

GMINA BOGATYNIA
ul. Daszyńskiego 1
59-920 Bogatynia

Nr referencyjny: **IR.271.64.2021.MA**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA:

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: tryb podstawowy na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy

Kwota jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia wynosi:
9.307.120,48 zł brutto

ZATWIERDZIŁ:

Burmistrz Miasta i Gminy Bogatynia

/ - /

Wojciech Dobrołowicz

Bogatynia, dnia 21.12.2021r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera 73 strony



Rzeczpospolita
Polska



Projekt „Modernizacja oświetlenia ulicznego w zachodniej i południowej części województwa
dolnośląskiego” dofinansowany w ramach
Osi Priorytetowej Nr 3 „Gospodarka niskoemisyjna”
Poddziałania Nr 3.4.1. „Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – konkursy horyzontalne”
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

Zawartość specyfikacji:

Część I	Instrukcja dla Wykonawców
Część II	Formularz oferty wraz załącznikami
Część III	Projekt umowy

Załącznikiem do niniejszej SWZ jest dokumentacja techniczna, w skład której wchodzi:

1. Audyt efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego.
2. Dokumentacja projektowa pn. „Remont sieci elektroenergetycznej do 1kV wraz z oświetleniem ulicznym w ramach zadania: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bogatynia” opracowana przez ECO ENERGY POLAND, ul. Górna 29B, 43-400 Cieszyn w tym:
 - a) projekt budowlano-wykonawczy wraz z erratą
 - b) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
 - c) przedmiary robót wraz z erratą
 - d) audyt efektywności energetycznej
 - e) uzgodnienia: Starostwo Powiatowe w Zgorzelcu, DSDiK
 - f) zaświadczenie przyjęcia zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę
 - g) wymogi TAURON Nowe Technologie S.A. z dnia 19.07.2021 r. (pismo o sygnaturze: TNT/NMW/2021-07-19/0000004) z obowiązującymi wymogami i instrukcjami w zakresie prowadzenia prac na urządzeniach oświetlenia drogowego zlokalizowanych na sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON wraz z zestawieniem p. świetlnych na liniach nn Tauron Dystrybucja S.A.

Część I Instrukcja dla Wykonawców

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Bogatynia

adres:

Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni

ul. Daszyńskiego 1

59-920 Bogatynia

Telefon: 75 77 25 372

Adres poczty elektronicznej: zamowienia.publiczne@bogatynia.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://bip.bogatynia.pl>

2. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <http://bip.bogatynia.pl/>

3. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm), zwanej dalej pzp.

4. Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji

Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji. W celu ulepszenia treści ofert, Zamawiający może zaprosić do negocjacji wszystkich Wykonawców, którzy złożyli w postępowaniu oferty nie podlegające odrzuceniu. Ewentualne negocjacje będą dotyczyły wyłącznie elementów treści ofert, które podlegają ocenie w ramach kryteriów oceny ofert. Po zakończonych negocjacjach Zamawiający zaprosi Wykonawców do składania ofert dodatkowych, spośród których zostanie wybrana oferta najkorzystniejsza.

5. Opis przedmiotu zamówienia

5.1. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Główny kod CPV

45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne

Dodatkowe kody CPV:

45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6: Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego

45316110-9: Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

31520000-7: Lampy i oprawy oświetleniowe

34928510-6: Uliczne słupy oświetleniowe

31320000-5: Kable energetyczne

71355200-3: Wykonywanie badań

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Bogatynia.

5.1. Zakres robót objętych zamówieniem.

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1.	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	3169
2.	Montaż źródła światła LED w istniejącej oprawie	kpl.	95
3.	Montaż słupów oświetleniowych	kpl.	554
4.	Montaż wysięgników	kpl.	362
5.	Wymiana szafki oświetleniowej	kpl.	28
6.	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.	3129
7.	Demontaż słupów oświetleniowych	kpl.	514
8.	Demontaż wysięgników	kpl.	920
9.	Wymiana przewodów linii napowietrznej na przewód izolowany	km	8,130
10.	Wymiana linii kablowej w rurze osłonowej giętkiej	km	1,970
11.	Wprowadzenie zarządzania oświetleniem poprzez: • wykonanie i uruchomienie systemu sterowania oświetleniem, • opracowanie „Przewodnika użytkownika” obsługi systemu sterowania, • przeprowadzenie szkolenia z obsługi systemu sterowania	kpl.	1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Audyt efektywności energetycznej oraz dokumentacja projektowa (wraz z erratą) pn. „Remont sieci elektroenergetycznej do 1kV wraz z oświetleniem ulicznym w ramach zadania pn. : „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Bogatynia” - opracowana przez ECO ENERGY POLAND Mariusz Staniek, 43-400 Cieszyn, ul. Górna 29 B, w skład której wchodzi:

a) Projekt budowlano – wykonawczy (Projekt: LI/1/2020/NK)

b) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (Projekt: XXXIV/2/2020/RK)

c) Audyt efektywności energetycznej (Projekt: LI) wraz z załącznikami:

- Załącznik nr 1 – Obliczenia fotometryczne
- Załącznik nr 2 – Zestawienie tabelaryczne atrybutów

d) Przedmiary robót:

- Przedmiar robót (koszty kwalifikowane)
- Przedmiar robót (koszty niekwalifikowane)
- Przedmiar robót do erraty (koszty niekwalifikowane)

e) Uzgodnienia:

- Uzgodnienie remontu sieci oświetlenia drogowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr DW332 354 z DSDiK we Wrocławiu (ZP.8036.437.2020.JA z dnia 16.12.2020r.).
- Uzgodnienie remontu oświetlenia drogowego wzdłuż drogi powiatowej nr 2361D z Zarządem Powiatu Zgorzeleckiego (DR.7130.81.2020.2 z dnia 05.10.2020 r.).

- Zaświadczenie przyjęcia zgłoszenia robot niewymagających pozwolenia na budowę z 12 maja 2021 r. (AB.6743.1.89.2021.4) – w terenie wpisanym do rejestru zabytków.
- Decyzja DWKZ we Wrocławiu (Delegatura w Jeleniej Górze) Nr 1782/2020 z dnia 02.10.2020 r. - Pozwolenie na podejmowanie innych działań przy zabytku,
- Wymogi TAURON Nowe Technologie S.A. z dnia 19.07.2021 r. (Pismo: sygnatura TNT/NMW/2021-07-19/0000004) z obowiązującymi wymogami i instrukcjami w zakresie prowadzenia prac na urządzeniach oświetlenia drogowego zlokalizowanych na sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON wraz z zestawieniem p. świetlnych na liniach nn Tauron Dystrybucja S.A.

W razie rozbieżności w wymaganiach pomiędzy powyższymi dokumentacją projektową a zapisami zawartymi w tym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zapisy umieszczone w niniejszym punkcie SWZ należy traktować jako wymagane (szczególnie dotyczy to minimalnych parametrów technicznych opraw i systemu sterowania).

5.2. Kolejność wykonywania robót

Zamawiający wymaga, aby roboty modernizacyjne prowadzone były według punktów poboru energii (PPE) . Kolejność prac należy uzgodnić z Zamawiającym w postaci harmonogramu prac.

5.3. Wymagania stawiane urządzeniom oświetlenia ulicznego

Umieszczone w projektach nazwy urządzeń (o ile występują) mają wyłącznie charakter informacyjny. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Opis parametrów równoważnych kluczowych urządzeń został podany poniżej. W stosunku do pozostałych urządzeń dopuszcza się rozwiązania o parametrach nie gorszych niż urządzeń ujętych w dokumentacji projektowej.

Ogólne zasady równoważności

- I. Opis ogólny rozwiązań równoważnych
 1. W każdym przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych o których mowa w art. 101 ust 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca powinien przyjąć, że odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
 2. W przypadku użycia w dokumentacji projektowej odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując dokumentację projektową powinien założyć, że każdemu odniesieniu użytemu w dokumentacji projektowej towarzyszy wyraz „lub równoważne”.
 3. W przypadku, gdy w dokumentacji projektowej lub specyfikacji warunków zamówienia zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia równoważne, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne będzie obowiązany wykazać, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
 4. Użycie w dokumentacji projektowej etykiety oznacza, że Zamawiający akceptuje wszystkie etykiety potwierdzające, że dane roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają równoważne wymagania określonej przez zamawiającego etykiety. W przypadku gdy wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonej przez

zamawiającego etykiety lub równoważnej etykiety, zamawiający, w terminie, przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie przedmiotowe środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, o ile dany wykonawca udowodni, że roboty budowlane, dostawy lub usługi, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonej etykiety lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

5. Użycie w dokumentacji projektowej wymogu posiadania certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oznacza, że zamawiający akceptuje również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający akceptuje także inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację techniczną producenta, w przypadku, gdy dany Wykonawca nie ma ani dostępu do certyfikatów lub sprawozdań z badań, ani możliwości ich uzyskania w odpowiednim terminie, o ile ten brak dostępu nie może być przypisany danemu Wykonawcy oraz pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego roboty budowlane, dostawy lub usługi spełniają wymogi lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia, kryteria oceny ofert lub wymagania związane z realizacją zamówienia.

6. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia ujęto zapis wynikający z KNR lub KNNR wskazujący na konieczność wykorzystywania przy realizacji zamówienia konkretnego sprzętu o konkretnych parametrach Zamawiający dopuszcza używanie innego sprzętu o ile zapewni to osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i nie spowoduje ryzyka niezgodności wykonanych prac z dokumentacją techniczną.

II. Opis szczegółowy rozwiązań równoważnych

1. Celem niniejszego postępowania jest wykonanie robót budowlanych o określonej w SWZ jakości. Z tych względów Zamawiający dołożył należytej staranności, aby przedmiot zamówienia nie został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, które mogłyby doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Jeżeli, pomimo tego, okaże się, że w jakimkolwiek miejscu SWZ oraz w załącznikach do niej występują takie wskazania, nie należy ich traktować jako wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia, a należy je rozpatrywać wyłącznie w kategoriach wskazań o charakterze informacyjnym (niewiążących dla Wykonawców). Z tych względów, oferta, która nie będzie odpowiadała takim wskazaniom nie będzie uznawana za niezgodną z treścią SWZ i nie zostanie z tych powodów odrzucona.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do określonych w dokumentacji projektowej i SWR, przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, którym charakteryzują się produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych wytrzymałościowych, jakościowych, wydajnościowych równoważnych z opisem wskazanym przez Zamawiającego. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo i wytrzymałość itp. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów, materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalności niż określone w SWZ (Opis przedmiotu zamówienia) lub dokumentacji projektowej.

3. Jeśli specyfikacja bądź dokumentacja projektowa nie określa takich parametrów, za rozwiązania równoważne przyjmuje się rozwiązania spełniające wymagania określone przez Zamawiającego przy przyjęciu parametrów rozwiązań zastosowanych w projekcie technicznym przy zachowaniu zgodności, przez odniesienie się w kolejności preferencji do:

- 1) Polskich Norm przenoszących normy europejskie;
- 2) norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie;

3) europejskich ocen technicznych, rozumianych jako udokumentowane oceny działania wyrobu budowlanego względem jego podstawowych cech, zgodnie z odpowiednim europejskim dokumentem oceny, w rozumieniu art. 2 pkt 12 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EEG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm),

4) wspólnych specyfikacji technicznych, rozumianych jako specyfikacje techniczne w dziedzinie produktów teleinformatycznych określone zgodnie z art 13 i art 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniającego dyrektywę Rady 89/686/EEG i 93/15/EEG oraz dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylającego decyzję Rady 87/95/EEG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz. Urz. UE L 316 z 14.11.2012, str. 12);

5) norm międzynarodowych;

6) specyfikacji technicznych, których przestrzeganie nie jest obowiązkowe, przyjętych przez instytucję normalizacyjną, wyspecjalizowaną w opracowywaniu specyfikacji technicznych w celu powtarzalnego i stałego stosowania w dziedzinach obronności i bezpieczeństwa; innych systemów referencji technicznych ustanowionych przez europejskie organizacje normalizacyjne

4. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie, norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących normy europejskie oraz norm, europejskich ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, przy opisie przedmiotu zamówienia uwzględnia się w kolejności:

1) Polskie Normy;

2) polskie aprobaty techniczne;

3) polskie specyfikacje techniczne dotyczące projektowania, wyliczeń i realizacji robót budowlanych oraz wykorzystania dostaw;

4) krajowe deklaracje zgodności oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych wyrobu budowlanego lub krajowe oceny techniczne wydawane na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 ze zm.).

5. Zaproponowane rozwiązania równoważne nie mogą powodować konieczności przeprojektowania załączonej do SWZ dokumentacji projektowej.

6. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art 30 ust. 5 ustawy musi wykazać, że oferowane materiały spełniają warunki określone przez Zamawiającego.

7. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych dokumenty dołączone do oferty na potwierdzenie równoważności będą podlegały ocenie przez autora/autorów dokumentacji, który sporządzi stosowną opinię. Opinia ta będzie podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przyjęciu oferty lub jej odrzuceniu z powodu nierównoważności zaproponowanych rozwiązań równoważnych.

5.3.1. Oprawy oświetleniowe

Zastosowane oprawy muszą spełniać wszystkie opisane w tabeli opraw wymagania dotyczące parametrów technicznych. Karta techniczna musi zawierać parametry techniczne oferowanych urządzeń. Wykonawca odpowiada za zgodność ze stanem faktycznym podanych danych w karcie technicznej. Pozostałe opisane w tabelach dokumenty mogą także służyć weryfikacji wymaganych wartości parametrów.

OPRAWY Z1

Zgodnie z projektem w punktach oznaczonych na PZT, przedmiotowym symbolem Z1 należy dokonać renowacji istniejących opraw stylizowanych i wymiany źródła światła na moduły LED.

Zamawiający dopuszcza wymianę tych opraw na nowe oprawy o wzornictwie zgodnym z obecnie zamontowanymi oprawami. W ramach czynności należy uwzględnić naniesienie numeracji i wymianę izolowanego złącza kablowego.

Minimalne parametry techniczne nowej oprawy:

- obudowa malowana na kolor zgodny z kolorem słupów
- stopień szczelności minimum IP65
- wykonanie w klasie I lub klasie II
- stopień odporności na uderzenia minimum IK08
- zakres temperatury pracy Ta od -30°C + 35°C
- wymagany okres gwarancji min 60 miesięcy z cesją gwarancji producenta lub wyłącznego dystrybutora na terenie RP na Zamawiającego
- oprawa musi być przystosowana do współpracy ze sterownikiem systemu sterowania i umożliwiać sterowanie sygnałem cyfrowym DALI lub analogowym 0-10V
- oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000K +/- 3%
- wymagana Deklaracja CE

Weryfikacja parametrów oferowanego urządzenia za pomocą karty technicznej.

Jeżeli zostanie wybrane rozwiązanie w postaci renowacji istniejących opraw to minimalny zakres prac renowacyjnych obejmuje:

- malowanie zdemontowanej oprawy
- wymianę szyb na nowe szkło hartowane przeźroczyste lub poliwęglan albo czyszczenie obecnie zamontowanych szyb
- wymianę źródła światła na moduł LED (kompletne urządzenia składające się z układu optycznego i zasilającego przygotowane przez producenta w ten sposób, aby po zamontowaniu mechanicznym w obudowie poddanej renowacji oprawy wymagał jedynie podłączenia zasilania dla rozpoczęcia normalnej pracy), Minimalne parametry techniczne: stopień szczelności IP66, odporność na uderzenia IK08, wykonanie SELV, Klasa II ochrony p. porażeniowej [norma PN-EN 60529], współczynnik mocy PF/ Cos ϕ > 0,9 dla mocy znamionowej, zakres temperatury pracy Ta od -30°C + 35°C. Moduł LED musi być przystosowany do współpracy ze sterownikiem systemu sterowania i umożliwiać sterowanie sygnałem cyfrowym DALI lub analogowym 0-10V, musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000K +/- 3%. Weryfikacja parametrów oferowanego urządzenia za pomocą karty technicznej. Moduł LED musi posiadać Deklarację CE.

