

Umowa nr .../DBU/2021

w dniu2021 r. roku pomiędzy Gminą Miasto Suwałki – **Zarządem Dróg i Zieleni w Suwałkach**, ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki, REGON 200662077, zwanym dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez pełnomocnika:

Dyrektora – mgr inż. Tomasza Drejera,

a
..... zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.

2.

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 2019, Dz.U. z 2020 poz. 1492, 2275, t.j. Dz.U. z 2021 poz. 464, 1129), zwanej dalej ustawą Pzp została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest ***konserwacja urządzeń oświetlenia ulicznego, parkowego oraz iluminacji obiektów architektonicznych na terenie miasta Suwałk***, zgodnie z formularzem ofertowym z dnia, który stanowi *załącznik nr 1 do umowy*.
2. Zakres robót obejmuje prowadzenie prac w zakresie konserwacji i utrzymania urządzeń oświetlenia ulicznego na terenie miasta Suwałk.
3. Zamawiający przewiduje do konserwacji:
 - a) około 7100 szt. punktów świetlnych, w tym:
 - około 1300 szt. punktów świetlnych zasilanych z linii PGE o długości około 45000 mb,
 - około 5800 szt. punktów świetlnych zasilanych z linii UM Suwałki o długości około 180000 mb (w tym około 6900 opraw świetlnych typu LED,
 - b) 152 szt. szafek sterowniczych i pomiarowych,
 - c) sieć energetyczną od zacisków wyjściowych z układu pomiarowego oraz sieć oświetleniową od szafki SO do końcowej oprawy oświetleniowej.
4. Zamawiający przewiduje do wymiany w bieżącym roku minimum 200 istniejących opraw na oprawy energooszczędne w technologii LED na własny koszt w porozumieniu z Wykonawcą.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w załączniku nr 8 do SWZ, w instrukcji współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. O. Białystok a samorządem w

zakresie konserwacji oświetlenia drogowego oraz w porozumieniach z PGE Dystrybucja S.A.

6. Dodatkowo zakres rzeczowy przedmiotu niniejszej umowy określają obowiązujące w postępowaniu zapisy specyfikacji warunków zamówienia (SWZ).
7. Integralną częścią umowy jest:
 - a) Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z załącznikami,
 - b) Instrukcja współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. O. Białystok a samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego,
 - c) Porozumienia z PGE Dystrybucja S.A.,
 - d) Wykaz linii oświetleniowych objętych gwarancją Wykonawcy,
 - e) Wzór rejestru awarii oświetlenia,
 - f) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami.

§ 2.

TERMIN REALIZACJI

Termin realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy do dnia 31 maja 2022 r.**

§ 3.

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się:
 - a) utrzymać świecenie opraw świetlnych w ustalonych godzinach;
 - b) utrzymać oprawy oświetleniowe we właściwym stanie technicznym, czyścić elementy opraw łącznie z kloszami, z taką częstotliwością aby zabrudzenia lub częściowe uszkodzenia nie powodowały zmniejszenia ich sprawności oraz strumienia świetlnego opraw;
 - c) zabezpieczać przed osobami postronnymi latarnie uliczne oraz parkowe uszkodzone wskutek zdarzeń losowych **w ciągu 2 godzin** od chwili otrzymania zgłoszenia;
 - d) naprawiać i zabezpieczyć uszkodzenia mechaniczne oświetlenia m.in.: kable ziemne lub napowietrzne, pochylone słupy, wysięgniki, oprawy, zwisające klosze lub całe oprawy, rozbite lub skradzione oprawy, opadnięte przewody linii napowietrznej, wyrwane drzwiczki wnęki słupów, zdewastowane wnęki słupowe, otwarte lub rozbite szafki oświetleniowe, zamknięcia szaf wraz z zamkami i kluczami itp., **w ciągu 2 godzin** od chwili otrzymania zgłoszenia;
 - e) usunąć awarię, tj. wymieniać i uzupełniać w oprawach oświetleniowych źródła światła, oprawki, układy zapłonowe, dławiki, kondensatory, regulatory mocy, klosze;
 - f) wymieniać i uzupełniać w oprawach oświetleniowych źródła światła, oprawki, układy zapłonowe, dławiki, kondensatory, regulatory mocy, klosze, panele ze

