**BURMISTRZ MIASTA MŁAWA**

**06-500 MŁAWA**

**ul. Stary Rynek 19**

**woj. mazowieckie**

# SPECYFIKACJA

**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na zadanie:**

**„Budowa sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie”**

Materiały zatwierdzone przez:

Mława, styczeń 2017 r.

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NA**

**Budowę sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie”**

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

WSTĘP

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców, ubiegających się o uzyskanie zamówienia publicznego. Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oraz jej aktów wykonawczych. W sprawach nieuregulowanych niniejszą specyfikacją stosuje się przepisy Ustawy, wskazanej powyżej. Zamówienie jest realizowane w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ww. Ustawy.

## I. DEFINICJE I SKRÓTY

Wyrażenia i skróty używane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oznaczają:

1. **Zamawiający Miasto Mława** z siedzibą przy ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
2. **Wykonawca** podmiot ubiegający się o udzielenie zamówienia
3. **SIWZ** Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
4. **Ustawa PZP** Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r.

(Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

#### II. ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym jest:

**Miasto Mława** reprezentowane przez **Burmistrza Miasta Mława**

**Stary Rynek 19**

**06-500 Mława**

tel.: 23 654 33 82

faks: 23 654 36 52

godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku 8:00 – 16:00, we wtorki 8:00 – 18:00

e-mail: krzysztof.jaros@mlawa.pl

strona internetowa: [www.mlawa.pl](http://www.mlawa.pl)

#### III. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest jako: **WRI.271.6.2017.AM**

#### IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**1. Budowa przyłącza elektroenergetycznego do sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Studzieniec z Al. Marszałkowską oraz Abpa Nowowiejskiego w Mławie - Przedmiot zamówienia, dotyczy:**

**1.1.Zasilania w energię elektryczną:** zasilanie sygnalizacji świetlnej wykonać kablem YAKXS 4x25mm2 o długości 18 m ułożonych w rurach ochronnych od słupa linii napowietrznej nN do projektowanego złącza z szafką pomiarową P1-Rs/LZV/F, zlokalizowanego obok sterownika sygnalizacji świetlnej. Kabel w ziemi należy układać w rurze ochronnej DVR75, a po konstrukcji słupa w rurze BE50 o długości 4 m. Rurę BE50 do powierzchni słupa przymocować za pomocą uchwytów. Połączenia i końce rur należy zabezpieczyć. Zgodnie z warunkami przyłączenia na istniejącym słupie linii napowietrznej należy zamontować słupowy rozłącznik bezpiecznikowy. Istniejąca sieć pracuje w układzie TN-C. Z projektowanego złącza należy wykonać przyłącze kablem YKY 3x10 mm2  o długości około 6m ułożonym w rurze ochronnej DVR75 do sterownika sygnalizacji świetlnej. Rury ochronne obsypać warstwą piasku, a w odległości mim 0,30 m nad nimi oznakować folią z tworzywa sztucznego o trwałym niebieskim kolorze.

**1.2.Złącze ze skrzynką licznikową:** projektowane złącze z szafką pomiarową P1-Rs/LZV/F zgodne z wytycznymi Energa Operator. Część pomiarową należy wyposażyć w tablicę licznikową i zabezpieczenia przelicznikowe w postaci rozłącznika bezpiecznikowego słupowego ze zworami, rozłącznika bezpiecznikowego listwowego z wkładką topikową oraz ogranicznika mocy 16A. Licznik powinien być układem pomiarowym jednofazowym, zainstalowanym na napięciu przyłączenia. Wszystkie elementy członu zasilającego i układu pomiarowego muszą być przystosowane do plombowania. Złącze z szafką pomiarową należy wyposażyć w zamki baskwilowe, uziemić i zamontować na fundamencie o właściwościach i parametrach spełniających wymagania Energa Operator.