OPRAWY O1 (parkowe)

Oprawy muszą posiadać parametry zgodne z poniższą tabelą

L.p.	Dane techniczne	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
------	-----------------	----------------------------	----------------------------

1.	Konstrukcja oprawy	Oprawa kształtem przypominająca rys. 0-1 zawarty do dokumentacji projektowej. Korpus w całości wytłaczany ciśnieniowo z aluminium z zintegrowanym płaskim radiatorem dla prawidłowego oddawania ciepła. Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby, ze względu na planowany długi czas życia produktu oraz brak potrzeby serwisowania opraw LED na słupie. Filtr przeciw kondensacyjny do przewietrzania komory układu zasilania oprawy LED. Dyfuzor przeźroczysty odporny na szoki termiczne i na uderzenia. Minimalny zakres temperatury pracy Ta od -30C do +35C. Zamawiający zastrzega sobie prawo dostawy opraw pomalowanych na jeden z dwóch różnych kolorów z palety RAL (lub innej uzgodnionej z Wykonawcą). Minimalna ilość opraw pomalowanych na jeden z wybranych kolorów – 200 sztuk.	Karta techniczna
2.	Zakres temperatur pracy	Zakres temperatur pracy Ta od -30°C + 35°C	Karta techniczna,
3.	Montaż oprawy	Oprawa typu parkowego nasadzana na szczycie słupa, montowane na słup pionowy 60mm-76mm	Karta techniczna
4.	Optyka	Optyka diod LED wykonana z układów reflektorów zwierciadlanych lub soczewkowych, układ emisji światła z ograniczeniem oślnienia przykrego. Diodyysterowane prądem nie większym niż: 500mA. Minimalna skuteczność świetlna oprawy 100lm/W.	Karta techniczna,
5.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji)	II klasa ochrony p. porażeniowej [norma PN-EN 60529],	Karta techniczna
6.	Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość.	L90B10 minimum 100 000 h przy Ta=25C	Karta techniczna,
7.	Stopień szczelności	Min. IP66	Karta techniczna
8.	Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz)	Min. IK08	Karta techniczna
9.	Zasilanie	Napięcie nominalne 230 V - 50Hz	Karta techniczna
10.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Minimum 6kV	Karta techniczna
11.	Moc bierna	Znamionowy współczynnik mocy oprawy tg(φ) nie większy niż 0,4	Karta techniczna

12.	Temperatura barwowa źródeł światła	Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 3000K +/- 3% (zgodnie z opisem w dokumentacji przetargowej).	Karta techniczna
13.	Wskaźnik oddawania barw	CRI>70	Karta techniczna
14.	Żywotność LED	Minimum 100 000 h potwierdzona przez raport L90B10	Karta techniczna
15.	Sterowanie oprawą	Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy sterowany cyfrowo sygnałem DALI lub analogowy 1-10V, zużycie energii w trybie czuwania <1W. Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin) lub Zhaga lub możliwość integracji zasilacza ze sterownikiem systemu sterowania montowanym w oprawie.	Karta techniczna
16.	Deklaracja, certyfikaty	Wymagana deklaracja CE oprawy, certyfikat ENEC lub certyfikat jakości wydany przez akredytowane laboratorium certyfikacyjne	Deklaracja CE, certyfikat ENEC lub certyfikat jakości
17.	Okres gwarancji	Wymagany okres gwarancji min. 60 miesięcy z cesją gwarancji producenta lub wyłącznego dystrybutora na terenie RP na Zamawiającego	Karta techniczna, deklaracja cesji producenta lub wyłącznego dystrybutora

OPRAWY O2

Oprawy muszą posiadać parametry zgodne z poniższą tabelą

L.p.	Dane techniczne	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	Konstrukcja oprawy	Oprawa kształtem przypominająca rys. 0-2 zawarty do dokumentacji projektowej. Korpus w całości jako odlew ciśnieniowy z aluminium z zintegrowanym radiatorem dla prawidłowego oddawania ciepła. Korpus oprawy trwale zamykany i zakręcany na śruby ze stali nierdzewnej. Oprawy stylizowane z rozsyłem drogowym montowane jako zwieszane o wadze do 8,5kg. Dyfuzor z przezroczystego hartowanego szkła o grubości 4mm odpornego na szoki termiczne i na uderzenia (z dodatkowym kloszem dekoracyjnym „kroplą wody”) lub klosz dekoracyjny „kropla wody”. Oprawy pomalowane na kolor czarny, zgodny z kolorem słupa.	Karta techniczna

2.	Zakres temperatur pracy	Zakres temperatur pracy Ta od -30°C + 35°C	Karta techniczna,
3.	Montaż oprawy	Oprawa montowana na wysięgniku, z kloszem zwróconym do dołu.	Karta techniczna,
4.	Optyka	Optyka diod LED wykonana z aluminiowych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek. Diodyysterowane prądem nie większym niż: 700 mA. Minimalna skuteczność świetlna oprawy 100lm/W.	Karta techniczna, Raport z badań na normę PN-EN 62471:2010 lub deklaracja producenta
5.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji)	II klasa ochrony p. porażeniowej [norma PN-EN 60529],	Karta techniczna
6.	Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość.	L90B10 minimum 100 000 h przy Ta=25C	Karta techniczna,
7.	Stopień szczelności	Min. IP66	Karta techniczna
8.	Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz)	Min. IK08	Karta techniczna
9.	Zasilanie	Napięcie nominalne 230 V - 50Hz	Karta techniczna
10.	Ochrona przeciw przepięciowa	Minimum 6kV	Karta techniczna
11.	Moc bierna	Znamionowy współczynnik mocy oprawy tg(φ) nie większy niż 0,4	Karta techniczna
12.	Temperatura barwowa źródeł światła	Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 4000 K lub 3000K +/- 3% (zgodnie z opisem w dokumentacji przetargowej).	Karta techniczna
13.	Wskaźnik oddawania barw	CRI>70	Karta techniczna
14.	Żywotność LED	Minimum 100 000 h potwierdzona przez raport L90B10	Karta techniczna

15.	Sterowanie oprawą	Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy sterowany cyfrowo sygnałem DALI lub analogowy 1-10V, zużycie energii w trybie czuwania <1W. Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin) lub Zhaga lub możliwość integracji zasilacza ze sterownikiem systemu sterowania montowanym w oprawie.	Karta techniczna
16.	Deklaracja	Wymagana deklaracja CE oprawy	Deklaracja CE
17.	Okres gwarancji	Wymagany okres gwarancji min. 60 miesięcy z cesją gwarancji producenta lub wyłącznego dystrybutora na terenie RP na Zamawiającego	Karta techniczna, deklaracja cesji producenta lub wyłącznego dystrybutora

OPRAWY O3

Oprawy muszą posiadać parametry zgodne z poniższą tabelą

L.p.	Dane techniczne	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	Konstrukcja oprawy	Oprawa kształtem przypominająca rys. 0-3. Korpus odlewany ciśnieniowo z aluminium. Uszczelki wlewane. Korpus powinien być wyposażony w filtr do przewietrzania komory i wyrównania ciśnień. Zamawiający zastrzega sobie prawo dostawy opraw pomalowanych na jeden z trzech różnych kolorów z palety RAL (lub innej uzgodnionej z Wykonawcą). Minimalna ilość opraw pomalowanych na jeden z wybranych kolorów – 200 sztuk.	Karta techniczna
2.	Zakres temperatur pracy	Zakres temperatur pracy Ta od -30°C + 35°C	Karta techniczna,
3.	Montaż oprawy	Zamocowanie do słupa wytłaczane ciśnieniowo z aluminium, uniwersalne o możliwości montażu na wysięgniku i szczycie słupa o średnicy 60mm, z możliwością ustawienia kąta nachylenia oprawy	Karta techniczna
4.	Optyka	Optyka diod LED wykonana z aluminiowych modułów odbłyśników rastrowych lub soczewek. Diodyysterowane prądem nie większym niż: 500mA. Minimalna skuteczność świetlna oprawy 130lm/W.	Karta techniczna, Raport z badań na normę PN-EN 62471:2010 lub deklaracja producenta

5.	Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji)	II klasa ochrony p. porażeniowej [norma PN-EN 60529],	Karta techniczna
6.	Kalkulowany spadek strumienia światła. Trwałość.	L90B10 minimum 100 000 h przy Ta=25C	Karta techniczna,
7.	Stopień szczelności	Min. IP66	Karta techniczna
8.	Stopień odporności na uderzenia (korpus i klosz)	Min. IK08	Karta techniczna
9.	Zasilanie	Napięcie nominalne 230 V - 50Hz	Karta techniczna
10.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Minimum 6kV	Karta techniczna
11.	Moc bierna	Znamionowy współczynnik mocy oprawy $\text{tg}(\phi)$ nie większy niż 0,4	Karta techniczna
12.	Temperatura barwowa źródeł światła	Oprawa musi być wyposażona w panel LED z diodami o emitowanej barwie światła 4000 K lub 3000K +/- 3% (zgodnie z opisem w dokumentacji przetargowej).	Karta techniczna
13.	Wskaźnik oddawania barw	CRI>70	Karta techniczna
14.	Sterowanie oprawą	Oprawy powinny być wyposażone w zasilacz (sterownik) umożliwiający integrację systemu indywidualnego zarządzania pracą każdej oprawy sterowany cyfrowo sygnałem DALI lub analogowy 1-10V, zużycie energii w trybie czuwania <1W. Konstrukcja oprawy i wyposażenie musi zapewnić możliwość podłączenia oprawy do zdalnego systemu sterowania. Oprawa musi być wyposażona gniazdo w otwartym standardzie NEMA kod ANSI C136.41 (minimum 5pin) lub Zhaga.	Karta techniczna
15.	Deklaracja, certyfikaty	Wymagana deklaracja CE oprawy, certyfikat ENEC lub certyfikat jakości wydany przez akredytowane laboratorium certyfikacyjne	Deklaracja CE, certyfikat ENEC lub certyfikat jakości
16.	Okres gwarancji	Wymagany okres gwarancji min. 60 miesięcy z cesją gwarancji producenta lub wyłącznego dystrybutora na terenie RP na Zamawiającego	Karta techniczna, deklaracja cesji producenta lub wyłącznego dystrybutora

5.3.2. Słupy oświetleniowe i wysięgniki

Słupy oświetleniowe i wysięgniki mają mieć parametry nie gorsze niż opisane w dokumentacja projektowej. Weryfikacja parametrów oferowanych urządzeń nastąpi poprzez porównanie wymagań z parametrami urządzeń znajdującymi się w dostarczonej przez Wykonawcę ofercie. Słup musi co najmniej spełniać wymagania normy EN 40, potwierdzone

deklaracją lub certyfikatem właściwości użytkowych słupa. Dostarczona karta techniczna słupa musi zawierać co najmniej rysunek wraz z wymiarami.

5.4. Wymagania dotyczące systemu sterowania

Zamawiający wymaga aby zaoferowany system sterowania spełniał parametry opisane w poniższej tabeli

L. p.	Dane techniczne, funkcjonalność	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	Komunikacja,	Dopuszczalna jest wyłącznie dwukierunkowa, bezprzewodowa komunikacja. Komunikacja pomiędzy serwerem a oprawami poprzez stacje bazową, punkt zbiorczy w układzie gwiazdowym lub w układzie kratowym zwanym także mesh lub komunikacja typu oprawa do oprawy. Stacje bazowe, punkty zbiorcze muszą zapewniać redundancję systemu poprzez nakładanie się zasięgów komunikacji. Komunikacja pomiędzy sterownikami opraw a punktami zbiorczymi systemu musi odbywać się zgodnie z normą EN 300 220 lub jej krajowymi odpowiednikami. System ma być odporny na ewentualny brak możliwości komunikacji w ramach sieci 2G/3G obecnie lub w przyszłości. Pod pojęciem odporny rozumie się, że utrata komunikacji w ramach sieci 2G/3G na terenie Gminy nie może powodować żadnych dodatkowych kosztów przez Zamawiającego. Nie dopuszcza się komunikacji za pomocą sieci WiFi lub Bluetooth. Ilość punktów dostępu do Internetu nie więcej niż 5 punktów na terenie Gminy Bogatynia. Poprzez punkt dostępu do Internetu rozumie się stację bazową, punkt zbiorczy wyposażoną w co najmniej jedną aktywną kartę SIM.	Karta techniczna, Deklaracja CE,
2.	Zakres temperatur pracy wszystkich zamontowanych elementów systemu	Minimalny zakres: -20°C do +50°C (+/-10%)	Karta techniczna
3.	Pobór mocy przez sterownik oprawy	Max 1W	Karta techniczna
4.	Napięcia zasilania	Napięcie nominalne 230 V - 50Hz. Wymagane zasilanie ciągłe 24h/7 dni	Karta techniczna
5.	Prąd załączania i obciążenia sterownika	Min 5A	Karta techniczna
6.	Materiały	Sterownik systemu musi być bezobsługowy, nie może być wyposażony w elementy podlegające okresowym wymianom takie jak baterie, akumulatory, uszczelki o ograniczonej trwałości. Sterownik musi być odporny na promieniowanie UV	Karta techniczna
7.	Sterowanie poziomem świecenia opraw	Sterowniki opraw uniwersalne sterujące zarówno sygnałem analogowym 0-10V jak i cyfrowym DALI. Zakres sterowania 0%-100% z krokiem 1%	Karta techniczna, prezentacja
8.	Sposób montażu sterowników	W ramach standardowej oferty muszą być dostępne sterowniki opraw montowane do gniazd NEMA kod ANSI C136 lub Zhaga. W ramach standardowej oferty muszą być też dostępne sterowniki opraw do zabudowy do korpusu oprawy.	Karta techniczna
9.	Ochrona przeciwprzepięciowa	Własne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe sterownika min. 320VAC/10kA	Karta techniczna

10.	Pomiary	System sterowania musi mierzyć następujące parametry w każdej oprawie indywidualnie na zaciskach napięciowych 230V zasilacza z dokładnością nie gorszą niż 1%: elektryczne: moc, prąd, współczynnik mocy; zasilania: bieżące napięcie, przeciętne napięcie, za niskie napięcie, zaniki napięcia; mocy: moc czynną, pobór mocy; czasu: czas załączenia opraw, czas świecenia	Karta techniczna, prezentacja
11.	Uniwersalność	System musi dopuszczać w praktyce stosowanie opraw innych producentów. Sieć komunikacji wewnątrz systemu oparta na otwartych protokołach.	Karta techniczna, prezentacja
12.	Oprogramowanie	Oprogramowanie SYSTEMU – interface – musi komunikować się z użytkownikiem w języku polskim. Dostęp do interface/oprogramowania musi być dostępny z komputera, smartfonu, tabletu lub innego urządzenia wyposażonego w dostęp do Internetu oraz przeglądarkę internetową. System musi zapewniać za pomocą interface: graficzną lokalizację opraw na ogólnie dostępnych mapach typu GoogleMaps lub Open Source. System musi zapewniać graficzną wizualizację parametrów pracy opraw.	Karta techniczna, prezentacja
13.	Cyberbezpieczeństwo	Dostęp do oprogramowania w chmurze. Serwery systemu muszą być zainstalowane w serwerowni spełniającej co najmniej wymagania ISO27001. SYSTEM musi rejestrować dane z opraw z całej historii pracy systemu. Opisany w dokumentacji projektowej serwer, na którym Wykonawca zainstaluje i uruchomi Oprogramowanie Zarządzające odpowiedzialne za współdziałanie z SYSTEMEM na spełnić wymagania techniczne opisane w dokumentacji projektowej. Komunikacja z Systemem sterowania musi odbywać się za pośrednictwem szyfrowanego połączenia. Logowanie do systemu za pomocą podwójnego loginu i hasła lub po zalogowaniu z wykorzystaniem szyfrowanego, bezpiecznego połączenia. Szyfrowana, bezpieczna komunikacja wewnątrz sieci – co najmniej 128 bitowe szyfrowanie AES.	Karta techniczna, prezentacja, certyfikat ISO27001 producenta systemu
14.	Niezawodność pracy.	IP66 minimum. System sterowania musi mierzyć oświetlenie zewnętrzne (naturalne) w każdym ze sterowników i wykorzystywać pomiar do sterowania poziomem świecenia opraw. Sterowniki mają przechowywać w swojej nieulotnej pamięci programy świecenia opraw.	Karta techniczna, prezentacja
15.	Interface API (ang. application programming interface) - interfejs programisty.	System musi zapewniać otwarty interface API. Otwarty interface API musi zapewniać co najmniej dostęp do następujących parametrów systemu sterowania: błędy opraw lub sterowników, parametry sterownika, status załączenia/wyłączenia, program ściemniania. Interface API umożliwiający synchronizację z innym oprogramowaniem umożliwiającą za pomocą tego innego oprogramowania co najmniej zmianę statusu załączenia/wyłączenia i zmianę poziomu świecenia oraz powrót do pracy normalnej.	Karta techniczna,
16.	Interoperacyjność,	System musi odpowiadać wymaganiom Zamawiającego w zakresie interoperacyjności oraz obniżenia kosztów eksploatacji poprzez: - Umożliwienie integracji i interoperacyjności z innymi systemami sterowania,	Karta techniczna, certyfikat TALQv2.0

		- Umożliwienie kontroli nad kontrolerami oświetlenia ulicznego innego dostawcy, - Potwierdzenie parametrów interoperacyjności poprzez zgodność systemu z protokołem TALQv2 potwierdzony certyfikatem TALQv2.	
17.	Stabilność pracy	System musi zapewniać zdalną aktualizację oprogramowania elementów systemu. System musi mieć tryb pracy autonomicznej sterowników, w sytuacji zaniku komunikacji wewnątrz systemu. System musi mieć możliwość zmiany parametrów pracy sterowników oraz możliwość uzyskania danych ze sterownika na żądanie. System musi być w stanie zaktualizować oprogramowanie układowe na 100% sterowników systemu w ciągu 24 godzin.	Karta techniczna, prezentacja
18.	Wsparcie serwisu oprav	Z systemu można uzyskać podane poniżej informacje: - Rozpoznanie zwiększenia prawdopodobieństwa możliwości uszkodzenia się oprawy przed faktem uszkodzenia - Rozpoznanie uszkodzenia diod LED oraz rozpoznanie, że czas działania diod LED zbliża się do wartości granicznej	Karta techniczna, prezentacja
19.	Funkcjonalność	SYSTEM musi być wyposażony w następujące możliwości sterowania: - włączanie i wyłączanie oprav na podstawie: czasu, kalendarza, natężenia oświetlenia dziennego - redukcja mocy pojedynczych oprav oświetleniowych, grup oprav lub wszystkich oprav - załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy - możliwość zdalnej zmiany konfiguracji w dowolnym momencie - redukcję ręczną poziomu oświetlenia pojedynczej oprawy, grupy oprav, całej instalacji - możliwość ustawienia różnych parametrów świecenia oprav w ciągu tygodnia z rozróżnieniem na dni robocze i w weekendy - możliwość sterowania oprawą w zakresie: włącz/wyłącz, ściemnienie do jednego poziomu w zadanym okresie w ciągu nocy, ustawienie w ciągu nocy do minimum ośmiu poziomów ściemnienia oprawy z możliwością ustalenia godzin działania ustalonych poziomów minimum z dokładnością 5 minut - możliwość dowolnego definiowania grup, podgrup i przypisywanie do nich poszczególnych oprav, - dostęp do historycznych parametrów pracy systemu z całego okresu pracy systemu - sygnalizowanie uszkodzenia oprawy, zaniku napięcia zasilającego, błędów komunikacji, przekroczonego poziomu mocy - generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów i innych raportów z mierzonych parametrów przez system w okresie całej pracy systemu od uruchomienia - dodawanie nowych punktów świetlnych do systemu - tworzenie kont użytkowników z różnorodnymi poziomami dostępu z możliwością zmiany w dowolnym momencie - możliwość zmiany parametrów świecenia oprav poprzez operatora	Karta techniczna, prezentacja