- źródłami światła typu LED, zasilacze do opraw LED ograniczniki przepięć w oprawach oświetleniowych LED oraz w szafach sterowniczych SO – w terminie **nie dłuższym niż 8 dni kalendarzowych** od dnia otrzymania zgłoszenia;
- g) wymieniać w oprawach przepalone źródła światła na takie jakie są zabudowane, w tym panele ze źródłami światła typu LED;
 - h) wymieniać i uzupełniać w latarniach oraz w szafkach oświetleniowych (zwanymi dalej „SO”) wyeksploatowane lub uszkodzone przewody, tabliczki słupowe typu IZK, wkładki topikowe, zabezpieczenia nadprądowe, podstaw bezpiecznikowe, pokrywy, uszczelki wnęk słupowych, zamków w zamknięciach drzwiczek, styczników w SO, podzespołów sterowniczych w SO typu sterownik, analizator sieci, przekładniki, baterie w sterownikach, itp. związane z poprawną pracą szafy SO;
 - i) utrzymać we właściwym stanie technicznym sieci zasilające urządzenia oświetleniowe, w tym lokalizować i naprawiać uszkodzenia w sieci oświetleniowej kablowej i napowietrznej, aby zapewniona była prawidłowa praca tych urządzeń i prawidłowe sterowanie siecią oświetleniową;
 - j) utrzymać jednolity typ wysięgników, opraw, słupów i źródeł światła w określonym ciągu latarni, o ile geometria drogi nie wymusza innego rozwiązania;
 - k) regulować przekrzywione oprawy, słupy i wysięgniki do pozycji prawidłowej;
 - l) prowadzić dokumentację techniczną eksploatowanych urządzeń w tym:
 - dokumentację wykonywanych czynności z wyszczególnieniem materiałów oraz sprzętu, z wpisem do rejestru awarii oświetlenia według referencji;
 - m) zapewnić fachowe pogotowie oświetleniowe, wyposażone w środki łączności, środki transportu i odpowiedni sprzęt specjalistyczny (podnośniki samochodowe dopuszczone do pracy pod napięciem), umożliwiające szybką reakcję na zgłoszenia o usterkach i awariach;
 - n) zapewnić całodobowy dyżur, umożliwiające przyjmowanie telefonicznych zgłoszeń o awariach (od Zamawiającego i innych osób) w każdym dniu trwania umowy, także w niedziele, święta oraz pozostałe dni wolne od pracy. Telefon musi pracować w ogólnodostępnej sieci lub umożliwić bezpłatne zgłoszenia (numer musi mieć wyłączoną funkcję poczty głosowej);
 - o) informować Zamawiającego o zgłoszonych usterkach i awariach (sieci zasilającej urządzeń sterowniczych) oraz o dokonywanych likwidacjach w/w usterek. W

