechań stanowiących niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy. Całkowita odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy (jak i za wszelkie szkody wyrządzone przy okazji jej realizacji) jest ograniczona do wysokości wartości umowy netto. Limit odpowiedzialności, o którym mowa powyżej, nie obejmuje:
   a) odpowiedzialności Wykonawcy za szkody wyrządzone umyślnie lub wskutek rażącego niedbalstwa;
   b) odpowiedzialności za szkody na osobie;
   c) odpowiedzialności za szkody w mieniu Zamawiającego lub osób trzecich powstałe w związku z realizacją Przedmiotu Umowy;
   d) odpowiedzialności z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej osób trzecich;
   e) odpowiedzialności za szkody wynikające z naruszenia przez Wykonawcę obowiązków dotyczących poufności lub ochrony danych, w zakresie, w jakim takie obowiązki mają zastosowanie;
   f) szkód, kosztów, roszczeń lub innych obciążeń poniesionych przez Zamawiającego w związku z działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, w tym w szczególności kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z koniecznością naprawienia lub usunięcia szkód wyrządzonych w mieniu Generalnego Wykonawcy lub innych wykonawców realizujących inwestycję, jeżeli obowiązek poniesienia tych kosztów przez Zamawiającego wynika z umowy zawartej przez Zamawiającego z takim podmiotem, przepisów prawa albo innych wiążących Zamawiającego zobowiązań, a pomiędzy działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy a powstaniem szkody lub kosztu zachodzi normalny związek przyczynowy;
   g) odpowiedzialności za szkody wynikające z naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, w tym przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz wymagań technicznych mających zastosowanie do Przedmiotu Umowy;
   h) szkód polegających na obowiązku zwrotu, utracie lub pomniejszeniu dofinansowania Projektu, w tym wskutek korekty finansowej, pozostających w normalnym związku przyczynowym z działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, oraz odpowiedzialności, o której mowa w § 12 ust. 10.

§ 11
Prawo odstąpienia od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w terminie 60 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu przesłanki uzasadniającej odstąpienie, a w przypadku przesłanki o charakterze ciągłym – w każdym czasie do dnia jej ustania, w szczególności w następujących przypadkach:
   a) Wykonawca pozostaje w opóźnieniu z realizacją Przedmiotu Umowy przekraczającą 30 dni w stosunku do terminu określonego w § 5 ust.2 lit. e), pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego i wyznaczenia dodatkowego, co najmniej 14-dniowego terminu;
   b) Wykonawca zaprzestał realizacji Przedmiotu Umowy lub realizuje go w sposób rażąco sprzeczny z Umową i nie przystąpił do usunięcia naruszeń w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
   c) sytuacja majątkowa Wykonawcy ulegnie pogorszeniu w stopniu uzasadniającym obawę, że Wykonawca nie będzie w stanie należycie wykonać zobowiązań wynikających z Umowy, a Wykonawca, pomimo wezwania Zamawiającego, nie przedstawi w terminie 7 dni odpowiednich zabezpieczeń lub wyjaśnień potwierdzających zdolność do dalszej realizacji Umowy;
   d) Wykonawca utraci ważność ubezpieczenia OC, o którym mowa w § 3 ust. 14, i nie przywróci jego ważności w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

e) Wykonawca co najmniej trzykrotnie naruszy obowiązki określone w § 2 lub § 12, pomimo uprzedniego pisemnego wezwania Zamawiającego do zaniechania naruszenia lub jego usunięcia.
f) Wykonawca, z przyczyn leżących po jego stronie, nie doprowadzi do podpisania Protokołu Odbioru Końcowego w terminie określonym w Umowie, w szczególności wskutek nieuzyskania pozytywnego wyniku Testu SAT, w tym nieosiągnięcia wymaganych parametrów wydajnościowych, lub wystąpienia Wad Przedmiotu Umowy, których nie można usunąć i które uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.
g) Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu gwarancji zwrotu zaliczki spełniającej wymagania określone w § 7 ust. 13 lit. a) w terminie tam wskazanym i nie dostarczy takiej gwarancji pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego oraz wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego 7-dniowego terminu.