20.	Okres gwarancji	Wymagany okres gwarancji min. 60 miesięcy	Karta techniczna, karta gwarancyjna
21.	Zakres gwarancji	W ramach gwarancji wymagane jest: - usuwanie wad i awarii systemu oraz urządzeń składających się na System - utrzymanie Systemu w poprawnym działaniu, ponoszenie wszelkich opłat związanych dostępem do systemu oraz kosztów transmisji danych, aktualizację oprogramowania - przeprowadzenie minimum jednego maksymalnie 3 szkoleń pracowników Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego - przygotowanie programów świecenia oprav uzgodnionych z Zamawiającym i ich zmiany na zgłoszenie od Zamawiającego - przygotowanie raportów z systemu na wezwanie Zamawiającego (nie częściej niż co miesiąc) - informowanie Zamawiającego o możliwych przyczynach usterek i awarii wykazanych przez System na wezwanie Zamawiającego - zdalne wsparcie w obsłudze Systemu	Karta techniczna/ karta gwarancyjna

Zamawiający, w celu sprawdzenia, czy Wykonawca jest zdolny do uruchomienia ww. systemu oraz czy oferowany system sterowania spełnia postawione w SWZ wymagania, poza oceną przedstawionych dokumentów dokona również oceny systemu w formie prezentacji opisanych w wymaganiach parametrów, do której zostanie wezwany Wykonawca, którego oferta zostanie we wstępnej ocenie ofert oceniona jako najkorzystniejsza. Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. Prezentacja ma za zadanie zweryfikować zdolność zawodową Wykonawcy (lub jego podwykonawcy) do uruchomienia systemu sterowania. Prezentacja ma być wykonana przez Wykonawcę poprzez zaprezentowanie zgodności oferowanych parametrów z wymaganiami SWZ na podstawie już zainstalowanych systemów. Wymagane jest zaprezentowanie działania systemu sterowania oświetleniem w co najmniej 3 lokalizacjach na terenie Unii Europejskiej lub EOG wraz z Wielką Brytanią, każda lokalizacja ma obejmować co najmniej 500 sterowników oprav. Prezentacja ma wykazać listę co najmniej 3 producentów oprav sterowanych z systemu oraz wykazać sterowanie co najmniej 2 typami oprav z zasilaczami DALI. Przedstawiona oferta musi zawierać system zarządzania, który spełnia wszystkie podane w tabeli wymagania funkcjonalne. Weryfikacja wymagań ze specyfikacji polega na tym, że Wykonawca w trakcie prezentacji musi wskazać w systemie wybrane przez Zamawiającego z poniższej tabeli parametry oraz pokazać wskazania bieżące, a także historyczne z dowolną datą od momentu instalacji systemu (wybór Zamawiającego). Jeżeli Wykonawca nie jest w stanie wykazać jakiegoś parametru w trakcie prezentacji poprzez pokaz opisanych poniżej wskazań bieżących lub historycznych – jego oferowane rozwiązanie systemu zostanie odrzucone, zostanie też odrzucona oferta Wykonawcy.

Prezentacja będzie sprawdzona na podstawie podanej poniżej tabeli sprawdzającej spełnienie wymagań dotyczących parametrów systemu. Zamawiającemu przysługuje prawo wyboru dowolnego sterownika systemu z prezentowanego systemu (działającego poprawnie) do wykazania dowolnie wybranych parametrów. Pojedyncza ocena Nie skutkuje odrzuceniem oferty.

Tabela sprawdzenia parametrów systemu

L. p.	Sprawdzany parametr systemu – opis wymogów	Czy prezentacja potwierdziła, że oferowany system sterowania spełnia opisane wymogi (niepotrzebne skreślić)
1.	Czy zaprezentowano system sterowania oświetleniem w co najmniej 3 lokalizacjach na terenie Unii Europejskiej lub EOG wraz z Wielką Brytanią, każda lokalizacja obejmuje co najmniej 500 sterowników opraw?	Tak / Nie
2.	Czy sterowniki opraw są uniwersalne - sterujące zarówno sygnałem analogowym 0-10V jak i cyfrowym DALI?	Tak / Nie
3.	Czy zakres sterowania obejmuje od 0%-100% z krokiem 1%?	Tak / Nie
4.	Czy system sterowania mierzy oświetlenie zewnętrzne (naturalne) w każdym ze sterowników i wykorzystuje ten pomiar do sterowania poziomem świecenia opraw?	Tak / Nie
5.	Czy system sterowania mierzy wszystkie następujące parametry w każdej oprawie indywidualnie: elektryczne: moc, prąd, współczynnik mocy; zasilania: bieżące napięcie, przeciętne napięcie, za niskie napięcie, zaniki napięcia; mocy: moc czynną, pobór mocy; czasu: czas załączenia opraw, czas świecenia?	Tak / Nie
6.	Czy wykazano dostęp do interface/oprogramowania z komputera oraz z smartfonu, tabletu lub innego urządzenia wyposażonego w dostęp do Internetu oraz przeglądarkę internetową?	Tak / Nie
7.	Czy system zapewniać za pomocą interface: graficzną lokalizację opraw na ogólnie dostępnych mapach typu GoogleMaps lub Open Source?	Tak / Nie
8.	Czy system rejestruje dane z opraw z całej historii pracy systemu?	Tak / Nie
9.	Czy komunikacja z systemem sterowania odbywa się za pośrednictwem szyfrowanego połączenia?	Tak / Nie
10.	Czy logowanie do systemu odbywa się za pomocą podwójnego loginu i hasła lub po zalogowaniu z wykorzystaniem szyfrowanego, bezpiecznego połączenia?	Tak / Nie
13.	Czy system umożliwia rozpoznanie zwiększenia prawdopodobieństwa możliwości uszkodzenia się oprawy przed faktem uszkodzenia?	Tak / Nie
14.	Czy system umożliwia rozpoznanie uszkodzenia diod LED oraz rozpoznanie, że czas działania diod LED zbliża się do wartości granicznej?	Tak / Nie

15.	Czy system jest wyposażony we wszystkie podane poniżej możliwości sterowania: - włączanie i wyłączanie opraw na podstawie: czasu, kalendarza, natężenia oświetlenia dziennego - redukcja mocy pojedynczych opraw oświetleniowych, grup opraw lub wszystkich opraw - załączanie i wyłączanie pojedynczej oprawy - możliwość zdalnej zmiany konfiguracji w dowolnym momencie - redukcję ręczną poziomu oświetlenia pojedynczej oprawy, grupy opraw, całej instalacji - możliwość ustawienia różnych parametrów świecenia opraw w ciągu tygodnia z rozróżnieniem na dni robocze i w weekendy - możliwość sterowania oprawą w zakresie: włącz/wyłącz, ściemnienie do jednego poziomu w zadanym okresie w ciągu nocy, ustawienie w ciągu nocy do minimum ośmiu poziomów ściemnienia oprawy z możliwością ustalenia godzin działania ustalonych poziomów minimum z dokładnością 5 minut - możliwość dowolnego definiowania grup, podgrup i przypisywanie do nich poszczególnych opraw - dostęp do historycznych parametrów pracy systemu z całego okresu pracy systemu - sygnalizowanie uszkodzenia oprawy, zaniku napięcia zasilającego, błędów komunikacji, przekroczonego poziomu mocy - generowanie raportów zużycia energii oraz raportów błędów i innych raportów z mierzonych parametrów przez system w okresie całej pracy systemu od uruchomienia - dodawanie nowych punktów świetlnych do systemu - tworzenie kont użytkowników z różnorodnymi poziomami dostępu z możliwością zmiany w dowolnym momencie - możliwość zmiany parametrów świecenia opraw poprzez operatora	Tak / Nie
-----	---	-----------

Przedmiot zamówienia obejmuje również opracowanie dokumentacji powykonawczej która będzie zawierała:

- wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie robót modernizacyjnych,
- zestawienie zamontowanych opraw i słupów z charakterystyką (zamontowanych na poszczególnych obwodach i punktach zasilania)
- zestawienie zapotrzebowania w energię (po modernizacji) dla każdego obwodu i punktu zasilania,
- pomiary luminacji w min 10 wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach (ulicach) w celu potwierdzenia osiągnięcia parametrów określonych w obliczeniach fotometrycznych w poszczególnych sytuacjach oświetleniowych,
- protokoły pomiarowe inst. elektrycznych wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- karty katalogowe, atesty, certyfikaty, aprobaty, DTR-ki i instrukcje obsługi dla wbudowanych materiałów i zainstalowanych urządzeń,
- raport potwierdzający osiągnięcie efektu ekologicznego na poziomie rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (równoważnika dwutlenku węgla CO₂) w wysokości założonej przez dokumentację techniczną stanowiącą załącznik do SWZ, potwierdzony przez Weryfikatora (osobę posiadającą uprawnienia audytora energetycznego w postaci certyfikatu ukończenia kursu kwalifikacyjnego lub studiów podyplomowych, wpisanego na listę audytorów Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju lub należącego do Zrzeszenia Audytorów Energetycznych lub będącego certyfikowanym audytorem/ekspertem ds. energetyki)

Modernizacja oświetlenia będzie prowadzona w obrębie dwóch dróg wojewódzkich, pięciu powiatowych i gminnych (reszta).

W przypadku konieczności zajęcia pasa drogowego (częściowego, całkowitego) drogi publicznej Wykonawca wystąpi do odpowiedniego zarządcy drogi o zezwolenie, zgodnie z procedurą opisaną w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1264 z późniejszymi zmianami).

5.5. Warunki dotyczące przedmiotu zamówienia:

5.5.1. Wymagany minimalny okres gwarancji wynosi:

- oprawy 5 letnia gwarancja producenta na wszystkie elementy (wykonawca dostarcza cesję producenta bezpośrednio na zamawiającego),
- słupy nowe 10 lat,
- zabezpieczenia antykorozyjne elementów stalowych nie podlegających wymianie (2.4.4. PBW) - 10 lat,
- system sterowania – 5 lat na wszystkie elementy systemu, licząc od dnia odebrania przez Zamawiającego robót i podpisania protokołu odbioru końcowego.

5.5.2. Soft start.

Zadaniem Wykonawcy jest takie wykonanie zadania, aby ograniczyć skutecznie prądy rozruchowe opraw. Wszelkie awarie wynikające z nadmiernych prądów rozruchowych opraw prowadzące się do uporczywego zadziałania zabezpieczeń nadprądowych zostaną usunięte przez Wykonawcę w ramach gwarancji.

5.5.3. Materiały wykorzystane podczas realizacji przedmiotu zamówienia muszą być nowe i nieużywane, odpowiadać wymaganiom norm i przepisów wymienionych w dokumentacji technicznej, posiadać wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz certyfikaty bezpieczeństwa.

5.5.4. Wytworzone odpady (w tym złom, gruz betonowy i bitumiczny) mają być na koszt Wykonawcy poddane odzyskowi lub utylizacji w miejscach do tego przeznaczonych (zgodnie z przepisami), co winno być potwierdzone stosownymi dokumentami.

5.5.5. Część demontowanych opraw (LED-owe) oraz słupów i opraw parkowych zostanie zagospodarowana przez Zamawiającego, a Wykonawca po demontażu przekaze je protokołem zdawczo-odbiorczym i zdeponuje w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Zamawiający sporządzi wykaz opraw i słupów do odzysku i zagospodarowania i przekaze Wykonawcy w dniu przekazania konkretnego punktu PPE do modernizacji.

6. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie 12 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy.

7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w części III SWZ.

8. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się drogą elektroniczną przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> (należy wybrać skrzynkę /UMiGBog/SkrytkaESP).
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
3. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej przekazywanej przy ich użyciu, opisane zostały w regulaminie korzystania z miniPortalu dostępnym pod adresem <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi> oraz Regulaminie ePUAP.
4. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z miniPortalu określone w regulaminie miniPortalu oraz zobowiązuje się korzystając z miniPortalu przestrzegać postanowień tego regulaminu.
5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia i wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150MB.
6. Za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 pzp, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
7. W postępowaniu o udzielenie zamówienia korespondencja elektroniczna (inna niż oferta Wykonawcy i załączniki do oferty) odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). Korespondencja przesłana za pomocą tego formularza nie może być szyfrowana. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP).
8. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: michal.andrzejewski@bogatynia.pl
9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: michal.andrzejewski@bogatynia.pl – za wyjątkiem oferty oraz dokumentów składanych wraz z ofertą. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie. (Dz.U. 2020r. poz. 2452)
10. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

9. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

- Michał Andrzejewski – sprawy formalno – prawne, e-mail: michal.andrzejewski@bogatynia.pl.

10. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **22.02.2022r.**

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego (wyrażonego przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisarskich, które można odczytać i powielić) oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

11. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust 1 pkt 7

Zamawiający nie przewiduje udzielenia ww. zamówień.

12. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie przesłanek określonych w pkt 19 SWZ oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu w zakresie:

1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym: Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.

2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.

3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Na potwierdzenie spełniania tego warunku Wykonawcy muszą wykazać, że

- posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości min. 1.000.000,00 zł

- są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 1.000.000,00 złotych.

4) zdolności technicznej i zawodowej:

Na potwierdzenie spełniania tego warunku Wykonawcy muszą wykazać, że

4.1.) W okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, wykonali należycie co najmniej jedno zamówienie (zakończony, zrealizowany w ramach jednej umowy) polegające na wykonaniu nowego lub modernizacji istniejącego systemu oświetlenia ulicznego, czyli wykonaniu nowego oświetlenia (LED) lub modernizacji istniejącego oświetlenia polegającej na wymianie opraw ze źródeł wyładowczych na oprawy LED w ilości minimum 500 punktów świetlnych (punkt świetlny oznacza jedną oprawę oświetlenia ulicznego) wraz z dostarczeniem i uruchomieniem systemu sterowania oświetleniem.

Zamawiający uzna ten warunek za spełniony także wtedy, jeżeli Wykonawca wykaże, iż w opisanym okresie wykonał dwa zamówienia (w ramach dwóch umów) obejmujące łącznie wymaganą ilość punktów świetlnych.

4.2.) Skierują do realizacji zamówienia następujące osoby:

a) Kierownik budowy – uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń – posiadający odpowiednie doświadczenie tj. który pełnił w okresie ostatnich pięciu lat funkcję kierowniczą na zadaniu, które polegało na wykonaniu lub modernizacji oświetlenia ulicznego w technologii LED (min 250 punktów oświetleniowych) wraz z systemem sterowania.

b) Kierownicy robót i monterzy (min. 4 osoby) z uprawnieniami eksploatacyjnymi uprawniającymi do :

- eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, (kserokopie ważnych świadectw kwalifikacyjnych „E” stosownych do zakresu prac) – min 4 osoby.

- upoważnienia do wykonywania prac pod napięciem zgodnie z trybem obowiązującym w TAURON Dystrybucja (min 2 osoby)

Uwaga:

Kierownik budowy powinien posiadać uprawnienia budowlane zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

Ilekoć Zamawiający wymaga określonych uprawnień budowlanych na podstawie aktualnie obowiązującej ustawy Prawo budowlane, rozumie przez to również odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonych działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

Zgodnie z art. 12a ustawy Prawo budowlane samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

Regulację odrębną stanowią przepisy ustawy z dnia 22 grudnia 2015r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej. Wskazane w ppkt 4.2) osoby muszą posiadać biegłą znajomość języka polskiego. W przypadku, gdy wskazana osoba nie posiada biegłej znajomości języka polskiego Wykonawca jest zobowiązany zapewnić tłumacza(y) języka polskiego, zapewniającego stałe, biegłe i fachowe tłumaczenie w kontaktach między Zamawiającym a Wykonawcą, na okres i dla potrzeb realizacji umowy.

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający żąda złożenia podmiotowych środków dowodowych o których mowa w pkt 14 ppkt 2 SWZ.

4.3) Dysponują niżej wymienionym sprzętem:

- podnośniki koszone samojezdne (samochód specjalny z platformą i balkonem) - min 2 szt.
- samochód do transportu słupów (samochód dostawczy z przyczepą dźwigową) - min 1szt.
- żuraw samochodowy (dźwig samojezdny o udźwigu min 15,0 T) – min 1 szt.
- samochód skrzyniowy – min 1 szt.

W odniesieniu do warunku dotyczącego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

W takim wypadku Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane/usługi wykonają poszczególni Wykonawcy. Warunek ten dotyczy także wspólników spółki cywilnej.