**1.3.Ochrona przeciwporażeniowa:** obwód zasilania złącza zaprojektowano w układzie TN-C. Ochrona przeciwporażeniowa realizowana w systemie SZYBKIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA. Poziome uziemienie słupa linii napowietrznej wykonane z taśmy ocynkowanej, o minimalnym przekroju 100 mm2 i o grubości nie mniejszej niż 4mm. **Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić pomiary kontrolne.**

**2. Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Studzieniec z Al. Marszałkowską oraz Abpa. Nowowiejskiego w Mławie dotyczy:**

**2.1.Układ zasilania:** pomiędzy złączem, a sterownikiem sygnalizacji świetlnej ułożyć kabel YKY3x10 mm2 w rurze ochronnej DVR75.

**2.2.Kanalizacja kablowa:** dwutorowa oraz jednotorowa w rurach ochronnych (PVC, DVR, SRS) z zastosowaniem studni kablowych. Przepusty pod drogami wykonać przewiertem sterowanym. Rury kanalizacji kablowej układać na podsypce i obsypce piaskowej. Nad kablem, w odległości co najmniej 25 cm należy umieścić folię z tworzywa sztucznego o trwałym niebieskim kolorze, grubości min. 0,5 mm i szerokości umożliwiającej przykrycie ułożonych rur, ale nie mniejszą niż 0,2 m. W studniach kablowych wyposażonych we właz żeliwny z pełną pokrywą i dno należy zamontować aluminiowe płaskowniki do podwieszania przewodów. Elementy metalowe ram i dekli pomalować lakierem bitumicznym. Po ułożeniu rur ochronnych należy wykonać inwentaryzacyjną powykonawczą przez uprawnionego geodetę.

**2.3.Konstrukcje wsporcze:**

a) maszty sygnalizacyjne z rur stalowych o średnicy 114 mm i długości 3,5 i 4,0 m. Maszt ocynkowany przystosowany do montażu latarń sygnałowych dwupunktowych z zachowaniem skrajni pionowej 2,2÷2,7m. Posadowienie masztów sygnalizacyjnych wykonać przy użyciu prefabrykowanych fundamentów zabezpieczonych poprzez dwukrotne pomalowanie powłoką bitumiczną.

b) słupy wysięgnikowe: konstrukcje wysięgnikowe o odpowiedniej rozpiętości ramienia, przy jednoczesnym zapewnieniu właściwej wytrzymałości i stabilności po zamontowaniu kamer wideo detekcji, latarń sygnalizacyjnych oraz ekranów kontrastowych. Słup powinien mieć możliwość obrotu ramienia, tak aby umożliwić przejazd o wysokości pozanormatywnej. Należy stosować konstrukcję ocynkowaną mocowaną przy pomocy śrub bezpośrednio do fundamentu. Konstrukcja wsporcza musi posiadać wnękę przystosowaną do montażu listwy łączeniowej TS-45 z odpowiednimi zaciskami do kabli i szczelnie zamykaną pokrywą. Każdy słup musi mieć tabliczkę znamionową.

**2.4.Kable i połączenia:**

a) kable zasilające o napięciu znamionowym 0,6/1 kV w rurach ochronnych,

b) kable wizyjne i zasilania kamer detekcji wykonać w rurach ochronnych, kablem wizyjnym typu X(z)WDXpek 75-1,05/5,0 oraz kablem zasilającym typu YKY 3x1,5 mm2 ,

c) kable pętli wizyjnych – połączenia pętli indukcyjnych ze sterownikiem wykonać kablem typu XzTKMXpw. Pętle indukcyjne wykonać przewodem typu LgYc 2,5 mm2 450/750V,

d) kable do przycisków dla pieszych o napięciu znamionowym 0,6/1,0kV. Połączenie pomiędzy szafą sterowniczą, a przyciskami dla pieszych wykonać kablem YKY5x1,5 mm2.

e) przewód ochronny PE LgYd 6mm2 w rurach ochronnych.