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w przypadku, gdy Zamawiający pozostaje w zwłoce z zapłatą wynagrodzenia przekraczającą 60 dni od terminu płatności, pomimo pisemnego wezwania i wyznaczenia dodatkowego 14-dniowego terminu, lub w przypadku braku udostępnienia frontu robót przez okres dłuższy niż 90 dni z przyczyn wyłącznie leżących po stronie Zamawiającego.
3. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy Strony sporządzą protokół inwentaryzacji wykonanych prac oraz dostarczonych urządzeń i materiałów na dzień odstąpienia. Wynagrodzenie za prace wykonane i odebrane do dnia odstąpienia zostanie rozliczone proporcjonalnie do stopnia zaawansowania, na zasadach określonych w § 7. W przypadku odstąpienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający może, według własnego wyboru, zatrzymać dostarczone Urządzenia, wykonane prace i Dokumentację Wykonawcy wraz z prawami do korzystania z Dokumentacji na zasadach określonych w § 7 ust. 2–9, za wynagrodzeniem odpowiadającym ich wartości ustalonej w protokole inwentaryzacji, albo żądać ich usunięcia przez Wykonawcę na jego koszt oraz zwrotu zapłaconego wynagrodzenia.
5. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza prawa do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 10, w tym kar za opóźnienie naliczonych do dnia odstąpienia, należnych niezależnie od kary umownej z tytułu odstąpienia, ani prawa do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
6. W przypadku odstąpienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający zachowuje prawo do zatrzymania lub żądania zwrotu wypłaconej zaliczki w części niepokrytej wartością odebranych prac, z wykorzystaniem zabezpieczenia, o którym mowa w § 7 ust. 13 lit. a).
7. Wykonanie przez Zamawiającego umownego prawa odstąpienia od Umowy, o którym mowa w niniejszym paragrafie, nie narusza ani nie ogranicza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od Umowy przysługujących mu na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

§ 12.
Obowiązki Wykonawcy związane ze współpracą przy rozliczaniu projektu i kontrolach

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Inwestycja jest realizowana w ramach projektu współfinansowanego ze środków Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021–2027 i zobowiązuje się do pełnej, rzetelnej i terminowej współpracy z Zamawiającym przy realizacji, dokumentowaniu, rozliczaniu i kontroli projektu, w zakresie związanym z wykonaniem niniejszej Umowy. Dotyczy to w szczególności współpracy przy przygotowywaniu wniosków o płatność, uzupełnień, korekt i wyjaśnień wymaganych przez Instytucję Finansującą lub instytucje uczestniczące w realizacji programu FESL 2027.
2. Obowiązek współpracy, o którym mowa w ust. 1, obejmuje w szczególności przygotowywanie i terminowe przekazywanie Zamawiającemu:
a) dokumentów potwierdzających wykonanie prac, w tym protokołów odbioru, faktur, dokumentacji fotograficznej, powykonawczej, jakościowej i potwierdzającej zgodność zastosowanych materiałów i urządzeń z dokumentacją projektową, Zapytaniem Ofertowym, Ofertą Wykonawcy i Umową.
b) dokumentów dotyczących podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców i usługodawców, w tym umów, aneksów, faktur, protokołów, oświadczeń o rozliczeniu, dowodów płatności oraz informacji o zakresie wykonywanych przez nich robót, dostaw lub usług;
c) dokumentów i informacji niezbędnych do przypisania wykonanych robót, dostaw, usług, urządzeń, systemów, licencji, wyposażenia, wartości niematerialnych i prawnych oraz innych elementów Inwestycji do właściwych pozycji budżetu projektu, środków trwałych, kategorii kosztów, wskaźników projektu i dokumentacji rozliczeniowej;
d) pisemnych wyjaśnień dotyczących sposobu wykonania i zakresu prac, terminu ich wykonania, zastosowanych rozwiązań technicznych, materiałów, urządzeń, technologii, przyczyn zmian, robót dodatkowych, robót zamiennych, robót zaniechanych oraz innych okoliczności mogących mieć wpływ na rozliczenie projektu.
3. Wykonawca zobowiązuje się przekazywać dokumenty i wyjaśnienia, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 dni robocze od dnia doręczenia wezwania. Jeżeli krótszy termin będzie wynikał z wezwania do uzupełnienia dokumentacji, wezwania instytucji finansującej, czynności kontrolnych lub innych czynności prowadzonych przez

uprawnioną instytucję, Wykonawca zobowiązuje się przekazać wymagane dokumenty, informacje, wyjaśnienia lub oświadczenia w terminie umożliwiającym Zamawiającemu dochowanie terminu wyznaczonego przez tę instytucję.

