

UMOWA nr [...] /2020

zawarta w dniu [...] w Chorzowie,

pomiędzy:

Miastem Chorzów - Miastem na prawach powiatu o numerze NIP: 627-273-38-08, o numerze identyfikacyjnym REGON: 276255306 ul. Rynek 1, 41-500 Chorzów – **Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Chorzowie, ul. Bałtycka 8A, 41-500 Chorzów**, o numerze identyfikacyjnym REGON: 000166249, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”, które reprezentuje:

mgr inż. Piotr Wojtala – Dyrektor,

a

[...] z siedzibą w [...] wpisanym do [...], o numerze NIP: [...] o numerze identyfikacyjnym REGON: [...],

zwanym(a) w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

którego reprezentuje [...]

zwanym w dalszej części umowy łącznie „Stronami” a z osobno „Stroną”.

W wyniku złożenia przez Wykonawcę najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Strony postanowiły zawrzeć Umowę o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa i montaż oświetlenia drogowego i parkowego na terenie Miasta Chorzów w ramach Projektu pn.: „Zapewnienie efektywnego energetycznie oświetlenia przestrzeni publicznych w Chorzowie – Etap I” - Część 1 zamówienia / Część 2 zamówienia/ Część 3 zamówienia / Część 4 zamówienia***, zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a także złożoną ofertą (przedmiot umowy lub przedmiot zamówienia).
2. Powyższy Projekt jest dofinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 4. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, Poddziałanie 4.5.1. Niskoemisyjny transport miejski oraz efektywne oświetlenie – ZIT.
3. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:
 - 1) Demontaż istniejących opraw oświetleniowych.
 - 2) Dostawę i montaż opraw oświetleniowych typu LED w ilościach podanych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
 - 3) Demontaż wskazanych słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikami.
 - 4) Wymianę wskazanych wysięgników.
 - 5) Dostawę i montaż słupów oświetleniowych na fundamentach prefabrykowanych.
 - 6) Przeprowadzenie nowych przewodów oświetleniowych we wskazanych słupach oświetleniowych.
 - 7) Prace konserwacyjne na wskazanych słupach oświetleniowych- *jeżeli dotyczy danej części zamówienia.*
 - 8) Uruchomienie zmodernizowanej instalacji wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów

- elektrycznych oraz pomiarów natężenia oświetlenia.
- 9) Dostawę i montaż systemu sterowania oświetleniem na wybranych ciągach oświetleniowych- *jeżeli dotyczy danej części zamówienia.*
 - 10) Konfigurację systemu sterowania i zarządzania oświetleniem ulicznym w siedzibie Zamawiającego - *jeżeli dotyczy danej części zamówienia.*
 - 11) Przeszkolenie/instruktaż wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi systemu sterowania oświetleniem- *jeżeli dotyczy danej części zamówienia.*
 - 12) Opracowanie dokumentacji projektowej oraz powykonawczej, w wymaganym zakresie.
4. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - 1) Załącznik nr 1 - Program Funkcjonalno- Użytkowy (dot. każdej części zamówienia),
 - 2) *Załącznik nr 1A/1B/1C/1D - Dokumentacje techniczne poszczególnych lokalizacji*;*
 - 3) Załącznik nr 1.1 - Specyfikacja dostaw,
 - 4) *Załącznik nr 1.2 - Dokumentacja projektowa dla Parku Róż, Dokumentacja projektowa dla Parku Pileckiego – dot. Części 4 zamówienia* ,*
 - 5) Załącznik nr 2 – kserokopia Formularza Oferty Wykonawcy,
 - 6) Załącznik Nr 2.1 – Formularz cenowy
 - 7) *Załącznik Nr 2.2 – Zestawienie parametrów oferowanych dostaw*
 - 8) Załącznik nr 3 – Harmonogram rzeczowo – finansowym,
 - 9) Załącznik nr 4 - kserokopia wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia.
 5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią Załącznik nr 1, *Załącznik nr 1A/1B/1C/1D**, Załącznik nr 1.1, *Załącznik nr 1.2**
 6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i innymi stosownymi przepisami i normami, jak również w sposób zgodny z zasadami wiedzy oraz warunkami niniejszej umowy, a następnie przekazać Zamawiającemu w stanie nadającym się bezpośrednio do używania, po dokonaniu wszystkich prób końcowych oraz wymaganych odbiorów technicznych w obecności Zamawiającego lub jego przedstawiciela. Przy ocenie staranności wykonania robót, Strony będą brały pod uwagę zawodowy charakter prowadzonej przez Wykonawcę działalności gospodarczej, zgodnie z art. 355 § 2 Kodeksu Cywilnego. Wykonawca powinien stosować się również do wytycznych i zaleceń personelu Zamawiającego dotyczących dostaw, montażu lub sposobu ich wykonania.
 7. Wykonawca oświadcza, że zrozumiałe są dla niego wszystkie wymagania techniczne zawarte w informacjach przekazanych przez Zamawiającego. Tym samym Wykonawca niniejszym potwierdza, że otrzymał od Zamawiającego wszelkie istotne dane dotyczące warunków panujących w poszczególnych lokalizacjach, z uwzględnieniem aspektów środowiskowych oraz inne dane, które jego zdaniem są konieczne i wystarczające we wszystkich istotnych sprawach w tym do właściwego zrealizowania umowy za wynagrodzeniem określonym w §3 i nie będzie z tego tytułu wnosił żadnych roszczeń.
 8. Zamawiający potwierdza, że przekazał Wykonawcy niezbędne informacje odnośnie zagrożeń, oraz we wszystkich istotnych sprawach.