**2.5. Elementy sygnalizacji świetlnej:**

a) sterownik sygnalizacji świetlnej,

b) latarnie sygnalizacyjne z mocowaniem dwupunktowym wyposażone w energooszczędne wkłady LED 230V z efektem ściemniania w porze nocnej z komorami sygnałowymi.

c) system detekcji pojazdów składa się z programowalnej karty detekcji zainstalowanej w szafie sterownika oraz kamer detekcji montowanych na słupach wysięgnikowych. Kamery należy zamontować na wspornikach o długości ok.2,5m. Połączenie karty detekcji w sterowniku z każdą kamerą należy wykonać osobnymi kablami typu YKY 3x1,5 mm2 oraz X(z)WDX Pek 75-1,05/5,0 w kanalizacji kablowej w jednym odcinku. Karta detekcji z możliwością obsługi do 4 kamer. Pętle indukcyjne wykonać przewodem jednożyłowym LgYc 450/750 V o przekroju 2,5 mm2,

d) przyciski dla pieszych zgłoszeniowe, sensorowe o parametrach technicznych nie gorszych niż typu EK-424 w technice LED.

**2.6. Sygnalizatory dźwiękowe 230V.**

**3. . Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Studzieniec z Al. Marszałkowską oraz Abpa Nowowiejskiego w Mławie – branża drogowa, dotyczy:** likwidacji istniejących progów zwalniających i odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni. Wymiana krawężnika na nowy w Al. Marszałkowskiej na łukach oraz ul. Studzieniec i Abpa Nowowiejskiego w miejscach nowych przejść dla pieszych. W obrębie skrzyżowania wykonać zjazd ze ścieżki rowerowej na jezdnię przez istniejący rów drogowy przykryty przepustem z rur z tworzywa sztucznego o SN 8 średnicy 40 cm.

**4.** Zamówienie obejmuje także poniesienie kosztów, wynikających z: zajęcia pasa drogowego na czas budowy i doprowadzenia terenu do stanu jak przed rozpoczęciem prac, wykonania wykopu i wywiezienia, zagospodarowania we własnym zakresie i składowania nadmiaru ziemi, usług geodezyjnych, wykonania badania zagęszczenia gruntu oraz innych badań, niezbędnych do wykazania należytego wykonania robót. W cenie przedmiotu zamówienia należy uwzględnić roboty nie ujęte w przedmiarze robót, a wynikające ze specyfiki i technologii robót.

**5.** Jeżeli w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót pojawią się ewentualnie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, którym charakteryzują się produkty dostarczone przez konkretnego wykonawcę, to określają one minimalny standard jakości materiałów lub urządzeń przyjętych do wyceny. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawcę materiałów i urządzeń o parametrach równoważnych pod warunkiem:

1) zastosowania wyrobów budowlanych, urządzeń, materiałów i elementów wyposażenia o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż wyroby budowlane i urządzenia wskazane w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,

2) wykazania, że zastosowane wyroby budowlane i urządzenia spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy PZP),

3) wskazania Zamawiającemu znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, którym charakteryzują się produkty dostarczone przez Wykonawcę.

W przypadku wątpliwości, dotyczących równoważności oferowanych produktów Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty, a Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

**6.**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowo- kosztorysowa będąca załącznikiem do SIWZ.

**7.** Zamawiający określa następujące wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a Ustawy związane z realizacją zamówienia, dotyczące zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia na roboty budowlane, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.) w następujący sposób:

1) Zamawiający wymaga, aby przy realizacji zamówienia, Wykonawca (podwykonawca i dalszy podwykonawca) zatrudniał na podstawie umowy o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy wszystkie osoby wykonujące prace fizyczne (robotnicy budowlani) i prace operatorów sprzętu w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

2) Wykonawca, którego oferta zostanie wstępnie oceniona jako najkorzystniejsza przedstawi Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności, oświadczenie, że wszystkie wymagane przez Zamawiającego osoby są zatrudnione na podstawie umowy o pracę. Oświadczenie takie będzie również załączone do każdej faktury.