- przypadku prac wymagających włączenia oświetlenia poza ustalonym programem świecenia, należy niezwłocznie powiadomić o nich Zamawiającego w formie pisemnej, elektronicznej (e-mail lub fax) lub telefonicznej;
- p) posiadać stały dostęp do Internetu oraz urządzenie (komputer wraz z oprogramowaniem systemowym) umożliwiające współpracę z Zamawiającym drogą elektroniczną,
 - q) wykonywać pomiary:
 - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - rezystancji uziemień,
 - napięć i obciążeń obwodów oświetleniowych,
 - natężenia oświetlenia oraz innych wymaganych pomiarów w sposób i z częstotliwością określoną w szczegółowych przepisach oraz na wniosek Zamawiającego; harmonogram pomiarów wyznacza Zamawiający, a ostateczny termin dostarczenia protokołów pomiarowych wynosi 7 dni przed zakończeniem realizacji umowy;
 - r) zapewnić transport do comiesięcznego przeglądu stanu oświetlenia z przedstawicielem Zamawiającego (dzień objazdu będzie ustalany na wniosek Zamawiającego w trakcie trwania umowy);
 - s) zapewniać wyłączenie lokalnego oświetlenia (według wskazań miejsca, czasu i ilości punktów świetlnych) i ewentualne ponowne ich włączenie, także na czas trwania spektakli plenerowych oraz imprez z udziałem sztucznych efektów świetlnych i iluminacji (do 5 razy w roku);
 - t) prowadzić bieżącą współpracę z miejscowym Operatorem Systemu Dystrybucji (OSD) energii elektrycznej w zakresie prawidłowości pracy układów pomiarowych, urządzeń oświetlenia ulicznego podwieszonych na słupach energetycznych (linie napowietrzne), zasilania SO;
 - u) w przypadku awarii zasilania SO natychmiast powiadomić pogotowie energetyczne miejscowego Operatora Systemu Dystrybucji (OSD) energii elektrycznej i egzekwować, aby niezwłocznie usunięto awarię;
 - v) dokonywać systematycznych przeglądów sieci i urządzeń oraz określać ich stan techniczny w zakresie przedmiotowego zamówienia. Wykonawca każdorazowo sporządzi raport z w/w przeglądów i dostarczy Zamawiającemu, z informacją o ewentualnej potrzebie modernizacji systemu oświetleniowego itp.;

- w) dokonywać systematycznych (co najmniej raz w miesiącu) objazdów sprawdzających w szczególności linie napowietrzne, linie kablowe, punkty świetlne oraz urządzenia sterujące i zasilające (obowiązek przedłożenia protokołu z objazdu lub przeglądu do 20 dnia każdego miesiąca), zapewniających poprawne działanie punktów, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa przeciwporażeniowego, wymagań dotyczących eksploatacji urządzeń energetycznych, obowiązujących norm oraz przepisów prawa;
- x) na wniosek Zamawiającego uczestniczyć w odbiorach remontowanych i nowych odcinków urządzeń oświetleniowych.
2. W przypadku przekazania, bądź odbioru remontowanego oświetlenia ulicznego, Zamawiający na wniosek powiadomi Wykonawcę o planowanym terminie odbioru, o którym mowa w ust. 1 lit. x).
 3. W przypadku przekazania do eksploatacji nowego odcinka oświetlenia ulicznego, Zamawiający na wniosek powiadomi Wykonawcę o planowanym terminie odbioru, o którym mowa w ust. 1 lit. x).
 4. W przypadku prac związanych z usuwaniem awarii w pasie drogowym, należy posiadać opracowany i uzgodniony typowy projekt organizacji ruchu drogowego lub instrukcję prowadzenia i oznakowania prac prowadzonych w pasie drogowym na czas trwania robót. Teren należy zabezpieczyć w odpowiedni sposób zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach -**Tymczasowy projekt organizacji ruchu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy.** Po zakończonych pracach ziemnych Wykonawca ma obowiązek przywrócić teren do stanu pierwotnego.
 5. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie konserwacji urządzeń zabudowanych na sieci miejscowego Operatora Systemu Dystrybucji (OSD) energii elektrycznej lub będących jego własnością miejscowego należy:
 - a) prowadzenie oględzin, przeglądów oraz doraźnych remontów oświetlenia;
 - b) wymiana eksploatacyjna źródeł światła oraz niezbędnego osprzętu;
 - c) doraźne naprawy innych elementów obwodów oświetleniowych po przyjęciu reklamacji o zakłóceniu;

