**UMOWA nr Ru-.../22/TT**

zawarta w dniu … r. w Opolu, pomiędzy:

**Miejski Zakład Komunikacyjny sp. z o.o.,**

z siedzibą w Opolu przy ul. Luboszyckiej 19, kod 45-215, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Opolu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000033020, z kapitałem zakładowym wpłaconym w kwocie 28.366.000,00 zł, posiadającą numery NIP: 754-24-90-122 i REGON: 531313469, BDO …, reprezentowaną przez:

- Tadeusza Stadnickiego - Prezesa Zarządu – Dyrektora Przedsiębiorstwa Spółki,

- Łukasza Wacha - Członka Zarządu – Zastępcę Dyrektora Przedsiębiorstwa Spółki,

zwaną w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

a

**.......................................................................................................................................................**

*(pełna nazwa firmy i jej adres)*

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

*(miejsce i nr rejestracji ewentualnie wysokość kapitału zakładowego)*

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

*(numery NIP i REGON)*

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

*(reprezentacja)*

zwaną w dalszej części Umowy „Dostawcą”,

zwanymi łącznie w dalszej części Umowy „Stronami”, a każda z osobna „Stroną”.

*Na podstawie przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z poźn. zm.) postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę fabrycznie nowych elektrycznych autobusów miejskich niskopodłogowych wraz z dostawą i montażem urządzeń infrastruktury ładowania, przeznaczonych do wykonywania przewozów w publicznej komunikacji miejskiej, została zawarta umowa (dalej: „Umowa”) o następującej treści:*

**§ 1.**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest:
2. dostawa 6 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych o napędzie elektrycznym, 12-metrowych, marki … typu … *(ustalenie przetargowe)*, zwanych dalej autobusami lub pojazdami – *franco* siedziba Zamawiającego,
3. dostawa 2 szt. fabrycznie nowych autobusów miejskich niskopodłogowych o napędzie elektrycznym, 18-metrowych, marki … typu … *(ustalenie przetargowe)*, zwanych dalej autobusami lub pojazdami – *franco* siedziba Zamawiającego,
4. dostawa, montaż (posadowienie), podłączenie do sieci energetycznej i telekomunikacyjnej, uruchomienie, uzyskanie pozytywnych wyników badań i odbiorów (dopuszczenia do użytkowania), w szczególności przez Urząd Dozoru Technicznego i Nadzór Budowlany (jeżeli są wymagane), następujących urządzeń infrastruktury ładowania:
5. 4 szt. fabrycznie nowych stacji ładowania zajezdniowego , każda o mocy min. 2 x 60 kW i każda posiadająca dwa niezależne wyjścia do ładowania, zbudowanych w sposób, który umożliwia ładowanie z maksymalną mocą 120 kW w przypadku podłączenia jednego autobusu; ładowarki są identyczne, w szczególności pod względem konstrukcyjnym, parametrów technicznych, kompletacji i wyposażenia (zwanych dalej ładowarkami zajezdniowymi) – lokalizacja:siedziba Zamawiającego, z zastrzeżeniem ust. 2 poniżej,
6. 1 szt. kompletnej fabrycznie nowej stacji szybkiego ładowania zintegrowanej z masztem wyposażonym w pantograf „odwrócony” (opuszczany „góra-dół”, umożliwiający ładowanie z maksymalną mocą 300 kW) oraz z możliwością ładowania plug-in (umożliwiające ładowanie prądem maksymalnym wynoszącym 200A), zwaną dalej ładowarką pantografową – w wyznaczonej lokalizacji na terenie miasta Opola, z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej,
7. dostawa, uruchomienie, uzyskanie pozytywnych wyników badań i odbiorów (dopuszczenia do użytkowania), w szczególności przez Urząd Dozoru Technicznego (jeżeli są wymagane) 1 szt. fabrycznie nowej ładowarki serwisowej o mocy ładowania do 20kW umożliwiającej naładowanie baterii trakcyjnych autobusu od 0 do 100 % energii dostępnej i przeprowadzenie procesu balansowania napięć ogniw, zwanej dalej ładowarką serwisową – *franco* siedziba Zamawiającego,
8. wybudowanie i podłączenie infrastruktury teletechnicznej we wskazanym miejscu na terenie Miasta Opola,
9. prawidłowa konfiguracja i podłączenie do systemów Zamawiającego dostarczanych autobusów i ładowarek,
10. dostawa przełączników sieciowych,
11. dostawa 70 szt. naklejek promocyjnych w formacie A3,
12. wykonanie pozostałych czynności opisanych w OPZ i Umowie,

(zwanych dalej łącznie „przedmiotem Umowy”), nabywanych w ramach projektu pn.: „Elektromobilne Opole – etap III" współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020, Oś Priorytetowa VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach, Działanie 6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach, spełniającymi wymagania techniczne określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia (zwanym dalej: „OPZ”), na który składają się: cz. 1 (autobusy) i cz. 2 (ładowarki zajezdniowe, ładowarka pantografowa, ładowarka serwisowa oraz pozostałe dostarczane w ramach Umowy urządzenia), stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej Umowy, wraz z objęciem przedmiotu umowy serwisem gwarancyjnym i udzieleniem autoryzacji do obsługi autobusów. Szczegółowy zakres Umowy opisany został w Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej: „SWZ”), stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy.

1. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie ust. 1 pkt 3) lit. a) wymaga dodatkowo zaprojektowania i uzyskania wszelkich stosownych pozwoleń, wytworzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji, wyprodukowania, dostarczenia, wykonania fundamentu posadowienia i zamontowania ładowarek na stanowiskach placu postojowego oraz podłączenia, uruchomienia stacji ładowania zajezdniowego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
2. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie ust. 1 pkt 3) lit. b) wymaga dodatkowo sporządzenia projektu budowlanego i/lub wykonawczego w zakresie zaprojektowania posadowienia ładowarki pantografowej i wykonania fundamentu, uzyskania wszelkich stosownych pozwoleń, w tym pozwolenia na budowę, oraz wykonania robót budowlanych, związanych z posadownieniem, zamontowaniem i podłączeniem ładowarki pantografowej oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie. Szczegółowe wymogi w tym zakresie zawiera Program Funkcjonalno – Użytkowy, stanowiący załącznik nr 6 do Umowy.
3. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie ust. 1 pkt 4) wymaga dodatkowo uzyskania wszelkich stosownych pozwoleń, wytworzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji, wyprodukowania, dostarczenia i zamontowania ładowarki sewisowej we wskazanej lokalizacji oraz jej podłączenia, uruchomienia i uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
4. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie ust. 1 pkt 5) wymaga dodatkowo zaprojektowania i uzyskania wszelkich stosownych pozwoleń, wytworzenia i przekazania Zamawiającemu dokumentacji kanalizacji teletechnicznej wraz z infrastrukturą.
5. Z zastrzeżeniem § 3 ust. 21 Umowy,parametry techniczne i wyposażenie autobusów, ładowarek zajezdniowych, ładowarki pantografowej, ładowarki serwisowej oraz pozostałych dostarczanych w ramach Umowy urządzeń określa Umowa, SWZ oraz oferta Wykonawcy złożona w postępowaniu przetargowym, stanowiąca załącznik nr 2 do Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że:
	1. autobusy będą jednakowe w zakresie ich wykonania, wyposażenia oraz kompletacji;
	2. ładowarki zajezdniowe będą jednakowe w zakresie wykonania, wyposażenia oraz kompletacji.
7. Za fabrycznie nowy autobus uznaje się pojazd wyprodukowany w roku realizacji dostawy, uprzednio nieeksploatowany i nierejestrowany, o przebiegu nie większym niż 500 km, nieużywany, w szczególności do jazd testowych, prezentacyjnych lub badań.
8. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z zasadami promocji i oznakowania projektów współfinansowanych z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Wykonawca zobowiązuje się do oznakowania dokumentacji oraz pojazdów, urządzeń i narzędzi logotypami i tekstami promocyjnymi zgodnie z wytycznymi Zamawiającego w poszanowaniu wytycznych wskazanych na stronie internetowej www.pois.gov.pl.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, umiejętności oraz niezbędne zaplecze techniczne, ekonomiczne i osobowe, umożliwiające terminowe i prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy ze starannością wymaganą w obrocie profesjonalnym, a także że nie zachodzą wobec niego przesłanki stanowiące podstawę do złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, układu, restrukturyzacji lub likwidacji.

**§ 2.**

**Termin dostarczenia przedmiotu Umowy**

1. Wykonawca na swój koszt i ryzyko zobowiązany jest do dostarczenia do siedziby Zamawiającego autobusów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) i 2) w terminie do 300 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy.
2. Wykonawca na swój koszt i ryzyko zobowiązany jest do:
3. dostarczenia do siedziby Zamawiającego ładowarek zajezdniowych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) lit. a), w terminie do 300 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem § 3 ust. 23;
4. dostarczenia we wskazane przez Zamawiającego miejsce na terenie miasta Opola ładowarki pantografowej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) lit. b), w terminie do 300 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem § 3 ust. 23. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu prawomocną decyzję zezwalającą na rozpoczęcie robót budowlanych niezwłocznie po jej uzyskaniu;
5. dostarczenia do siedziby Zamawiającego ładowarki serwisowej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 4), w terminie do 300 dni od daty zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem § 3 ust. 23;
6. wybudowania infrastruktury technicznej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 5) we wskazanym przez Zamawiającego miejscu na terenie miasta Opola, w terminie poprzedzającym realizację § 2 ust. 2 pkt 2). Wykonawca dostarczy Zamawiającemu prawomocną decyzję zezwalającą na rozpoczęcie robót budowlanych niezwłocznie po jej uzyskaniu;
7. konfiguracji i podłączenia autobusów i ładowarek do systemów Zamawiającego, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 6), w terminie do 14 dni od dostawy odpowiednio ładowarek i autobusów;
8. dostarczenia do siedziby Zamawiającego przełączników, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 7), w terminie do 300 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy;
9. dostarczenia do siedziby Zamawiającego naklejek promocyjnych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 8), w terminie do 300 dni od daty zawarcia niniejszej Umowy.
10. Wykonawca ponosi koszty ubezpieczenia przedmiotu Umowy do dnia podpisania bezusterkowych protokołów zdawczo-odbiorczych przedmiotu Umowy lub protokolarnego potwierdzenia usunięcia wszystkich wad w nich wskazanych oraz ryzyko ich utraty.

**§ 3.**

**Odbiór przedmiotu Umowy**

1. Wykonawca oświadcza, iż autobusy, ładowarki zajezdniowe, ładowarka pantografowa, ładowarka serwisowa oraz pozostałe dostarczane w ramach Umowy urządzenia są fabrycznie nowe, dobrej jakości, nieuszkodzone i nie posiadają wad fizycznych ani prawnych oraz, że Wykonawca jest uprawniony do ich wyłącznego dysponowania oraz nie istnieją w stosunku do tch przedmiotów jakiekolwiek roszczenia osób trzecich.
2. Niewykrycie przez Zamawiającego wad przy dokonaniu odbioru przedmiotu Umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ich usunięcia, co nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień Zamawiającego z Umowy i powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Odbioru autobusów, ładowarek zajezdniowych, ładowarki pantografowej, ładowarki serwisowej oraz pozostałych dostarczanych w ramach Umowy urządzeń dokonywać będą przedstawiciele Zamawiającego.
4. Odbiór autobusów, ładowarek zajezdniowych, ładowarki pantografowej, ładowarki serwisowej wraz z ich prawidłową konfiguracją i podpięciem do systemów Zamawiającego obejmował będzie odbiór techniczny, przeprowadzenie testów zdolności ładowania, testów prawidłowego funkcjonowania z systemami zajezdniowymi oraz testów prawidłowego funkcjonowania systemów w autobusach. Testy zdolności ładowania zostaną przeprowadzone po odbiorach technicznych autobusów oraz urządzeń infrastruktury ładowania, zakończonych wynikiem pozytywnym. Testy poprawności konfiguracji będą przeprowadzone po jej zakończeniu.

**Odbiór autobusów:**

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie o dacie dostawy autobusów najpóźniej na 3 dni przed terminem ich dostawy. Odbiór autobusów odbywać się będzie w dni robocze, w partiach nie większych niż 3 autobusy dziennie. Odbiór autobusu uwarunkowany jest pozytywnym wynikiem odbioru technicznego, o którym mowa w ust. 6, pozytywnym wynikiem testów zdolności ładowania, o którym mowa w ust. 8 oraz pozytywnym wynikiem testów działania systemów wewnętrz autobusu i współpracy z systemami zajezdniowymi, o których mowa w ust. 9.
2. Odbiór techniczny autobusu będzie polegał na badaniu zgodności jego wykonania z wymaganiami wskazanymi w Umowie, a w szczególności zawartymi w załącznikach nr 1-4 do Umowy, a także zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Ocenie będzie podlegała także jakość wykonania autobusu, jego poszczególnych elementów i funkcjonalności przewidzianych w SWZ oraz przekazaną dokumentacją, o której mowa w ust. 10, 11 i 12. Pozytywny wynik odbioru technicznego będzie stwierdzony w podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego oraz przedstawicieli Wykonawcy protokole zdawczo – odbiorczym odbioru technicznego autobusu.
3. W ramach odbioru technicznego Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia odpowiednich pomiarów, oględzin i badań dostarczonych autobusów oraz wykonanie jazd próbnych na trasie do 20 km, w celu sprawdzenia czy spełnieniają wymagania, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) i 2) oraz § 1 ust. 5 Umowy. Całkowity koszt prób technicznych ponosi Wykonawca.
4. W ramach przeprowadzenia testów zdolności ładowania Wykonawca zapewni możliwość przeprowadzenia jazdy próbnej na trasie do 100 km do ładowarki pantografowej, naładowania akumulatorów trakcyjnych oraz test ładowania akumulatorów trakcyjnych posiadanymi i dostarczanymi ładowarkami. Warunkiem rozpoczęcia i przeprowadzenia testów zdolności ładowania jest pozytywny odbiór techniczny autobusu potwierdzający spełnienie wymogów określonych w ust. 6. Całkowity koszt prób technicznych ponosi Wykonawca. Pozytywny wynik testów zostanie stwierdzony w podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego oraz przedstawicieli Wykonawcy protokole zdawczo – odbiorczym testów zdolności ładowania.
5. Odbiór konfiguracji i funkcjonowania systemów w autobusach i współpracy z systemami zajezdniowymi będzie polegał na badaniu zgodności z wymaganiami wskazanymi w Umowie, a w szczególności zawartymi w załącznikach nr 1-4 do Umowy, a także zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Testy uwzględnią m.in. programowanie autobusu danymi (rozkłady, taryfy, interfejsy), zakup i skasowanie biletów, działanie systemów zapowiedzi głosowych i wizualnych, działanie systemu monitoringu, przesyłanie danych zwrotnych, działanie systemu SNL, prawidłową konfigurację i podłączenie urządzeń. Pozytywny wynik odbioru technicznego będzie stwierdzony w podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego oraz przedstawicieli Wykonawcy protokole zdawczo – odbiorczym odbioru technicznego autobusu.
6. Autobusy na dzień odbioru winny posiadać niezbędne dokumenty dopuszczające je do sprzedaży i rejestracji na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Jednocześnie z dostawą autobusów, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w języku polskim dokumentację każdego autobusu, na którą składają się:
	1. instrukcja obsługi dla kierowców w ilości po 3 szt. w wersji papierowej oraz 2 szt. w wersji elektronicznej;
	2. dokumentacja obsługowo – naprawcza wraz ze schematami układów, ze szczególnym uwzględnieniem specyfikacji obsług technicznych, w ilości 2 szt. w wersji papierowej oraz w ilości 2 szt. w wersji elektronicznej w formacie możliwym do odczytania za pomocą oprogramowania nie wymagającego płatnej licencji lub dostarczenia oprogramowania wraz z licencją nieograniczoną czasowo dla min. 5 stanowisk wystawioną na Zamawiającego, zawierająca:
8. zestawienie zastosowanych płynów eksploatacyjnych oraz, o ile występują, ich odpowiedników (np. listy olejowe),
9. szczegółową instrukcję naprawy autobusu i jego podzespołów,
10. katalog części zamiennych,
11. schemat układu trakcyjnego,
12. schemat układu pneumatycznego,
13. schemat instalacji elektrycznej,
14. schemat układu chłodzenia i ogrzewania,
15. schemat zawieszenia,
16. schemat układu kierowniczego,
17. schemat układu smarowania (o ile zastosowano układ obsługowy),
18. schemat układów hydraulicznych,
19. rysunek rozplanowania przestrzeni pasażerskiej,
20. opis technologii zabezpieczenia antykorozyjnego wraz z wykazem punktów przeznaczonych do wewnętrznej konserwacji profili zamkniętych;
	1. karta gwarancyjna pojazdu;
	2. karta pojazdu.