3) Zamawiający wymaga, aby zatrudnienie na podstawie umowy o pracę przy realizacji zamówienia, trwało w całym okresie wykonywania zamówienia przedmiotu umowy.

4) Zamawiający w umowie z Wykonawcą określi procedurę wezwania Wykonawcy do przekazania dowodów zatrudnienia na umowę o pracę osób, wykonujących czynności, o których mowa w pkt 1).

5) Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę osób, wykonujących czynności, o których mowa w pkt. 1).

**Kody i nazwy stosowane we Wspólnym Słowniku** **Zamówień (CPV).**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45315300-1 instalacje zasilania elektrycznego

45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej

**Oferty częściowe i wariantowe**

W ramach tego postępowania Zamawiający z uwagi na ograniczony obszar realizacji przedmiotu umowy (rozbiórka nawierzchni, montaż sygnalizacji świetlnej i odtworzenie konstrukcji nawierzchni) nie przewiduje składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt. 6 i 7 Ustawy PZP.

#### V. MIEJSCE I TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. **Termin wykonania zamówienia**: do **31.05.2017 r.**

2. **Miejsce wykonania zamówienia**: skrzyżowanie ul. Studzieniec z Al. Marszałkowską oraz Abpa Nowowiejskiego w Mławie.

**VI. A) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. dysponują osobą, która będzie pełnić samodzielną funkcję techniczną, obejmującą kierowanie robotami budowlanymi, posiadającą uprawnienia budowlane, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1250 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r., poz. 1278), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub uznane przez właściwy organ zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dziennik Ustaw z 2016 r. poz. 65).

2. wykonywali nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, akomodacyjną sygnalizacją świetlną wzbudzaną detektorami indukcyjnymi dla ruchu kołowego i przyciskowymi dla ruchu pieszego.

Zgodnie z Art. 25a ust 1 Ustawy PZP Wykonawca do oferty składa Załącznik nr 2a i Załącznik nr 2b do SIWZ, oświadczając, iż spełniania warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu.

**Zamawiający informuje, że stosuje procedurę odwróconą zgodnie z art. 24aa Ustawy PZP.** Zamawiający w stosunku do wstępnie wybranego Wykonawcy dokona analizy podmiotowej pod kątem zaistnienia podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

**VI. B) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 Ustawy PZP.
2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę na mocy art. 24 ust. 5 pkt. 1) Ustawy PZP.
3. Do Wykonawcy, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16-20 Ustawy PZP lub ust. 2 niniejszego rozdziału stosuje się art. 24 ust. 8 Ustawy PZP.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione w ust. 3 niniejszego rozdziału.
5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawców na mocy art. 24 ust. 1 pkt. 23 Ustawy PZP.

**VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć, aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

1) nie podlega wykluczeniu z postępowania,

2) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca składa oświadczenie o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy PZP:

1)oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 Ustawy PZP – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2a do SIWZ,

2)oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w zakresie art. 24 ust. 5 pkt.1) Ustawy PZP – wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2a do SIWZ.

3. W celu oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w rozdz. VI. A) SIWZ, Wykonawca składa oświadczenie o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 1b. Ustawy PZP - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2b do SIWZ,

4. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 i 1b. ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia pisemnego zobowiązania tych podmiotów (w formie oryginału) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia - wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2c do SIWZ oraz złożenia oświadczenia o którym mowa w ust. 2 dotyczącego tego podmiotu.

5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do oferty należy dołączyć dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego oraz złożenia oświadczenia o którym mowa w ust. 2 dotyczącego każdego z Wykonawców występujących wspólnie.

6. Do oferty należy dołączyć dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty względnie innych dokumentów składanych wraz z ofertą chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności 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 (Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352).

7. W przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów wymienionych w ust. 6 do oferty należy dołączyć również stosowne pełnomocnictwo.