- d) zabezpieczenie w całości materiałów na potrzeby konserwacji wraz z urządzeniami sterowniczo-zasilającymi;
- e) utrzymanie obiektów konserwowanych urządzeń w należyтым stanie technicznym;
- f) sprawne usuwanie stanów awaryjnych powodujących zakłócenia w funkcjonowaniu zleconego zakresu prac;
- g) protokolarne przekazanie uprawnionym pracownikom OSD dokumentów potwierdzających wykonanie zabiegów eksploatacyjnych na urządzeniach oświetlenia drogowego na ciągach oświetleniowych będących na majątku Zakładu, niezwłocznie po wykonaniu tych zabiegów;
- h) całodobowe przyjmowanie reklamacji o niesprawnym oświetleniu;
- i) usuwanie awarii **po 2 godzinach** od przyjęcia zgłoszenia, na linii limitującej załączenie obwodów komunalnych;
- j) uzgadnianie form łączności: Wykonawca – Centrum Dyspozytorskie;
- k) każdorazowe uzgadnianie przez Wykonawcę z dyżurnym Centrum Dyspozytorskiego możliwości załączenia oświetlenia poza normalnymi porami świecenia;
- l) pisanie poleceń na prace wykonywane przez podległych pracowników (PPN). – dotyczy urządzeń nie będących własnością lokalnego OSD;
- m) archiwizowanie dokumentacji związanych z utrzymaniem urządzeń oświetlenia drogowego;
- n) przyjmowanie i rejestrowanie reklamacji dotyczącej funkcjonowania oświetlenia;
- o) zgłaszanie potrzeby wykonania prac zgodnie z procedurą, umożliwiającą powiadomienie odbiorców o planowanych przerwach w zasilaniu;
- p) dokonanie naprawy wspólnej sieci oświetleniowej **w ciągu 2 godzin** od zgłoszenia awarii - po tym czasie OSD załączy swoją sieć po uprzednim trwałym odłączeniu nie naprawionych urządzeń. Naprawę urządzeń należy w tym wypadku prowadzić zgodnie z postanowieniami Instrukcji wydanej przez lokalnego OSD.
- q) ponoszenie kosztów nadzoru, przygotowania miejsc pracy dla brygad Wykonawcy, likwidacji miejsc pracy, pisania poleceń na prace oraz dopuszczenia do pracy Wykonawcy, do prac związanych z konserwacją oświetlenia przez służby energetyczne, zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie Taryfy lokalnego OSD;
- r) przestrzeganie aktualnej „Instrukcji współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok oraz Samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego”

oraz szczegółowych instrukcji przekazanych w trakcie wykonywania umowy przez lokalnego OSD. Wykonawca po podpisaniu umowy z Zamawiającym jest zobowiązany zgłosić się do lokalnego Operatora Systemu Dystrybucji w celu otrzymania nadzorowanych egzemplarzy instrukcji eksploatacyjnych, zgodnie z „Instrukcją współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok oraz Samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego”

W zakresie nieuregulowanym w ust. 5 lit. a) – r) na Wykonawcy ciążyą także inne obowiązki szczegółowo opisane w niniejszej umowie.

6. Linie wymienione w *załączniku nr 3 do umowy* stanowią przedmiot odrębnych umów i pozostają na gwarancji innych podmiotów, z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych wynikłych w trakcie eksploatacji ze zdarzeń losowych typu: wypadek drogowy, wichura, powódź, wandalizm, kradzież, i inne, nie zawinione przez Wykonawcę linii oświetleniowej. W zakresie przedmiotowych linii Wykonawca ma obowiązek zabezpieczać uszkodzone latarnie uliczne i parkowe, **w ciągu 2 godzin** od chwili otrzymania zgłoszenia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego.
7. Pracownicy oraz sprzęt Wykonawcy muszą mieć oznaczenia firmy.
8. Zamawiający zastrzega możliwość wymiany wytypowanych elementów sieci oświetlenia (np. słupy, oprawy, źródła światła, itp.) na własny koszt po porozumieniu z Wykonawcą.
9. Wykonawca jest zobowiązany dbać o porządek na terenie prac oraz utrzymać teren prac w należytym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
10. Wykonawca jest zobowiązany uporządkować tereny sąsiadujące zajęte lub użytkowane przez Wykonawcę, w tym dokonać na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac, obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji.
11. Wykonawca własnym kosztem i staraniem jest zobowiązany zutylizować odpady powstałe w wyniku prowadzenia prac konserwacyjnych (źródła światła, elementy opraw, słupy, kable, szafki sterownicze oświetlenia itp.).
12. Utylizacja uszkodzonych materiałów ulicznych pochodzących z urządzeń oświetlenia ulicznego oraz innych elektrycznych urządzeń związanych z infrastrukturą drogową nienadających się do ponownego wykorzystania musi odbyć się za wiedzą Zamawiającego.
13. Wykonawca na własny koszt przetransportuje odpady do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji.