Uwaga: Dokumentacja techniczna w wersji papierowej musi zawierać listę wszystkich obsług, regulacji, konserwacji autobusu oraz jego podzespołów, niezbędnych do wykonania w czasie jego eksploatacji. Wersja papierowa dokumentacji jest podstawą do wykonania wszelkich czynności warsztatowych.

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kompletną dokumentację każdego autobusu w języku polskim, w tym programy, licencje, niezbędne oprzyrządowanie i urządzenia do programowania i obsługi monitoringu, elektronicznych urządzeń informacji i obsługi pasażerów oraz innych systemów, które posiada dostarczony autobus.
2. Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnej aktualizacji dokumentacji, o której mowa
w ust. 11 i 12 przez okres gwarancji na cały autobus i przez 12 lat po jej zakończeniu.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczane autobusy posiadały aktualne „Świadectwo homologacji typu pojazdu” wydane dla dostarczanego typu autobusu, z uwzględnieniem zgodności wariantu i wersji, przez ministra właściwego do spraw transportu, potwierdzające bezwarunkowe udzielenie homologacji, tj. spełnianie warunków określonych w wymaganych dla dopuszczenia do ruchu bez żadnych odstępstw. Dopuszcza się posiadanie aktualnego europejskiego „Świadectwa homologacji typu WE pojazdu” wydanego dla dostarczanego typu autobusu zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku wprowadzenia przez producenta autobusu zmian numeru homologacji typu/homologacji typu WE (np. z powodu rozszerzenia homologacji), Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia kopii dokumentów dotyczących każdej dokonanej zmiany w Świadectwie (numerze homologacji typu/homologacji typu WE), którego kopię Wykonawca przedstawił w ofercie złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Brak przedstawienia kopii dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim skutkować może odmową odbioru pojazdów z winy Wykonawcy.
4. W przypadku dostawy autobusu:
5. niezgodnego z Umową w zakresie prawidłowej obsługi linii komunikacyjnych (w tym prawidłowego funkcjonowania elektronicznych urządzeń informacji i obsługi pasażerów oraz monitoringu, zgodnie z SWZ),
6. z negatywnym wynikiem odbioru technicznego, tj. niespełniającym wymogów określonych w ust. 6,
7. z negatywnym wynikiem testów zdolności ładowania, tj. niespełniającym wymogów określonych w ust. 26 i 27,
8. z negatywnym wynikiem odbioru konfiguracji i działania systemów, tj. niespełniającym wymogów określonych w ust. 9,
9. dotkniętego wadami fizycznymi uniemożliwiającymi prawidłową eksploatację,
10. obarczonego wadami prawnymi,
11. niespełniającego wymagań przewidzianych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa,
12. bez dostarczenia dokumentów, o których mowa w ust. 10, 11 i 12,
13. którego stan pozostaje w sprzeczności lub nie spełnia wymogów powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
14. dotkniętego wadami uniemożliwiającymi jego skuteczną rejestrację w celu dopuszczenia do ruchu,

 Zamawiający odmówi odbioru, stwierdzając ten fakt w protokole, o którym mowa w ust. 6 i/lub 8. Wykonawcy nie przysługują z powyższego tytułu żadne roszczenia wobec Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone wady lub braki dostawy w terminie do 7 dni roboczych, licząc od dnia odmowy odbioru autobusu oraz do zgłoszenia w tym terminie ponownej gotowości do odbioru lub w porozumieniu z Zamawiającym w terminie dłuższym, które wymagać będzie ustaleń Stron wyrażonych w formie pisemnej, obejmujących termin i zakres usunięcia stwierdzonych wad lub braków. Do czasu usunięcia przez Wykonawcę wad lub braków, autobusy będące przedmiotem odbioru pozostają w dyspozycji Wykonawcy i ponosi on za nie pełną odpowiedzialność. Postanowienia niniejszego ustępu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z Umowy i powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

1. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów, przez które nastąpi odmowa rejestracji dostarczonych autobusów lub niedostarczenia niezbędnych dokumentów, Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od Umowy w zakresie dotyczącym pojazdów, co do których nastąpiła odmowa rejestracji. Zamawiający może dokonać odstąpienia w terminie 30 dni od odmowy zarejestrowania.
2. W przypadku identyfikacji przy odbiorze wad innych niż określone w ust. 14, Strony dokonując odbioru w protokole wskazanym w ust. 6 i/lub 8 określą termin usunięcia wad przez Wykonawcę, co nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień Zamawiającego z Umowy i powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności wynikających z rękojmi za wady.
3. Przedstawiciele Zamawiającego, w liczbie nie większej niż 5 osób, będą mieć na koszt Zamawiającego możliwość wizyty w fabryce produkującej zamówione autobusy celem zapoznania się z przebiegiem procesu produkcyjnego, po uprzednim uzgodnieniu z Wykonawcą zasad i terminu takiej wizyty.
4. Ostateczny odbiór autobusów może, za odrębną zgoda Zamawiającego, poprzedzić wstępny odbiór techniczny dokonany przez przedstawicieli Zamawiającego w siedzibie Wykonawcy lub innym wskazanym przez Wykonawcę miejscu.
5. Wykonawca, pod rygorem odstąpienia od przedmiotowej Umowy przez Zamawiającego, w trybie natychmiastowym obowiązany jest realizować przedmiot Umowy w sposób uwzględniający ewentualne zmiany przepisów prawa, jakie nastąpiły w okresie pomiędzy zawarciem przedmiotowej Umowy a jej wykonaniem, w zakresie rejestracji, homologacji, sprzedaży lub wprowadzenia do użytku nowych autobusów (a także zespołów i podzespołów do tych autobusów). W szczególności obowiązek ten dotyczy dostarczenia Zamawiającemu autobusów spełniających wymagania określone ww. przepisami, jak również dokumentów, o których mowa w ust. 10, 11 i 12.
6. W przypadku, gdy w okresie pomiędzy złożeniem przez Wykonawcę oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia a realizacją Umowy pojawią się na rynku nowsze rozwiązania technologiczne lub techniczne ograniczające koszty eksploatacji autobusów lub rozwiązania ograniczające emisje szkodliwych substancji do atmosfery (zanieczyszczenia gazowe i pyłowe lub emisje gazów cieplarnianych), Wykonawca może za pisemną zgodą Zamawiającego zastosować je w oferowanych autobusach przy zachowaniu wszelkich wymogów i warunków określonych w SWZ.

**Odbiór ładowarek zajezdniowych, ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej:**

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego pisemnie o dacie dostawy ładowarek zajezdniowych, ładowarki panforafowej i ładowarki serwisowej najpóźniej na 3 dni przed terminem ich dostawy. Zamawiający przystąpi do odbioru ładowarek zajezdniowych i ładowarki patografowej po ich montażu (posadowieniu) w przewidzianych lokalizacjach, podłączeniu (zainstalowaniu) do sieci energetycznej, uruchomieniu i konfiguracji oraz przeprowadzeniu badań i odbiorów przez Urząd Dozoru Technicznego i Nadzór Budowlany, przy czym czynności te Wykonawca jest obowiązany przeprowadzić własnym staraniem, na swój koszt i odpowiedzialność. Odbiór urządzeń odbywać się będzie w dni robocze. Odbiór ładowarki zajezdniowej/pantografowej/serwisowej uwarunkowany jest pozytywnym wynikiem odbioru technicznego, o którym mowa w ust. 24 oraz pozytywnym wynikiem testów zdolności ładowania.
2. Dostawa ładowarek zajezdniowych,ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej, w tym montaż (posadowienie), podłączenie (zainstalowanie) do sieci energetycznej i teletechnicznej, uruchomienie i konfiguracja oraz przeprowadzenie badań i odbiorów przez Urząd Dozoru Technicznego i Nadzór Budowlany nastąpi przed dostawą autobusów.
3. Odbiór techniczny ładowarki zajezdniowej/pantografowej/serwisowej będzie polegał na badaniu zgodności jej wykonania z wymaganiami wskazanymi w Umowie, a w szczególności zawartymi w załącznikach nr 1-3 i 6 do Umowy, zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, a także prawidłowej konfiguracji do współpracy z system Zamawiającego. Ocenie będzie podlegała także jakość wykonania ładowarki, jej poszczególnych elementów i funkcjonalności przewidzianych w SWZ oraz przekazana dokumentacja, o której mowa w ust. 29. Pozytywny wynik odbioru technicznego zostanie stwierdzony w podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego oraz przedstawicieli Wykonawcy protokole zdawczo – odbiorczym odbioru technicznego ładowarki.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia odpowiednich pomiarów, oględzin i badań dostarczonych ładowarek zajezdniowych, ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej oraz wykonania testów zdolności ładowania, o których mowa w ust. 26 i 27. Warunkiem rozpoczęcia i przeprowadzenia testów zdolności ładowania danego urządzenia jest pozytywny odbiór techniczny ładowarki potwierdzający spełnienie wymogów określonych w ust. 24.
5. Testy zdolności ładowania:
6. Test polega na udowodnieniu przez Wykonawcę, w obecności przedstawicieli Zamawiającego, zdolności (efektywności) ładowania magazynów energii każdego autobusu będącego przedmiotem dostawy w ramach niniejszej Umowy;
7. Test odbywać się będzie nie wcześniej niż w pierwszym dniu roboczym po dacie odbioru technicznego ładowarki z wynikiem pozytywnym. Testy mogą odbywać się jedynie w dniach roboczych w godzinach 7:00 – 15:00;
8. Czynności związane z testem zdolności ładowania Wykonawca jest obowiązany przeprowadzić własnym staraniem, na swój koszt i odpowiedzialność;
9. W celu wykonania testu Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania profesjonalnego dowodu rejestracyjnego i profesjonalnych tablic rejestracyjnych dla każdego testowanego autobusu, zgodnie z wymaganiami zawartymi w art. 80s ustawy z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 988 z późn. zm.);
10. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia jazd testowych przez własnego upoważnionego kierowcę posiadającego stosowne uprawnienia do prowadzenia testowanego pojazdu po drogach publicznych;
11. Test musi się odbyć z wykorzystaniem w pełni przygotowanych i wyposażonych ładowarek zajezdniowych,ładowarki pantografowej, dostarczonych w ramach niniejszej Umowy.
12. Warunki przeprowadzania testów zdolności ładowania autobusu:
13. ładowanie magazynu energii elektrycznej autobusu (rozpoczynając ładowanie od stanu nie wyższego niż 70 % jego nominalnej pojemności i kończąc z upływem 15 minut) z wykorzystaniem ładowarki pantografowej,
14. ładowanie magazynu energii elektrycznej autobusu (rozpoczynając ładowanie od stanu nie wyższego niż 70 % jego nominalnej pojemności i kończąc z upływem 15 minut) z wykorzystaniem awaryjnego wtyku „plug-in” ładowarki pantografowej,
15. ładowanie magazynu energii elektrycznej autobusu (rozpoczynając ładowanie od stanu nie wyższego niż 70 % jego nominalnej pojemności i kończąc z upływem 15 minut) z wykorzystaniem ładowarki zajezdniowej (2 x 60 kW),
16. ładowanie magazynu energii elektrycznej autobusu (rozpoczynając ładowanie od stanu nie wyższego niż 70 % jego nominalnej pojemności i kończąc z upływem 15 minut) z wykorzystaniem ładowarki zajezdniowej (1 x 120 kW),
17. monitorowanie w systemie procesu ładowania, weryfikacja wielkości energii ładownia, wygenerowanie raportów, wygenerowanie paczki danych do eksportu.
18. Za pozytywny wynik testów uznane zostanie dostarczenie i zmagazynowanie w czasie nie dłuższym niż 30 minut ilości energii elektrycznej wynikającej z zapisów OPZ. Pozytywny wynik testów będzie stwierdzony w podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego oraz przedstawicieli Wykonawcy protokole zdawczo – odbiorczym testów zdolności ładowania.
19. Jednocześnie z dostawą ładowarek zajezdniowych,ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w języku polskim dokumentację każdego urządzenia, na którą składają się:
20. decyzja (jeżeli jest wymagana) Urzędu Dozoru Technicznego dopuszczająca urządzenie do eksploatacji, wydana zgodnie z warunkami określonymi w art. 13, 16 i 17 Ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych z dnia 11.01.2018 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1083 z późn. zm.),
21. dokumentacja potwierdzająca przeprowadzenie badania, o którym mowa w § 17 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Energii w sprawie wymagań technicznych dla stacji ładowania i punktów ładowania stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego (zwanego dalej RME) z dnia 26.06.2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1316 z późn. zm.), tj. protokół z badania, o którym mowa w § 19 ust. 4 RME oraz kopie dokumentów wynikających z § 20 RME,
22. protokoły z pomiarów elektrycznych, obejmujących, co najmniej:
* pomiary ciągłości przewodów ochronnych, włącznie z przewodami w połączeniach wyrównawczych głównych i dodatkowych oraz – w przypadku pierścieniowych obwodów odbiorczych – przewodów czynnych,
* pomiary rezystancji izolacji przewodów elektrycznych, mierzonej między przewodami czynnymi oraz między przewodami czynnymi, a przewodem ochronnym przyłączonym do układu uziemiającego,
* pomiary rezystancji uziemień roboczych, o ile są stosowane,
* sprawdzenie działania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych,
* pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
1. deklaracja zgodności lub certyfikat zgodności zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2021 r. poz. 1344 z późn. zm.),
2. instrukcja ekspoloatacji obejmująca instrukcję obsługi oraz instrukcję serwisową ładowarek zajezdniowych,ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej – zakres przedmiotowy instrukcji nie może być mniejszy niż zakres wynikający z § 22 RME (pisemnie oraz w wersji elektronicznej - po 1 szt. na każde urządzenie),
3. karta gwarancyjna,
4. opis warunków gwarancji oraz informacje o zakresie i częstotliwości przeglądów gwarancyjnych,
5. dokumentacja techniczno – ruchowa z wykazem katalogowym zespołów, podzespołów i części zamiennych (pisemnie oraz w wersji elektronicznej – po 1 szt. na każde urządzenie),
6. zezwolenia i świadectwa dopuszczające urządzenia do obrotu i użytkowania w Polsce. Wykonawca obowiązany jest okazać uwidocznione oznaczenia, takie jak: nazwa, energochłonność, znak bezpieczeństwa, informujące o dopuszczeniu do obrotu w Polsce, nazwę producenta i inne dane określone w odrębnych przepisach. Warunek powyższy powinien być spełniony tylko wtedy, gdy posiadanie takich dokumentów lub oznaczeń jest wymagane w odrębnych przepisach.
7. W przypadku dostawy ładowarek zajezdniowych/ładowarki pantografowej/ładowarki serwisowej:
	1. niezgodnych z Umową, w tym w zakresie prawidłowego funkcjonowania, zgodnie z SWZ,
	2. z negatywnym wynikiem odbioru technicznego, tj. niespełniającym wymogów określonych w ust. 24,
	3. z negatywnym wynikiem testów zdolności ładowania, tj. niespełniającym wymogów określonych w ust. 26 i 27,
	4. dotkniętych wadami fizycznymi uniemożliwiającymi ich prawidłową eksploatację,
	5. obarczonych wadami prawnymi,
	6. niespełniających wymagań przewidzianych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa,
	7. bez dostarczenia dokumentów, o których mowa w ust. 29,