W przypadku, gdy jakkolwiek wartość dotycząca ww. warunków wyrażona będzie w walucie obcej, Zamawiający przeliczy tę wartość w oparciu o średni kurs walut NBP dla danej waluty z daty wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (za datę wszczęcia postępowania Zamawiający uznaje datę publikacji ogłoszenia o zamówieniu). Jeżeli w tym dniu nie będzie opublikowany średni kurs NBP, Zamawiający przyjmie kurs średni z ostatniej tabeli przed wszczęciem postępowania.

W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Zamawiający żąda złożenia podmiotowych środków dowodowych o których mowa w pkt 14 ppkt 2 SWZ.

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu w oparciu o informacje zawarte w złożonej ofercie wraz z załącznikami oraz innych oświadczeniach i dokumentach, złożonych przez Wykonawcę w trakcie postępowania, wg formuły spełnia/nie spełnia.

Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia w/w warunki.

13. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
2. Wykonawca w celu poprawnego zaszyfrowania oferty powinien mieć zainstalowany na komputerze .NET Framework 4.5. Aplikacja działa na platformie Windows (Vista SP2, 7, 8, 10). Aplikacja nie jest dostępna dla systemu Linux i MAC OS.
3. Sposób zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
4. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, podpisu osobistego lub podpisu zaufanego.
5. Jeżeli na ofertę składa się kilka dokumentów, Wykonawca powinien stworzyć folder, do którego przeniesie wszystkie dokumenty oferty, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Następnie z tego folderu Wykonawca robi folder .zip (bez nadawania mu haseł i bez szyfrowania). W kolejnym kroku za pośrednictwem Aplikacji do szyfrowania Wykonawca zaszyfruje folder zawierający dokumenty składające się na ofertę.
6. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 pzp.
7. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP). Dopuszczalne jest również skompresowanie wszystkich dokumentów do pliku archiwum (ZIP) i podpisanie w opisany sposób tak utworzonego pliku – będzie to traktowane na równie z odrębnym podpisaniem każdego pojedynczego pliku.
8. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie formularza oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w formularzu ofertowym.
9. Do oferty należy dołączyć:
 - a) Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik,
 - b) Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez

Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w tym wspólników spółek cywilnych,

c) Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wstępnie potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP). Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu stanowi załącznik nr 2 do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składa każdy z Wykonawców.

d) zobowiązanie podmiotu trzeciego do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres realizacji zadania (załącznik nr 3) – jeżeli dotyczy Wykonawcy.

e) Dowód/dokument wniesienia wadium w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, chyba że z treści wadium wynika, że podpis taki nie jest wymagany w celu jego realizacji.

f) oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 – dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w tym wspólników spółki cywilnej (załącznik nr 9 do SWZ).

g) Następujące przedmiotowe środki dowodowe:

g1) Karty techniczne oferowanych opraw Z1, O1, O2 , wraz z dokumentami:

- Deklaracja CE

- Pliki fotometryczne oferowanych opraw w formacie elumdat .ldt, zgodnie z wymaganiami opisanymi w Załączniku nr 10 do SWZ – Tabela oferowanych urządzeń - Instrukcja

g2) Karta techniczna oprawy ulicznej O3 wraz z dokumentami:

- Deklaracja CE, Certyfikat ENEC

- Pliki fotometryczne oferowanych opraw w formacie elumdat .ldt, zgodnie z wymaganiami opisanymi w Załączniku nr 10 do SWZ – Tabela oferowanych urządzeń - Instrukcja

g3) Karty techniczne oferowanych słupów i wysięgników wraz z certyfikatem jednostki notyfikowanej lub deklaracją właściwości użytkowych słupa/wysięgnika

g4) Karta techniczna systemu sterowania wraz z dokumentami:

- Deklaracja CE systemu sterowania

- Certyfikat ISO 27001 producenta systemu sterowania

- Certyfikat TALQv2 systemu sterowania

g5) Załącznik Nr 10 do SWZ – Tabela oferowanych urządzeń (wypełniona zgodnie z zawartą w niej instrukcją)

g6) opis oferowanego sposobu kompensacji mocy biernej (jeżeli Wykonawca w swojej ofercie zaoferuje kompensację mocy biernej).

10. Oferta, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenie składane na podstawie art. 117 ust. 4 muszą być złożone w oryginale.

11. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.

12. Pełnomocnictwo do złożenia oferty, musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (t.j. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez upoważnionego. Powyższa regulacja dotyczy również zobowiązania podmiotu trzeciego.

13. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

14. Postanowień ust. 13 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert (tj. Tabela oferowanych urządzeń oraz pliki fotometryczne, a także Opis zaoferowanego sposobu kompensacji mocy biernej) lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

14. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 2 do SWZ) i dokumenty wymienione w pkt 13 ppkt 9 w zakresie, w jakim dotyczą Wykonawcy.

2. Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych tj.:

a) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. jedn. Dz. U. z 2021r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (załącznik nr 4);

b) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne odpowiednie dokumenty (załącznik nr 5);

c) wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (załącznik nr 6);

d) wykaz narzędzi i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu realizacji zamówienia, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 7;

e) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

f) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne,

w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;

g) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego (załącznik nr 8);

h) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

h) dokumentu potwierdzającego (np. polisy), że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 1.000.000,00 złotych. **Z treści ww. dokumentu musi wynikać, iż została wniesiona opłata za ww. ubezpieczenie (w przypadku płatności odroczonej, rozłożonej na raty, należy załączyć dowód opłacenia wszystkich należności z tytułu ubezpieczenia wymaganych do dnia składania ofert).**

i) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na kwotę minimum 1.000.000,00 zł, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem.

3. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, w tym na etapie składania ofert podlegających negocjacjom lub niezwłocznie po ich złożeniu, wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień ich złożenia;

4. Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.

5. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków.

6. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

7. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów wymienionych wyżej – składa dokument wystawione w kraju, w którym ma miejsce zamieszkania lub siedzibę.

8. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

9. W zakresie nieuregulowanym ustawą pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od

wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

15. Informacja o poleganiu przez Wykonawcę na zasobach innych podmiotów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w niniejszej SWZ polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby składa wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SWZ.
4. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
5. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia wraz z oświadczeniem, o którym mowa w punkcie 14 ppkt 2 lit. a) SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

16. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy mogą wspólnie (konsorcjum, spółka cywilna) ubiegać się o udzielenie zamówienia, wtedy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być dołączone do oferty.
2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie, o którym mowa w punkcie 14 ppkt 2 lit. a) SWZ, składa każdy z wykonawców.
3. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

17. Sposób oraz termin składania ofert

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem formularza do złożenia lub wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób złożenia oferty opisany został w instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **24.01.2022r., do godz. 10:00.**
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca po przesłaniu oferty za pomocą formularza do złożenia lub wycofania oferty na „ekranie sukcesu” otrzyma numer oferty generowany przez ePUAP. Ten numer należy zapisać i zachować. Będzie on potrzebny w razie ewentualnego wycofania oferty.
6. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem formularza do wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego

również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

18. Termin otwarcia ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.01.2022 r., o godzinie 10:15.**

2. Otwarcie ofert jest niejawne.

3. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.

4. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

19. Podstawy wykluczenia

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 Pzp, Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:

1. w art. 108 ust. 1 pzp oraz

2. w art. 109 ust. 1 punkty:

1) Wykonawca, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4) Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

7) Wykonawca, który z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady.

2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

20. Sposób obliczenia ceny

20.1. Wykonawca określi w Formularzu oferty wstępną **cenę oferty brutto** w złotych polskich, która stanowić będzie **wynagrodzenie kosztorysowe** za realizację całego przedmiotu zamówienia, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku) w rozbiciu na wartość netto i wysokość podatku VAT.

20.2. W cenie kosztorysowej jako element kosztów ogólnych Wykonawca ujmuje koszty związane z:

a) robotami przygotowawczymi i porządkowymi związanymi z organizacją i likwidacją placu budowy;

b) utrzymaniem zaplecza budowy

c) organizacją ruchu zastępczego (w tym oznakowania);

d) koszty związane z zajęciem pasa drogowego dróg nie stanowiących własności Zamawiającego;

20.3. Wynagrodzenie, o którym mowa w punkcie 16.1 należy **ustalić jako kosztorysowe dla całego zakresu zamówienia** na podstawie załączonych do SWZ przedmiarów robót (dla

kosztów kwalifikowanych, niekwalifikowanych oraz erraty do przedmiaru dla kosztów niekwalifikowanych – kosztorys należy sporządzić w oparciu o wszystkie trzy przedmiary).

W celu prawidłowego ustalenia ceny ofertowej należy wypełnić i załączyć do oferty komplet kosztorysów ofertowych (3 kosztorysy: dla robót stanowiących wydatki kwalifikowane, niekwalifikowane oraz erratę do kosztorysu wydatków niekwalifikowanych) sporządzone w oparciu o załączone do SIWZ przedmiary robót – zachowując kolejność l.p., podstawę wyceny, opis, j.m. oraz ilości podane w przedmiarach.

20.4. Cena ofertowa będzie stanowić sumę, obejmującą koszty:

- a) prac objętych przedmiarami (kosztorysy ofertowe);
- b) podatek od towarów i usług (VAT).

20.5. Zasady opracowania kosztorysu ofertowego.

20.5.1. Wartość kosztorysową robót objętych przedmiarem obliczamy jako sumę iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót i ich cen jednostkowych, bez podatku od towarów i usług.

20.5.2. Wykonawca w sporządzonym kosztorysie ofertowym podaje dla każdej pozycji przedmiaru robót **scalone ceny jednostkowe netto**, ustalone na podstawie przyjętych przez siebie wartości poszczególnych jednostkowych nakładów rzeczowych (robocizny, materiałów, pracy sprzętu kosztów zakupu, kosztów pośredniczego zysku).

Wartość pozycji określa się przez przemnożenie ceny jednostkowej obliczonej jw. przez ilość robót z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

20.6. Zaoferowane ceny jednostkowe w kosztorysach ofertowych będą niezmiennie do końca trwania umowy na realizację zadania.

20.7. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia brutto Wykonawcy w sytuacji, gdy nastąpi zmiana obowiązującej stawki podatku VAT. W takim przypadku cena przedmiotu umowy zostanie odpowiednio zmieniona (bez zmiany wartości netto).

20.8. Prawidłowe ustalenie **stawki** podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zamawiający nie uzna za oczywistą pomyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonej stawki podatku VAT.

UWAGA:

Zamawiający informuje, iż wytworzone odpady podczas realizacji przedmiotu zamówienia stają się własnością Wykonawcy, który winien powstałe odpady zagospodarować we własnym zakresie. Wytworzone odpady mają być na koszt wykonawcy transportowane poddane odzyskowi lub utylizacji w miejscach do tego przeznaczonych (zgodnie z przepisami), co winno być potwierdzone stosownymi dokumentami.

21. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Po ocenie spełnienia warunków oraz formalnej poprawności ofert, Zamawiający dokona oceny ofert - wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria wyboru:

- | | |
|---|-------------|
| 1) Cena ofertowa (brutto) (Kc) | - waga 60%; |
| 2) Okres wydłużonej gwarancji na oprawy (Kg) | - waga 20% |
| 3) Okres wydłużonej gwarancji na system sterowania (Ks) | - waga 5 % |
| 4) Średnia wydajność oferowanych opraw (Kw) | - waga 10% |
| 5) Kompensacja mocy biernej (Kk) | - waga 5% |

1.1. Ocena punktowa kryterium ceny (Kc) dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$PKc = \frac{(Cn) \text{ najniższa cena ofertowa brutto}}{(Cb) \text{ cena badanej oferty brutto}} \times 100 \times \text{waga } 60\%$$

gdzie:

PKc - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w ramach tego kryterium

Cn - najniższa z oferowanych cen brutto

Cb - cena brutto badanej oferty

W zakresie kryterium - cena ofertowa brutto - oferta może uzyskać maksymalnie 60 pkt.

Wyliczona punktacja za cenę zostanie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

1.2. Ocena punktowa w kryterium dotyczącym okresu gwarancji na oferowane oprawy dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$PKg = \frac{\text{okres gwarancji oferty badanej liczony w miesiącach}}{\text{najdłuższy zaoferowany okres gwarancji liczony w miesiącach}} \times 100 \times \text{waga } 20\%.$$

W zakresie tego kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 20 pkt.

MINIMALNY zaoferowany okres gwarancji na oferowane oprawy wynosi 5 lat (tj. 60 miesięcy), licząc od dnia odebrania przez Zamawiającego robót i podpisania protokołu odbioru końcowego.

Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym zaoferuje okres gwarancji krótszy, niż wymagany, Zamawiający odrzuci jego ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

MAKSYMALNY okres gwarancji dla celów oceny ofert wynosi odpowiednio 10 lat (tj. 120 miesięcy), licząc od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania protokołu odbioru końcowego

Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym zaoferuje okres gwarancji dłuższy, niż maksymalny, Zamawiający w trakcie oceny ofert, przy obliczaniu punktacji w kryterium okres gwarancji przyjmie do obliczeń maksymalny dopuszczalny okres gwarancji.

1.3. Ocena punktowa w kryterium dotyczącym okresu gwarancji na system sterowania dokonana zostanie zgodnie z formułą:

$$PKs = \frac{\text{okres gwarancji oferty badanej liczony w miesiącach}}{\text{najdłuższy zaoferowany okres gwarancji liczony w miesiącach}} \times 100 \times \text{waga } 5\%.$$

W zakresie tego kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 5 pkt.

MINIMALNY zaoferowany okres gwarancji na oferowany system sterowania wynosi 5 lat (tj. 60 miesięcy), licząc od dnia odebrania przez Zamawiającego robót i podpisania protokołu odbioru końcowego.

Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym zaoferuje okres gwarancji krótszy, niż wymagany, Zamawiający odrzuci jego ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

MAKSYMALNY okres gwarancji dla celów oceny ofert wynosi odpowiednio 10 lat (tj. 120 miesięcy), licząc od dnia odebrania przez Zamawiającego robót i podpisania protokołu odbioru końcowego

Jeżeli Wykonawca w formularzu ofertowym zaoferuje okres gwarancji dłuższy, niż maksymalny, Zamawiający w trakcie oceny ofert, przy obliczaniu punktacji w kryterium okres gwarancji przyjmie do obliczeń maksymalny dopuszczalny okres gwarancji.

1.4. Ocena punktowa w ramach kryterium „Średnia wydajność oferowanych oprav” zostanie dokonana na podstawie danych zamieszczonych przez Wykonawcę w Załączniku Nr 10 do SWZ – Tabela oferowanych urządzeń.

Zamawiający w kryterium „Średnia wydajność oferowanych oprav” będzie przyznawał punkty zgodnie z formułą:

$$W_c = \frac{W}{W_{\max}} \times 100 \times \text{waga } 10 \%$$

gdzie: W_c - liczba punktów za średnią wydajność oprav podaną w ofercie

$W_{\max}$ - największa średnia wydajność oprav w badanych ofertach

W – średnia wydajność oprav podana w badanej ofercie obliczona na podstawie danych zamieszczonych przez Wykonawcę w Załącznik nr 10 – Tabela oferowanych urządzeń.

1.5. Ocena punktowa kryterium „Kompensacja mocy biernej” (K_k) dokonana zostanie zgodnie z poniższymi zasadami:

Zamawiający przyzna 5 pkt. Wykonawcom, którzy w swojej ofercie zaoferują kompensację mocy biernej.

Wykonawcom, którzy w swojej ofercie nie zaoferują kompensacji mocy biernej, Zamawiający przyzna 0 pkt.

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej w oparciu o podane kryteria wyboru (uzyskała największą ilość punktów rozumianą jako sumę punktów przyznanych danej ofercie we wszystkich kryteriach oceny ofert).

4. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybierze spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze - tj. ofertę z niższą ceną

5. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

7. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.

8. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.

9. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 9, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

22. Wymagania dotyczące wadium

1. Wysokość wadium

Zamawiający wymaga wniesienia wadium przetargowego do dnia i godziny wyznaczonych w SWZ jako termin do składania ofert w wysokości **150.000,00 zł** (słownie złotych: sto pięćdziesiąt tysięcy).

2. Forma wadium

Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu - przelewem na podany niżej rachunek bankowy Urzędu Miasta i Gminy w Bogatyni. Wadium wnoszone w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.

Biorąc powyższe pod uwagę Zamawiający informuje Wykonawców o konieczności złożenia dyspozycji z odpowiednim wyprzedzeniem.

Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A. Oddz. Bogatynia w Bogatyni,
ul. II Armii WP nr 1

numer konta bankowego: 21 1020 2137 0000 9902 0118 2005

z oznaczeniem:

Tryb podstawowy (art. 275 pkt 2 ustawy) na zadanie pn.:

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia

- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
3. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 2 pkt 2–4 Wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP udostępnionego przez miniPortal.
4. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
 - 1) upływu terminu związania ofertą;
 - 2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
5. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium Wykonawcy:
 - 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) którego oferta została odrzucona;
 - 3) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
 - 4) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
6. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w ust. 5, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z Wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
8. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2–4 ustawy Prawo zamówień publicznych, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:
 - 1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej;

2) Wykonawca, którego oferta została wybrana:

a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jeżeli było żądane;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, którego oferta została wybrana.

10. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

11. Nie wniesienie wadium w terminie lub w sposób określony w SWZ spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14) ustawy Prawo zamówień publicznych.