14. Wykonawca, jako wytwarzający odpady, zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
- a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 1219 ze zm.);
 - b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.).
15. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć instalacje, urządzenia i obiekty na terenie robót i w jego bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
16. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy zgodnie z wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawą z dnia 7 lipca 1994 r.– Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), normami technicznymi, standardami i zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją projektowo – techniczną, etyką zawodową oraz postanowieniami niniejszej umowy.

§ 4.

WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 strony ustalają wynagrodzenie w maksymalnej wysokości:
Cena netto: zł
Należny podatek VAT (.... %): zł
Wartość brutto: zł
słownie złotych:
2. Za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 strony ustalają wynagrodzenie w wymiarze miesięcznym w wysokości:
Cena netto: zł
Należny podatek VAT (.... %): zł
Wartość brutto: zł
słownie złotych:
3. Ceny określone w ofercie nie ulegają zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.
4. Podstawą do wystawienia faktury miesięcznej za prace konserwatorskie będzie protokół odbioru sporządzony przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Do protokołu Wykonawca dołączy informację o zgłoszonych w danym miesiącu wadach i awariach (sieci zasilającej urządzeń sterowniczych) oraz o ich usunięciu.
5. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy będzie odbywała się na podstawie faktur częściowych. Termin zapłaty faktur Wykonawcy wynosi 30 dni od dnia dostarczenia

Zamawiającemu faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi sprawdzonymi i zatwierdzonymi przez Zamawiającego.

6. **Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT, wystawionej ze wskazaniem nabywcy: Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki NIP 844-21-55-152 oraz wskazaniem odbiorcy: Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach ul. Sejneńska 84, 16-400 Suwałki.**
7. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy odbywać się będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr
8. Za dzień zapłaty Strony uznają dzień przyjęcia przez bank Zamawiającego dyspozycji obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Zamawiający ma prawo potrącić swoje wierzytelności z wierzytelności Wykonawcy.
10. Wykonawca nie może dokonać potrącenia swoich wierzytelności bez wcześniejszego ich uznania przez Zamawiającego.
11. Zamawiający zastrzega, iż Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.

§ 5.

OBOWIĄZKI STRON I WSPÓLDZIAŁANIE

1. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy okazania wszelkich dokumentów świadczących, że wyrób jest dopuszczony do stosowania w budownictwie, oraz wykonania przez niego badań jakościowo – ilościowych stosowanych materiałów i wyrobów budowlanych.
2. Materiały będą pod względem jakościowym i ilościowym badane przez Wykonawcę.
3. Zastosowane przez Wykonawcę materiały muszą spełniać wszelkie wymogi ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) - art. 10, to jest posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz zgodne z właściwymi przepisami i dokumentami technicznymi.
4. Wykonawca zapewni świadczenie usług objętych umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
5. Wykonawca wyznaczy do świadczenia usług osoby wskazane w ofercie Wykonawcy.
6. Zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 5 w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, winna być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie 7 dni od dnia przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą spełniać warunki postawione w tym zakresie w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
7. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 4 i 5 winna być potwierdzona pisemnie i nie wymaga aneksu do niniejszej umowy.

8. W trakcie trwania umowy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody wynikłe z niewłaściwego stanu technicznego urządzeń oraz wynikłe z niewłaściwej organizacji i metod świadczenia usług.
9. Wykonawca oświadcza, iż jest wyłącznie odpowiedzialny za przeszkolenie zatrudnionych przez siebie pracowników w zakresie przepisów BHP.
10. Wykonawca oświadcza, że w związku z realizacją przedmioty umowy, ponosi wyłączną odpowiedzialność z tytułu ewentualnego uszkodzenia istniejących instalacji.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo, wykonanie oraz tymczasową organizację ruchu na czas wykonywania usług w zakresie naprawy.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za stosowanie i bezpieczeństwo wszelkich działań związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, w tym także ruchem pojazdów.
14. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo oraz oznakowanie miejsc świadczenia usług i utrudnień związanych z wykonywanymi pracami w obrębie miejsc świadczenia usług.
15. Wykonawca wybrany w postępowaniu o udzielenie zamówienia i Zamawiający obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego w celu należytej realizacji zamówienia.