 Zamawiający odmówi odbioru, stwierdzając ten fakt w protokole, o którym mowa w ust. 24 i/lub 28. Wykonawcy nie przysługują z powyższego tytułu żadne roszczenia wobec Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone wady lub braki dostawy w terminie do 7 dni roboczych, licząc od dnia odmowy odbioru urządzenia oraz do zgłoszenia w tym terminie ponownej gotowości do odbioru lub w porozumieniu z Zamawiającym w terminie dłuższym, które wymagać będzie ustaleń Stron wyrażonych w formie pisemnej, obejmujących termin i zakres usunięcia stwierdzonych wad lub braków. Do czasu usunięcia przez Wykonawcę wad lub braków, urządzenia będące przedmiotem odbioru pozostają w dyspozycji Wykonawcy i ponosi on za nie pełną odpowiedzialność. Postanowienia niniejszego ustępu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z Umowy i przepisów prawa.

1. W przypadku identyfikacji przy odbiorze wad innych niż określone w ust. 30, Strony dokonując odbioru w protokole wskazanym w ust. 24 i/lub 28 określą termin usunięcia wad przez Wykonawcę, co nie wyłącza ani nie ogranicza uprawnień Zamawiającego z Umowy i przepisów prawa, w szczególności wynikających z rękojmi za wady.

**Odbiór prac projektowych i robót budowlanych oraz infrastruktury teletechnicznej (ładowarka pantografowa):**

1. W trakcie realizacji prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany do przybycia i obecności w siedzibie Zamawiającego (w osobie właściwego projektanta lub osoby upoważnionej, posiadającej odpowiednie uprawnienia) trzeciego dnia roboczego od powiadomienia przez Zamawiającego o takiej konieczności z tym, że za dni robocze uznaje się dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1920 z późn. zm.). Zawiadomienie będzie wskazywać dzień i godzinę wymaganego przybycia.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu pisemnego sprawozdania ze stanu zaawansowania prac nad dokumentacją projektową, a następnie na realizacją robót budowlanych do 3-go dnia każdego miesiąca kalendarzowego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę oraz zgłaszania do niej uwag. Prawo do tego ma również inspektor nadzoru powołany przez Zmawiającego. Jeżeli Zamawiający lub inspektor nadzoru zgłosi zastrzeżenia (wady) wówczas Strony ustalą protokolarnie szczegółowy zakres i termin bezpłatnego dokonania przez Wykonawcę zmian i uzupełnień w dokumentacji. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlano-montażowych jest zatwierdzenie projektu budowlanego, a następnie wykonawczego przez Zamawiającego.
4. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu/odbiór częściowy będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu prac. Odbioru dokonuje inspektor nadzoru. Gotowość danej części robót do odbioru Wykonawca zgłasza na piśmie, a w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia inspektor winien przystąpić do badania i pomiaru robót w celu ich odbioru. Odbioru inspektor dokonuje w oparciu o wyniki wszelkich badań i pomiarów będących w zgodzie z dokumentacją projektową. Wykonawca robót nie może kontynuować robót bez odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu przez inspektora.
5. Odbiór robót budowlanych nastąpi na podstawie pisemnego końcowego protokołu odbioru robót z udziałem przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
6. O planowanym terminie odbioru końcowego Wykonawca jest obowiązany powiadomić Zamawiającego najpóźniej na 7 dni wcześniej.
7. Przed zgłoszeniem gotowości do odbioru końcowego Wykonawca uporządkuje teren prac oraz jego obręb. W przypadku nieuporządkowania terenu robót po wykonaniu prac Zamawiający uporządkuje teren prac na koszt Wykonawcy.
8. Jeżeli w trakcie odbioru dostrzeżono wady lub usterki przedmiotu umowy przedstawiciele Zamawiającego zobowiązani są zgłosić do protokołu odbioru wszystkie uwagi i zastrzeżenia, oraz uzgodnić z Wykonawcą termin usunięcia wad i usterek, oraz kolejny termin odbioru.

**§ 4.**

**Podwykonawcy**

1. Wykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych, które składają się na przedmiot zamówienia, o którym mowa
w § 1 niniejszej umowy, jest zobowiązany w trakcie realizacji zamówienia przedstawić Zamawiającemu projekt umowy z Podwykonawcą a Zamawiający w ciągu 14 dni od przekazania może zgłosić pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i do projektu jej zmiany.
2. Projekt umowy z Podwykonawcą winien zawierać wszystkie zapisy zawarte w umowie Wykonawcy dotyczące zatrudnienia pracowników realizujących przedmiot umowy spełniających warunki zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
3. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy przewidziany w umowie
o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy roboty budowlanej.
4. Brak pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego, w terminie o którym mowa w ust. 1, będzie traktowany jako akceptacja projektu umowy o podwykonawstwo.
5. Tryb, o którym mowa w ust. 1, będzie mieć zastosowanie do wszelkich zmian, uzupełnień oraz aneksów do umów z Podwykonawcami.
6. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i jej zmian w terminie do 7 dni od daty jej zawarcia.
7. Zamawiający w terminie 14 dni od przekazania mu kopii zawartej umowy
o podwykonawstwo może zgłosić pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo. Niezgłoszenie sprzeciwu w tym terminie uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego. Ten sam tryb dotyczy zmian umowy o podwykonawstwo.
8. Zamawiający dokonuje bezpośrednio zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
9. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 8 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenia, bez odsetek należnych Podwykonawcy.
10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy, zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, o której mowa w ust. 8. Na zgłaszanie pisemnych uwag dotyczących zasadności danej płatności, Wykonawca ma 7 dni od dnia doręczenia powyższej informacji przez Zamawiającego.
11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10 we wskazanym terminie, Zamawiający może:
12. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, lub
13. złożyć do depozytu kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy
w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, lub
14. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
15. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy, o których mowa w ust. 8, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
16. Konieczność dokonywania więcej niż raz bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy,
o których mowa w ust. 8 lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5 % wartości przedmiotu umowy określonego § 1 ust. 1 pkt 3 lit. b) może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego.
17. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć do bieżącej faktury wraz z innymi dokumentami wymaganymi przedmiotową umową również dowody dotyczące zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom wynikające z okresów rozliczeniowych, które nastąpiły przed złożeniem bieżącej faktury.
18. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu do końcowej faktury dowodów potwierdzających zapłatę całości wynagrodzenia Podwykonawcom min. 7 dni przed terminem zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy oraz oświadczenie wszystkich Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, potwierdzające zapłatę na ich rzecz wszelkich należnych im kwot. W przeciwnym przypadku Zamawiający potrąci wymagalne wynagrodzenie dla Podwykonawcy z faktury Wykonawcy lub według swego uznania wstrzymać zapłatę na rzecz Wykonawcy do czasu przedłożenia potwierdzenia lub oświadczenia.
19. Zamawiający wyraża zgodę na zatrudnienie przez Podwykonawców kolejnych wykonawców, z zastrzeżeniem zapisów zawartych w ust. 1-15 i 17-19.
20. Zamawiający nie odpowiada za zobowiązania finansowe za zrealizowane roboty Podwykonawcy nie ujawnionemu przez Wykonawcę Zamawiającemu.
21. Zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy i Podwykonawców nie mogą łącznie przekroczyć wynagrodzenia ryczałtowego wynikającego z oferty Wykonawcy.
22. Niezależnie od innych postanowień niniejszej umowy umowa z Podwykonawcą nie może zawierać postanowień:
	1. uzależniających uzyskanie przez Podwykonawcę wynagrodzenia od uprzedniego dokonania zapłaty Wykonawcy przez Zamawiającego,
	2. sprzecznych z wymaganiami dotyczącymi realizacji przedmiotu zamówienia określonymi w niniejszej umowie,
	3. sprzecznych z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.

**§ 5.**

**Postanowienia dotyczące zatrudnienia osób**

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób świadczących pracę na rzecz realizacji robót budowlanych. Powyższy wymóg nie dotyczy kierowników budowy, kierowników robót itp. tj. osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę, podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób świadczących pracę na rzecz realizacji robót budowlanych. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
	1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
	2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
	3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę, podwykonawcę osób świadczących pracę na rzecz realizacji robót budowlanych w trakcie realizacji zamówienia z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2207) przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia:
	1. oświadczenie Wykonawcy, podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę i wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy,
	2. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy, podwykonawcy wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony. Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. poz. 730) (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
	3. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę, podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy.
4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób świadczących pracę na rzecz realizacji robót budowlanych Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 8 ust. 1 pkt 12) Umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę, podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie, jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób świadczących pracę na rzecz realizacji robót budowlanych.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę, podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

**§ 6.**

**Cena i warunki płatności**

1. Cena jednostkowa za autobus, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
2. Cena za dostawę wszystkich autobusów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) (stanowiąca iloczyn ceny określonej w ust. 1 powyżej i ilości 6 szt. autobusów) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Cena jednostkowa za autobus, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
4. Cena za dostawę wszystkich autobusów, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 2) (stanowiąca iloczyn ceny określonej w ust. 3 powyżej i ilości 2 szt. autobusów) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
5. Cena jednostkowa za każdą ładowarkę zajezdniową, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) lit. a) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
6. Cena za dostawę wszystkich ładowarek zajezdniowych, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) lit. a) (stanowiąca iloczyn ceny określonej w ust. 5 powyżej i ilości 4 szt. urządzeń) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
7. Cena za dostawę ładowarki pantografowej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) lit. b) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
8. Cena za dostawę ładowarki serwisowej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 4) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
9. Cena za wybudowanie i podłączenie infrastruktury teletechnicznej, o której mowa w § 1 ust. 1 pkt 5) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
10. Cena za prawidłową konfigurację i podłączenie do systemów Zamawiającego dostarczanych autobusów i ładowarek, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 6) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
11. Cena za dostarczenie przełączników, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 7) wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
12. Cena za dostawę naklejek, o których mowa w § 1 ust. 1 pkt 8), wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
13. Cena łączna za wykonanie przedmiotu Umowy (stanowiąca sumę cen określonych w ust. 2, 4 i 6-12 wynosi: … zł brutto (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w tym podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
14. Łączne wynagrodzenie (cena), o którym mowa w ust. 13 obejmuje wszelkie koszty i czynności Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu Umowy wraz z rozsądnym zyskiem i nie będzie podlegać waloryzacji.
15. Płatność wynagrodzenia za realizację przedmiotu Umowy będzie następowała transzami, odrębnie za każdy element przedmiotu Umowy i na zasadach wskazanych w Umowie.
16. Podstawą płatności wynagrodzenia będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT na każdy element przedmiotu Umowy osobno, wraz z protokołami zdawczo-odbiorczymi danego elementu, o których mowa w § 3 ust. 6, 24 i 28 Umowy.
17. Wynagrodzenie należne Wykonawcy przekazywane będzie na rachunek bankowy wskazany przez wystawcę na prawidłowo wystawionej fakturze VAT w trybie podzielonej płatności, wynikającej z przepisów o podatku od towarów i usług, w terminie do 30 dni licząc od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
18. Wykonawca zobowiązuje się do wskazania na fakturze rachunku bankowego, który posiada powiązany z nim wydzielony rachunek VAT. W przypadku wskazania przez Wykonawcę innego rachunku bankowego niż wymagany, opóźnienie w zapłacie będzie skutkiem naruszenia przez Wykonawcę postanowień Umowy. Zamawiający nie odpowiada za opóźnienie w zapłacie za wykonaną usługę spowodowane wskazaniem przez Wykonawcę niewłaściwego rachunku bankowego. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie ujawniony organom skarbowym, i nie będzie uwidoczniony na tzw. „białej liście” lub, gdy w dniu zapłaty Wykonawca nie będzie występował jako aktywny podatnik podatku od towarów i usług, Zamawiający może wstrzymać się z dokonaniem zapłaty bez koniczności zapłaty odsetek ustawowych za opóźnienie, bowiem bieg terminu zapłaty ulegnie zawieszeniu do czasu usunięcia uchybień, o których mowa powyżej.
19. Wykonawca wystawi fakturę na dane nabywcy: Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o. o., ul. Luboszycka 19, 45-215 Opole, NIP: 754-24-90-122. Odbiorca faktury: Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o. o., ul. Luboszycka 19, 45-215 Opole.
20. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć fakturę do siedziby Zamawiającego na adres: Miejski Zakład Komunikacyjny Sp. z o. o., ul. Luboszycka 19, 45-215 Opole.
21. Za dzień zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
22. Zamawiający nie wyraża zgody na cesje wierzytelności z tytułu tej Umowy na osoby trzecie, za wyjątkiem podwykonawców oraz banków, które udzieliły kredytu Wykonawcy na realizującę niniejszej Umowy, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiajacego, pod rygorem nieważności.
23. Jakiekolwiek potrącenie wierzytelności Wykonawcy, z wierzytelnościami przysługującymi Zamawiającemu wobec Wykonawcy wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiajacego, pod rygorem nieważności.
24. W przypadku naliczenia kar umownych, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do zapłaty kar w wyznaczonym w nocie terminie albo potrącić kary umowne wraz z odsetkami z bieżących płatności wobec Wykonawcy.
25. Wynagrodzenie określone w § 6 ust. 1-12 Umowy może zostać zwaloryzowane, gdy po upływie 12 miesięcy od zawarcia Umowy:
	1. zmianie ulegnie stawka podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego;
	2. zmianie ulegnie wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10.10.2002 r.
	o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
	3. zmianie ulegną zasady podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokość stawki składki na ww. ubezpieczenia (dalej jako: zmiana ubezpieczeniowa),
	4. zmianie ulegną zasady gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1342 z późn. zm.) (dalej jako: zmiana PPK)