§ 2

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Termin realizacji umowy: od daty zawarcia umowy:
 - 1) *Część 1 zamówienia - do dnia [...] , zgodnie z Formularzem oferty Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy*.*
 - 2) *Część 2 zamówienia - do dnia [...] , zgodnie z Formularzem oferty Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy*.*
 - 3) *Część 3 zamówienia - do dnia [...] , zgodnie z Formularzem oferty Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy*.*
 - 4) *Część 4 zamówienia - do dnia [...] , zgodnie z Formularzem oferty Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy*.*
2. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot umowy w taki sposób, aby dotrzymać wszelkich terminów wynikających z niniejszej umowy oraz „Harmonogramu rzeczowo-

finansowego” stanowiącego Załącznik nr 3 do umowy, w szczególności terminu rozpoczęcia i zakończenia realizacji umowy.

3. Jeżeli rozpoczęcie, realizacja lub wykończenie poszczególnych części lub całości zamówienia opóźnia się powyżej 7 dni z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający niezależnie od innych uprawnień przysługujących mu na podstawie umowy lub przepisów prawa (w tym m.in. roszczenia do Wykonawcy o naprawienie szkody), upoważniony jest, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do nadrobienia opóźnień, do powierzenia dalszego wykonania przedmiotu umowy innym Wykonawcom na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy oraz usunięcie wad, dostarczenie wszelkiej dokumentacji, wykonanie innych zobowiązań opisanych w niniejszej umowie, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe:
 - 1) Część 1 zamówienia – w wysokości [...] zł netto (słownie: [...] złotych), zgodnie z Formularzem oferty i Formularzem cenowym Wykonawcy, których kserokopie stanowią załącznik nr 2 i nr 2.1 do niniejszej umowy, powiększone o należny podatek VAT wg stawki obowiązującej w chwili zapłaty.*
 - 2) Część 2 zamówienia – w wysokości [...] zł netto (słownie: [...] złotych), zgodnie z Formularzem oferty i Formularzem cenowym Wykonawcy, których kserokopie stanowią załącznik nr 2 i nr 2.1 do niniejszej umowy, powiększone o należny podatek VAT wg stawki obowiązującej w chwili zapłaty.*
 - 3) Część 3 zamówienia – w wysokości [...] zł netto (słownie: [...] złotych), zgodnie z Formularzem oferty i Formularzem cenowym Wykonawcy, których kserokopie stanowią załącznik nr 2 i nr 2.1 do niniejszej umowy, powiększone o należny podatek VAT wg stawki obowiązującej w chwili zapłaty.*
 - 4) Część 4 zamówienia – w wysokości [...] zł netto (słownie: [...] złotych), zgodnie z Formularzem oferty i Formularzem cenowym Wykonawcy, których kserokopie stanowią załącznik nr 2 i nr 2.1 do niniejszej umowy, powiększone o należny podatek VAT wg stawki obowiązującej w chwili zapłaty.*

Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.