23. Informacja dotycząca zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1 Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto.

2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz pokryciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji.

3. Zabezpieczenie może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

3.1. Pieniądzu;

3.2. Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

3.3. Gwarancjach bankowych;

3.4. Gwarancjach ubezpieczeniowych;

3.5. Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca zobowiązany jest wpłacić przelewem na konto Zamawiającego numer konta bankowego:

21 1020 2137 0000 9902 0118 2005

Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A. Oddz. Bogatynia w Bogatyni,

ul. II Armii WP nr 1

Na przelewie należy umieścić informację:

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zadanie pn
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia

5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji/lub poręczenia, to dokument ten powinien być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i winien zawierać następujące elementy:

a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy lub Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia), beneficjenta gwarancji i/lub poręczenia (Zamawiającego) oraz wskazanie ich siedzib,

b) nazwę gwaranta i/lub poręczyciela (banku, spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, instytucji ubezpieczeniowej bądź podmiotu, o którym mowa w ust. 3.5. SWZ udzielającej gwarancji i/lub poręczenia) oraz wskazanie jego/ich siedzib,

c) dokładne przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania,

- d) precyzyjne określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją i/lub poręczeniem,
- e) kwotę gwarancji i/lub poręczenia,
- f) sformułowane zobowiązania gwaranta i/lub poręczyciela do: nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji i/lub poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie o niewykonaniu lub nienależytym wykonaniu Umowy przez Wykonawcę/Wykonawców występujących wspólnie lub roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji,
- g) terminy ważności zabezpieczenia gwarantujące wypłatę zgodnie z terminami zwrotu zabezpieczenia, określonymi w pkt 7.1. i 7.2.

Zaleca się przesłanie Zamawiającemu projektu dokumentu mającego stanowić zabezpieczenie należytego wykonania Umowy do akceptacji przed wyznaczonym terminem podpisania Umowy.

Z chwilą zaistnienia przynajmniej jednego z przypadków wymienionych w pkt 23.6.f) Zamawiający wystąpi do gwaranta/poręczyciela z pisemnym żądaniem zapłacenia kwoty stanowiącej zabezpieczenie należytego wykonania Umowy. Żądanie to będzie zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne; Gwarant/poręczyciel nie może uzależniać dokonania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub wykonania czynności, jak również do przedłożenia dodatkowej dokumentacji. Dopuszczalnym żądaniem gwaranta/poręczyciela może być dokument potwierdzający, że osoba, która podpisała wezwanie do zapłaty w imieniu Beneficjenta, upoważniona jest do jego reprezentowania.

23.7. Zamawiający ustala podział zabezpieczenia wykonania umowy na dwie części:

23.7.1. 70% wartości zabezpieczenia dotyczyć będzie wykonania zamówienia oraz uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane. Zamawiający zwraca 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia (podpisania protokołu odbioru końcowego robót) i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane

23.7.2. 30% wartości zabezpieczenia dotyczyć będzie rękojmi za wady i gwarancji. Kwota ta zwracana jest nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji.

23. Zmiany umowy

1. Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian na podstawie art. 455, ust. 1, pkt 1:

1.1. Zmiana ceny - warunki zmian zostały określone w Części III SWZ – Projekt umowy.

2. Zmiana terminu wykonania przedmiotu zamówienia.

Termin wykonania przedmiotu zamówienia może ulec zmianie w razie wystąpienia przypadków wynikających z:

- 1) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego;
- 2) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, ataki terrorystyczne, strajki generalne lub lokalne, protesty mieszkańców z blokadą dróg), a także wystąpienia warunków atmosferycznych, uniemożliwiających realizację prac zgodnie z wymaganą przez sztukę budowlaną lub producenta materiałów technologią wykonywania prac, mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania prac;
- 3) konieczności prowadzenia wykopalisk archeologicznych;
- 4) konieczności usunięcia niewypałów i niewybuchów;
- 5) konieczności zawarcia aneksu do umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, o ile realizacja dodatkowych robót budowlanych wpływa na termin wykonania umowy;
- 6) wystąpienia istotnego błędu w dokumentacji projektowej – termin umowny może zostać wydłużony o czas niezbędny na usunięcie wad w projekcie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej;
- 7) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

Strona wnioskująca o zmianę umowy, każdorazowo przedkłada drugiej stronie pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmiany do umowy.

24. Opis części zamówienia, informacja o liczbie części na którą Wykonawca może złożyć ofertę oraz kryteria mające zastosowanie do ustalenia, które części zamówienia zostaną udzielone jednemu wykonawcy, w przypadku wyboru jego oferty w większej niż maksymalna liczbie części

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

25. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.

4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 3, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które zostały określone w części III SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.

5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawiają Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

7. Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia umowy zobowiązany będzie do dostarczenia Zamawiającemu:

1) dokumentu stwierdzającego, że wykazane przez Wykonawcę w ofercie osoby, które będą kierowały robotami oraz pracami budowlanymi posiadają wymagane uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - poświadczone za zgodność z oryginałem kserokopie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach określonych w warunku w pkt 12 ppkt 4) 4.2) SWZ,

2) aktualne zaświadczenia o przynależności tych osób do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa lub innych dokumentów zgodnie z opisem zawartym w Uwadze do w pkt 12 ppkt 4) 4.2) SWZ (kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem),

3) oświadczenie o przyjęciu obowiązków kierownika budowy podpisane przez osobę wykazaną w ofercie Wykonawcy do pełnienia tej funkcji.

4) uprawnienia do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, (kserokopie ważnych świadectw kwalifikacyjnych „E” stosownych do zakresu prac) – w odniesieniu do osób wskazanych w Wykazie osób jako posiadające uprawnienia w tym zakresie

5) upoważnienia do wykonywania prac pod napięciem zgodnie z trybem obowiązującym w TAURON Dystrybucja – w odniesieniu do osób wskazanych w Wykazie osób jako posiadające uprawnienia w tym zakresie.

Ponadto w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy, Wykonawca złoży Zamawiającemu oświadczenie, zawierające informację o zatrudnionych osobach, o czasie trwania umowy oraz czynnościach wykonywanych przez wskazane osoby.

26. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów pzp.

2. Odwołanie przysługuje na:

a) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;

b) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej opatrzone podpisem zaufanym.

4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

5. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” pzp.

27. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95

Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy, przez Wykonawcę lub podwykonawcę (jeżeli wykonawca powierza wykonanie części zamówienia podwykonawcy), osób wykonujących czynności polegające na bezpośrednim (fizycznym) wykonywaniu robót budowlanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest zatrudniać osoby wykonujące wyżej wymienione czynności na podstawie umowy o pracę, a w przypadku rozwiązania umowy przez osobę zatrudnioną lub przez pracodawcę, Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę na to miejsce innej osoby wykonującej ww. czynności. W terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy, Wykonawca złoży zamawiającemu oświadczenie, zawierające informację o zatrudnionych osobach, o czasie trwania umowy oraz czynnościach wykonywanych przez wskazane osoby. Wymóg zatrudnienia na umowę o pracę nie dotyczy osób wykonujących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie.

28. Informacje dotyczące gromadzenia danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Bogatynia, adres: ul. I. Daszyńskiego 1, 59-920 Bogatynia, tel. 75 77 25 100, e-mail: umig@bogatynia.pl;

- inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Bogatynia jest Pan Marcin Kuliś, tel. 75 77 25 395, email: iod@bogatynia.pl.

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego;

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129), dalej „ustawa Pzp”;

- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w sposób gwarantujący jego nienaruszalność. Jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie

zamówienia publicznego przekracza 4 lata, Zamawiający przechowuje protokół postępowania wraz z załącznikami przez cały okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

- nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Część II Formularz oferty wraz załącznikami**OFERTA**

Zamawiający
Gmina Bogatynia
ul. Daszyńskiego 1
59-920 Bogatynia

Nazwa Wykonawcy/Lidera.....
 ulica nr domu kod
 miejscowość powiat
 województwo
 tel., fax.
 Adres skrzynki ePUAP
 Adres e-mail:
 (na które Zamawiający ma p-rzesyłać korespondencję)
 NIP, REGON,
 zarejestrowana(y) w / wpisany do
 pod nr.....
 kapitał zakładowy:zł. *
 * dotyczy spółek kapitałowych

Pozostali uczestnicy podmiotu występującego wspólnie:**

Nazwa Partnera.....
 ulica nr domu kod
 miejscowość powiat
 województwo
 tel., fax.
 Adres skrzynki ePUAP
 Adres e-mail:
 (na które Zamawiający ma przesyłać korespondencję)
 NIP, REGON,
 zarejestrowana(y) w / wpisany do
 pod nr.....
 kapitał zakładowy:zł. *

* dotyczy spółek kapitałowych

** W przypadku gdy Wykonawca w postępowaniu o zamówienie publiczne występuje jako samodzielny podmiot należy wpisać „nie dotyczy”

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu, udzielane w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy, opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr 2021/BZP / w dniu 2021r., oferujemy wykonanie zadania pn. **Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia za:

wynagrodzenie kosztorysowe zł brutto,

w tym netto: zł,

podatek wg stawki% VAT, w wysokościzł

Okres gwarancji – KRYTERIUM OCENY OFERT

Oferujemy:

- **oprawy objęte -letnią gwarancją producenta** na wszystkie elementy (wykonawca dostarcza ceść producenta bezpośrednio na zamawiającego),
- **system sterowania objęty- letnią gwarancją** na wszystkie elementy systemu.

Wszystkie wymienione powyżej terminy gwarancji liczone będą od dnia odebrania przez Zamawiającego robót i podpisania protokołu odbioru końcowego.

Średnia wydajność oferowanych opraw – KRYTERIUM OCENY OFERT

Średnia wydajność opraw podana w badanej ofercie obliczona na podstawie danych zamieszczonych przez Wykonawcę w Załącznik nr 10 – Tabela oferowanych urządzeń **wynosi [lm/W].** (podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

Kompensacja mocy biernej – KRYTERIUM OCENY OFERT

W ramach złożonej oferty oferujemy kompensację mocy biernej .

W ramach złożonej oferty nie oferujemy kompensacji mocy biernej *

* niepotrzebne skreślić

Oświadczam (my), że:

1. Wykonamy wszystkie prace opisane w SWZ oraz dokumentacji projektowej w wymaganym terminie 12 miesięcy, licząc od dnia podpisania umowy.
2. Udzielamy gwarancji na :
 - **słupy na okreslat (minimalny wymagany – 10-lat)**
 - **antykorozyjne elementów stalowych** nie podlegających wymianie (2.4.4. PBW) na okres lat (minimalny wymagany – 10 lat)

3. Do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy upoważnieni zostali na podstawie pełnomocnictwa (w załączeniu)¹:

1. _____
(imię i nazwisko, stanowisko)

2. _____

¹ Należy wypełnić w przypadku, ustanowienia pełnomocnika do podpisywania oferty w imieniu Wykonawcy, tj. osoby, której upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika bezpośrednio z dokumentów Wykonawcy załączonych do oferty.

4. Jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **22.02.2022 r.**

5. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.

6. Uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

7. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej części zamówienia:

1)

2)

część zadania i nazwa podwykonawcy

8. Zapoznaliśmy się z projektowanymi postanowieniami umowy, określonymi w części III Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.

9. W zakresie powoływania się na zasoby podmiotu je udostępniającego na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 (w zakresie opisanym w punkcie 12 SWZ) **oświadczamy, że:**

- Powołujemy się na zasoby podmiotu:.....*

(nazwa/firma podmiotu oraz adres)

- Nie powołujemy się na zasoby podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych*

*Niepotrzebne skreślić

10. Wadium w kwocie zł zostało wniesione w dniu
w formie

9.1. Informujemy, że zwrot wadium wniesionego w pieniądzu powinien nastąpić przelewem na konto bankowe nr:

(w przypadku braku informacji o numerze rachunku bankowego, na który Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu, wadium zostanie zwrócone na ten rachunek bankowy, z którego zostało wpłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego)

11. W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się przed podpisaniem umowy wnieść żądane przez Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości zł co stanowi 5% ceny ofertowej brutto w formie, (należy wybrać właściwą formę, dopuszczalne formy zostały określone w pkt. 23 SWZ)

12. Oświadczam, że przed podpisaniem umowy, dostarczę Zamawiającemu uprawnienia budowlane w wymaganych specjalnościach dla osób wskazanych w wykazie osób załącznik nr 6 jak również aktualne zaświadczenia o przynależności wskazanych osób do właściwej Izby Samorządu Zawodowego lub innych dokumentów zgodnie z opisem zawartym w UWADZE do w pkt 12 ppkt 4) 4.2) SWZ oraz oświadczenia o przyjęciu funkcji kierownika budowy.

13. Złożona oferta (oświadczenie dotyczy instytucji tzw. „odwróconego VAT”)



nie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług;

☐

prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku

14. Oświadczamy na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, że:

☐

żadna z informacji zawartych w ofercie nie stanowi tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

☐

wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

Lp.	Oznaczeniu rodzaju (nazwy) informacji	Numery stron w ofercie	
		od	do

Uzasadnienia zastrzeżenia dokumentów:

.....

15. Zatrudniam (zatrudnię) na umowę o pracę wszystkie osoby wykonujące wszystkie czynności opisane w pkt 27 Specyfikacji Warunków Zamówienia. Obowiązek ten dotyczy również podwykonawców, zgodnie z wymogiem zawartym w pkt 27 SWZ.

16. Wykonawca jest mikro, małym, średnim przedsiębiorcą -*

*wpisać właściwe

17. Faktury będą przekazywane

należy podać właściwą formę (elektronicznie, papierowo, za pomocą platformy elektronicznego fakturowania PEF)

18. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

¹⁾ rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Niniejsza oferta składa się z następujących dokumentów:
(Należy wymienić wszystkie dokumenty składające się na ofertę):

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Oferta składa się z ponumerowanych stron.

Podpisano

*Podpis osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy
oraz pieczętka / pieczętki*

Wykonawca:

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

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL,KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy
(składane wraz z ofertą)

**Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo
zamówień publicznych wstępnie potwierdzające, że wykonawca nie podlega
wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Modernizacja
oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**, prowadzonego przez Gminą
Bogatynia, w imieniu której działa Wojciech Dobrołowicz - Burmistrz Miasta i Gminy Bogatynia
oświadczam, co następuje:

1. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz
art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

2. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na
podstawie art.....ustawy Prawo zamówień publicznych (podać mającą zastosowanie
podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 oraz art. 109
ust. 1 pkt 1, 4 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych). Jednocześnie oświadczam, że
w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące
środki naprawcze:

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

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

3. OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU PRZEZ WYKONAWCĘ:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 12 specyfikacji warunków zamówienia.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

4. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG):*

.....
....., w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

5. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

6. OŚWIADCZENIE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA, O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, 4, 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis przedstawiciela podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca)

7. OŚWIADCZENIE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA, O WYKLUCZENIU:

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.....ustawy Prawo zamówień publicznych (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 i 7 ustawy Prawo zamówień publicznych). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

....., dnia
(miejscowość)

.....

(podpis przedstawiciela podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca)

8. OŚWIADCZENIE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 12 specyfikacji warunków zamówienia w zakresie udostępnionych Wykonawcy zasobów.

....., dnia
(miejscowość)

.....

(podpis przedstawiciela podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca)

9. OŚWIADCZENIE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA, DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia
(miejscowość)

.....

(podpis przedstawiciela podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca)

Oświadczamy że, następujące podmiotowe środki dowodowe Zamawiający może pobrać bezpłatnie z ogólnodostępnych baz danych:

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

(proszę wskazać podmiotowy środek dowodowy oraz link do strony z którego można pobrać dokument)

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem / potwierdzamy własnoręcznymi podpisami (*) świadom/świadomi(*) odpowiedzialności karnej z art. 233 kodeksu karnego.

(*) niepotrzebna skreślić

Uwaga:

- 1) Podpisuje każdy wykonawca składający ofertę oraz przedstawiciel podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca.
- 2) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia powyższy dokument podpisują i składają oddzielnie wszyscy członkowie.

.....
Nazwa Wykonawcy

.....
Miejscowość, data

ZOBOWIĄZANIE

**do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy
wykonaniu zamówienia**

(składane wraz z ofertą – jeżeli dotyczy)

Ja(/My) niżej podpisany(/ni) będąc
upoważnionym(/mi) do reprezentowania:

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

.....
.....
(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

o ś w i a d c z a m/(y),

że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r.
Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.), odda Wykonawcy

.....
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji niezbędne zasoby

.....
(zakres udostępnianych zasobów)

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.

.....
(nazwa zamówienia publicznego)

przez cały okres realizacji zamówienia i w celu jego należytego wykonania.

Sposób wykorzystania w/w zasobów przez wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia to:

.....
Charakter stosunku, jaki będzie łączył nas z wykonawcą:

.....
(miejsce i data złożenia oświadczenia)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu podmiotu
oddającego do dyspozycji zasoby)

.....
Nazwa Wykonawcy

.....
Miejscowość, data

Oświadczenie dotyczące grupy kapitałowej
(oświadczenie składane na wezwanie)

Stosownie do treści art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) biorąc udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: **Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia** niniejszym informuję/my, że:

- **Nie należę/my*** wspólnie z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu, do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów.**

- **Należę/my, wspólnie z Wykonawcą*:**

.....
(podać nazwę Wykonawcy)

który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu, do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów. Jednocześnie załączam dokumenty/informacje (wymienić poniżej i przekazać /przesłać Zamawiającemu)**:

- a)
b)
c)

potwierdzające, że oferty zostały przygotowane niezależnie od siebie.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

* niepotrzebne skreślić.