- jedynie o ile ww. zmiany będą miały wpływ na koszt wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

1. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 25 pkt 1) Wykonawca składa w terminie 30 dni od wejścia w życie zmiany wysokości stawki podatku od towarów i usług, pisemny wniosek o zmianę umowy, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany stawki podatku na zmianę kosztów realizacji umowy, przedstawiając w tym szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą stawki podatku od towarów i usług a wzrostem kosztów realizacji umowy. Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian na wzrost kosztów realizacji umowy. Po ocenie dostarczonych dokumentów i obliczeń Strony przystępują do negocjacji w zakresie ewentualnego zwiększenia wynagrodzenia umownego brutto, w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawki podatku od towarów i usług, przy czym wynagrodzenie umowne netto pozostanie bez zmian. Wówczas, wynagrodzenie brutto Wykonawcy za część prac wykonywaną po terminie wprowadzenia zmiany ulegnie stosownym zmianom (odpowiednio w zależności od rodzaju zmiany stawki podatku VAT jej zwiększenia lub zmniejszenia - podwyższeniu lub obniżeniu) natomiast wartość wynagrodzenia netto pozostanie bez zmian. Powyższe stosuje się odpowiednio w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług. W takim przypadku strony przystępują do negocjacji w zakresie ewentualnego obniżenia wynagrodzenia umownego brutto, na wniosek Zamawiającego.
2. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 25 pkt 2) Wykonawca w terminie 30 dni od wejścia w życie zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, składa pisemny wniosek o zmianę umowy, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany minimalnego wynagrodzenia lub wysokości minimalnej stawki godzinowej na zwiększenie kosztów realizacji umowy, przedstawiając w tym szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia lub wysokości minimalnej stawki godzinowej a wzrostem kosztów realizacji umowy. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę. Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmiany na wzrost kosztów realizacji umowy. Po ocenie dostarczonych dokumentów i obliczeń Strony przystępują do negocjacji w zakresie ewentualnej zmiany (zwiększenia) wynagrodzenia umownego brutto, w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę.
3. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 25 pkt 3) Wykonawca składa w terminie 30 dni od wejścia w życie zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, pisemny wniosek o zmianę umowy, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, na zwiększenie kosztów realizacji umowy, przedstawiając w tym szczegółowe wyliczenia i zależności między zmianą zasad przyznawania a wzrostem kosztów realizacji umowy. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 25 pkt 3). Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia, czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian w zakresie podlegania lub zmian wysokości składek na wzrost kosztów realizacji umowy. Po ocenie dostarczonych dokumentów i obliczeń Strony przystępują do negocjacji w zakresie ewentualnego zwiększenia wynagrodzenia umownego brutto, w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.
4. W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w ust. 25 pkt 4) Wykonawca składa w terminie 30 dni od wejścia w życie zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1342 z późn. zm.), pisemny wniosek o zmianę umowy, w którym musi wykazać rzeczywisty wpływ zmiany, na zwiększenie kosztów realizacji umowy, przedstawiając w tym szczegółowe wyliczenia i zależności między ww. zmianą zasad a wzrostem kosztów realizacji umowy. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w ust. 25 pkt 4). Zamawiający w terminie 10 dni od dnia złożenia wniosku ocenia, czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmian w zakresie gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, na wzrost kosztów realizacji umowy. Po ocenie dostarczonych dokumentów i obliczeń Strony przystępują do negocjacji w zakresie ewentualnego zwiększenia wynagrodzenia umownego brutto, w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie zmian Pracowniczych Planów Kapitałowych (PPK).
5. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 25 na podwyższone koszty wykonania zamówienia należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
6. Wykonawca ma obowiązek udokumentować zaistnienie okoliczności powodujących zmianę Umowy, w przypadkach określonych w ust. 25, oraz udowodnić wpływ wystąpienia poszczególnych okoliczności na wykonanie istotnej części bądź całości zamówienia w odniesieniu do zakresu prac.
7. Warunkiem dokonania waloryzacji wynagrodzenia jest złożenie przez Wykonawcę w terminie 30 dni od wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 25, pisemnego wniosku o dokonanie waloryzacji wynagrodzenia w części dotyczącej wynagrodzenia należnego Wykonawcy wymagalnego po wejściu w życie zmian, o których mowa w ust. 25. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstawy prawnej zmiany, o której mowa w ust. 25 oraz dokładną kalkulację wynagrodzenia należnego Wykonawcy z uwzględnieniem waloryzacji, przedstawiającą precyzyjne wyliczenie wpływu zmiany, o której mowa w ust. 25 na koszt wykonania przez Wykonawcę zamówienia. Wniosek winien także zawierać w szczególności wyczerpujące wyjaśnienie związku pomiędzy kwotą wnioskowanej waloryzacji (różnica pomiędzy wynagrodzeniem przed i po wnioskowanej waloryzacji) a wpływem zmiany, o której mowa w ust. 25 na koszt wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Wniosek niekompletny, niespełniający powyższych wymogów, Zamawiający pozostawi bez rozpoznania do czasu jego uzupełnienia przez Wykonawcę z zastrzeżeniem postanowień ust. 30.
8. Strony postanawiają, iż:
9. waloryzacja na korzyść Wykonawcy może obejmować jedynie dodatkowe koszty wykonania Umowy, które Wykonawca będzie zobowiązany ponieść obligatoryjnie w związku ze zmianą, o której mowa w ust. 25 - stosunku do kosztów pierwotnej Umowy lub Umowy aneksowanej wcześniej w tym zakresie,
10. w zależności od rodzaju zmiany, o której mowa w ust. 25:
11. w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 1) wniosek winien zawierać jako załącznik dokument urzędowy potwierdzający status Wykonawcy jako płatnika bądź podatnika podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, a także stosowanej metody rozliczenia w wypadku płatników podatku od towarów i usług,
12. waloryzacja na korzyść Wykonawcy nie może obejmować kosztów wynikających
ze zmiany podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, które Wykonawca może odliczyć od należności publicznoprawnych, co do których takowe odliczenie nie było możliwe przed zmianą podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego, o której mowa w ust. 25 pkt 1),
13. waloryzacja na korzyść Wykonawcy w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 2) obejmuje wyłącznie koszty wynikające ze zmiany wynagrodzeń pracowników i zleceniobiorców Wykonawcy, które są niezbędne do wykonania umowy. Waloryzacja na korzyść Wykonawcy nie obejmuje kosztów wynikłych ze zmian wynagrodzeń pracowników i zleceniobiorców Wykonawcy, które nie są niezbędne do wykonania Umowy. W szczególności waloryzacja nie obejmuje kosztów podwyższenia wynagrodzeń w kwocie przekraczającej wysokość minimalnego wynagrodzenia,
14. waloryzacja na korzyść Wykonawcy w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 2) nie obejmuje kosztów wynagrodzeń nowych pracowników i zleceniobiorców Wykonawcy w rozumieniu osób, z którymi Wykonawca zawarł umowy po zawarciu niniejszej Umowy, chyba że w wyniku zawarcia nowych umów z nowymi pracownikami lub zleceniobiorcami nie ulega zmianie ilość pracowników lub zleceniobiorców Wykonawcy w stosunku do ilości z dnia zawarcia niniejszej umowy. Przy tym za nowych pracowników i zleceniobiorców uważa się również tych samych pracowników i zleceniobiorców, z którymi Wykonawca zawarł po dniu zawarcia niniejszej Umowy nowe umowy lub dokonał zmian dotychczasowych umów skutkujących zwiększeniem wymiaru czasu pracy lub zakresu świadczenia,
15. waloryzacja na korzyść Wykonawcy w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 2) może obejmować wyłącznie koszty wynikłe ze zmiany wynagrodzenia pracowników lub zleceniobiorców Wykonawcy faktycznie wykonujących w przeważającym zakresie ich obowiązków przedmiot niniejszej Umowy. Za przeważający zakres w razie wątpliwości Strony poczytują 85%,
16. waloryzacja na korzyść Wykonawcy, o której mowa w ust. 25 pkt 3) obejmuje wyłącznie koszty wynikające ze zmiany ubezpieczeniowej, dotyczącej pracowników i zleceniobiorców Wykonawcy, które są niezbędne do wykonania Umowy,
17. waloryzacja na korzyść Wykonawcy w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 3) nie obejmuje zmiany ubezpieczeniowej dotyczącej nowych pracowników
i zleceniobiorców Wykonawcy w rozumieniu osób, z którymi Wykonawca zawarł umowy po zawarciu niniejszej Umowy, chyba że w wyniku zawarcia nowych umów z nowymi pracownikami lub zleceniobiorcami nie ulega zmianie ilość pracowników lub zleceniobiorców Wykonawcy w stosunku do ilości z dnia zawarcia niniejszej Umowy. Przy tym za nowych pracowników i zleceniobiorców uważa się również tych samych pracowników i zleceniobiorców, z którymi Wykonawca zawarł po dniu zawarcia niniejszej Umowy nowe umowy lub dokonał zmian dotychczasowych umów skutkujących zwiększeniem wymiaru czasu pracy lub zakresu świadczenia,
18. waloryzacja na korzyść Wykonawcy w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 3) może obejmować wyłącznie koszty wynikłe ze zmiany ubezpieczeniowej dotyczącej pracowników lub zleceniobiorców Wykonawcy faktycznie wykonujących w przeważającym zakresie ich obowiązków przedmiot niniejszej Umowy. Za przeważający zakres w razie wątpliwości strony poczytują 85%,
19. w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 4) wniosek winien zawierać jako załączniki dokumenty potwierdzające prowadzenie pracowniczego planu kapitałowego u Wykonawcy jako pracodawcy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
20. waloryzacja na korzyść Wykonawcy w wypadku zmiany, o której mowa w ust. 25 pkt 4) może obejmować wyłącznie wzrost kosztów wynikających ze zmian zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, do wprowadzenia których Wykonawca jest zobowiązany na zasadzie obligatoryjnej i wyłącznie w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy z odpowiednim zastosowaniem postanowień poprzedzających odnośnie pracowników w przypadku zmian, o których mowa w ust. 25 pkt 2) i 3).
21. Waloryzacja na korzyść Wykonawcy nie obejmuje wynagrodzenia, które stało się wymagalne bądź powinno stać się wymagalne zgodnie z postanowieniami Umowy przed dniem wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 25 lub zostało zapłacone Wykonawcy przed dniem wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 25.
22. Waloryzacja wynagrodzenia na korzyść Wykonawcy z przyczyn określonych w ust. 25 obejmować może wyłącznie wynagrodzenie za tą część przedmiotu Umowy, która w dniu wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 25 nie została jeszcze wykonana. W wypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy waloryzacja nie obejmuje tej części przedmiotu Umowy, która zgodnie z jej treścią powinna zostać wykonana przed wejściem w życie zmian, o których mowa w ust. 25.
23. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w ust. 25 na koszt wykonania zamówienia obciąża w całości Wykonawcę, tak co do zasady, jak i co do wysokości waloryzacji pod rygorem odmowy dokonania waloryzacji przez Zamawiającego.
24. Zamawiający po otrzymaniu wniosku, o którym mowa w ust. 25 może zażądać od Wykonawcy przedłożenia w terminie 14 dni dodatkowych dokumentów lub wyjaśnień niezbędnych do weryfikacji wniosku Wykonawcy. Brak odpowiedzi ze strony Wykonawcy w ww. terminie będzie uznany za cofnięcie wniosku, o którym mowa w ust. 25-26. Wniosek cofnięty nie wywołuje żadnych skutków.
25. Waloryzacja na korzyść Zamawiającego następuje, gdy po zawarciu niniejszej umowy dochodzi do zmiany określonej w ust. 25 powodującej zmniejszenie kosztów wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Kwota waloryzacji podlega ustalaniu w oparciu o wyjaśnienia i dokumenty przedłożone przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego. Postanowienia ust. 30 stosuje się odpowiednio z tym, że brak odpowiedzi ze strony Wykonawcy bądź udzielenie odpowiedzi niepozwalającej na ustalenie kwoty waloryzacji uprawnia Zamawiającego do ustalenia według wyboru kwoty waloryzacji:
26. według zebranych danych i posiadanych dokumentów, jeśli pozwalają na określenie wpływu zmian, o których mowa w ust. 25 na zmianę kosztu wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
27. według wskaźnika cen towarów i usług w stosunku do roku ubiegłego publikowanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
28. Waloryzacja na korzyść Zmawiającego może zostać dokonana w każdym kolejnym roku kalendarzowym trwania Umowy w oparciu o wskaźnik cen towarów i usług w danym roku w stosunku do roku ubiegłego publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego niezależnie od wystąpienia zmian, o których mowa w ust. 25.
29. Podstawą dokonania waloryzacji w każdym wypadku jest pisemne zawiadomienie skierowane do Wykonawcy przez Zamawiającego określające kwotę waloryzacji ustaloną w oparciu o przedstawione powyżej zasady.
30. Strony zgodnie postanawiają, iż w przypadku, gdy po upływie 12 miesięcy od zawarcia Umowy dojdzie do znacznej, gwałtownej i nieprzewidzianej zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, dopuszcza się możliwość zmiany Umowy w zakresie wynagrodzenia Wykonawcy, przy czym ww. zmiana cen materiałów, kosztów niezbędnych do wykonania Umowy winna być na poziomie co najmniej dwukrotnego wzrostu lub obniżenia ceny materiałów, kosztów. Początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest termin, w którym wystąpiła zmiana, o której mowa powyżej względem cen lub kosztów obowiązujących w dniu otwarcia ofert lub równoważnej czynności, który przypada nie wcześniej niż pierwszego dnia po upływie 12 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
31. W treści wniosku strona, która wnioskuje o zmianę Umowy winna szczegółowo opisać wpływ zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia, określnie okresów, w których ma następować zmiana wynagrodzenia Wykonawcy. W celu wykazania wpływu zmiany ceny do wniosku należy dołączyć odpowiednią dokumentację potwierdzającą ww. okoliczność.
32. Maksymalną wartość zmiany wynagrodzenia w związku ze zmianą wysokości cen materiałów, kosztów Zamawiający określa na 10 % wysokości całkowitego wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 6 ust. 13 Umowy.
33. Waloryzacja wynagrodzenia, o której mowa w ust. 31 wymaga zmiany Umowy poprzez zawarcie aneksu w formie pisemnej po rygorem nieważności. W przypadku pozytywnego rozpoznania wniosku do zawarcia aneksu dochodzi w terminie kolejnych 15 dni kalendarzowych. Wykonawca, z którym zawarto aneks wskazany w zdaniu poprzedzającym obowiązany jest do zmiany wynagrodzenia w umowach zawartych z podwykonawcami adekwatnie do zmiany wynagrodzenia dokonanej na podstawie ust. 33.
34. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 893).