2. Wykonawca oświadcza, iż wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, między innymi koszty wszelkich dostaw materiałów i urządzeń, transportu i rozładunku, demontażu i montażu, wynajmu sprzętu, uruchomienia zmodernizowanej instalacji wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów elektrycznych oraz pomiarów natężenia oświetlenia, opracowania dokumentacji projektowej oraz powykonawczej, w wymaganym zakresie i wszelkich innych czynności, koszty i wynagrodzenia personelu Wykonawcy i osób trzecich działających na zlecenie Wykonawcy (w tym podwykonawców), przy wykonywaniu niniejszej umowy. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie świadczenia główne i dodatkowe niezależne od tego, czy są one wyraźnie wskazane w Umowie, w tym załącznikach do niej.
3. Strony postanawiają, że rozliczenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy może nastąpić fakturami częściowymi - za poszczególne ukończone etapy oraz fakturą końcową, z zastrzeżeniem ust. 6 niniejszego paragrafu, po całkowitym zakończeniu i odbiorze przedmiotu umowy przez Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru.
4. Łączna suma faktur częściowych nie może przekraczać 90% wynagrodzenia określonego w ust.1 niniejszego paragrafu.
5. Płatności dokonywane będą na podstawie wystawianych przez Wykonawcę faktur VAT, bezpośrednio na jego rachunek bankowy wskazany w fakturze VAT, w terminie 30 - tu dni od daty otrzymania faktury.
6. W razie ujawnienia podczas odbioru końcowego przedmiotu umowy wad nadających się do usunięcia, Wykonawca wystawi w oparciu o podpisany protokół odbioru, stwierdzający występowanie takich wad, fakturę częściową na kwotę stanowiącą 50% pozostałej do rozliczenia wartości przedmiotu umowy. Wykonawca wystawi fakturę końcową, rozliczającą ostatecznie

wartość umowy, po należytych usunięciu wad, co stwierdzone będzie odrębnym protokołem odbioru sporządzonym przez upoważnionych przedstawicieli stron umowy – w protokole tym winna zostać potwierdzona przez Zamawiającego kwota pozostała do rozliczenia fakturą końcową.

7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że rachunek bankowy o którym mowa w ust. 5 powyżej nie widnieje w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, prowadzonym przez Ministerstwo Finansów, termin zapłaty określony w ust. 5 powyżej ulegnie wydłużeniu do dnia udokumentowania zgłoszenia numeru rachunku bankowego do Naczelnika Urzędu Skarbowego właściwego dla Wykonawcy, z zastrzeżeniem terminów zapłaty wynikających z ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
8. W przypadku nieudokumentowania przez Wykonawcę zgłoszenia rachunku bankowego do właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego, Zamawiający dokona płatności na wskazany przez niego rachunek bankowy w ostatnim dniu terminu na zapłatę, wynikającego z ustawy o której mowa w ust. 7 powyżej, jednocześnie składając zawiadomienie do Naczelnika Urzędu Skarbowego właściwego dla Wykonawcy o dokonaniu zapłaty na rachunek bankowy nie wskazany w wykazie o którym mowa w ust. 7 powyżej.
9. Wynagrodzenie może ulec zmianie jedynie w przypadkach określonych w § 11 umowy.
10. Miasto Chorzów- Miasto na Prawach powiatu posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2019 poz. 118 z późn. zm.).

§ 4

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego „Harmonogram rzeczowo – finansowym”, który stanowi integralną część niniejszej umowy (Załącznik nr 3 do umowy). Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu „Harmonogram rzeczowo – finansowy” najpóźniej w dniu podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonawca zabezpieczy dostawę materiałów, urządzeń i sprzętu, które powinny być zgodne ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz wysokiej jakości i odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
3. Niezależnie od powyższego Zamawiający jest upoważniony do wydawania Wykonawcy pisemnych poleceń wzywających do usunięcia z terenu, na którym realizowane są prace montażowe materiałów oraz urządzeń nie spełniających wymogów przedmiotu umowy oraz zastąpienia ich innymi.
4. Wykonawca ma obowiązek wykonywania bieżących poleceń Zamawiającego, związanych zwłaszcza z jakością dostaw materiałów i urządzeń i jakością prac montażowych, zgodnością ich realizacji ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, umową i obowiązującymi normami i przepisami.
5. Po rozpoczęciu prac montażowych w danej lokalizacji Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo osób realizujących przedmiot umowy oraz mienie znajdujące się w obrębie prowadzonych prac.
6. W czasie realizacji prac montażowych w danej lokalizacji Wykonawca będzie utrzymywał dojścia i drogi dojazdowe w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie składował wszelkie urządzenia pomocnicze i usuwał zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne na własny koszt i ryzyko.
7. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ogólnego porządku i bezpieczeństwa na terenie miejsca wykonywania prac montażowych poprzez między innymi:
 - 1) prawidłowe oznakowanie terenu prowadzenia robót,
 - 2) przeprowadzenie wszelkich robót tymczasowych (włączając drogi, przejścia, osłony i ogrodzenia), które mogą być konieczne z uwagi na realizację przedmiotu umowy, do użytku i dla ochrony ogółu oraz właścicieli i użytkowników przyległego terenu,