4. Wykonawca zobowiązuje się poddać oraz zapewnić poddanie się przez podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców i usługodawców uczestniczących w realizacji Inwestycji wszelkim kontrolom dokumentacji, kontrolom na miejscu, audytom oraz innym czynnościom sprawdzającym prowadzonym przez Instytucję Finansującą lub inne uprawnione instytucje krajowe albo unijne.
5. W ramach obowiązku poddania się kontroli Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:
   a) umożliwienia wstępu do miejsca wykonywania robót, miejsca przechowywania dokumentacji oraz innych miejsc związanych z realizacją Umowy, w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia kontroli;
   b) udostępnienia dokumentacji technicznej, dokumentacji powykonawczej, dokumentacji finansowej, rozliczeniowej, księgowej, ofertowej, podwykonawczej i korespondencji związanej z realizacją Umowy;
   c) zapewnienia udziału osób posiadających wiedzę o realizacji Umowy, w tym Kierownika Projektu, kierowników robót, osób odpowiedzialnych za rozliczenia oraz przedstawicieli podwykonawców, jeżeli ich udział będzie niezbędny;
   d) składania ustnych i pisemnych wyjaśnień, oświadczeń oraz informacji wymaganych przez Zamawiającego lub instytucje kontrolujące;
   e) sporządzania i udostępniania kopii dokumentów, zdjęć, opisów technicznych, zestawień, wydruków, eksportów danych oraz innych materiałów wymaganych dla potrzeb rozliczenia projektu, kontroli, audytu lub kontroli krzyżowej;
   f) współpracy przy wyjaśnianiu kontroli krzyżowych, w szczególności poprzez potwierdzanie zakresu, wartości, terminu, miejsca i sposobu wykonania robót, dostaw lub usług, potwierdzanie faktur, protokołów, płatności i rozliczeń oraz wskazywanie podmiotów uczestniczących w realizacji danego zakresu.
6. Wykonawca zobowiązuje się przechowywać dokumentację związaną z realizacją Umowy przez okres co najmniej 5 lat od dnia 31 grudnia roku, w którym nastąpiła ostatnia płatność Instytucji finansującej na rzecz Zamawiającego, albo przez dłuższy okres, jeżeli taki obowiązek wynika z przepisów prawa. Zamawiający pisemnie poinformuje Wykonawcę o terminie przechowywania dokumentacji, niezwłocznie po otrzymaniu ostatniej płatności dofinansowania.
7. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego o miejscu przechowywania dokumentacji wskazanej w ust. 6 związanej z realizacją Umowy oraz o każdej zmianie tego miejsca.
8. Wykonawca zobowiązuje się wprowadzić do umów z podwykonawcami, dalszymi podwykonawcami, dostawcami i usługodawcami postanowienia zapewniające Zamawiającemu oraz uprawnionym instytucjom możliwość uzyskania dokumentów, wyjaśnień, informacji oraz przeprowadzenia czynności kontrolnych w zakresie związanym z realizacją Inwestycji. Brak wprowadzenia takich postanowień nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków określonych w niniejszym paragrafie.
9. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie informować Zamawiającego o wszelkich okolicznościach, które mogą mieć wpływ na prawidłowość rozliczenia projektu, w tym zgodność realizacji prac z Zapytaniem Ofertowym, Ofertą Wykonawcy, Dokumentacją.
10. W przypadku braku współpracy Wykonawcy przy rozliczaniu projektu, przekazania dokumentów niekompletnych, nierzetelnych lub niezgodnych ze stanem faktycznym, odmowy złożenia wyjaśnień lub odmowy poddania się kontroli (również w odniesieniu do podwykonawców, dalszych podwykonawców, dostawców lub usługodawców), Wykonawca zobowiązuje się naprawić Zamawiającemu poniesioną z tego tytułu szkodę w pełnej wysokości, niezależnie od innych uprawnień Zamawiającego przewidzianych Umową lub przepisami prawa.
11. Obowiązki Wykonawcy określone w niniejszym paragrafie obowiązują przez cały okres realizacji Umowy, Okres Gwarancji oraz przez okres przechowywania dokumentacji wymagany dla projektu, niezależnie od wygaśnięcia, rozwiązania, wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy.