**§ 7.**

**Autoryzacja, Gwarancja i Serwis**

1. Warunki gwarancji określone w niniejszej Umowie stanowią uzupełnienie lub rozszerzenie warunków gwarancji stosowanych u producenta oraz wymaganych przez SWZ, o ile są bardziej korzystne dla Zamawiającego, z uwzględnieniem treści art. 581 Kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu autoryzacji na obsługę serwisową autobusów, stanowiących przedmiot Umowy, na zasadach i warunkach określonych w załączniku nr 4 do Umowy – Warunki serwisu (dalej: „Warunki serwisu”).
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na autobusy na okres:
4. … miesięcy *(ustalenie przetargowe)* na cały pojazd, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru autobusu, bez limitu kilometrów, zgodnie z warunkami gwarancji (zawartymi w SWZ i ofercie Wykonawcy),
5. 10 lat na korozję perforacyjną blach poszycia zewnętrznego, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru autobusu,
6. 10 lat na szkielet kratownicy nadwozia oraz kratownicę (ramę) podwozia, począwszy
od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru autobusu,
7. 6 lat na zewnętrzne powłoki lakiernicze, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru autobusu, z wyłączeniem normalnego zużycia eksploatacyjnego i zmian spowodowanych długotrwałym działaniem zmiennych czynników atmosferycznych,
8. 12 lat na podwójne szyby (co najmniej w zakresie szczelności, parowania i zabrudzenia przestrzeni między szybami) w oknach, o ile takie zastosowano, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru autobusu,
9. 12 lat na automatyczny system detekcji i gaszenia pożarów obejmujący wszystkie elementy systemu, czynności kontrolne, obsługowe, naprawcze i legalizacyjne oraz materiały eksploatacyjne (baterie, proszek, płyny itp.), począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru autobusu,
10. 10 lat na system klimatyzacji przestrzeni pasażerskiej i kabiny kierowcy, obejmujący wszystkie elementy systemu, czynności kontrolne, obsługowe, naprawcze i legalizacyjne oraz materiały eksploatacyjne (filtry, oleje, czynnik chłodniczy itp.) począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano odbioru autobusu,
11. 12 lat na system neutralizacji wirusów, bakterii, grzybów oraz innych drobnoustrojów obejmujący wszelkie naprawy, wymianę części zamiennych oraz innych komponentów potrzebnych do pracy systemu, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano odbioru autobusu,
12. 8 lat na elektroniczne systemy pokładowe (SPA) w zakresie dostarczanych przez Wykonawcę elementów oraz gwarancję rozruchową powierzonych elementów SPA plus 1 rok gwarancji na ich instalację, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano odbioru autobusu.
13. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na magazyn energii (baterie trakcyjne) na okres 10 lat, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru urządzenia. Jeśli w tym czasie konieczna będzie wymiana np. z uwagi na niską pojemość w odniesieniu do nominalnej, Wykonawca dokona tego na własny koszt. Baterie trakcyjne muszą zapewnić bezawaryjną eksploatację i zachowanie w całym okresie gwarancji energii na poziomie minimum 80% jej wartości nominalnej (początkowej). W przypadku niezachowania wymaganego minimalnego poziomu energii Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji do ich wymiany na fabrycznie nowe baterie przy czym wymianie podlegać będzie cały układ bateryjny – niedopuszczalna jest wymiana poszczególnych elementów (packów) baterii. Odbiór i utylizacja/recykling baterii, które zostały wymienione, w całym okresie, o którym mowa w niniejszym ustępie, leży po stronie Wykonawcy. W celu ustalenia faktycznej pojemności magazynu energii i jej porównania z wartością początkową, Wykonawca w okresie gwarancji na magazyn energii, co najmniej raz na 12 miesięcy przeprowadzi badania tego parametru na własny koszt. Wykonawca każdorazowo przedstawi Zamawiającemu wyniki badania w formie „Raportu z badania pojemności magazynu energii”.
14. Okres gwarancji dla autobusu rozpoczyna bieg od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym podpisano bezusterkowy protokół, o którym mowa w § 3 ust. 5 Umowy.
15. Wykonawca gwarantuje, że konstrukcja pojazdu i zastosowane rozwiązania zapewnią co najmniej 15 lat eksploatacji, przy założeniu średnio 70.000 km rocznego przebiegu (±10%).
16. Wykonawca w ramach realizacji Umowy zobowiązuje się do przeszkolenia w siedzibie Zamawiającego, na własny koszt 16 kierowców, w grupach nie większych niż 8-osobowe i w czasie nie krótszym niż 4 godziny, w zakresie zasad prowadzenia, bezpieczeństwa jazdy oraz ekonomicznej eksploatacji zaoferowanego autobusu, w terminie nie później niż do 5 dni roboczych po protokolarnym odbiorze autobusów.
17. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na ładowarki zajezdniowe,ładowarkę pantografową i ładowarkę serwisową, obejmującą:
18. obudowę w zakresie perforacji spowodowanej przez korozję na okres nie krótszy niż 7 lat, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru urządzenia,
19. powłoki lakiernicze i oznakowanie na okres nie krótszy niż 5 lat począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru urządzenia,
20. pozostałe elementy, w tym szczególności na ich prawidłową i bezawaryjną pracę na okres nie krótszy niż 5 lat, począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym dokonano protokolarnego bezusterkowego odbioru urządzenia.
21. Wykonawca oświadcza, że w jego imieniu obowiązki gwarancyjne realizował będzie …, mieszczący się w … .
22. Wszelkie reklamacje wynikające z warunków gwarancyjnych należy zgłaszać do … tel./fax … adres e-mail … *.* Dane te mogą ulec zmianie za pisemnym powiadomieniem, co nie będzie wymagało zmiany Umowy.
23. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania na swój koszt i ryzyko wszystkich czynności obsługowych, diagnostycznych, regulacyjnych i konserwacyjnych (ochrony przed korozją) przewidywanych w instrukcji obsług urządzeń, jak również do przeprowadzania czynności kontrolnych i legalizacyjnych (przeglądy okresowe i obowiązkowe gwarancyjne). W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do:
24. dostarczenia wszystkich niezbędnych do wykonania obsług i konserwacji materiałów eksploatacyjnych (w tym: płynów, olejów, lamp UV, filtrów [w tym filtrów HEPA jeśli zostaną zastosowane], materiałów lakierniczych i konserwacyjnych),
25. wykonania ww. czynności w terminach i zakresach przewidzianych przez producenta, przy czym ich nieterminowe lub niepełne wykonanie z winy Wykonawcy nie może rzutować na utratę gwarancji,
26. Wykonawca może zlecić za odpłatnością na rzecz Zamawiającego wykonanie tych czynności Zamawiającemu pod warunkiem wyrażenia przez niego zgody na ich realizację.
27. Prace objęte czynnościami serwisowymi i gwarancyjnymi będą wykonywane w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.
28. Jeżeli w celu wykonania czynności obsługowych Wykonawca stwierdzi, że niezbędne jest dostarczenie urządzenia do wskazanego przez Wykonawcę miejsca, Wykonawca własnym staraniem, na swój koszt i odpowiedzialność, zorganizuje i przeprowadzi wszelkie związane z tym czynności, w tym transport urządzenia. Wykonawca poniesie również związane z tym koszty: ubezpieczenia, rejestracji, koszty administracyjne, delegacji, zużytego paliwa i energii elektrycznej itp.
29. Zamawiający, niezależnie od uprawnień z gwarancji, może wykonać, wedle swego wyboru, uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych.
30. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usuwania na swój koszt i ryzyko wszystkich wad systemów i dostarczanych urządzeń, wchodzących w skład SPA i MPS w terminie do 24 godzin. W przypadku potrzeby wysłania urządzenia do serwisu zewnętrznego, termin ten, po zastosowaniu rozwiązania równoważnego, nie powodujacego utraty funkcjonalności, może ulec wydłużeniu do 14 dni.
31. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usuwania na swój koszt i ryzyko wszystkich wad urządzeń infrastruktury ładowania w terminach maksymalnych:
32. 48 godzin - w przypadku:
33. ograniczonej możliwości ładowania autobusów, tj. spadku mocy ładowania: poniżej 20 % i więcej w odniesieniu do ładowarki pantografowej oraz 20 % i więcej w odniesieniu do ładowarki plug-in,
34. wydłużenia czasu ładowania: 20 % i więcej w odniesieniu do ładowarki pantografowej oraz 20 % i więcej w odniesieniu do ładowarki plug-in,
35. konieczności wycofania urządzenia z eksploatacji,
36. 96 godzin - w przypadku ograniczonej możliwości ładowania autobusów lub wydłużenia czasu ładowania poniżej wartości, o której mowa w pkt 1) lit. b) powyżej,
37. 5 dni - w pozostałych przypadkach.

O ile jest to możliwe i wskazane, Wykonawca będzie usuwał wady w sposób zdalny.

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu dostawy zespołów, podzespołów i części zamiennych do ładowarek zajezdniowych,ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej przez okres co najmniej 15 lat od daty ich technicznego odbioru. Dostawy te odbywać się będą odpłatnie. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość zakupu wszystkich zespołów, podzespołów i części zamiennych do urządzeń w sklepie internetowym funkcjonującym online 24h/dobę wyposażonym w kompletny katalog w języku polskim. W przypadku ładowarek zajezdniowych, ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej Zamawiający dopuszcza zakup części zamiennych poprzez skierowanie zapytania ofertowego do producenta ładowarek na wskazany w umowie adres mailowy. Zapłata za dostarczony towar, nastąpi w terminie 30 dni od dnia dostawy, po otrzymaniu przez Zamawiającego faktury VAT, na podstawie odrębnego zlecenia.
2. Wszystkie zamówione przez Zamawiającego zespoły, części i podzespoły, o których mowa w ust. 15 będą dostarczone przez Wykonawcę do siedziby Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie (liczonym od momentu złożenia zamówienia przez Zamawiającego), wynoszącym:
3. maksymalnie 48 godzin (w dni robocze) - w przypadku konieczności wycofania urządzenia z eksploatacji,
4. maksymalnie 96 godzin (w dni robocze) - w przypadku braku konieczności wycofania urządzenia z eksploatacji.
5. W przypadku zaprzestania produkcji zespołów, podzespołów i części zamiennych do urządzeń, bądź zaprzestania prowadzenia działalności przez Wykonawcę, jest on zobowiązany do poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, jak również wskazania innego dostawcy, który przejmie powyższe zobowiązania, w terminie 7 dni od dnia zaistnienia zdarzenia powodującego ziszczenie się obowiązku wskazanego w niniejszym ustępie.
6. Wykonawca w ramach realizacji Umowy zobowiązuje się do przeszkolenia w siedzibie Zamawiającego, na swój koszt 5 pracowników, w czasie nie krótszym niż 4 godziny, w zakresie dotyczącym obsługi, diagnostyki i programowania ładowarek zajezdniowych,ładowarki pantografowej i ładowarki serwisowej, w terminie nie później niż do 5 dni roboczych po protokolarnym odbiorze urządzeń.
7. Strony postanawiają, iż niezależnie od odpowiedzialności z tytułu rękojmi, Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu gwarancji.
8. Na wykonane roboty budowlane Wykonawca udziela 36-miesięcznej pełnej gwarancji, liczonej od daty odbioru końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 37. Czas gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych.
9. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonane roboty, a dokument gwarancyjny przekaże Zamawiającemu po ich zakończeniu. Dokument gwarancyjny będzie przewidywał zobowiązanie Wykonawcy jako gwaranta do usunięcia stwierdzonej wady, w tym przez dostarczenie elementu wolnego od wad, a w przypadku uchylania się Wykonawcy od usunięcia wady - do usunięcia wady na koszt Wykonawcy. Nieprzekazanie przez Wykonawcę dokumentu gwarancyjnego nie zwalnia go z odpowiedzialności z tytułu gwarancji.
10. W przypadku ujawnienia wady lub/i usterki w robotach budowlanych w okresie gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do jej nieodpłatnego usunięcia niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 5 dni od daty zgłoszenia wady lub/i usterki Wykonawcy przez Zamawiającego dokonanego pisemnie (w dni robocze), w formie e-mail: na adres …
11. Wszelkie koszty wynikłe w związku z realizacją udzielonej Zamawiającemu przez Wykonawcę gwarancji jakości robót budowlanych, ponosi Wykonawca.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wady lub/i usterki przedmiotu umowy w terminie określonym w ust. 25 Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady lub/i usterki osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, oraz bez uzyskiwania zgody sądu na zastępcze wykonanie zobowiązania. Celem uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych Strony wskazują, iż niniejsze postanowienie umowne wyłącza regulację z art. 480 § 1 k.c. w zakresie obowiązku uzyskania zgody sądu na wykonanie zastępcze.
13. Skorzystanie przez Zamawiającego z procedury wykonania zastępczego usunięcia wad lub/i usterek, o której mowa w ust. 27 nie stoi na przeszkodzie w dochodzeniu przez Zamawiającego od Wykonawcy roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych.
14. Udzielona Zamawiającemu przez Wykonawcę gwarancja jakości nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu umowy, na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego. Realizacja przez Zamawiającego roszczeń z rękojmi odbywać się będzie zgodnie z odpowiednimi przepisami Kodeksu cywilnego, przy uwzględnieniu postanowień niniejszej umowy.