- 3) nadzór nad przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przez personel Wykonawcy, podwykonawców i inne osoby trzecie działające na jego zlecenie,
 - 4) niezwłoczne usuwanie wszelkich awarii związanych z realizacją przedmiotu umowy,
 - 5) wykonanie odpowiednich zabezpieczeń w rejonie prowadzonych prac montażowych;
 - 6) przestrzeganie przepisów BHP.
8. Wykonawca zobowiązuje się do:
- 1) posiadania aktualnych wymaganych uprawnień, pozwoleń do realizacji prac montażowych wg obowiązujących przepisów.
 - 2) posiadania odpowiednich i w pełni sprawnych oraz właściwej jakości narzędzi do wykonania przedmiotu umowy.
 - 3) zapewnienia odpowiedniego technicznie i ilościowo potencjału ludzkiego do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z warunkami niniejszej umowy.
 - 4) zapewnienia środków ochrony indywidualnej i odzieży roboczej pracownikom stosownie do wykonywanych prac.
 - 5) natychmiastowego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących skutkować opóźnieniem realizacji umowy w stosunku do ustalonych terminów.
 - 6) zapewnienia stałego nadzoru przez cały okres realizacji prac montażowych.
 - 7) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia prac montażowych, ich części lub elementów i urządzeń w toku realizacji prac do naprawienia ich lub doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt.
9. Wykonawca (lub osoba przez niego upoważniona) jest zobowiązany do uczestnictwa we wszystkich spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji umowy, o których został poinformowany przez Zamawiającego e-mailem lub faksem.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny za zabezpieczenie wykonywanego przedmiotu umowy przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub zabrudzeniem do czasu jego odbioru przez Zamawiającego potwierdzonego końcowym protokołem odbioru.
11. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów:
- 1) certyfikat na znak bezpieczeństwa,
 - 2) dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie,
 - 3) dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.
12. Wykonawca wyrówna wszelkie szkody, jakie mogą ponieść osoby trzecie w związku z realizacją przedmiotu umowy (bez prawa regresu w stosunku do Zamawiającego)
13. Ponadto Wykonawca:
- 1) dokona komisyjnego przekazania przedmiotu umowy przy udziale zainteresowanych stron,
 - 2) będzie wykonywał inne czynności wyżej nie wyszczególnione związane z pełnieniem funkcji Wykonawcy w celu właściwego wykonania przedmiotu umowy,
 - 3) sporządzi dokumentację powykonawczą,
 - 4) po zakończeniu prac w danej lokalizacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić teren prac do stanu pierwotnego.
14. Po wykonaniu prac montażowych Wykonawca będzie zobowiązany do:
- 1) Uruchomienia zmodernizowanej instalacji wraz z wykonaniem niezbędnych pomiarów elektrycznych oraz pomiarów natężenia oświetlenia.
 - 2) Konfiguracji systemu sterowania i zarządzania oświetleniem ulicznym w siedzibie Zamawiającego - *jeżeli dotyczy danej części zamówienia.*
 - 3) Przeszkolenia/instruktażu wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi systemu sterowania oświetleniem - w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego pisemnie - *jeżeli dotyczy danej części zamówienia.*
15. Miejsce prowadzenia robót Wykonawca oznakuje w sposób zgodny z warunkami określonymi w załącznikach nr 1-4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2311).
16. Podczas prowadzenia prac montażowych w pasie drogowym:

- 1) W terminie do tygodnia przed przystąpieniem do prac montażowych w pasie drogowym, Wykonawca zobowiązany jest do opracowania oraz zatwierdzenia projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Projekt podlega wcześniejszemu zaopiniowaniu przez Zespół ds. Bezpieczeństwa i Organizacji Ruchu Drogowego.
 - 2) W przypadku nie przedłożenia w terminie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu, Zamawiający zleci wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu a kosztami obciąży Wykonawcę.
 - 3) Wykonawca najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru oznakowania na czas realizacji robót. W przypadku braku pozytywnego odbioru Zamawiający zleci uzupełnienie oznakowania a kosztami obciąży Wykonawcę.
 - 4) Przez cały okres realizacji zamówienia Wykonawca odpowiada za miejsca prowadzonych robót montażowych oraz – jeżeli dotyczy- utrzymanie oznakowania tymczasowego.
 - 5) Koszty wykonania oraz utrzymania oznakowania ponosi Wykonawca.
17. Wykonawca jest zwolniony z opłat za zajęcie pasa drogowego.
 18. Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie oprawy, słupy, ziemię, gruz i inne odpady powstałe podczas realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca oświadcza, że wszelkie koszty utylizacji odpadów oraz ewentualne przychody ze sprzedaży surowców wtórnych ujął w cenie ofertowej.
 19. Wykonawca jako wytwarzający odpady – jest zobowiązany do przestrzegania przepisów prawa go w tym zakresie obowiązujących, w szczególności:
 - 1) Ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019. 1396.),
 - 2) Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. 2019.701).

§5

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może zlecić podwykonawcy/om wskazaną w ofercie część/zakres zamówienia.
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany podwykonawcy, zrezygnować z podwykonawcy bądź wprowadzić podwykonawcę w zakresie nieprzewidzianym w ofercie.
3. Jeżeli zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b tej ustawy, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć stosowne dokumenty wymagane w postanowieniach SIWZ.
4. Wykonanie części/zakresu przedmiotu umowy w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków umowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawcy jak za własne działanie lub zaniechanie. W szczególności Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego oraz osób trzecich pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez siebie oraz podwykonawcę przy wykonywaniu powierzonej mu czynności, w szczególności zgodnie art. 415, 429, 430 i 474 Kodeksu cywilnego.
5. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części/zakresu przedmiotu umowy podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na podzlecenie całości ani części zakresu przedmiotu umowy przez podwykonawcę dalszemu podwykonawcy.

§ 6

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Wykonawca oświadcza, że osoby, które w jego imieniu będą wykonywały poszczególne prace w ramach przedmiotu umowy, posiadają stosowne kwalifikacje i uprawnienia w zakresie powierzonych obowiązków. Ponadto, osoby, które w imieniu Wykonawcy będą bezpośrednio przebywały na terenie, na którym realizowane są prace montażowe będą posiadały aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz stosowne przeszkolenia w zakresie BHP uzyskane przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych obowiązków. Osoby te nie mogą być traktowane jako pracownicy Zamawiającego.

2. Wykonawca zapewnia, że osoby wskazane przez niego do wykonywania niniejszej umowy, określone w Załączniku nr 4 do niniejszej umowy będą wykonywały obowiązki w całym okresie realizacji umowy, nieprzerwanie i będą w pełni dyspozycyjne dla niego i Zamawiającego przez cały okres realizacji umowy.
3. Dla koordynacji czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy Strony wyznaczają następujące osoby:
 - 1) ze strony Wykonawcy – [...];
 - 2) ze strony Zamawiającego – [...].

§ 7

KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 20% sumy wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1,
 - 2) w razie rozwiązania umowy z przyczyn wymienionych w §10 ust. 1 niniejszej umowy – w wysokości 20% sumy wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1,
 - 3) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego, określonego w § 3 ust. 1 dla części zamówienia, której opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia.
 - 4) W przypadku, gdy jakakolwiek część dostawy materiałów, urządzeń i sprzętu będzie inna od oferowanej przez Wykonawcę na etapie badania i oceny oferty złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia, Zamawiający wskaże pisemnie niezgodności i wyznaczy termin na dostawę zgodną z oferowaną, pod rygorem naliczenia kary umownej, w wysokości 2 000,00 zł za każdy taki przypadek.
 - 5) W przypadku nieusprawiedliwionej nieobecności na naradzie, o której Wykonawca został poinformowany zgodnie z § 4 ust.9 niniejszej umowy, w wysokości 500 zł za każdą nieobecność.
 - 6) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze albo w okresie gwarancji lub rękojmi za wady – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1 dla części zamówienia której opóźnienie w usunięciu wad dotyczy, za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie tych wad.
 - 7) W przypadku nie dostarczenia oprawy zastępczej, na czas naprawy lub wymiany, zgodnie z § 9 ust 14 niniejszej umowy, w wysokości 500,00 zł za każdy taki przypadek.
2. Zamawiający może dokonać potrącenia kar umownych z wierzytelnościami Wykonawcy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.