§ 6.

PODWYKONASTWO

1. W przypadku zamiaru powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, podając nazwę podwykonawcy oraz wskazując, która część zamówienia będzie przez niego wykonywana.
2. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – wykona zamówienie sam/ za pomocą Podwykonawców.

Zakres powierzonych robót Podwykonawcy/-om:

W tym na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ust 1 ustawy Pzp., w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Zmiana podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia nie wymaga aneksu do umowy.

3. Wykonawca zwraca się z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na podwykonawcę, który będzie uczestniczył w realizacji przedmiotu umowy. Wraz z wnioskiem Wykonawca przedstawia projekt umowy podwykonawstwa.
4. Zamawiający w terminie 14 dni od otrzymania wniosku może zgłosić sprzeciw lub zastrzeżenia i żądać zmiany wskazanego podwykonawcy.

5. Jeżeli Zamawiający w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania usług określonych w umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
6. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części zamówienia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą.
8. Obowiązkiem Wykonawcy jest dołączenie do każdej faktury przedkładanej Zamawiającemu oświadczeń Podwykonawcy i odpowiednio dalszych podwykonawców (wraz z kopiami wszystkich dokumentów wymienionych w oświadczeniu) potwierdzonych przez Wykonawcę o stanie rozliczeń Wykonawcy z Podwykonawcą) (i odpowiednio Wykonawcy, podwykonawcy z dalszymi podwykonawcami) za dany okres rozliczeniowy podlegający fakturowaniu.
9. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymaganego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
10. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 9 obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
11. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
12. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa ust. 11, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:

- a) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - b) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - c) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury/rachunku przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, potwierdzającego wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
13. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
14. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
15. Wykonanie usług w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.
16. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
17. Podwykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, jeżeli jest to objęte przedmiotem zamówienia.
18. Wszystkie rozliczenia prowadzone będą w złotych polskich (PLN).

§ 7.

WYMÓG ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

1. Zamawiający stosownie do art. 95 ustawy Pzp, wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wszystkich osób wykonujących czynności w

zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.).

2. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących *czynności związane z konserwacją i eksploatacją oświetlenia ulicznego*.
3. Wyjątkiem od powyższej wskazanej zasady będzie osobiste wykonywanie zamówienia przez osobę fizyczną, w tym również przedsiębiorcę prowadzącego indywidualną działalność gospodarczą, w przypadku którego nie będzie miał zastosowanie wymóg określony w art. 95 ustawy Pzp.
4. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 2 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
5. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 2 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - a) **oświadczenia zatrudnionego pracownika;**
 - b) **oświadczenia wykonawcy lub 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 wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, datę zawarcia umowy, rodzaju umowy, zakres obowiązków pracownika oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

- c) poświadczonej za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopi umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub 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 ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - d) **zaświadczenia właściwego oddziału ZUS**, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - e) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika**
6. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 2 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 11 umowy.
7. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie, jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ustępie 2 czynności.
8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 8.

ODBIORY WYKONANYCH USŁUG

1. Zamawiający dokonuje odbioru wykonanych usług poprzez ich ocenę jakościową i ilościową na podstawie przedłożonych dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 4.
2. Niezbędne do odbioru dokumenty Wykonawca sporządza zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. W przypadku, gdy według oceny Zamawiającego usługa pod względem przygotowania dokumentacyjnego lub zakresu wykonanego zlecenia nie jest gotowa do odbioru, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy nowy termin odbioru.

4. W przypadku przekazania, bądź odbioru remontowanego oświetlenia ulicznego, Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę o planowanym terminie odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. x).
5. W przypadku przekazania do eksploatacji nowego odcinka oświetlenia ulicznego, Zamawiający zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę o planowanym terminie odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. x).