**§ 8.**

**Kary umowne / odstąpienie**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Zamawiającego następujących kar umownych:
2. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad lub braków, o których mowa w § 3 ust. 15 i 31 Umowy – 1.000 zł, z wyłączeniem opóźnienia w dostarczeniu dokumentacji, o którym mowa w pkt. 4) poniżej;
3. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad i/lub usterek, o których mowa w § 3 ust. 17 i 32 oraz § 7 ust. 25 Umowy stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi lub gwarancji – 300 zł;
4. za każdego nieprzeszkolonego pracownika w przypadku nieprzeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w § 7 ust. 7 i 20 Umowy – 200 zł;
5. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu dokumentacji, o której mowa
w § 3 ust. 11, 12 i 29 Umowy – 200 zł;
6. za odstąpienie od Umowy zgodnie z ust. 5 – 10 % wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 13 Umowy;
7. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie autobusu / ładowarki zajezdniowej / ładowarki pantografowej / ładowarki serwisowej / wybudowania i podłączenia infrastruktury teletechnicznej / prawidłowej konfiguracji i podłączenia do systemów Zamawiającego dostarczanych autobusów i ładowarek i/lub dostawy przełączników sieciowych – 0,1% ceny brutto autobusu / ładowarki zajezdniowej / ładowarki pantografowej / ładowarki serwisowej / wybudowania i podłączenia infrastruktury teletechnicznej / prawidłowej konfiguracji i podłączenia do systemów Zamawiającego dostarczanych autobusów i ładowarek / dostawy przełączników sieciowych, o których mowa odpowiednio w § 6 ust. 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10 i 11 Umowy, którego dostawa uległa opóźnieniu w stosunku do terminu określonego odpowiednio w § 2 ust. 1 i 2. Jeżeli jednak opóźnienie w dostawie jest spowodowane odmową odbioru autobusu / ładowarki zajezdniowej / ładowarki pantografowej i/lub ładowarki serwisowej z uwagi na wady i braki wskazane w § 3 ust. 15 i 31 naliczona zostanie tylko kara w wysokości wskazanej w § 8 ust. 1 pkt 1 Umowy;
8. za zwłokę w usunięciu wad urządzeń infrastruktury ładowania w terminach maksymalnych opisanych w § 7 ust. 16 Umowy, w wysokości 1.000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
9. za zwłokę dostawy zespołów, podzespołów, części zamiennych w terminie wskazanym w § 7 ust. 18 Umowy, w wysokości 1.000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
10. za zwłokę w poinformowaniu Zamawiającego i/lub wskazaniu innego dostawcy, o których mowa w § 7 ust. 19 Umowy, w wysokości 1.000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
11. za zwłokę w realizacji jakiegokolwiek innego niż wskazane w pkt 1) – 9) obowiązku, a w szczególności w § 4, w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
12. w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w § 5 ust. 4 (niespełnienie obowiązku określonego w § 5 ust. 1 i ust. 3 w wysokości 200 zł za każdy stwierdzony przypadek niespełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę;
13. za zwłokę w uzyskaniu prawomocnej decyzji zezwalającej na rozpoczęcie robót budowlanych w terminie wskazanym w § 2 ust. 2 pkt 2) Umowy, w wysokości 1.000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
14. z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia w wysokości 1.000 zł.
15. Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego następujące kary umowne, z tytułu naruszenia obowiązków wskazanych w Warunkach serwisu:
	1. za zwłokę w dostawie przyrządów lub narzędzi specjalistycznych, o których mowa w § 2 ust. 1 Warunków serwisu, w jednorazowej wysokości 1.000 zł, a ponadto dodatkowo po przekroczeniu 20 dni kalendarzowych od terminu dostawy w wysokości 100 zł za każdy kolejny rozpoczęty dzień zwłoki;
	2. w przypadku nieprzeprowadzenia szkolenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Warunków serwisu, w wysokości 200 zł za każdego nieprzeszkolonego pracownika;
	3. za zwłokę w wykonaniu naprawy w terminie wskazanym w § 4 ust. 4 Warunków serwisu, w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
	4. za zwłokę w wykonaniu naprawy w terminie wskazanym w § 4 ust. 8 Warunków serwisu, w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
	5. za zwłokę dostawy części zamiennych w terminie wskazanym w § 5 ust. 1 Warunków serwisu, w wysokości 300 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
	6. za zwłokę w wykonaniu naprawy w terminie wskazanym w § 7 ust. 1 Warunków serwisu, w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki;
	7. za zwłokę w realizacji jakiegokolwiek innego niż wskazane w pkt 1) – 6) obowiązku, w wysokości 200 zł za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy zwłoki.
16. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, której mogą dochodzić Strony Umowy wynosi 60 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 6 ust. 13 Umowy. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
17. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania zobowiązania wskazanego w Umowie.
18. W przypadku, gdy:
19. zwłoka dostawy autobusu/urządzenia i/lub systemu w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 i 2 Umowy przekroczy łącznie 30 dni, pomimo uprzedniego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego i wyznaczenia na piśmie 14-dniowego terminu dostawy autobusu/urządzenia i/lub systemu, lub
20. zwłoka, o której mowa w § 3 ust. 15 i 31 Umowy przekroczy łącznie 21 dni, pomimo uprzedniego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego i wyznaczenia na piśmie 7-dniowego terminu,

Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, a oświadczenie takie może zostać złożone w terminie 90 dni od dnia zaistnienia wskazanych w pkt 1 i 2 powyżej przesłanek do odstąpienia od Umowy.

1. Zamawiający zastrzega sobie, iż w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca będzie mógł żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy, zrealizowanej do dnia odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
2. Niezależnie od kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, w przypadku utraty przez Zamawiającego dofinansowania ze środków unijnych, o którym mowa w § 1 ust. 1 niniejszej Umowy, z winy Wykonawcy, z powodu niewykonania, nienależytego lub nieterminowego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy przez Wykonawcę, odstąpienia, wypowiedzenia lub rozwiązania Umowy z winy Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania od Wykonawcy odszkodowania w wysokości utraconego przez Zamawiającego dofinansowania.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy postanowienia dotyczące kar umownych obowiązują nadal, a w razie jakichkolwiek wątpliwości traktowane będą jako odrębne zobowiązanie.
4. Zamawiający wyjaśnia, że żadna ze stron nie będzie uznana winną naruszenia swoich zobowiązań wynikających z umowy, jeżeli wykonanie takich zobowiązań będzie uniemożliwione przez jakiekolwiek okoliczności siły wyższej, powstałe po dacie zawarcia umowy. Przez siłę wyższą Zamawiający rozumie wyjątkowe wydarzenie lub okoliczność:
5. na którą strona nie ma wpływu,
6. przed którą taka strona nie mogłaby się rozsądnie zabezpieczyć przed momentem zawarcia umowy,
7. której, gdyby wystąpiła, strona nie mogłaby uniknąć lub przezwyciężyć oraz
8. której nie można w istocie przypisać drugiej stronie.

Siła Wyższa może obejmować wyjątkowe wydarzenia i okoliczności w rodzaju wyliczonych poniżej, ale bez ograniczenia się do nich, jeśli tylko powyższe warunki będą spełnione:

1. wojna, działania wojenne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana czy nie), inwazja, działanie wrogów zewnętrznych,
2. rebelia, terroryzm, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny, lub wojna domowa,
3. bunt, niepokoje, zamieszki,
4. strajk lub lokaut z wyłączeniem takich zdarzeń u Wykonawcy i jego Podwykonawców oraz Zamawiającego,
5. klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, huragan, tajfun lub trąba powietrzna.
6. Zamawiający wyklucza możliwość uznania za siłę wyższą stanu faktycznego lub prawnego, który był Stronom znany w chwili zawarcia umowy.
7. W przypadku możliwości odstąpienia od umowy przewidzianej w innych miejscach umowy, jeżeli nie zostało to inaczej określone, Zamawiajacy może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od umowy w terminie 30 dni od dnia ziszczenia się zdarzenia umożliwiającego odstąpienie.

**§ 9.**

**Prawa autorskie**

1. Wykonawca, w ramach wynagrodzenia opisanego w § 6 ust. 13 Umowy, udziela Zamawiającemu odpłatnej i niewyłącznej, nieograniczonej w czasie i ograniczonej do terytorium Rzeczpospolitej Polskiej licencji/sublicencji na korzystanie z całości dostarczonego w ramach niniejszego przedmiotu umowy oprogramowania, zgodnie z jego przeznaczeniem oraz sposobem korzystania określonym w instrukcjach obsługi, dostarczonym wraz z oprogramowaniem.
2. W ramach licencji, o której mowa w ust. 1, Zamawiający otrzymuje prawo do udzielania sublicencji na korzystanie z utworów podmiotom trzecim bez wcześniejszego informowania o tym Wykonawcy.
3. Udzielenie licencji, o której mowa w ust. 1 uprawnia Zamawiającego do trwałego lub czasowego zwielokrotnienia oprogramowania lub dokumentacji w całości lub części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w zakresie, w którym jest to niezbędne dla wprowadzenia, wyświetlenia, stosowania, przekazywania, przechowywania i korzystania z dostarczanego oprogramowania lub dokumentacji – w zakresie wymaganym do prawidłowej eksploatacji Systemu oraz dopuszczalnym przepisami prawa autorskiego, jak również dokumentacji dostarczonego oprogramowania, jak również kopiowania niezbędnej i wymaganej przez Zamawiającego ilości dokumentacji.
4. Wraz z udzieleniem licencji na Zamawiającego przechodzi własność nośników, na których dane utwory zostały utrwalone i własność egzemplarzy w dostarczonej ilości.
5. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z wszelkich utworów powstałych w wyniku realizacji umowy nie będzie naruszało praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich oraz praw własności przemysłowej.
6. W razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie
z tytułu naruszenia – w wyniku korzystania przez Zamawiającego z utworów
w zakresie określonym przez niniejszą umowę – przysługujących im praw autorskich, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie niezwłocznie Wykonawcę, który zobowiązuje się do przejęcia powyższych roszczeń.
7. W przypadku wystąpienia roszczeń dotyczących naruszenia praw (prawa własności przemysłowej i intelektualnej) osób trzecich do oprogramowania, Wykonawca po otrzymaniu stosownego pełnomocnictwa od Zamawiającego zobowiązuje się na koszt własny bronić Zamawiającego w jakichkolwiek procesach lub postępowaniach wytoczonych przeciwko Zamawiającemu.
8. W przypadku wydania orzeczenia sądowego czasowego, lub ostatecznego, zakazującego korzystania z utworów dostarczonych Zamawiającemu w ramach wykonywania niniejszej umowy, Wykonawca nie później niż w terminie14 dni od daty wydania takiego orzeczenia, na własny koszt dostarczy i zainstaluje u Zamawiającego utwory o funkcjach zamiennych (równoważnych) do utworów, których dotyczy orzeczenie i zapewni Zamawiającemu swobodne korzystanie z tych utworów na podstawie licencji/sublicencji, cesji praw, najmu itp.
9. Wykonawca pokryje wszelkie szkody i koszty zasądzone od Zamawiającego w takich procesach lub postępowaniach.
10. Jeżeli dostarczone oprogramowanie zostanie uznane za naruszające patenty, inne prawa własności przemysłowej czy prawa autorskie, Wykonawca na swój koszt i według wyboru Zamawiającego:
11. uzyska dla Zamawiającego prawo do kontynuowania używania takiego oprogramowania, lub dokona wymiany oprogramowania licencjonowanego na nie naruszające patentów i innych praw własności przemysłowej, praw autorskich, lub
12. zmodyfikuje je w taki sposób, aby naruszenia nie miały miejsca, lub dostarczy inne rozwiązanie funkcjonalne na nieprzerwane świadczenie usług w tym samym zakresie i co najmniej takiej samej jakości.
13. Każda ze Stron poinformuje drugą przypadku zgłoszenia roszczenia, lub zawiadomienia o roszczeniu strony trzeciej, o zaistniałej sytuacji związanej z posiadanymi prawami własności przemysłowej i intelektualnej. Żadna ze Stron nie rozpocznie żadnych działań bez uprzedniego pisemnego poinformowania drugiej Strony o zaistniałej sytuacji oraz możliwości jej rozwiązania.
14. Powyższe postanowienia znajdą zastosowanie także do wszelkich kolejnych aktualizacji (update) dla oprogramowania.
15. Wykonawca zapewni bezpłatną aktualizację dostarczonego w ramach niniejszego przedmiotu umowy oprogramowania przez okres 10 lat od podpisania ostatniego protokołu odbioru. Aktualizacje muszą obejmować co najmniej:
16. oprogramowanie zarządzające (firmaware) stacji ładowania autobusów,
17. oprogramowanie autokomputerów w autobusach i wszystkich elementów wchodzących w skład SPA.
18. Jakiekolwiek postanowienie umowy nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym z art. 75 ust. 1-3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1062 z późn. zm.).
19. Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego udzielania wyjaśnień odnośnie budowy oraz zasad funkcjonowania Systemu w zakresie niezbędnym do wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z udzielonej licencji do czasu wygaśnięcia uprawnień Zamawiającego z tytułu udzielonej mu gwarancji.
20. W przypadku wypowiedzenia udzielonych licencji lub nałożenia na Zamawiającego jakichkolwiek opłat licencyjnych, które nie zostały w niniejszej Umowie przewidziane, przed upływem najdłuższego z okresów udzielanych gwarancji, łączna cena wynagrodzenia umownego zostanie pomniejszona o wartość szkody, którą Zamawiający może ponieść w związku z niemożnością korzystania z przedmiotu Umowy lub jego części, a za wysokość szkody Strony uznają koszt pozyskania rzeczy zastępczych w okresie od wypowiedzenia do upływu gwarancji, o której mowa powyżej. Różnica pomiędzy łączną ceną, a ceną pomniejszoną zostanie zapłacona przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia wezwania.

**§ 10.**

**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy przed jej zawarciem,
w wysokości 5 % wartości brutto przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 6 ust. 13 Umowy, w kwocie … zł (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)* w formie gwarancji bankowej.
2. Zamawiający zwróci (zwolni w przypadku gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej) Wykonawcy 70 % wartości wniesionego zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, tj. … zł (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, w terminie 30 dni od dnia dokonania bezusterkowego protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy, a w przypadku odbioru w trybie § 3 ust. 15 i 31, tj. podpisanie protokołu odbioru z zastrzeżeniami oraz w przypadku odbioru w trybie § 3 ust. 17 i 32, tj. identyfikacji przy odbiorze innych wad niż określone w § 3 ust. 15 i 31, w terminie 30 dni od usunięcia przez Wykonawcę wad wskazanych w protokole.
3. Kwota w wysokości 30 % wartości wniesionego zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, tj. … zł (słownie: …) *(ustalenie przetargowe)*, zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócona (zwolniona w przypadku gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej) nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
4. Zabezpieczenie udzielone w formie innej niż pieniądz nie może zawierać postanowień powodujących utrudnienia lub dodatkowe koszty po stronie Zamawiającego, w związku z ich realizacją, a w szczególności klauzuli reprezentantów, która nie przewiduje możliwości poświadczenia reprezentacji Zamawiającego przez notariusza, adwokata lub radcę prawnego lub zapisu na sąd inny niż właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 11.**

**RODO**

1. Strony zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) („RODO”), jednocześnie upoważniają drugą stronę do przetwarzania przekazanych danych osobowych w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej Umowy. Strony oświadczają, iż obowiązek informacyjny wykonają we własnym zakresie.
2. O ile będzie to konieczne Strony zobowiązują się także do podpisania odrębnej umowy o powierzeniu przetwarzania danych osobowych.
3. Osoby podpisujące niniejszą Umowe oświadczają, że wyrażają zgodę na przetwarzanie przez Strony ich danych osobowych w Umowie wskazanych, w celu zawarcia i wykonania Umowy, a obowiązek informacyjny został wobec nich wykonany.

**§ 12.**

**Zmiany**

1. Poza innymi przypadkami wskazanymi w powszechnie obowiązujących przepisach prawa Umowa może ulec zmianie w przypadkach i na zasadach wskazanych w SWZ.
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy oraz prawno – kształtujące oświadczenia woli, w tym dotyczące odstąpienia lub rozwiązania, wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ilekroć w Umowie jest mowa o zmianach, należy przez to rozumieć także jej uzupełnienia, skrócenia, czy też inne modyfikacje.
4. Zmiany danych teleadresowych Stron oraz osób uprawnionych do ich reprezentacji lub upełnomocnionych w Umowie do dokonywania określonych czynności, nie stanowią zmiany Umowy, o ile informacja o dokonaniu zmiany została skutecznie doręczona drugiej Stronie na piśmie, wraz z załącznikiem w postaci aktualnego odpisu z właściwego rejestru.

**§ 13.**

1. Zgodnie z postanowieniami SWZ, poza innymi przypadkami wskazanymi w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, a w tym art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany niniejszej Umowy, na zasadach w niej wskazanych.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do Umowy w sytuacjach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych oraz w przypadku spełnienia następujących warunków i przesłanek:
	1. Zmiana w zakresie wynagrodzenia, o jakim mowa w § 6 Umowy:
3. w sytuacji, gdy wprowadzenie zmian niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy, o których mowa w pkt. 2)-7) i 9)-14) poniżej, skutkuje zmianą w zakresie wynagrodzenia,
4. obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku stwierdzenia wad lub usterek, które nie nadają się do usunięcia, lecz nie uniemożliwiają prawidłowego użytkowania przedmiotu zamówienia, może zostać sporządzony i podpisany Protokół z wadami przy równoczesnym obniżeniu wynagrodzenia za wykonane prace za zgodą Zamawiającego, o ile zmiana Umowy jest wymagana.