§ 8

ODBIORY

1. W trakcie realizacji przedmiotu umowy będą stosowane następujące odbiory:
 - 1) odbiory przejściowe (częściowe) – do celów fakturowania,
 - 2) odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - 3) odbiory techniczne,
 - 4) odbiór końcowy,
 - 5) odbiór pogwarancyjny, polegający na ocenie wykonania wszelkich prac związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym oraz zaistniałych w okresie gwarancji i rękojmi.
2. Przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy.
3. Wykonawca winien zgłosić gotowość do odbioru końcowego pisemnie, niezwłocznie po Wykonaniu przedmiotu umowy.
4. Zamawiający rozpocznie odbiór końcowy w terminie 14 dni, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości odbiorowej, i zakończy odbiór w terminie do 14 dni od jego rozpoczęcia.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

- 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
- 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
6. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone przez Zamawiającego na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio prac, jako wadliwych.
8. Zamawiający wyznacza ostateczny pogwarancyjny odbiór przedmiotu umowy po upływie terminu gwarancji ustalonego w umowie oraz termin na protokolarne stwierdzenie usunięcia wad po upływie okresu rękojmi.
9. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem - aż do czasu usunięcia tych wad.
10. Zamawiający jest uprawniony do wstrzymania zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia w przypadku nieusunięcia nieprawidłowości wskazanych w protokołach odbiorowych.

§ 9

GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu następujących gwarancji:
 - 1) Gwarancja na oprawy oświetleniowe: [...] lat od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy – zgodnie z Formularzem oferty Wykonawcy, którego kserokopia stanowi załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
 - 2) Gwarancja na słupy oświetleniowe – 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy,
 - 3) *Gwarancja na system sterowania (jeżeli dotyczy danej części zamówienia) – tożsamy z oferowaną gwarancją na oprawy oświetleniowe,***
** pozostawić dla części zamówienia w której występuje system sterowania
 - 4) Gwarancja na wykonane prace budowlano- montażowe – 5 lat od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) usunięcia wady fizycznej rzeczy lub
 - 2) wykonania przedmiotu umowy, lub dotkniętej wadą jego części od nowa – w przypadku, kiedy usunięcie wady istotnej nie jest możliwe.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad przedmiotu umowy, istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych po odbiorze lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji wskazanemu w ust. 1 pkt 1 .
4. W okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przystąpienia do usunięcia wad w terminie nie późniejszym niż 48 godzin od pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego oraz ich usunięcia w odpowiednim terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 7 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego.
5. Jeżeli w okresie rękojmi i gwarancji ten sam element ulegnie dwukrotnemu uszkodzeniu lub dwukrotnie ujawnią się wady tego samego rodzaju, Wykonawca wymieni ten element na nowy, wolny od wad na swój koszt.
6. W przypadku niedotrzymania terminu wskazanego w ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo do usunięcia wad we własnym zakresie lub zlecenie tych czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi.
7. Usunięcie wad w okresie rękojmi i gwarancji potwierdzane będzie protokołem z usuwania wad podpisanym przez obie Strony.
8. Okres gwarancji i rękojmi ulega wydłużeniu o czas usuwania wad.

9. Wykonawca wraz z dokumentami do odbioru końcowego prześle Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne pochodzące od producentów opraw oświetleniowych, słupów *i systemu sterowania (jeżeli dotyczy danej części zamówienia)*.
10. Zamawiający, na pisemny wniosek Wykonawcy, udostępni dokumenty gwarancyjne, o których mowa w ust. 9 wyżej, w sytuacji, gdy Wykonawca w celu wykonania swoich obowiązków gwarancyjnych wynikających z niniejszej umowy będzie musiał skorzystać z tych dokumentów.
11. Wszelkie obowiązki wynikające z niniejszej umowy Wykonawca wykona w sposób, który nie spowoduje utraty gwarancji producenta.
12. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt będzie wykonywać wszelkie czynności serwisowe, w tym przeprowadzanie konserwacji oraz przeglądów serwisowych opraw *oraz układów sterowania (jeżeli dotyczy danej części zamówienia)* wynikających z zaleceń producenta i/lub przewidziane w dokumentach gwarancyjnych producenta. W przypadku niewykonania tych czynności serwisowych Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania ich we własnym zakresie lub zlecenie tych czynności osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi.
13. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do zapewnienia Zamawiającemu pełnego, nieograniczonego i bezpłatnego dostępu do aplikacji/serwisu umożliwiającego zarządzanie oświetleniem (w szczególności poprzez pokrycie kosztów zakupu i utrzymania kart SIM oraz abonamentowego dostępu do serwisu) - *jeżeli dotyczy danej części zamówienia*.
14. W przypadku konieczności dokonania naprawy oprawy u Wykonawcy lub wymiany oprawy, Wykonawca na własny koszt przetransportuje oprawę do swojej siedziby. Na czas naprawy lub wymiany, o której mowa powyżej, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu oprawy zastępcze o równorzędnych parametrach użytkowych i konfiguracji jak przedmiot umowy. Po dokonaniu naprawy lub wymiany oprawy Wykonawca dostarczy i zamontuje oprawę na własny koszt.