§ 9.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Niezależnie od podstaw odstąpienia określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych i kodeksie cywilnym Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w następujących przypadkach i terminach określonych poniżej:

- a) W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;
- b) Wykonawca przerwał, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, realizację przedmiotu umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni;
- c) Wykonawca wykonuje usługę w sposób nienależyty lub nie wykonuje przedmiotu umowy, pomimo wezwania wystosowanego przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonywania niniejszej umowy, w terminie 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę przedmiotowego wezwania;
- d) nie przestrzegania przez Wykonawcę wymagań określonych w „Instrukcji współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A Oddział Białystok oraz Samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego”;
- e) Wykonawca skierował, bez akceptacji Zamawiającego, inne osoby niż wskazane na etapie postępowania przetargowego;
- f) Zamawiający stwierdzi protokolarnie, iż sprzęt i materiały nie spełniają wymagań określonych w SWZ;
- g) Czynności objęte niniejszą umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot inny niż Wykonawca lub podwykonawca zgłoszony zgodnie z postanowieniami Umowy;
- h) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znaczna część;
- i) niestosowania się przez Wykonawcę do poleceń lub wytycznych Zamawiającego związanych ze sposobem wykonania niniejszego zamówienia;

j) jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp, w tym przypadku Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy,
- Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
- Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

2. Odstąpienie od umowy, o którym mowa w ust. 1, powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

3. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

4. Odstąpienie przez Zamawiającego od umowy lub jej rozwiązanie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy nie powoduje jednocześnie wygaśnięcia obowiązku zapłaty kar umownych, które zgodnie z umową zostały nałożone na Wykonawcę.

5. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca przedstawi niezwłocznie Zamawiającemu dokumenty, na podstawie których nastąpi rozliczenie stron z tytułu wykonania przedmiotu umowy.

§ 10.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1;
- b) za zwłokę w zabezpieczeniu zadania, ponad termin o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. c), w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2, za każdą godzinę zwłoki;
- c) za zwłokę w naprawie i zabezpieczeniu zadania, ponad termin o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. d), w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2, za każdą godzinę zwłoki;
- d) za zwłokę w zadaniu, ponad termin, o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. f, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki;

- e) za zwłokę w usunięciu awarii, ponad termin, o którym mowa w § 3 ust. 5 lit. i) w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2 za każdą godzinę zwłoki;
 - f) za zwłokę w dokonaniu naprawy, ponad termin, o której mowa w § 3 ust. 5 lit. p), w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2 za każdą godzinę zwłoki;
 - g) za zwłokę w zabezpieczeniu zadania, o którym mowa w § 3 ust. 6, ponad termin, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2 za każdą godzinę zwłoki;
 - h) za zwłokę w zadaniu, o którym mowa w § 3 ust.1 lit. q), ponad termin, w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki;
 - i) za brak protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 1 lit. w), ponad termin, w wysokości 0,5 % miesięcznego wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki;
 - j) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze wykonanego zlecenia w wysokości 1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
 - k) za zwłokę w dostarczeniu Zamawiającemu projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego w wysokości 0,01 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 2, za każdy dzień zwłoki;
 - l) za brak udziału innego podmiotu (na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, w realizacji zamówienia) w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust.1.
 - m) za każdą osobę, która wykonuje czynności, o których mowa w § 7 ust. 2, a nie jest zatrudniona na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, w wysokości 2 000.00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
 - n) za brak złożenia na wezwanie Zamawiającego dokumentów określonych w wezwaniu, o którym mowa w § 7 ust. 5 w terminie wskazanym w wezwaniu, za każdy stwierdzony przypadek, za każdy dzień zwłoki w wysokości 500,00 zł.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony wynosi 30 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust.1 umowy.
 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy - za wyjątkiem wystąpienia przypadków, o których mowa w art. 456 ustawy Pzp.