**Ilekcio w ustawie z dnia 16 lutego 2007 r. o *ochronie konkurencji i konsumentów* jest mowa o grupie kapitałowej - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (konsorcjum) *lub w przypadku spółki cywilnej* powyższy dokument składa każdy z partnerów konsorcjum w imieniu swojej firmy lub każdy ze wspólników spółki cywilnej we własnym imieniu.

.....
Nazwa Wykonawcy.....
Miejscowość, data

Wykazu robót budowlanych odpowiadających swoim rodzajem robotom, które stanowią przedmiot zamówienia zgodnie z warunkiem określonym w pkt 12 ppkt 4) 4.1) SWZ, zrealizowanych w okresie ostatnich pięciu lat, w którym upływa termin składania ofert wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane.

Wykazane roboty budowlane muszą być poparte dowodami potwierdzającymi, że zostały wykonane w sposób należyty oraz potwierdzać spełnianie warunku.

(składane na wezwanie)

Lp.	Nazwa i lokalizacja zadania	Rodzaj i zakres wykonanych robót budowlanych	Termin rozpoczęcia i zakończenia realizacji robót budowlanych	Wartość brutto zrealizowanych robót budowlanych	Zamawiający (nazwa, adres, telefon)

UWAGA:

W przypadku, gdy przedstawiona w wykazie wykonanych robót - robota budowlana, obejmuje szerszy zakres prac, niż robota określona w warunku – pkt 12 ppkt 4) 4.1) SWZ, a łączna wartość przekracza kwotę (o ile dotyczy): określoną pkt 12 ppkt 4) 4.1) SWZ, wymaga się od Wykonawcy jednoznacznego określenia w ww. dokumencie wartości robót związanych z robotą budowlaną (o ile dotyczy) wymaganą na potwierdzenie spełnienia warunku pkt 12 ppkt 4) 4.1) SWZ.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

.....
Nazwa Wykonawcy.....
Miejscowość, data

Wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, o kwalifikacjach określonych w w pkt 12 ppkt 4) 4.2) SWZ.
(składane na wezwanie)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

L.p.	Imię i Nazwisko	Pełniona funkcja w przedmiotowym zamówieniu	Specjalność i zakres uprawnień	Numer uprawnień i nazwa organu, który je wydał	Informacja o podstawie dysponowania osobami
					Własna*/ Udostępniona przez inny podmiot*
1.		Kierownik budowy			
2.					
3.					
4.					
5.					

Doświadczenie Kierownika Budowy

L.p.	Określenie przedsięwzięcia	Pełniona funkcja	Data rozpoczęcia i zakończenia realizacji przedsięwzięcia	Nazwa podmiotu, na rzecz którego świadczone były te usługi
1.				

2.				
3.				

Uwaga:

W przypadku, gdy Wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie nimi dysponował, tj. musi przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu niniejszego zamówienia.

W przypadku prowadzenia przez te osoby samodzielnej działalności (lub w przypadku osób fizycznych nieprowadzących samodzielnej działalności) należy do oferty dołączyć pisemne zobowiązanie tych osób do podjęcia się pełnienia określonej funkcji w okresie wykonywania przedmiotu niniejszego zamówienia.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

**WYKAZ NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH DOSTĘPNYCH WYKONAWCY W
CELU WYKONANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Lp.	Rodzaj sprzętu	Ilość posiadanego sprzętu	Rodzaj posiadania (X)	
			Własne (np. własność, dzierżawa, najem)	Udostępniono przez inny podmiot *
1	Podnośniki koszowe samojezdne (samochód specjalny z platformą i balkonem)			
2	Samochód do transportu słupów (samochód dostawczy z przyczepą dłuźycową)			
3	żuraw samochodowy (dźwig samojezdny o udźwigu min 15,0 T)			
4	Samochód skrzyniowy			

Podpisano

Imiona i Nazwiska, podpisy osób
upoważnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....
Nazwa Wykonawcy

.....
Miejscowość, data

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH
W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 USTAWY**
(składane na wezwanie)

składane na podstawie §2 ust. 1 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy
i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz
innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia, prowadzonym
przez Gminę Bogatynia, ul. Ignacego Daszyńskiego 1, 59-920 Bogatynia

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy
Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o
których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami
porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
- d) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących
płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991
r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),
- e) art. 109 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp,

są aktualne.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam/my*, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji
wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**niewłaściwe skreślić*

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis)

Informacja dla Wykonawcy:

Oświadczenie musi być podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania
Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawcy wspólnie ubiegający
się o udzielenie zamówienia:

.....

.....

Miejscowość, data

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O ZAKRESIE WYKONANIA ZAMÓWIENIA PRZEZ
WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień
publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.)

(składane wraz z ofertą – jeżeli dotyczy)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Modernizacja oświetlenia
ulicznego na terenie Miasta i Gminy Bogatynia**
prowadzonym przez Gminę Bogatynia, ul. Ignacego Daszyńskiego 1, 59-920 Bogatynia

oświadczamy, że:

1. Wykonawca zrealizuje następujące usługi
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....

2. Wykonawca zrealizuje następujące usługi
(nazwa i adres Wykonawcy)

.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam/my*, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji
wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

* niewłaściwe skreślić

....., dnia

(miejscowość)

.....

(podpis)

Informacja dla Wykonawcy:

Oświadczenie musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania
Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Uwaga: Niniejsze oświadczenie wypełniają Wykonawcy w przypadku, gdy wspólnie ubiegają
się o udzielenie zamówienia, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału
w postępowaniu w zakresie - uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej
lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów oraz zdolności technicznej lub
zawodowej.

*- niepotrzebne skreślić

Część III Projekt umowy



Rzeczpospolita
Polska



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt „Modernizacja oświetlenia ulicznego w zachodniej i południowej części województwa dolnośląskiego” dofinansowany w ramach
Osi Priorytetowej Nr 3 „Gospodarka niskoemisyjna”
Poddziałania Nr 3.4.1. „Wdrażanie strategii niskoemisyjnych – konkursy horyzontalne”
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

Nr referencyjny I.....

UMOWA NR CRU. .2022

zawarta w dniu 2022r. w Bogatyni pomiędzy:

1. Gminą Bogatynia, w imieniu której działa Burmistrz Miasta i Gminy Bogatynia - Wojciech Dobrołowicz
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Monika Niklas
zwaną w tekście umowy „Zamawiającym”,

a

2. zarejestrowanym/wpisanym.....,
NIP, Regon, wysokość kapitału zakładowego
w całości wpłaconegozł, (o ile dotyczy) w imieniu i na rzecz której działa:
.....
zwanym w tekście umowy „Wykonawcą”.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne w trybie podstawowym przeprowadzonym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, strony zgodnie postanawiają

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Bogatynia.
2. Szczegółowy opis przedmiotu został określony w:
 - 2.1. Specyfikacji Warunków Zamówienia,
 - 2.2. Dokumentacji projektowej pn. „Remont sieci elektroenergetycznej do 1kV wraz z oświetleniem ulicznym w ramach zadania: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bogatynia” opracowana przez ECO ENERGY POLAND, ul. Górna 29B, 43-400 Cieszyn, z zastrzeżeniem, że w razie rozbieżności w wymaganiach pomiędzy poniżej przytoczoną dokumentacją projektową a zapisami zawartymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia (poz.5.3.SWZ) – zapisy umieszczone w SWZ należy traktować jako wymagane.

W skład dokumentacji projektowej wchodzi:

- a) Projekt budowlano – wykonawczy (Projekt: LI/1/2020/NK)
- b) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (Projekt: XXXIV/2/2020/RK)
- c) Audyt efektywności energetycznej (Projekt: LI) wraz z załącznikami:
 - Załącznik nr 1 – Obliczenia fotometryczne

- Załącznik nr 2 – Zestawienie tabelaryczne atrybutów obowiązujących minimalne parametry techniczne opraw i systemu sterowania opisane w poz.5.3.SWZ - Opis przedmiotu zamówienia).

d) Przedmiary robót:

- Przedmiar robót (koszty kwalifikowane)
- Przedmiar robót (koszty niekwalifikowane)
- Przedmiar robót do erraty (koszty niekwalifikowane)

e) Uzgodnienia:

- Uzgodnienie remontu sieci oświetlenia drogowego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr DW332 354 z DSDiK we Wrocławiu (ZP.8036.437.2020.JA z dnia 16.12.2020r.).
- Uzgodnienie remontu oświetlenia drogowego wzdłuż drogi powiatowej nr 2361D z Zarząd Powiatu Zgorzeleckiego (DR.7130.81.2020.2 z dnia 05.10.2020 r.).
- Zaświadczenie przyjęcia zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę z 12 maja 2021 r. (AB.6743.1.89.2021.4) – w terenie wpisanym do rejestru zabytków.
- Decyzja DWKZ we Wrocławiu (Delegatura w Jeleniej Górze) Nr 1782/2020 z dnia 02.10.2020 r. - Pozwolenie na podejmowanie innych działań przy zabytku,
- Wymogi TAURON Nowe Technologie S.A. z dnia 19.07.2021 r. (Pismo: sygnatura TNT/NMW/2021-07-19/0000004) z obowiązującymi wymogami i instrukcjami w zakresie prowadzenia prac na urządzeniach oświetlenia drogowego zlokalizowanych na sieci elektroenergetycznej będącej własnością TAURON wraz z zestawieniem p. świetlnych na liniach nn Tauron Dystrybucja S.A.

2.3. Ofercie Wykonawcy.

3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 stanowią integralną część umowy.

4. Materiały i urządzenia niezbędne do zrealizowania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca. Muszą one odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz wymaganiom określonym w dokumentach wymienionych w ust. 2.

§2

TERMIN REALIZACJI

1. Strony ustalają, iż roboty budowlane opisane w dokumentacji projektowej zostaną zrealizowane w terminie 12 miesięcy licząc od dnia podpisania umowy.

2. Przekazanie poszczególnych punktów zasilania do modernizacji następować będzie zgodnie z ustalonym harmonogramem.

3. Za termin wykonania ww. robót uznaje się termin dokonania zgłoszenia gotowości do odbioru.

4. Termin wykonania ww. robót może ulec zmianie w razie wystąpienia przypadków wynikających z:

1) opóźnień w procedurze wyłonienia Inspektora Nadzoru

1) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego;

2) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, ataki terrorystyczne, strajki generalne lub lokalne, protesty mieszkańców z blokadą dróg), a także wystąpienia warunków atmosferycznych, uniemożliwiających realizację prac zgodnie ze sztuką budowlaną lub wymaganą przez producenta materiałów technologią wykonywania prac, mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania prac;

3) konieczności prowadzenia wykopalisk archeologicznych;

4) konieczności usunięcia niewypałów i niewybuchów;

5) konieczności zawarcia aneksu do umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, o ile realizacja dodatkowych robót budowlanych wpływa na termin wykonania umowy;

6) wystąpienia istotnego błędu w dokumentacji projektowej – termin umowny może zostać wydłużony o czas niezbędny na usunięcie wad w projekcie przez Wykonawcę dokumentacji projektowej;

7) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.

5. Opóźnienia, o których mowa w ust. 4 powinny być odnotowane w dzienniku budowy, lub udokumentowane stosownymi dokumentami oraz zaakceptowane przez Zamawiającego.

6. W przedstawionych w ust. 4 przypadkach wystąpienia opóźnień, strony ustalą nowe terminy, z tym że maksymalny okres przesunięcia terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy równy będzie okresowi przerwy lub postoju.

§3

OBOWIĄZKI STRON UMOWY

1. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

1.1. prawidłowe wykonanie wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu umowy, o którym mowa w §1 zgodnie z dokumentami, o których mowa w §1 ust. 2 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami, w tym: prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi do niego, normami i innymi obowiązującymi przepisami przywołanymi w tych dokumentach.

1.2. dokonanie, przed rozpoczęciem robót budowlanych, zgłoszenia właścicielom lub zarządcom obiektów, sieci i urządzeń zamiaru wejścia w teren i uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i zezwoleń (w szczególności przed rozpoczęciem prac na obwodach oświetlenia drogowego podwieszonych do sieci nN Tauron Dystrybucja S.A. należy zgłosić takie prace do koordynatora sieci Sn i nN w TAURON Dystrybucja S.A. w terminie 7 dni dla prac planowanych oraz 1 dnia dla prac awaryjnych przed ich rozpoczęciem);

1.3. **nie później niż 5 dni przed datą rozpoczęcia robót** przedłożenie Zamawiającemu **harmonogramu rzeczowo – finansowego**, obejmującego zakres wykonywanych przez Wykonawcę prac z określeniem terminów wykonania prac, w podziale miesięcznym, uwzględniając poszczególne miejscowości i punkty zasilania – sporządzonego w uzgodnieniu z Zamawiającym;

1.4. zorganizowanie miejsc składowania materiałów, postoju sprzętu, i wszystkich innych czynności niezbędnych do właściwego wykonania prac.

1.5. zapewnienie bezpieczeństwa w pasach ruchu drogowego podczas prac ziemnych i montażowych.

1.6. zapewnienie na własny koszt zagospodarowania tj. utylizacji, odzysku (lub sprzedaży w przypadku złomu metalowego) wytworzonych odpadów oraz ich transport i przekazanie do najbliższej instalacji przyjmującej i przetwarzającej odpady lub punktów skupu (dotyczy złomu);

1.7. przestrzeganie przepisów prawa wynikających z następujących ustaw:

a) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska;

b) ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach;

1.8. prowadzenie robót w taki sposób, aby w granicach wynikających z konieczności wypełnienia zobowiązań umownych nie zakłócać więcej niż to jest konieczne warunków dostępu, użytkowania lub zajmowania przejść i przejazdów;

1.9. współpraca z pionem inwestycyjnym Zamawiającego;

1.10. prowadzenie na bieżąco i przechowywanie dokumentacji budowy obejmującej:

a) dziennik budowy;

b) protokoły odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiorów częściowych wraz z dokumentami towarzyszącymi.

1.11. nie później niż 3 dni przed datą rozpoczęcia robót opracowanie i przedłożenie Zamawiającemu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z aktualnym wykazem osób zatrudnionych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę oraz kopie umów zatrudnionych pracowników. Umowy przed ich przedłożeniem winny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych. Wykaz zatrudnianych pracowników musi zawierać nr umów oraz określenie czynności wykonywanych na budowie. Obowiązek zatrudnienia pracowników

na umowę o pracę ma również zastosowanie do podwykonawców. Jeżeli na budowie prace określone w pkt 27 Specyfikacji Warunków Zamówienia będzie wykonywać osoba niezatrudniona na umowę o pracę, co zostanie ustalone przez Zamawiającego oraz przez inne osoby i organy upoważnione na podstawie odrębnych przepisów (np. Inspekcja Pracy), Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tej osoby z placu budowy. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu tytułem kary umownej 1 000 PLN za każdy taki przypadek. Fakt przebywania takiej osoby na budowie musi zostać potwierdzony pisemną notatką. Notatka nie musi być podpisana przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli.

1.12. zapewnienie siły roboczej, materiałów i sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia;

1.13. zapewnienie wykonania i kierowania robotami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane;

1.14. zapewnienie materiałów odpowiadających co do jakości wyrobom dopuszczonym do obrotu i stosowania w budownictwie, zgodnie z art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane;

1.15. pełna odpowiedzialność za zapewnienie warunków bezpieczeństwa na terenie prowadzenia robót.

1.16. przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.;

1.17. zgłaszanie do odbioru robót ulegających zakryciu i robót zanikających;

1.18. przygotowanie wykonanych robót i wymaganych dokumentów do dokonania przez Zamawiającego odbiorów częściowych i odbioru końcowego;

1.19. opracowywanie kompletnej dokumentacji powykonawczej zgodnie z postanowieniami SWZ w 2 egzemplarzach i przekazanie jej Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającemu (po jednym egzemplarzu) na 7 dni przed rozpoczęciem odbiorów częściowych lub końcowego;

1.20. odpowiedzialność za szkody i straty przy prowadzeniu robót oraz przy usuwaniu wad w okresie gwarancji i rękojmi;

1.21. posiadanie polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej ważnej przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 1.000.000,00zł (słownie złotych: jeden milion), o której mowa w §11 niniejszej umowy. Wykonawca przejmuje odpowiedzialność z tytułu szkód które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi, odpowiedzialność cywilną oraz od następstw od nieszczęśliwych wypadków, dotyczących pracowników i osób trzecich, które to wypadki mogą powstać w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi (art. 652 k.c.). Jeżeli ważność posiadanej przez Wykonawcę polisy OC kończy się przed zakończeniem obowiązywania niniejszej umowy, Wykonawca ma obowiązek zawrzeć nową polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę nie mniejszą niż 1.000.000,00 zł i przedłożyć jej kopię Zamawiającemu.

1.22. zapewnienie, aby osoby zatrudnione do wykonania robót podczas obecności na terenie budowy nosiły oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zatrudniły;

1.23. likwidacja zaplecza budowy bezzwłocznie po zakończeniu prac;

1.24. zapłata wynagrodzenia Podwykonawcom, jeżeli Wykonawca korzysta z Podwykonawców;

1.25. pełnienie funkcji koordynatora podczas wykonywania robót i usuwania wad i usterek - w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcom i dalszym Podwykonawcom;

1.26. przeprowadzenie wszelkich niezbędnych badań i sprawdzeń instalacji przed jej uruchomieniem;

1.27. przeszkolenie wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi systemu sterowania oświetleniem.