§ 10 ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Jeżeli rozpoczęcie lub realizacja poszczególnych części lub całości przedmiotu umowy opóźnia się z przyczyn niezależnych od Zamawiającego powyżej 7 dni albo, jeżeli przedmiot umowy jest wykonywany w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.
2. W razie rozwiązania umowy z przyczyn wymienionych w ust. 1 powyżej Wykonawca jest zobowiązany w terminie 3 dni roboczych od pisemnego powiadomienia go o rozwiązaniu umowy przez Zamawiającego do:
 - 1) zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 20% sumy wynagrodzenia umownego określonego w § 3 ust. 1, oraz
 - 2) wydania w posiadanie Zamawiającemu wszelkich wykonanych do tego czasu prac, materiałów, produktów, dokumentów otrzymanych przez niego lub zamówionych w celu wykonania niniejszej umowy na rzecz Zamawiającego.
3. W przypadku rozwiązania umowy, z przyczyn wymienionych w ust. 1 powyżej Wykonawcy będzie przysługiwała wyłącznie część wynagrodzenia za dostawy i prace wykonane i odebrane przez Zamawiającego do dnia rozwiązania umowy oraz przekazane Zamawiającemu materiały i dokumenty, pomniejszone o wartości kar umownych należnych Zamawiającemu na podstawie niniejszej umowy.
4. Zamawiający, przed rozwiązaniem umowy, pisemnie wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin, nie krótszy niż 5 dni roboczych, do usunięcia naruszenia umowy lub spełnienia świadczenia w określonym dodatkowym terminie, pod rygorem rozwiązania umowy, i będzie uprawniony do rozwiązania umowy za jednostronnym oświadczeniem woli po bezskutecznym upływie przedmiotowego terminu dodatkowego.

§11 ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmiany do umowy na zasadach określonych w art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych i niniejszej umowie.

2. Zmiana postanowień niniejszej umowy może dotyczyć:
 - 1) Zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, w przypadku:
 - a) Wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie prac montażowych,
 - b) kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami,
 - c) konieczności zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich nieartykułowanych w chwili zawierania umowy,
 - d) Wystąpienia siły wyższej,W przypadku wystąpienia, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej, jeżeli uniemożliwia to wykonanie przedmiotu umowy w terminie umownym, termin wykonania może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do wykonania przedmiotu umowy w sposób należyty – nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
 - 2) Zmian personalnych, przy czym wniosek o takie zmiany musi być uzasadniony przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje zmiany personalne wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same jak kwalifikacje i doświadczenie wymagane od tych osób na etapie procedury wyboru Wykonawcy w SIWZ. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycje zmian personalnych nie później niż 7 dni przed skierowaniem do realizacji umowy którejkolwiek osoby. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrócenia się do Wykonawcy z żądaniem usunięcia którejkolwiek z osób wskazanych w Załączniku nr 3 do niniejszej umowy lub innej osoby należącej do Personelu Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie usunąć wskazaną osobę z terenu budowy terminie 1 dnia i zapewnić, że osoba ta nie będzie miała żadnego dalszego wpływu i związku z realizacją niniejszej umowy. Wykonawca zobowiązany jest zastąpić usuniętą osobę inną, o tych samych lub wyższych kwalifikacjach.
 - 3) Zmiany nazwy Wykonawcy wskutek zaistnienia okoliczności warunkujących dokonanie zmiany nazwy Wykonawcy,
 - 4) Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na treść złożonej oferty, w takim zakresie w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego,
3. Wszystkie postanowienia opisane w ust. 2 wyżej stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
4. Zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt. 1 mogą nastąpić w drodze jednostronnego oświadczenia Zamawiającego złożonego Wykonawcy.
5. Zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt 2-4 nie wymagają zawarcia pisemnego aneksu.
6. Warunkiem dokonania pozostałych zmian postanowień niniejszej umowy w formie aneksu do umowy jest zgoda obu Stron wyrażona na piśmie, pod rygorem nieważności zmiany.