Jeżeli dla wprowadzenia zmiany w zakresie wynagrodzenia brak jest podstaw w obowiązujących dokumentach umownych, odpowiednie zastosowanie znajdzie § 14 ust. 4 pkt 5). Jeżeli z jakichkolwiek przyczyn wycena zmiany nie będzie możliwa na zasadach określonych powyżej lub nie będzie miarodajna, a strony nie uzgodnią wspólnego stanowiska, Zamawiający może zażądać, aby wyceny dokonał wybrany przez Zamawiającego biegły z listy biegłych sądowych prowadzonej przy Sądzie Okręgowym w Opolu. Wycena wykonana przez taką osobę będzie wiążąca dla obu Stron, a koszty takiej wyceny będą pokryte przez Zamawiającego.

* 1. w przypadku robót budowlanych wystąpią niesprzyjające warunki atmosferyczne, geotechniczne, archeologiczne uniemożliwiające Wykonawcy wykonanie robót w terminie umownym, lub określonym w Ogólnym Harmonogramie Budowy, w szczególności:
1. długotrwałe – trwające dłużej niż 5 dni lub przekraczające w krótszym okresie czasu w stopniu znaczącym, uniemożliwiającym prowadzenie robót, w wielkościach: 15 l/m2 opady atmosferyczne, klęski żywiołowe, niskie temperatury – poniżej (- 5) oC, porywisty wiatr – powyżej 19 m/s, wysokie stany wód – uniemożliwiające prowadzenie robót ziemnych, gruba pokrywa śnieżna – powyżej 5 cm, powodujące konieczność ewakuacji sprzętu lub inne zjawiska atmosferyczne uniemożliwiające Wykonawcy wykonywanie Przedmiotu umowy, zgodnie z zaleceniami lub gwarancjami dostawców materiałów budowlanych, co zostanie potwierdzone przez Inżyniera i zaakceptowane przez Zamawiającego;
2. niewypały i niewybuchy odnalezione na placu/terenie budowy,
3. wykopaliska archeologiczne;
4. odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geotechniczne, uniemożliwiające wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową (kategorie gruntu, kurzawka, głazy narzutowe lub anomalie geologiczne, geodezyjne lub geologiczne, wszystkie potwierdzone opinią niezależnego biegłego rzeczoznawcy), których rozsądny i doświadczony Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie sporządzenia projektu;
5. odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe,
w szczególności kolizja z istniejącą niezinwentaryzowaną infrastrukturą podziemną (sieci, instalacji, urządzeń lub obiektami budowlanymi (bunkry, fundamenty, ściany), uniemożliwiające wykonanie robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową, których rozsądny i doświadczony Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie sporządzenia projektu;
6. wystąpienie awarii lub katastrofy budowlanej, nie wynikającej z działania lub nieprawidłowych zaniechania Wykonawcy.

W takich przypadkach Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania Umowy o czas obiektywnie niezbędny, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym,

* 1. zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:
1. przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.;
2. koniecznością dokonania zmiany w pozwoleniu na budowę o czas trwania procedury administracyjnej,
3. nieuzasadniona odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń,
4. pojawienie się na etapie realizacji robót nowych warunków lub wymagań nałożonych przez właścicieli lub zarządców infrastruktury, dotyczących tych elementów, w które ingeruje lub z którymi koliduje Projekt,
5. roszczenia osób trzecich, w tym właścicieli nieruchomości sąsiadujących z nieruchomością, na której prowadzone sa roboty budowlane,
6. roszczenia osób trzecich zabezpieczone przez orzeczenie sądu powszechnego lub decyzję administracyjną nakazujące wstrzymanie robót,

W takich przypadkach Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania Umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym.

* 1. powstanie potrzeba przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz, warunkujących wykonanie niniejszej Umowy, których nie można było przewidzieć w momencie zawarcia niniejszej Umowy, w tym dotycząca zdarzeń, o których mowa w niniejszym paragrafie, których rozsądny i doświadczony Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty;

W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania Umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym (tj. o okres potrzebny do przeprowadzenia dodatkowych badań lub ekspertyz plus do 14 dni na analizę opracowania),

* 1. zmiana sposobu spełnienia świadczenia:
1. wystąpi brak na rynku dostępnych materiałów lub urządzeń, oferowanych
w ofercie Wykonawcy, które mogą być zastąpione innymi materiałami lub urządzeniami spełniającymi wymagania Zamawiającego określone
w dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
2. wprowadzenie na rynek materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy, lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, o ile nie wpłyną one na zmianę dokumentacji technicznej i nie będą wymagały zmiany pozwolenia na budowę,
3. jeżeli czas dostawy materiałów przewidzianych w Umowie i jej załącznikach, uniemożliwia terminową realizację zgodnie z zatwierdzonym Ogólnym Harmonogramem Budowy, przy zachowaniu należytej staranności Wykonawcy przy zamawianiu przewidzianych materiałów, co zostanie poświadczone pisemnymi dowodami, w tym oficjalnym stanowiskiem dostawcy,
4. pojawienie się nowszej technologii wykonania zaprojektowanych robót pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonywanych prac lub obiektywnie udowodnionych kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, o ile nie wpłyną one na zmianę dokumentacji technicznej i nie będą wymagały zmiany pozwolenia na budowę,
5. konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych lub materiałowych niż wskazane
w dokumentacji projektowej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu,
6. odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geotechniczne (kategorie gruntu, kurzawka, głazy narzutów, anomalie geotechniczne, geologiczne lub geodezyjne) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych, których rozsądny i doświadczony Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie sporządzenia projektu;
7. odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe,
w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń, nie zinwentaryzowanych obiektów budowlanych (bunkry, fundamenty, ściany, dąb czarny) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych lub materiałowych, których rozsądny i doświadczony Wykonawca nie mógł przewidzieć na etapie sporządzenia projektu;
8. konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa, w tym prawa miejscowego.

W takich przypadkach Wykonawca i Zamawiający mogą postanowić o zmianie sposobu świadczenia Wykonawcy określonego w Umowie, w tym mogą postanowić o zmianie materiałów lub urządzeń, które mają być wykorzystane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.

* 1. dokonanie zmiany Umowy jest obiektywnie korzystne dla Zamawiającego:
1. może obniżyć koszt realizacji przedmiotu Umowy lub robót budowlanych wykonywanych w ramach Umowy;
2. może przyczynić się do podniesienia bezpieczeństwa wykonania przedmiotu Umowy;
3. może przyczynić się do podniesienia jakości wykonania przedmiotu Umowy,
4. może przyczynić się do usprawnienia i podniesienia efektywności wykonania przedmiotu Umowy;
5. może przyczynić się do korzystnego dla Zamawiającego skrócenia terminu realizacji wykonania przedmiotu Umowy;
6. może przyczynić się do zmniejszenia kosztów eksploatacji przedmiotu umowy w stosunku do pierwotnych kosztów eksploatacji przy jednocześnie niezmienionej wysokości wynagrodzenia umownego, o ile nie wpłyną one na zmianę dokumentacji technicznej i nie będą wymagały zmiany pozwolenia na budowę.
	1. Projektant w trybie nadzoru autorskiego dokona zmian w projekcie budowlanym, na podstawie którego Wykonawca realizuje roboty budowlane, które uniemożliwiają wykonanie Przedmiotu umowy zgodnie z założonym harmonogramem. W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia robót budowlanych o okres wynikający i uzasadniony wprowadzonymi przez projektanta zmianami w projekcie budowlanym, przy uwzględnieniu czasu trwania dokonania zmian decyzji administracyjnych lub uzyskania nowych decyzji administracyjnych.
	2. zmiany osobowe:
7. zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne legitymujące się, co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane; Zamawiający nie dopuszcza do zmiany personelu na osoby o niższych kwalifikacjach lub doświadczeniu niż wykazano w warunkach udziału w przedmiotowym postępowaniu,
8. zmiana podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy na innego dysponującego, co najmniej porównywalnym doświadczeniem, potencjałem technicznym, finansowym i osobowym oraz zaakceptowanego przez Zamawiającego w trybie w Umowie wskazanym,
9. zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy/innego podmiotu, na którego zasoby Wykonawca się powoływał, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca/podmiot lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca/inny podmiot, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia objętego niniejszą Umową. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów w zakresie jaki wynika w szczególności z zobowiązania podmiotu trzeciego do oddania niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy,
10. zmiany osób do nadzorowania lub koordynacji robót (osób odpowiedzialnych za realizację ze strony Wykonawcy lub ze strony Zamawiającego).
	1. Projektant, konserwator zabytków lub organ ochrony środowiska dokona zmiany
	w dokumentacji projektowej (przetargowej) albo wyda decyzję administracyjną uniemożliwiającą prowadzenie robót lub ich ukończenie w przewidzianym Umową terminie.
	2. Inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia prac powodujące:
11. brak możliwości dojazdu oraz transportu na teren budowy spowodowany awariami, remontami lub przebudowami dróg dojazdowych;
12. protesty mieszkańców lub blokady dróg;
13. konieczność prowadzenia postępowania egzekucyjnego, co do wydania nieruchomości niezbędnych do prowadzenia robót.

W takim przypadku strony mogą przesunąć termin wykonania Umowy o okres równy okresowi uniemożliwienia prowadzenia prac.

* 1. Pozostałe zmiany:
1. zmiana sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu,
2. rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy.
W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane i uzasadnione koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z Umowy planowanymi świadczeniami. Za udokumentowane i uzasadnione koszty nie będą uznawane materiały niedostarczone na plac budowy lub niezaakceptowane przez Inżyniera,
3. zmiany uzasadnione okolicznościami, o których mowa w art. 3571 kodeksu cywilnego i innych przepisach kodeksu cywilnego i ustawy Prawo budowlane, które nie będą ingerować w określenie przedmiotu zamówienia,
4. podczas wykonania przedmiotu Umowy zaistnieje konieczność dokonania aktualizacji, uszczegółowienia, wykładni lub doprecyzowania poszczególnych zapisów Umowy, nie powodujących zmiany celu i istoty Umowy,
5. wystąpienie konieczności wprowadzenia Aneksu do Umowy o charakterze informacyjnym, instrukcyjnym lub porządkowym, niezbędnej do realizacji Umowy,
6. obiektywnie jest to niezbędne dla zachowania i realizacji celów Umowy, dla których została ona zawarta, a w szczególności prawidłowej realizacji Inwestycji i realizacji Projektu,
7. w przypadku zaistnienia innej istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy bez dokonania jej zmian nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć na etapie zawierania Umowy;
8. zmiany zakresu prac objętych Umową wynikających z przesłanek opisanych w ust. 1 pkt 13 niniejszego paragrafu,
9. zmian dotyczących wykonawców wspólnie wykonujących zamówienie, np. w formie konsorcjum, w tym dotyczących zmiany lidera konsorcjum, podmiotu zobowiązanego do wystawiania faktur VAT, osoby reprezentujących Wykonawców lub zakresu prac przypisanego danemu wykonawcy robót budowlanych,
10. niemożność wykonywania robót, gdy obowiązujące przepisy prawa lub stosowne decyzje administracyjne nie dopuszczają lub zakazują wykonania robót lub nakazują wstrzymanie robót z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
11. wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami, w zakresie niezbędnym do uniknięcie lub usunięcie takich kolizji,
12. w przypadku nieotrzymania, uchylenia, zmiany, cofnięcia lub stwierdzenia nieważności decyzji o udzieleniu dofinansowania Projektu lub innej decyzji organu krajowego przyznającego dofinansowanie w ramach środków Unii Europejskiej,
13. w przypadku zmiany, rozwiązania, odstąpienia, wygaśnięcia lub stwierdzenia nieważności Umowy na dofinansowanie,
14. kiedy konieczność taka będzie wynikać z zaleceń lub uzgodnień z Instytucją Zarządzającą, Pośredniczącą, Wdrażającą lub Koordynującą albo z decyzji administracyjnych lub orzeczeń sądów lub organów ścigania, w tym organów kontroli skarbowej,

W takich przypadkach strony mogą postanowić o zmianie sposobu świadczenia Wykonawcy określonego w Umowie, w szczególności mogą postanowić o zmianie materiałów lub urządzeń, które mają być wykorzystane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, oraz o zmianie wynagrodzenia oraz terminu zakończenia wykonania Umowy o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy w terminie pierwotnie ustalonym.

* 1. Wystąpią okoliczności, których Strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy pomimo zachowania należytej staranności, które uniemożliwiają wykonanie przedmiotu umowy w terminie przewidzianym w Umowie. Taka sytuacja winna być odnotowana w dzienniku budowy oraz musi być udokumentowana stosownymi protokołami podpisanymi przez kierownika budowy i inspektora nadzoru oraz zaakceptowanymi przez Zamawiającego.

W takim przypadku strony mogą przesunąć termin wykonania Umowy o okres równy okresowi przerw lub przestoju.

* 1. W przypadku podpisania przez strony aneksu do Umowy i dokonania zmiany treści niniejszej Umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w związku z zaistnieniem sytuacji (przesłanek) opisanej w art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych i zlecenia Wykonawcy wykonania dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych wykraczających poza przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) o ile wykonanie tych robót wpływa na termin wykonania przedmiotu niniejszej umowy.

W takim przypadku Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania Umowy o okres wynikający z konieczności wykonania zleconych Wykonawcy dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych. Nie będzie to jednak uprawniało Wykonawcy do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń związanych ze zwiększeniem wynagrodzenia umownego określonego w niniejszej Umowie, a wszelkie koszty związane
z wykonaniem zakresu wskazanego w zdaniu pierwszym zostaną ujęte w wynagrodzeniu za wykonanie tego zakresu.

1. Strony postanawiają, że w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy, Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zapłatę przez Zamawiającego kosztów ogólnych, tj. kosztów związanych bezpośrednio lub pośrednio z funkcjonowaniem Wykonawcy na budowie (w szczególności: koszty zaplecza Wykonawcy, koszty obsługi biurowej i nadzoru geodezyjnego, koszty pracownicze). Strony zgodnie postanawiają, że takie koszty, w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy, uznaje się za wliczone w ramach wynagrodzenia umownego wskazanego w Umowie, za wyjątkiem przypadku wskazanego w ust. 1 pkt 13) powyżej, gdzie koszty te będą uwzględnione w przedmiotowym aneksie do Umowy.
2. W przypadkach określonych w ust. 1 przedłużenie terminu wykonania Przedmiotu umowy może nastąpić o czas niezbędny do jego wykonania, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy. Przedłużenie terminu Zamawiający warunkuje złożeniem przez Wykonawcę wniosku o sporządzenie aneksu do Umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany Umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne. Do wniosku o sporządzenie aneksu do umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć również potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających okoliczności faktyczne wskazywane przez Wykonawcę we wniosku. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów. Okoliczności wskazane przez Wykonawcę winny zostać zaopiniowane przez Inżyniera.
3. Stosownie do postanowień art. 436 pkt 4) lit b) ustawy prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego|
w § 6 Umowy także w przypadku: zmiany stawki podatku od towarów i usług, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wyżej wymienione składniki. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy. Dowód potwierdzający, że zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę spoczywa wyłącznie na Wykonawcy.