1.28. **sporządzanie, w razie konieczności, w uzgodnieniu z Zamawiającym harmonogramów i zestawień robót wymaganych do rozliczenia przedmiotu umowy z jednostkami współfinansującymi wg wzorów przekazanych Wykonawcy.**

2. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 2.1. przekazanie Wykonawcy 1 kompletu dokumentacji projektowej w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy;
- 2.2. przekazanie dziennika budowy w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy;
- 2.3. zapewnienie bieżącego nadzoru inwestorskiego;
- 2.4. sprawdzanie kompletowanych przez Wykonawcę dokumentów odbiorowych;
- 2.5. terminowe regulowanie należności Wykonawcy;
- 2.6. dokonywanie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu przed ich zakryciem; a także odbiorów częściowych i odbioru końcowego przedmiotu umowy;

§4

WARTOŚĆ PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony ustalają, iż wartość wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą wynosi – **zł brutto**
w tym:

- 1) wynagrodzenie netto zł,
- 2) podatek VAT w wysokości zł, wg stawki %

Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest **wynagrodzeniem kosztorysowym** i odpowiada ono zakresowi robót przedstawionemu w kosztorysie ofertowym sporządzonym w oparciu o przedmiar robót, który stanowił załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1, jest wynagrodzeniem wstępnym i może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu. Wynagrodzenie to obejmuje wszystkie rodzaje kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy wynikające **wprost z przedmiaru robót**, jak również koszty związane z:

- a) robotami przygotowawczymi i porządkowymi związanymi z organizacją, utrzymaniem i likwidacją zaplecza budowy;
- b) zajęciem pasa drogowego w przypadku dróg nie będących własnością Zamawiającego;
- c) organizacją ruchu zastępczego na czas budowy;
- d) próbami i badaniami sprawdzającymi,
- e) uruchomieniem zmodernizowanych sieci, instalacji i systemu sterowania oświetleniem;
- f) gospodarką odpadami
- g) przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi systemu sterowania oświetleniem.

3. Ceny jednostkowe podane w kosztorysie ofertowym pozostaną niezmiennie do końca trwania umowy, z zastrzeżeniem ust. 6.

4. Wartość wykonanych robót będzie obliczana następująco:

4.1. ceny jednostkowe robót będą przyjmowane z kosztorysów ofertowych, a ilości wykonanych robót z książki obmiaru.

W ogólnym rozliczeniu (w odniesieniu do całości wykonanych robót) zmiana ustalonego w ust. 1 wynagrodzenia nastąpi jedynie w przypadku, gdy ilość faktycznie wykonanych robót będzie odbiegała od ilości przedstawionej w kosztorysie ofertowym – w takim przypadku wynagrodzenie określone w ust. 1 zostanie proporcjonalnie zmniejszone lub zwiększone na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego przy zachowaniu cen jednostkowych przedstawionych w kosztorysach ofertowych. Powyższe zmiany wynagrodzenia nie wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.

4.2. w przypadku, gdy wystąpią roboty innego rodzaju niż w przedmiarze robót, ale konieczne do wykonania zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w dokumentach o których mowa w §1 ust. 2 i nie wycenione w kosztorysie ofertowym, roboty te rozliczone będą na podstawie kosztorysów powykonawczych przygotowanych przez Wykonawcę, a zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, w oparciu o średnie jednostkowe ceny robót z publikacji SEKOCENBUD obowiązujących w dniu ich rozliczenia i faktur zakupu materiałów.

4.3. w przypadku gdy nie będzie możliwe rozliczenie wykonanych robót w oparciu o zapisy pkt 4.1. i 4.2. zastosowana zostanie wycena indywidualna Wykonawcy zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego z uwzględnieniem średnich stawek i wskaźników narzutów publikowanych w publikacji Sekocenbud (IRS) „Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego” dla województwa dolnośląskiego oraz faktur zakupu materiałów.

5. Rozpoczęcie wykonywania robót, o których mowa w ust 4 pkt 4.2.i 4.3. może nastąpić wyłącznie na podstawie protokołu konieczności zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i Kierownika Zamawiającego lub przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i osoby upoważnionej przez Kierownika Zamawiającego. Wartość wykonanych robót obliczona w oparciu o ust 4 pkt 4.2. i 4.3. powodująca zmianę wynagrodzenia niniejszej umowy, nie wymaga formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.

6. Wykonawcy przysługuje uprawnienie do złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia w zakresie bezpośrednio związanym ze zmianą stawki podatku VAT.

7. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie obniżeniu stawka podatku od towarów i usług na prace stanowiące przedmiot niniejszej umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia aneksu do niniejszej umowy, na mocy którego pomniejszona zostanie wysokość wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono pomniejszone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części niewypłaconego wcześniej wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie obniżona stawka podatku VAT. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług jest kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie na skutek zmiany stawki podatku VAT.

8. W przypadku, gdy w trakcie obowiązywania umowy ulegnie podwyższeniu stawka podatku od towarów i usług na prace stanowiące przedmiot niniejszej umowy, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy. W takim przypadku zmianie ulegnie wysokość niezapłaconego wcześniej wynagrodzenia brutto Wykonawcy w ten sposób, iż zostanie ono powiększone o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według stawki obowiązującej w dniu zawarcia umowy i kwotą podatku od towarów i usług obliczoną według nowej stawki obowiązującej po wprowadzeniu zmiany w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Przedmiotowe postanowienie ma zastosowanie do tej części wynagrodzenia brutto Wykonawcy, do którego będzie miała zastosowanie podwyższona stawka podatku VAT. Powyższa zmiana może być jednak dokonana pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, że zmiana w zakresie stawki podatku od towarów i usług miała wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. W każdym przypadku podstawą wyliczenia kwoty podatku od towarów i usług będzie kwota wynagrodzenia netto Wykonawcy, która nie ulegnie zmianie na skutek zmiany stawki podatku VAT. Zmiana wynagrodzenia wymaga stosownego aneksu dla swej ważności sporządzonego na piśmie.

9. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności z uwzględnieniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

§5 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Rozliczanie robót budowlanych będzie odbywało się częściami, jednak nie częściej niż raz w miesiącu, po każdorazowym wykonaniu i odbiorze przez Zamawiającego zakresu robót określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym. Wartość ostatniej płatności, dokonanej po zrealizowaniu i odbiorze całego zakresu robót budowlanych, nie może być mniejsza niż 15% ogólnej wartości robót budowlanych.

2. Po wykonaniu i odbiorze zakresu robót przewidzianego do rozliczenia, Wykonawca wystawi i prześle Zamawiającemu fakturę VAT wraz z protokołem odbioru i dokumentami rozliczeniowymi.

3. Faktury Wykonawcy będą realizowane przez Zamawiającego w formie przelewu na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego faktury VAT wraz z protokołem odbioru robót i dokumentami rozliczeniowymi, z zastrzeżeniem ust. 6 oraz w przypadku korzystania przy wykonywaniu zamówienia z podwykonawców lub dalszych podwykonawców również dokumentów, o których mowa w ust. 4 dotyczących podwykonawstwa. Wykonawca prześle Zamawiającemu faktury w formie

4. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia, przed datą rozliczenia każdej części wynagrodzenia należnego Wykonawcy - kopie faktur podwykonawców i oświadczenia podwykonawców dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym.

Oświadczenia, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je podwykonawcy (dalszego podwykonawcy) powinny potwierdzać brak zaległości Wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń podwykonawców (dalszych podwykonawców) wynikających z umów o podwykonawstwo jak również protokoły odbiorów częściowych i końcowych w danym okresie rozliczeniowym podpisanych pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami. W przypadku jeśli w tych protokołach zawarte będą zastrzeżenia lub uwagi, Wykonawca zobligowany będzie do przedstawienia dokumentu potwierdzającego ich faktyczne usunięcie.

5. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo a także jej zmianę, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo a także jej zmianę, której przedmiotem są dostawy lub usługi - w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.

6. Kwotę zapłaconą podwykonawcy lub złożoną do depozytu sądowego, Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

7. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 5, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo a także jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane lub dostawy, po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo a także jej zmiany, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Podwykonawca zobowiązany jest udokumentować zasadność wymagalnego wynagrodzenia dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robót. Szczegółowe zasady zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy zostały określone §12 ust 22 – 26 niniejszej umowy.

8. Powyższe zasady określone w ust. 4, 5, 6 i 7 mają również zastosowanie do rozliczenia wynagrodzenia należnego Wykonawcy po wykonaniu i odbiorze końcowym zakresu rzeczowego przedmiotu umowy.

9. Wykonawca, jako odbiorcę na fakturze, wskazuje Gminę Bogatynia nr NIP 615-18-10-987.

§6 ODBIÓR ROBÓT

1. Strony przewidują następujące rodzaje odbiorów robót budowlanych:

- a. odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu - polegające na sprawdzeniu ilości i jakości wykonanych elementów robót przed ich zakryciem;
- b. odbiory częściowe poszczególnych zakresów prac – polegające na sprawdzeniu ilości i jakości wykonania określonego zakresu prac;

c) odbiór końcowy polegający na ocenie ilości i jakości całości wykonanych prac.

2. Po zakończeniu danej części a następnie całości prac Wykonawca zawiadomi o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Zamawiającego. Zawiadomienie o zakończeniu części prac winno być złożone Zamawiającemu drogą elektroniczną (email:.....), a całości prac również na piśmie w biurze podawczym urzędu. Równocześnie gotowość do odbioru częściowego i końcowego Wykonawca zgłasza wpisem do dziennika budowy.

4. Inspektor Nadzoru, w przypadku odbiorów częściowych, lub Zamawiający, w przypadku odbioru końcowego zobowiązuje się najdalej w terminie do 7 dni od chwili otrzymania zawiadomienia rozpocząć czynności odbioru, albo przekazać Wykonawcy pisemną decyzję ustalającą jakie prace winny być wykonane lub jakie dokumenty uzupełnione aby odbiór mógł być dokonany zgodnie umową.

5. Czynności odbioru zostaną zakończone w terminie do 7 dni licząc od chwili ich rozpoczęcia.

6. Usterki i braki stwierdzone przy odbiorze Wykonawca zobowiązany jest usunąć na własny koszt w terminie ustalonym w protokole odbioru.

7. W czynnościach odbioru częściowego i końcowego winni uczestniczyć również przedstawiciele jednostek, których udział nakazują odrębne przepisy.

8. Przed dniem odbioru częściowego Wykonawca przedłoży Inspektorowi Nadzoru Zamawiającego i Zamawiającemu wszelkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru i dokumenty rozliczeniowe konieczne do sprawdzenia i ustalenia wartości wykonanych robót (obmiar powykonawczy, protokoły badań i sprawdzeń, dokumenty jakościowe wbudowanych materiałów, zestawienie oprav (z charakterystyką) i słupów zamontowanych na poszczególnych obwodach i punktach zasilania).

9. Co najmniej na 7 dni przed dniem odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego wszelkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności:

- dziennik budowy;
- dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami;
- całościowy obmiar powykonawczy wraz z kosztorysem powykonawczym ustalającym końcową wartość robót (z podziałem na środki kwalifikowane i niekwalifikowane);
- dokumentację jakościową na wbudowane materiały (karty katalogowe, atesty, certyfikaty, aprobaty, DTR-ki i instrukcje obsługi dla wbudowanych materiałów i zainstalowanych urządzeń, itp.);
- świadectwa wykonanych prób i badań i sprawdzeń potwierdzające sprawność instalacji i jej dopuszczenie do użytkowania;
- karty gwarancyjne zamontowanych lamp oraz słupów wraz z cesją gwarancji, a także pisemną gwarancję na system sterowania;
- zestawienie zamontowanych oprav i słupów (z charakterystyką) zamontowanych na poszczególnych obwodach i punktach zasilania
- zestawienie zapotrzebowania w energię (po modernizacji) dla każdego punktu zasilania i obwodu w danym punkcie;
- pomiary luminacji w min 10 wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach (ulicach) w celu potwierdzenia osiągnięcia parametrów określonych w obliczeniach fotometrycznych w poszczególnych sytuacjach oświetleniowych,
- raport potwierdzający osiągnięcie efektu ekologicznego na poziomie rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (równoważnika dwutlenku węgla CO₂) w wysokości założonej przez dokumentację techniczną stanowiącą załącznik do SWZ, potwierdzony przez Weryfikatora (osobę posiadającą uprawnienia audytora energetycznego w postaci certyfikatu ukończenia kursu kwalifikacyjnego lub studiów podyplomowych, wpisanego na listę audytorów Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju lub należącego do Zrzeszenia Audytorów Energetycznych lub będącego certyfikowanym audytorem/ekspertem ds. energetyki)
- potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia w zakresie obsługi systemu sterowania oświetleniem dla osób wskazanych przez Zamawiającego.

10. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego, który będzie zawierać wszystkie ustalenia oraz zalecenia poczynione w trakcie odbioru.

11. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu protokołów odbiorów częściowych i końcowych podpisanych pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami. W przypadku jeśli w tych protokołach zawarte będą zastrzeżenia lub uwagi Wykonawca zobligowany będzie do przestawienia dokumentu potwierdzającego ich faktyczne usunięcie.

12. Jeżeli w trakcie odbioru końcowego zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, to Zamawiający odmówi odbioru z winy Wykonawcy. W takiej sytuacji za termin wykonania przedmiotu umowy uznaje się termin ponownego zgłoszenia gotowości do odbioru, po prawidłowym zrealizowaniu wszystkich niezbędnych robót.

13. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady:

13.1. nadające się do usunięcia, to Zamawiający może żądać usunięcia wad, wyznaczając odpowiedni termin, fakt usunięcia wad zostanie stwierdzony protokolarnie;

13.2. niedające się do usunięcia, to Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie Wykonawcy odpowiednio do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej - jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem.

§7

KARY UMOWNE

Zarówno Zamawiający jak i Wykonawca obowiązani są do naprawiania szkód wynikłych z niewykonania lub nienależytego wykonania swoich zobowiązań umownych.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

1) za przekroczenie terminu wykonania robót budowlanych z winy Wykonawcy - w wysokości 0,25% wartości wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień przekroczenia terminu;

2) za zwłokę w usunięciu z winy Wykonawcy wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,25% wartości wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia ustalonego na usunięcie wad;

3) za odstąpienie od umowy w trakcie realizacji umowy z winy Wykonawcy - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto określonego w §4 ust.1 niniejszej umowy;

4) za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom – w wysokości w wysokości 1 % należnego im wynagrodzenia netto;

5) za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom - w wysokości w wysokości 0,5 % należnego im wynagrodzenia netto, w wysokości ustawowych odsetek za nieterminową zapłatę;

6) za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany – w wysokości 25.000,00 zł brutto za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt umowy lub jej zmiany;

7) za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 25.000,00 zł brutto za każdą nieprzedłożoną kopię umowy lub jej zmiany, z uwzględnieniem zapisów § 12 ust. 17;

8) za brak dokonania wymaganej przez Zamawiającego zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty we wskazanym przez Zamawiającego terminie - w wysokości 1 000,00 zł brutto, z uwzględnieniem zapisów § 12 ust. 17;

9) za nie zgłoszenie podwykonawcy w wysokości 25 000,00 zł brutto za każdego niezgłoszonego podwykonawcę, z uwzględnieniem zapisów § 12 ust. 17;

10) za stwierdzenie niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogów określonych w §8 niniejszej umowy – w wysokości 5.000,00 zł brutto za każdy stwierdzony przypadek;

11) za przekroczenie terminu o którym mowa §9 ust 6 usunięcia w okresie gwarancji i rękojmi stwierdzonych wad i usterek nadających do usunięcia w wysokości 1.000,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia ustalonego na usunięcie wad i usterek.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:

- 1) za zwłokę w przeprowadzeniu z winy Zamawiającego odbioru częściowego oraz końcowego- w wysokości 0,5% wartości netto przedmiotu odbioru za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony;
 - 2) za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto określonego w §4 ust.1 niniejszej umowy.
 3. Jeżeli kara umowna z któregośkolwiek wymienionego w umowie tytułu nie pokrywa poniesionej szkody, strona, która poniosła szkodę, może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, dokumentując swoje roszczenie wyliczeniem rzeczywiście poniesionych szkód oraz ich ścisłym związkiem z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem danego zobowiązania umowy przez stronę drugą.
 4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 25% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §4 ust.1 niniejszej umowy.
 5. Kara umowna powinna być zapłacona przez stronę która naruszała postanowienia umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez stronę drugą z żądaniem zapłaty.
- Ustalona kara umowna może być potrącona przez Zamawiającego z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zastrzeżeniem art. 15r¹ ustawy z dnia 2 marca 2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.