§12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

2. Oprócz przypadków wymienionych w Kodeksie Cywilnym, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 2) nieprzystąpienia przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
3. Wykonawcy nie służy w takim przypadku żadna kara umowna w związku z dokonaniem przez Zamawiającego odstąpieniem.
4. Odstąpienie od umowy w przypadkach, o których mowa w ust.1 może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach nie później jednak niż do końca okresu na jaki została zawarta umowa.

§13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. W celu należytego zabezpieczenia umowy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia kwoty stanowiącej 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, tj.
 - 1) Część 1 zamówienia - [...] zł (słownie:[...] złotych)*
 - 2) Część 2 zamówienia - [...] zł (słownie:[...] złotych)*
 - 3) Część 3 zamówienia - [...] zł (słownie:[...] złotych)*
 - 4) Część 4 zamówienia - [...] zł (słownie:[...] złotych)*lub jej równowartości w formie prawnie dopuszczonej zgodnie z art. 148 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych z tym zastrzeżeniem, iż w przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej musi to być gwarancja nieodwołalna, bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie.
2. Dopuszcza się za zgodą Wykonawcy zaliczenie wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust.1.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszania jego wysokości.
5. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust.1 w wysokości 70% jego wartości zostaje zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia przez Wykonawcę i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane i potwierdzone protokołem odbioru końcowego robót.
6. Pozostałą część zabezpieczenia w wysokości 30% jego wartości Zamawiający zwraca najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
7. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi po sprawdzeniu zasadności zwrotu przez Zamawiającego.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności (zakaz cesji wierzytelności).
2. Wykonawca odpowiada także za szkody wyrządzone osobom trzecim, zaistniałe na skutek swoich działań bądź nie wywiązania się z postanowień niniejszej umowy, bez prawa regresu w stosunku do Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że zawarł umowę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej z limitem odpowiedzialności zakładu ubezpieczeń nie mniejszym niż :
 - 1) Część 1 zamówienia - 400 000,00 zł*
 - 2) Część 2 zamówienia - 300 000,00 zł*
 - 3) Część 3 zamówienia - 400 000,00 zł*
 - 4) Część 4 zamówienia - 1 000 000,00 zł*
 - 5) *W przypadku zawarcia umowy na wykonanie dwóch lub więcej części zamówienia – [co najmniej na sumę gwarancyjną najwyższą spośród określonych dla części, na które zawarto umowę, tj. ... zł]*.*Wykonawca oświadcza ponadto, że umowa ubezpieczenia jest ważna i skuteczna przez cały okres realizacji umowy i obejmuje wszelkie ryzyka związane z realizacją umowy. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia ciągłości powyższej umowy ubezpieczenia przez cały okres realizacji umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się i zapewnia, że bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie zawrze ugody ani nie zrzeknie się jakiegokolwiek roszczenia, jakie mogłoby zostać zaspokojone z ubezpieczenia opisanego w ustępie 3 niniejszego paragrafu, w związku z jego odpowiedzialnością z tytułu realizacji umowy.
5. Spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sądy właściwe miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

6. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
7. Każda ze Stron zobowiązuje się do przestrzegania Ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych i 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, a w szczególności do ochrony danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia umowy, ochrony dostępu do danych i zachowania ich w tajemnicy oraz niewykorzystywania w innym celu.
8. Wykonawca obowiązany jest do stosowania Prawa audytu integralności zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej w zakresie:
 - 1) Wymogu niezwłocznego informowania Europejskiego Banku Inwestycyjnego, z siedzibą w Luksemburgu o każdym realnym zarzucie lub informacji odnoszącej się do Przystępstw związanych z zadaniem;
 - 2) Wymogu prowadzenia ksiąg rachunkowych i zapisów wszystkich transakcji finansowych i wydatków w związku z zadaniem;
 - 3) Prawa Banku do zapoznania się z księgami rachunkowymi i zapisami prowadzonymi przez Wykonawcę w odniesieniu do zadania oraz wykonania kopii dokumentów, w zakresie dozwolonym przez prawo.

§ 15

Umowę niniejsza sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

*niepotrzebne skreślić