1. W przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia należnego Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia, a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek powinien obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej. Zamawiający oświadcza, iż nie będzie akceptował, kosztów wynikających z podwyższenia wynagrodzeń pracownikom Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę, w szczególności koszty podwyższenia wynagrodzenia w kwocie przewyższającej wysokość płacy minimalnej. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu kopie wszystkich umów uzasadniających ewentualną podwyżkę i upoważnia niniejszym Zamawiającego do przetwarzania danych osobowych objętych przedmiotowymi dokumentami.
2. W przypadku zmian zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w niniejszym punkcie na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w niniejszym punkcie.
3. W przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1342 z późn. zm.), jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie wysokości wpłat, zgodnie z wyżej wskazaną ustawą. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia a wpływem zmiany zasad, o których mowa w niniejszym punkcie na kalkulację wynagrodzenia. Wniosek może obejmować jedynie dodatkowe koszty realizacji Umowy, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w niniejszym punkcie.
4. Zmiana Umowy w zakresie zmiany wynagrodzenia z przyczyn określonych powyżej obejmować będzie wyłącznie płatności za prace, których w dniu zmiany odpowiednio stawki podatku VAT, wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę i składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wpłat na pracownicze plany kapitałowe, jeszcze nie wykonano.
5. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w niniejszym paragrafie na zmianę wynagrodzenia umownego należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego. Wykonanie wszelkich niezbędnych ekspertyz i wyliczeń należy wyłącznie do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego, a dowody powyższe Wykonawca przeprowadzi na własny koszt, który został ujęty w wynagrodzeniu umownym.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszym paragrafem zastosowanie znajdują przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych regulujące możliwość zmiany Umowy, w tym przepisy umożliwiające dokonywanie nieistotnych zmian umowy.

**§ 14.**

W przypadku dokonywania zmiany treści niniejszej Umowy na podstawie art. 455 ust. 1 ust. 1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych, w związku z zaistnieniem sytuacji (przesłanek) opisanej w art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych ustala się następujące zasady postępowania:

* 1. rozpoczęcie wykonywania dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych wykraczających poza przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych może nastąpić wyłącznie po podpisaniu przez strony niniejszej Umowy aneksu zmieniającego niniejszą Umowę w tym zakresie,
	2. podstawą do podpisania aneksu, o którym mowa w pkt 1) powyżej będzie protokół konieczności sporządzony przez Inżyniera i zatwierdzony przez Zamawiającego. Protokół konieczności, o którym mowa w zdaniu pierwszym musi zawierać uzasadnienie wskazujące, że spełnione zostały przesłanki, o których mowa w art. 455 ust.1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych. Podpisanie protokołu bez zawarcia stosownego dokumentu statuującego prawa i obowiązki Stron nie będzie uprawniało Wykonawcy do rozpoczęcia i wykonania robót, a koszt wykonania czynności dokonanych z naruszeniem niniejszego przepisu obciążał będzie wyłącznie Wykonawcę,
	3. rozpoczęcie wykonywania dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych wykraczających poza przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych musi zostać poprzedzone wykonaniem dokumentacji projektowej opisującej te roboty zgodnej z przepisami Prawa Budowlanego wraz z jego aktami wykonawczymi i uzyskaniem odpowiedniej decyzji uprawniającej do prowadzenia przedmiotowych robót jeżeli są wymagane,
	4. podstawą do ustalenia wysokości wynagrodzenia za wykonanie dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych wykraczających poza przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych będzie kosztorys ofertowy szczegółowy odpowiadający cenom obowiązującym na rynku opolskim, przygotowany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego. Przedmiotowy kosztorys stanowić będzie załącznik do aneksu, o którym mowa w pkt 1) powyżej,
	5. kosztorys ofertowy szczegółowy, o którym mowa w pkt 4) powyżej zostanie opracowany przez Wykonawcę w oparciu o następujące założenia:
1. podstawą do określenia nakładów rzeczowych w kosztorysie ofertowym szczegółowym, o którym mowa w pkt 4) powyżej będą nakłady publikowane w odpowiednich katalogach. W przypadku braku odpowiednich pozycji podstawą do określenia nakładów rzeczowych w przedmiotowym kosztorysie ofertowym szczegółowym będzie kalkulacja indywidualna nakładów rzeczowych Wykonawcy zatwierdzona przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, iż ceny będą cenami rynkowymi,
2. dla określenia ceny jednostkowej robót, usług i dostaw ujętych w kosztorysie szczegółowym ofertowym, o którym mowa w pkt 4) powyżej zastosowane będą średnie ceny i wskaźniki (R, M, S, Ko i Z) z ostatnich opublikowanych zeszytów Sekocenbud,
3. dla określenia ceny materiałów i sprzętu nie publikowanych w zeszytach Sekocenbud Wykonawca przedstawi cenę opartą na danych wynikających z przeprowadzonego przez Wykonawcę rozeznania rynku i zatwierdzoną przez Zamawiającego,
4. koszty zakupu materiałów zawarte są w cenie materiału podanej jako średnia cena podana w zeszytach Sekocenbud,
5. koszty pracy sprzętu zawarte są w cenie podanej jako średnia cena podana w zeszytach Sekocenbud,
6. koszty pośrednie należy kalkulować zgodnie z zasadami przygotowania kosztorysów szczegółowych określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458),
7. maksymalny wskaźnik narzutu zysku kalkulowanego zgodnie z zasadami określonymi w wyżej przywołanym rozporządzeniu nie może dla robót dodatkowych przekroczyć 5 % w odniesieniu do wszystkich rodzajów robót budowlanych.
	1. Rozliczenie dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych wykraczających poza przedmiot niniejszej umowy (przedmiot zamówienia podstawowego) udzielanych na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 3 ustawy prawo zamówień publicznych, zostanie dokonane na podstawie ilości wykonanych i odebranych robót na podstawie kosztorysu powykonawczego (sporządzonego na podstawie książki obmiarów) według niezmiennych cen określonych w kosztorysie ofertowym szczegółowym, o którym mowa w pkt 4) powyżej stanowiącym załącznik do aneksu, o którym mowa w pkt 1) powyżej.

**§ 15.**

1. W przypadku podpisania przez strony aneksu do Umowy i dokonania zmiany treści niniejszej Umowy na podstawie art. 455 ust. 1 lub 2 ustawy prawo zamówień publicznych, Umowa może zostać zmieniona także w zakresie terminu wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
2. W przypadku wskazanym w ust. 1 Strony mogą przesunąć termin zakończenia wykonania Umowy wyłącznie o okres wynikający bezpośrednio z wprowadzonych zmian, a w szczególności z konieczności wykonania zleconych Wykonawcy dodatkowych usług, dostaw lub robót budowlanych.
3. Strony postanawiają, że w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy, Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zapłatę przez Zamawiającego kosztów ogólnych, tj. kosztów związanych bezpośrednio lub pośrednio
z funkcjonowaniem Wykonawcy (w szczególności koszty zaplecza, koszty obsługi biurowej, ubezpieczeń, koszty pracownicze). Strony zgadzają się, że takie koszty,
w przypadku przedłużenia terminu realizacji Umowy, uznaje się za wliczone w ramach wynagrodzenia umownego, za wyjątkiem przypadków w Umowie przewidzianych,
w których koszty te będą uwzględnione w przedmiotowym aneksie do Umowy.
4. W przypadkach wskazanych w Umowie, a przewidujących wydłużenie terminu bez szczegółowych instrukcji, termin wykonania Przedmiotu umowy może ulec przedłużeniu o czas niezbędny do wykonania Przedmiotu umowy, jednak nie dłużej niż o okres trwania przeszkody uniemożliwiającej wykonywanie Przedmiotu umowy. Przedłużenie terminu Zamawiający warunkuje złożeniem przez Wykonawcę wniosku o sporządzenie aneksu do umowy wraz z powołaniem się na podstawę zmiany umowy i uzasadnieniem wniosku opisującym okoliczności faktyczne. Do wniosku o sporządzenie aneksu do umowy Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć również potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie dokumentów potwierdzających okoliczności faktyczne wskazywane przez Wykonawcę we wniosku. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy okazania oryginałów przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów.

**§ 16.**

1. Zamawiający przewiduje także możliwość wprowadzenia zmian wskazanych w innych częściach Umowy, z zastrzeżeniem zachowania ogólnych zasad zmian Umowy i na zasadach w Umowie wskazanych.
2. Zamawiający przewiduje, że możliwości ograniczenia zakresu zamówienia, z zastrzeżeniem, że wartość takiego ograniczenia nie będzie wyższa niż 25 % łącznego wynagrodzenia umownego netto, co nie narusza postanowień Umowy dotyczących odstąpienia przez Zamawiającego.

**§ 17.**

**Wspólne wykonanie zamówienia**

1. Postanowienia niniejszego paragrafu obowiązują jedynie w przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne.
2. Podmioty występujące w niniejszej Umowie jako Wykonawca, których dane zostały wskazane we wstępnej części Umowy, oświadczają, że zawarły i dostarczyły Zamawiającemu w oryginale umowę cywilnoprawną określającą rolę i zadania poszczególnych Wykonawców oraz zasady ich współdziałania podczas realizacji zamówienia. Zamawiający potwierdza, iż kopię Umowy, o której mowa powyżej otrzymał. Każda zmiana lub uzupełnienie przedmiotowej Umowy winna być dokonana na piśmie i przekazana w oryginale lub poświadczonym za zgodność z oryginałem odpisie Zamawiającemu. Zmiana lub uzupełnienie przedmiotowej Umowy nie może w jakikolwiek sposób pogarszać lub naruszać obowiązków lub praw Zamawiającego.
3. Jako lidera - pełnomocnika Wykonawców wybrano ….
4. Lider – pełnomocnik Wykonawców działający przez osoby upoważnione do jego reprezentacji, przez cały okres realizacji niniejszej Umowy, jak również w okresie rękojmi i gwarancji, upoważniony będzie do reprezentowania wszystkich wykonawców, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, w szczególności upoważniony będzie do:
	1. składania oświadczeń woli w imieniu wszystkich wykonawców,
	2. wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z niniejszej Umowy,
	3. przyjmowania w imieniu wszystkich wykonawców oświadczeń woli składanych przez Zamawiającego lub Inżyniera,
	4. prowadzenia, wysyłania, odbierania korespondencji związanej z niniejszą Umową,
	5. reprezentowania wszystkich wykonawców we wszelkich kontaktach lub czynnościach wykonywanych w związku z realizacją niniejszej Umowy,
	6. podpisywania w imieniu wszystkich wykonawców wszelkich dokumentów związanych z realizacją niniejszej Umowy, w szczególności do podpisywania umowy, innych umów związanych z niniejszą Umową, aneksów do umów i protokołów.
5. Podmiotem uprawnionym w imieniu Wykonawców do wystawiania faktur VAT będzie lider – pełnomocnik Wykonawców. Z chwilą uregulowania przez Zamawiającego względem lidera - pełnomocnika Wykonawców należności wynikającej z wystawionej przez niego faktur VAT z tytułu wykonania Przedmiotu umowy, pozostali Wykonawcy, którym zamówienie zostało udzielone wspólnie, nie będą rościli względem Zamawiającego żadnych praw do zapłaty za wykonane prace i nie będą uprawnieni do wystawiania innych faktur VAT.
6. Wszelka korespondencja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzona będzie wyłącznie z liderem - pełnomocnikiem, na jego adres wskazany we wstępnej części Umowy, a Lider zobowiązany jest do przekazania korespondencji pozostałym Wykonawcom wspólnie realizującym zamówienie.
7. Żaden z Wykonawców wykonujących wspólnie zamówienie nie będzie uznawany za Podwykonawcę.
8. Podmioty wykonujące wspólnie zamówienie zgodnie, bezwarunkowo i nieodwołalnie oświadczają, że ponoszą solidarną odpowiedzialności wobec Zamawiającego za działania i zaniechania wszystkich z nich łącznie i każdego z osobna dokonane podczas realizacji całości przedmiotu Umowy, niezależnie od ich wewnętrznego podziału obowiązków oraz za zobowiązania wynikające z niniejszej Umowy. Jakiekolwiek inne ustalenia, zobowiązania i wyłączenia podmiotów wspólnie wykonujących zamówienie, w tym także zawarte w umowie, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu nie mają znaczenia dla ustalenia ich solidarnej odpowiedzialności, a podmioty te zrzekają się w tym zakresie
w stosunku do Zamawiającego jakichkolwiek zarzutów lub roszczeń.
9. Obowiązki przypisane Umową Wykonawcy, a w szczególności dotyczące podwykonawstwa, obowiązują wszystkie podmioty wspólnie wykonujące Umowę.
10. W zakresie nieuregulowanym niniejszym paragrafem zastosowanie znajdą postanowienia dokumentacji przetargowej dotyczące realizacji Umowy przez podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.

**§ 18.**

**Postanowienia końcowe**

1. Załącznikami do Umowy są następujące dokumenty:
2. SWZ, w tym OPZ,
3. Oferta Wykonawcy,
4. Warunki serwisu,
5. Szczegółowe warunki gwarancji stosowane u producenta,
6. Program Funkcjonalno – Użytkowy,

które będą wykładane i interpretowane zgodnie ze wskazaną wyżej hierarchią, z zastrzeżeniem postanowień ust. 2.

1. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część, przy uwzględnieniu pierwszeństwa zapisów Umowy.
2. Osobami upoważnionymi ze strony Wykonawcy do kontaktów w sprawach związanych z wykonaniem Umowy są: …, tel. …, e-mail: … oraz …, tel. …, e-mail: … .
3. Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktów w sprawach związanych z wykonaniem Umowy są: Kazimierz Grzyb, tel. 77 4023172, e-mail: kazimierzg@mzkopole.pl oraz Marcin Kik, tel. 77 4023170, e-mail: marcink@mzkopole.pl, Przemysław Kolenda, tel. 77 4023198, e-mail: przemyslawk@mzkopole.pl (w zakresie systemów informatycznych i telekomunikacyjnych) z zastrzeżeniem, iż osoby te nie są uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu lub na rzecz Zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania zapisów Ustawy z dnia 11.01.2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz.U. z 2022 r. poz. 1083 z późn. zm.).
5. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 26.06.2019 r. w sprawie wymagań technicznych dla stacji ładowania i punktów ładowania stanowiących element infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego (Dz. U. 2019 poz. 1316 z późn. zm.).
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23.04.1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2022 r. poz. 1360 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).
7. Wszelkie spory wynikłe ze stosowania postanowień niniejszej Umowy Strony będą starać się rozwiązywać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia, rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo według siedziby Zamawiającego.
8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy, jak również jej rozwiązanie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY** | **WYKONAWCA** |
| ..................................................... | ..................................................... |
| ..................................................... | ..................................................... |