8. Wszystkie dokumenty powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez tłumacza przysięgłego lub Wykonawcę.

**VII. A) WYKAZ DODATKOWYCH DOKUMENTÓW**

Zestawienie podwykonawców, którym Wykonawca zamierza powierzyć realizacje zamówienia lub jego części. W przypadku nie dołączenia do oferty zestawienia podwykonawców, Zamawiający uznaje, że Wykonawca zamierza realizować zamówienie samodzielnie.

# VII B) INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MUSI ZŁOŻYĆ WYKONAWCA, KTÓREGO OFERTA ZOSTANIE WSTĘPNIE OCENIONA JAKO NAJKORZYSTNIEJSZA

Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty:

1. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

1) **wykaz robót budowlanych** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane;

2) **dowody** określające, czy roboty budowlane wymienione w wykazie robót budowlanych zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone;

3) **oświadczenie** na temat wykształcenia i kwalifikacji zawodowych Wykonawcy lub kadry kierowniczej Wykonawcy;

4) **wykaz 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, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;

5) **oświadczenie** Wykonawcy i za pośrednictwem Wykonawcy oświadczeń podwykonawców, w formie pisemnej dokumentu w oryginale, o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób, wykonujących czynności określone w rozdziale IV ust. 1.6 pkt. 1), związane z realizacją zamówienia wskazanego w niniejszym dokumencie SIWZ (zgodnie z art. 22 §1 Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.). Oświadczenie powinno zawierać informacje, dotyczące formy zatrudnienia wymaganych osób z podaniem rodzaju czynności, stanowisk, funkcji, które będą wykonywane w trakcie realizacji robót, objętych przedmiotem zamówienia (zanonimizowany wykaz osób).

2. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty były wykonywane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt. 1 Ustawy PZP, na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w ust. 3 niniejszego rozdziału, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4 niniejszego rozdziału, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji, dotyczących tego dokumentu.

#### WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

1. **SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY**
2. **Wymagania ogólne**
	1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
	2. Oferta musi być złożona w formie pisemnej, zgodnie z wymaganiami opisanymi w niniejszej SIWZ.
	3. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w sposób czytelny na komputerze, maszynie lub pismem odręcznym. Wymagane specyfikacją dokumenty sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczone przez tłumacza przysięgłego lub Wykonawcę.
	4. Formularz oferty oraz dokumenty sporządzane przez Wykonawcę powinny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. W przypadku, gdy ofertę podpisują osoby, których upoważnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych załączonych do oferty, wymaga się, aby Wykonawca dołączył do oferty oryginał pełnomocnictwa do podpisania oferty.
	5. Wskazane jest, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane.
	6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł poprawki, muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę pod rygorem nie uznania poprawki.
	7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. **Zawartość oferty i sposób jej przedstawienia**

Oferta powinna składać się z :

* 1. formularza ofertowego – sporządzonego zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej SIWZ,
	2. zestawu oświadczeń i dokumentów.
1. **Opakowanie oferty**

Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu, zaadresowanym na adres Zamawiającego i zawierającym oznaczenie: **Oferta na: *Budowa sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie*** i ***Nie otwierać przed dniem 22. 02.2017r. godz. 12.30***

1. **Tajemnica przedsiębiorstwa**

Jeżeli Wykonawca zastrzega, że informacje, objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie mogą być udostępniane, informacje te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz opakowania oferty, oznaczonej napisem: **Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**. Informację o zastrzeżeniu dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa należy podać również w formularzu oferty.

1. **Zmiana lub wycofanie oferty**
	1. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Zmiany, dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta, należy opatrzyć napisem ***zmiana*.**
	2. Oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz opakowane i zaadresowane w ten sam sposób jak oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie, należy opatrzyć napisem ***wycofane***.