§ 13.
Przedstawiciele Stron i doręczenia

1. Dla realizacji bieżących spraw związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy, Strony wyznaczają następujące osoby jako swoich przedstawicieli:

Zamawiający:

……, tel……. e-mail: ……. oraz e-mail: …….

Wykonawca:

……,tel……. e-mail: …….

Kierownik Montażu……,tel……. e-mail: …….

2. Strony wskazują na następujące adresy do doręczeń pism, dokumentów, zawiadomień lub przesyłania jakiejkolwiek innej korespondencji na podstawie lub w związku z niniejszą Umową:

Zamawiający:

…….

Wykonawca:

…….

3. O ile nie postanowiono inaczej w niniejszej Umowie, wszelkie zawiadomienia i wszelka korespondencja przekazywana zgodnie z niniejszą Umową będą sporządzane w formie pisemnej lub dokumentowej, stosownie do postanowień Umowy i uznawane za prawidłowo doręczone, jeżeli będą dostarczone osobiście, kurierem lub wysłane pocztą poleconą za potwierdzeniem odbioru lub pocztą elektroniczną na adresy wskazane powyżej. Strony dopuszczają dokonywanie zawiadomień i przekazywanie korespondencji związanej z wykonywaniem niniejszej Umowy wyłącznie w formie dokumentowej za pośrednictwem poczty elektronicznej, bez konieczności ich równoczesnego doręczania w formie pisemnej. Korespondencja przekazywana za pośrednictwem poczty elektronicznej będzie przekazywana w postaci odrębnych załączników do wiadomości e-mail, przy czym treść wiadomości e-mail może zawierać wyłącznie informacje o charakterze organizacyjnym lub technicznym dotyczącym przekazywanych dokumentów. Wiadomość e-mail uznaje się za skutecznie doręczoną z chwilą jej wysłania na właściwy adres e-mail drugiej Strony, chyba że nadawca otrzyma komunikat o niedostarczeniu wiadomości.
   Jednakże wszelkie zawiadomienia i wszelka korespondencja dotycząca ważności, trwania, wypowiedzenia lub odstąpienia od niniejszej Umowy będą uznawane za prawidłowo doręczone, jeżeli będą dostarczone osobiście, kurierem lub wysłane pocztą poleconą za potwierdzeniem odbioru.
4. Zawiadomienia lub inna korespondencja wysłane kurierem lub listem poleconym, które nie zostaną podjęte przez drugą Stronę pomimo wskazania prawidłowego adresu, uważa się za doręczone po upływie 7 (siedmiu) dni od dnia ich nadania.
5. Strony zobowiązane są do niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszelkich zmianach ich adresów i adresów e-mailowych. Do momentu dokonania prawidłowego zawiadomienia o zmianie powyższych danych, zawiadomienia i inna korespondencja wysłane na poprzedni znany adres lub adres e-mailowy, uznawane będą za prawidłowo doręczone.