§8

OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA UMOWĘ O PRACĘ

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy, przez wykonawcę lub podwykonawcę (jeżeli wykonawca powierza wykonanie części zamówienia podwykonawcy), osób wykonujących czynności polegające na bezpośrednim (fizycznym) wykonywaniu robót budowlanych.
2. Wykonawca musi zatrudniać osoby wykonujące czynności wskazane w ust. 1 na podstawie umowy o pracę, a w przypadku rozwiązania umowy przez osobę zatrudnioną lub przez pracodawcę, Wykonawca zobowiązuje się –w przypadku zatrudnienia na to miejsce innej osoby wykonującej ww. czynności – zawrzeć z nią umowę o pracę.
3. W terminie do 7 dni od dnia podpisania niniejszej umowy, Wykonawca lub podwykonawca złoży Zamawiającemu oświadczenie, zawierające informację o zatrudnionych osobach, o czasie trwania umowy, rodzaju zawartej umowy oraz czynnościach wykonywanych przez wskazane osoby.
4. W trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy, Zamawiający uprawniony będzie do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez niego lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony będzie 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) przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania robót.
5. W trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy w określonym terminie wynikającym z pisemnego wezwania Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności:
 - a) oświadczenie 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, dat zawarcia umów o pracę, rodzaju umowy o pracę, wymiaru etatu zakresu obowiązków pracowników oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy;

b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej umowy czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018r. 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, wymiar etatu, zakres obowiązków pracownika powinny być możliwe do zidentyfikowania;

c) zaświadczenie 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;

d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

Jeżeli podmiot ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt c i d niniejszego ustępu, składa równoważny dokument wydany przez właściwy organ w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

6. Niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, a także niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie dokumentów, o których mowa w ust. 3 i 5 powodować będzie sankcję w postaci kary umownej, o której mowa w §7 ust. 1 pkt 10).

7. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§9

WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne każdego z elementów przedmiotu umowy wynosi 60 miesięcy.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres:

.....lat na oprawy

.....lat na słupy

.....lat na zabezpieczenia antykorozyjne- elementów stalowych nie podlegających wymianie

.....lat na system sterowania.

3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z usunięciem usterek i wad, w tym związane z zabezpieczeniem robót.

5. W razie stwierdzenia w okresie gwarancji i rękojmi wad i usterek nadających się do usunięcia Zamawiający zażąda usunięcia wad, zaś Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone wady i usterek w terminie **do 10 dni roboczych**, poza przypadkami, gdy ze względów niezależnych od Wykonawcy ich usunięcie wymagać będzie dłuższego terminu. W takim wypadku Wykonawca wraz ze stosownymi wyjaśnieniami składa Zamawiającemu pisemne oświadczenie o planowanym terminie usunięcia wad lub usterek. W razie nie usunięcia wad lub usterek w ustalonych terminach, Zamawiający może usunąć je na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji i rękojmi. O zamiarze usunięcia wad lub usterek Zamawiający powinien powiadomić Wykonawcę co najmniej 7 dni wcześniej.

6. Jeżeli stwierdzone wady stwarzają zagrożenie życia, zdrowia lub uszczerbku w mieniu, to Zamawiający ma prawo niezwłocznie usunąć je samodzielnie - na koszt Wykonawcy, zachowując prawa wynikające z gwarancji i rękojmi.

7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody powstałe w mieniu Zamawiającego i osób trzecich, które powstały na skutek wad.

Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania obejmującego zarówno poniesione straty, jak i utracone korzyści jakich doznał Zamawiający lub osoba trzecia na skutek wystąpienia wad.

8. Jeżeli dla ustalenia zaistnienia wad niezbędne jest dokonanie prób, badań, odkryć lub ekspertyz to Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy dokonanie tych czynności na jego koszt. W przypadku jeżeli te czynności przesądzą, że wady w robotach nie występują, to Wykonawca będzie miał prawo żądać zwrotu poniesionych kosztów.

9. Wykonawca odpowiada za usterki i wady również po upływie okresu rękojmi i gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o usterce lub wadzie przed upływem tego okresu.

10. Wykonawca nie może odmówić usunięcia usterki lub wady bez względu na koszt ich usunięcia. W przypadku usunięcia usterki lub wady w trybie ust. 5 i 6 Zamawiający obciąży Wykonawcę wszelkimi kosztami związanymi z ich usunięciem, a Wykonawca zwróci mu te koszty w terminie do 14 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego wezwania do zapłaty. W przypadku nie wywiązania się z obowiązku zapłaty, Zamawiający potrąci koszt usunięcia wad lub usterek z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

11. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót, które powstały na skutek wykonania robót wg wskazówek Zamawiającego. Uwolnienie się od odpowiedzialności następuje wówczas, jeżeli Wykonawca uprzedził Zamawiającego (na piśmie) o grożącym niebezpieczeństwie powstania wad, albo jeżeli pomimo dołożenia należytej staranności nie mógł stwierdzić niewłaściwości otrzymanych wskazówek.

§10

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

Oprócz wypadków wymienionych w kodeksie cywilnym stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy gdy:

1.1. wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy; odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach;

1.2. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął robót w terminie określonym w umowie, przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni, nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie oraz nie odnowił w trakcie realizacji umowy polisy o której mowa w §11 ust. 4;

1.3. Wykonawca realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z niniejszą umową, dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi lub wskazaniem Zamawiającego - w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego danej okoliczności;

1.4. Wykonawca nie przedłuża ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:

2.1. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia bez uzasadnionej przyczyny podpisania protokołu odbioru robót;

2.2. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obowiązują następujące obowiązki szczegółowe:

- 3.1. W terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg stanu na dzień odstąpienia;
- 3.2. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy;
- 3.3. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego;
- 3.4. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbiorów robót wykonanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
4. Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 3 dni, usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wniesione.
5. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
6. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić, powierzyć poprawienie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§11

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia przez cały okres realizacji umowy na kwotę w wysokości co najmniej **1.000.000,00zł**.
2. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży Zamawiającemu kserokopię polisy, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony, poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę
3. Wykonawca ma obowiązek, po każdorazowym odnowieniu polisy, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony, przedłożyć Zamawiającemu kserokopię polisy, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony, poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, w terminie do 14 dni kalendarzowych.
4. W przypadku nieodnowienia przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy polisy, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony, Zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie, stanowi odstąpienie z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
5. W sytuacji, gdy wskutek nieprzewidzianych okoliczności wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionej polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowej polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony, na okres wynikający z aneksu do umowy.

§12

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca może powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących zakresów robót objętych niniejszą umową, wymienionych w złożonej ofercie :

.....
pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania lub **Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnych robót podwykonawcom** .

2. Wykonawca jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego do przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy. Zamawiający wyznacza termin na dostarczenie powyższych dokumentów, termin ten jednak nie może być krótszy niż 3 dni.

3. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia zamawiającemu w terminie 14 dni od podpisania niniejszej umowy projektów umów na części robót budowlanych, wskazanych w ofercie Wykonawcy, które zamierza zawrzeć z podwykonawcami wraz ze szczegółową dokumentacją obrazującą zakres prac przewidzianych do wykonania przez podwykonawców, a także projektów ich zmiany.

3.1. Wykonawca przedłoży wraz z projektem umowy z podwykonawcą odpis z Krajowego Rejestru Sądowego podwykonawcy lub inny właściwy dokument z uwagi na status prawny podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania.

3.2. Dokumentacja obrazująca zakres prac przewidzianych do wykonania przez podwykonawców bezwzględnie musi odpowiadać zakresowi przedstawionemu przez Wykonawcę w toku postępowania o zamówienie publiczne poprzedzającemu zawarcie niniejszej umowy.

4. Podwykonawcy, z którymi Wykonawca zawarł umowę o wykonanie robót objętych przedmiotem niniejszej umowy, zobowiązani są do przedłożenia Zamawiającemu projektów umów na roboty budowlane w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót przez dalszych podwykonawców jeżeli zamierzają część z tych robót powierzyć do wykonania dalszym podwykonawcom.

Podwykonawca zobowiązany jest dołączyć jednocześnie zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy oraz odpis z Krajowego Rejestru Sądowego dalszego podwykonawcy lub inny właściwy dokument z uwagi na status prawny dalszego podwykonawcy, potwierdzający uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu dalszego podwykonawcy do jego reprezentowania. Powyższe zasady dotyczą również dalszych podwykonawców.

5. Zamawiający, w terminie 7 dni zgłasza pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo lub zmiany tego projektu po jego akceptacji, której przedmiotem są roboty budowlane, niespełniające wymagań określonych w specyfikacji warunków zamówienia lub gdy projekt ten przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni.

6. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo oraz ich zmian, w terminie 7 dni uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

7. Wykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, a także jej zmiany której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia. Przedkładający może poświadczyc za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.

8. Zamawiający, w terminie 7 dni zgłasza pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 5.

9. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.

10. W przypadku zamiaru wprowadzenia podwykonawcy nie zgłoszonego w formularzu ofertowym do oferty przetargowej Wykonawca wystąpi do Zamawiającego z wnioskiem o wyrażenie zgody na zawarcie umowy, której przedmiotem są roboty budowlane. Wykonawca do wniosku zobowiązany jest dołączyć dokumenty, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu.

11. Zamawiający w ciągu 7 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę lub odpowiednio przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę kompletu dokumentów, o których mowa w ustępach poprzednich zajmie stanowisko w przedmiocie wyrażenia zgody na wykonanie części robót za pomocą podwykonawcy.

12. Zamawiającemu w przypadku o którym mowa w ust. 10 przysługuje prawo pisemnego:

- 12.1. wyrażenia zgody na podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę;
- 12.2. zgłoszenie sprzeciwu, co do konkretnych podwykonawców lub dalszych podwykonawców;
- 12.3. zgłoszenia pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo oraz ich zmian, której przedmiotem są roboty budowlane, niespełniające wymagań określonych w specyfikacji warunków zamówienia lub gdy projekt ten przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni.
13. Jeżeli Zamawiający w terminie 7 dni od zgłoszenia podwykonawcy przez Wykonawcę, nie skorzysta z praw zgłoszenia sprzeciwu lub zastrzeżeń uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą lub jej zmianę. Przepisy ust. 7, ust. 8, ust. 9 stosuje się odpowiednio
14. Umowa zawarta z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą musi być sporządzona na piśmie pod rygorem nieważności.
15. W treściach umów muszą być zawarte zapisy:
- 1) zobowiązujące Wykonawcę, podwykonawcę i dalszego podwykonawcę do przedstawiania Zamawiającemu protokołów odbiorów częściowych i końcowych podpisanych pomiędzy Wykonawcą, podwykonawcą i dalszymi podwykonawcami.
- W przypadku jeśli w tych protokołach zawarte będą zastrzeżenia lub uwagi Wykonawca zobligowany będzie do przedstawienia dokumentu potwierdzającego ich faktyczne usunięcie;
- 2) zobowiązujące Wykonawcę, podwykonawcę i dalszego podwykonawcę do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzającego wykonanie zleconej roboty budowlanej.
16. Umowa z podwykonawcą i dalszym podwykonawcą nie może zawierać postanowień:
- 1) uzależniających uzyskanie przez podwykonawcę i dalszego podwykonawcę płatności od Wykonawcy, od zapłaty przez Zamawiającego Wykonawcy wynagrodzenia obejmującego zakres robót wykonanych przez podwykonawcę;
- 2) uzależniających zwrot podwykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Wykonawcę, od zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego Wykonawcy.
17. Wykonawca, podwykonawcy lub dalsi podwykonawcy zamówienia na roboty budowlane zobowiązani są do przedłożenia Zamawiającemu poświadczonych za zgodność z oryginałem umów o podwykonawstwo oraz ich zmian, których przedmiotem są dostawy lub usługi w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia. Przedkładający może poświadczyc za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.
- Nie podlegają obowiązkowi przedkładania zamawiającemu umowy, których przedmiotem są dostawy lub usługi, jeżeli ich wartość jest mniejsza niż 0,5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego lub dotyczą dostawy materiałów. **Wyłączenie to nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000zł brutto.**
18. W przypadku umów, o których mowa w ust. 17 termin zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy i dalszemu podwykonawcy nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia faktury lub rachunku.
- W przypadku , gdy w umowie termin zapłaty jest dłuższy niż określono powyżej Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do zmiany umowy w tym zakresie pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
19. Podwykonawcy i dalsi podwykonawcy, z którymi na zasadach określonych w niniejszym paragrafie za zgodą Zamawiającego zawarto umowy zyskują status oficjalnego podwykonawcy.
20. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy w terminach płatności określonych w zawartej z nim umowie.
21. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć wraz z rozliczeniami należnego mu wynagrodzenia, w przypadku jednorazowej płatności przed datą końcowego rozliczenia, a w przypadku płatności częściowych przed datą rozliczenia drugiej i następnych części wynagrodzenia należnego Wykonawcy - kopie faktur podwykonawców i oświadczenia

podwykonawców dotyczące zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom (dalszym podwykonawcom), których termin upłynął w danym okresie rozliczeniowym.

Oświadczenia, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego je podwykonawcy powinny potwierdzać brak zaległości wykonawcy w uregulowaniu wszystkich wymagalnych wynagrodzeń podwykonawców wynikających z umów o podwykonawstwo.

22. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego 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 zamówienia na roboty budowlane.

23. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 22, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.

Podwykonawca zobowiązany jest udokumentować zasadność wymagalnego wynagrodzenia dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie i odbiór robot.

24. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 22. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.

25. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 24, w terminie 7 dni, Zamawiający może:

- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
- 2) 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
- 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

26. Kwotę zapłaconą podwykonawcy lub skierowaną do depozytu sądowego Zamawiający potrąca z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

27. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 22, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od niniejszej umowy przez Zamawiającego.

28. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może:

- 1) powierzyć wykonanie części robót budowlanych podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom zgodnie z zasadami określonymi w ust 11 - 14 niniejszego paragrafu;
- 2) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie po uzyskaniu zgody Zamawiającego,
- 3) zrezygnować z podwykonawstwa,
- 4) zmienić podwykonawcę zgodnie z zasadami określonymi w ust 11 - 14 niniejszego paragrafu;

29. Jeżeli zmiana lub 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, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 tej ustawy, Wykonawca jest zobowiązany wykazać

Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

30. Zmiana podwykonawcy, wprowadzenie nowego podwykonawcy zmiana zakresu podwykonawstwa nie wymaga zmiany umowy.

31. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli zachodzi uzasadnione podejrzenie, że sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca nie dają rękojmi należytego i terminowego wykonania powierzonych podwykonawcy robót.

32. Zamawiający może żądać natychmiastowego usunięcia przez Wykonawcę podwykonawcy w przypadku niewypełnienia przez wykonawcę określonych powyżej obowiązków dotyczących podwykonawstwa.

33. Powyższe zasady mają zastosowanie do dalszych podwykonawców.

34. Jeżeli zobowiązania podwykonawcy wobec Wykonawcy związane z wykonanymi robotami lub dostarczonymi materiałami, obejmuje okres dłuższy niż okres gwarancyjny ustalony w umowie, Wykonawca po upływie okresu gwarancyjnego jest zobowiązany na żądanie Zamawiającego dokonać cesji na jego rzecz korzyści wynikających z tych zobowiązań.

35. Wykonanie robót budowlanych przez podwykonawcę prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków niniejszej umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.

36. Wysokości kar umownych, z tytułu niewypełnienia obowiązków Wykonawcy w zakresie podwykonawstwa została określona w §7 ust 1 pkt 4 - 10.

§13

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca składa Zamawiającemu oświadczenie woli dotyczące gwarancji dobrego wykonania zobowiązując się, że wykona roboty zgodnie z dokumentacją projektową, o której mowa w §1 ust. 2, umową, normami, przepisami i sztuką budowlaną.

2. Dla zapewnienia wykonania robót w sposób i w terminach zgodnych z umową, Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie w wysokości 5% wartości brutto przedmiotu zamówienia tj. zł.

3. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia lub nie usunięcia wad przedmiotu zamówienia, Zamawiający potrąci z zabezpieczenia kwotę niezbędną do zgodnego z umową wykonania robót i do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

4. Zabezpieczenie o którym mowa w ust. 2 zostanie zwolnione odpowiednio:

4.1. 30% w ciągu 15 dni po upływie terminu gwarancji na wykonane roboty budowlane.

4.2. 70% wniesionego zabezpieczenia w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym.

5. W sytuacji, gdy w skutek nieprzewidzianych okoliczności wystąpi konieczność przedłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy, określonego w §2 ust 1, Wykonawca przed podpisaniem aneksu lub najpóźniej w dniu jego podpisywania, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz rękojmi za wady, albo jeśli nie jest to możliwe, do wniesienia nowego zabezpieczenia na okres wynikający z aneksu do umowy.

6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w punkcie 23 specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmiany jego wysokości.

§14

ZMIANY LUB UZUPEŁNIENIA

1. Nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy za wyjątkiem przypadków wymienionych w §2 ust. 3 oraz w §4 niniejszej umowy.

2. Zamawiający dopuszcza również możliwość wprowadzenia zmian do umowy w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia niniejszej umowy

i mających charakter zmian nieistotnych tj. nie odnoszących się do warunków, które gdyby zostały ujęte w ramach pierwotnej procedury udzielania zamówienia, umożliwiłyby dopuszczenie innej oferty niż ta, która została pierwotnie dopuszczona.

3. Nie stanowią zmian umowy, zmiany: danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy, danych teleadresowych i rejestrowych, będące następstwem sukcesji uniwersalnej po jednej ze stron umowy.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności, z wyłączeniem formy dokumentowej.

§15

ROSTRZYGANIE SPORÓW

1. Ewentualne spory wynikłe w związku z realizacją przedmiotu umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i kodeksu cywilnego.

§16

FORMA UMOWY

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem trzy egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Wykonawca:

Zamawiający:

.....

.....
Kontrasygnata Skarbnika Gminy:

.....