4. W przypadku wystąpienia szkód wyższych od wysokości kar umownych, powstałych przy realizacji zadania objętego niniejszą umową, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego.
5. Zamawiający ma prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 11.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

1. Wykonawca i osoby, którym powierzył on realizację usług objętych przedmiotem umowy odpowiadają zgodnie z przepisami ustawowymi za szkody powstałe w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz ponosi koszty ich naprawy.
2. Wykonawca zwalnia Zamawiającego w pełnym zakresie od wszelkich roszczeń o odszkodowanie, które zostaną zgłoszone w związku z niniejszą umową przeciwko Zamawiającemu.
3. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za stan techniczny i bezpieczne funkcjonowanie urządzeń oświetlenia miejskiego, za wyjątkiem sytuacji losowych wynikłych nie z winy Wykonawcy.

§ 12.

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455, w art. 439 ustawy Pzp oraz wskazanym poniżej:
 1. Zmiana wynagrodzenia w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towaru i usług w trakcie realizacji umowy – w zakresie dotyczącym niezrealizowanej części umowy wynagrodzenie (brutto) zostanie odpowiednio zmodyfikowane;
 2. Zmiana numeru rachunku bankowego;
 3. Zmiana terminu realizacji zamówienia w przypadku:
 - a) jeżeli którakolwiek ze Stron stwierdzi, że umowa nie może być realizowana z powodu działania siły wyższej lub z powodu następstw działania siły wyższej, niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie, wraz z uzasadnieniem drugą Stronę. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zwłaszcza: wojnę, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, huragan, strajk;
 - b) będąca następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie Zamawiający, w szczególności w związku z koniecznością dokonania zmian dokumentacji, będącej wynikiem zmiany przepisów prawa, obowiązujących norm, błędów lub braków w dokumentacji w zakresie, w jakim okoliczności mają wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót, w tym również w związku ze zleceniem robót

zamiennych jeżeli terminy ich zlecenia, rodzaj lub zakres, uniemożliwiają dotrzymanie pierwotnego terminu umownego,

- c) w przypadku utrudnień będących wynikiem zapobiegania, przeciwdziałania lub zwalczania COVID-19 i innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych. W takiej sytuacji Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie terminu realizacji zamówienia. Dowód potwierdzający, że ww. sytuacje miały wpływ na realizację zamówienia spoczywa wyłącznie na Wykonawcy.
- d) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prawidłowe wykonanie prac, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej: umową, normami lub innymi przepisami, wymagających konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- e) Jeżeli powstanie konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji w szczególności:
 - w sytuacji, gdy zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziłoby niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem zamówienia,
 - w przypadku konieczności zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w dokumentacji w sytuacji jeżeli rozwiązania te będą miały znaczący wpływ na obniżenie kosztów eksploatacji, poprawy bezpieczeństwa, które ze względu na postęp techniczno-technologiczny nie były znane w okresie opracowywania dokumentacji,
 - konieczności zrealizowania przedmiotu zamówienia przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

4. Zmiana personelu nadzorującego umowę;

2. Powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia zgody.
3. Wnioski stron o dokonanie zmian w umowie winne być składane na piśmie i zawierać dokładny opis proponowanej zmiany. Do wniosków należy załączyć dokumenty uzasadniające wprowadzone zmiany.

§ 13.

OSOBY NADZORUJĄCE

1. Nad realizacją przedmiotu zamówienia nadzór ze strony Zamawiającego sprawować będzie: **Rafał Tabin**.
2. Nad realizacją przedmiotu zamówienia nadzór ze strony Wykonawcy sprawować będzie:.....

§ 14.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY

1. Integralną część niniejszej umowy stanowi:
 - a) Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z załącznikami,

- b) Instrukcja współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. a samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego – Załącznik nr 2;
- c) Porozumienia z PGE Dystrybucja – Załącznik nr 3;
- d) Wykaz linii oświetleniowych objętych gwarancją Wykonawcy – Załącznik nr 4;
- e) Wzór rejestru awarii oświetlenia – Załącznik nr 5
- f) Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami – Załącznik nr 1;

§ 15.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r.- Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z póź.zm.), ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z póź.zm.).
2. Każda zmiana umowy wymaga formy pisemnej (aneksu do umowy) pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikłe z niniejszej umowy będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego, 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Z a m a w i a j ą c y :

W y k o n a w c a :