§ 14.
Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w imieniu i na rzecz Zamawiającego obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO), wobec wszystkich osób fizycznych, w szczególności personelu Wykonawcy, podwykonawców, których dane osobowe Wykonawca przekaże Zamawiającemu w związku z realizacją niniejszej Umowy.
2. Obowiązek informacyjny, o którym mowa w ust.1 zostanie wykonany przez Wykonawcę poprzez zapoznanie wyżej wymienionych osób z treścią klauzuli informacyjnej Zamawiającego, stanowiącej Załącznik nr 4 do niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji tego obowiązku:
   a) w stosunku do osób wskazanych w treści Umowy lub zgłoszonych przy jej zawarciu – najpóźniej w terminie 30 dni od daty podpisania niniejszej Umowy,
   b) w stosunku do osób zgłaszanych w trakcie realizacji inwestycji (w tym personelu Wykonawcy lub nowych osób do kontaktu) – najpóźniej w dniu przekazania ich danych osobowych Zamawiającemu lub przed dopuszczeniem danej osoby do prac na terenie budowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do archiwizowania potwierdzeń spełnienia tego obowiązku i udostępnienia ich na każde żądanie Zamawiającego w terminie 3 dni od wezwania.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań określonych w ust. 1 i 2. W przypadku, gdy osoba trzecia (w tym pracownik Wykonawcy lub Podwykonawcy) wystąpi wobec Zamawiającego z roszczeniami wynikającymi z naruszenia jej praw w zakresie ochrony danych osobowych z powodu niedopełnienia obowiązku informacyjnego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z odpowiedzialności, pokryć wszelkie zasądzone odszkodowania, kary nałożone przez organ nadzorczy oraz zwrócić koszty pomocy prawnej.

§ 15.
Postanowienia końcowe

1. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy zgodnie z Załącznikiem do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej.
2. Jeżeli właściwy sąd uzna warunki lub postanowienia niniejszej Umowy za nieważne lub nieskuteczne, pozostałe postanowienia niniejszej Umowy pozostaną ważne i skuteczne, a Strony zastąpią takie nieważne lub nieskuteczne postanowienie innym postanowieniem możliwe jak najlepiej oddającym pierwotne intencje Stron.

3. Wszelkie spory i roszczenia wynikające z niniejszej Umowy lub pozostające w związku z niniejszą Umową, jej naruszeniem, rozwiązaniem lub nieważnością będą rozstrzygane w pierwszej kolejności w drodze wzajemnych negocjacji. W przypadku braku porozumienia, każda ze Stron ma prawo skierowania sprawy do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Niniejsza Umowa i Załączniki do niej stanowią całość porozumienia pomiędzy Stronami w odniesieniu do jej przedmiotu, oraz w sposób wyłączny regulują kwestie stanowiące jej przedmiot, zastępując wszelkie ustne i pisemne, wcześniejsze i bieżące umowy, porozumienia oraz oświadczenia zawarte lub złożone przez Strony w odniesieniu do kwestii stanowiących przedmiot niniejszej Umowy.
5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane wyłącznie w zakresie dopuszczalnym przez Zapytanie Ofertowe, ofertę Wykonawcy, dokumentację postępowania prowadzonego zgodnie z zasadą konkurencyjności, Wytyczne kwalifikowalności 2021–2027, umowę o dofinansowanie oraz przepisy prawa. Każda zmiana umowy musi zawierać uzasadnienie podstawy zmiany oraz ocenę wpływu na kwalifikowalność wydatków projektu.
6. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności przenieść na osobę trzecią praw ani obowiązków wynikających z Umowy, w tym wierzytelności o zapłatę Wynagrodzenia.
7. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z tym prawem będzie interpretowana.
8. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach w języku polskim, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
9. W przypadku podpisania Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 (eIDAS), Umowę uważa się za zawartą z dniem złożenia kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez ostatnią ze Stron.
10. Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:
    a) Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami.
    b) Załącznik nr 2 – Harmonogram realizacji umowy
    c) Załącznik nr 3 – Zasady przebywania i wykonywania prac na terenie ATLAS sp. z o.o. przez dostawców towarów i usług oraz dzierżawców.
    d) Załącznik nr 4 – Klauzula RODO
    e) Załącznik nr 5 – kopia polisy OC Wykonawcy
    f) Załącznik nr 6 – Oferta Wykonawcy
    g) Załącznik nr 7 – Podstawowe standardy BHP oraz Wytyczne do Planu Zabezpieczeń Generalnego Wykonawcy

    W przypadku rozbieżności pomiędzy Umową a Załącznikami pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, z zastrzeżeniem, że szczegółowe wymagania techniczne, funkcjonalne, wydajnościowe, dotyczące bezpieczeństwa IT, parametrów SLA, RPO, RTO, Testu SAT, Oprogramowania i licencji określone w OPZ stanowią wiążące uzupełnienie Umowy i mają zastosowanie, chyba że konkretne postanowienie Umowy wyraźnie i jednoznacznie modyfikuje dane wymaganie OPZ.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**