####  MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w Kancelarii Urzędu Miasta Mława, przy ul. Stary Rynek 19, 06 500 Mława. Termin składania ofert upływa **w dniu** **22.02.2017 r**. **o** **godz. 12:00.**

Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

#### OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktu w sprawach postępowania przetargowego **Krzysztof Jaros, tel. 23 654 64 42 w 500; e-mail: krzysztof.jaros@mlawa.pl**

2. Każdy Wykonawca ponosi ryzyko związane z ewentualną wadliwością informacji uzyskanych od osób trzecich, nie wymienionych w pkt. 1.

3. Zamawiający dopuszcza komunikację w formie elektronicznej.

#### CENA OFERTOWA I SPOSÓB JEJ PODANIA

Wykonawca określi cenę ryczałtową brutto za wykonanie zamówienia.

#### MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Miasta Mława w pok. nr 25, **w dniu 22.02..2017 r. o godz. 12.30**

#### TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

**Cena – 60%**

**Kryterium jakościowe – Rękojmia i Gwarancja (okres rękojmi równy okresowi gwarancji) - 40%**

Ilość otrzymanych punktów dla poszczególnych ofert w kryterium **Cena** obliczana będzie według wzoru:

**PC1 = ( CON/CDO ) x 60**

w którym:

PC1 - ilość punktów otrzymanych przez ocenianą ofertę

CON - cena brutto oferty najtańszej

CDO – cena brutto danej oferty (ocenianej)

60 – waga kryterium (60%)

Ilość otrzymanych punktów dla poszczególnych ofert w kryterium **RĘKOJMIA I GWARANCJA** obliczana będzie według wzoru:

**PC2:**

1. lata rękojmi i gwarancji – 0 pkt.

 4 lata rękojmi i gwarancji – 20 pkt.

 5 lat rękojmi i gwarancji – 40 pkt.

Sumaryczna punktacja : **PC1+ PC2**

1. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY**

Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazują Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 Ustawy PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Przepisy art. 26 ust. 3 i 4 Ustawy PZP stosuje się odpowiednio.

1. **WYMAGANIA, DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, a jeśli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem również pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości. 2.Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą , jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto. 3. Zabezpieczenie musi być wniesione w pełnej wysokości, niezależnie od formy jego wniesienia, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem. 4. Pozostałe wymagania odnośnie zabezpieczenia regulują art. 147-151 Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.

#### WARUNKI UMOWY

* 1. Warunkiumowy zostały określone w załączniku nr 3 do SIWZ.
	2. W przypadku wyboru najkorzystniejszej oferty umowa zostanie zawarta z Wykonawcą, który otrzyma największą ilość punktów, pod warunkiem dostarczenia oświadczenia/oświadczeń wskazanych w rozdziale VII B, ust. 1 niniejszego SIWZ.
	3. Zgodnie z § 14 załączonych Istotnych postanowień umowy (załącznik nr 3 do niniejszego SIWZ), Zamawiający ma prawo dokonania kontroli informacji zawartych w przedłożonym przez Wykonawcę oświadczeniu, wskazanym w rozdziale VII B ust. 1 pkt. 5 niniejszego SIWZ, żądając od Wykonawcy, dokumentu (zaświadczenia wystawionego przez właściwy oddział ZUS), potwierdzającego opłacenie składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudniania osób na podstawie umowy o pracę, wraz z informacją o liczbie odprowadzonych składek. Nie spełnienie żądania określonego powyżej skutkuje nałożeniem przez Zamawiającego na Wykonawcę kary umownej w wysokości 5 000,00 zł a powtórne nie zastosowania się Wykonawcy do żądania Zamawiającego skutkuje poinformowaniem Państwowej Inspekcji Pracy o naruszeniach przepisów, wynikających z Kodeksu Pracy i prośbą o przeprowadzenie stosownej kontroli.
	4. Zamawiający dokona zmiany umowy w zakresie wskazanym w § 15 ust. 1 Istotnych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 3 do niniejszego SIWZ, jeśli spełniony będzie warunek określony w § 15 ust. 1.1 pkt. 1.1.1 wyżej przywołanych Istotnych postanowień umowy.
1. **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ, PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Ustawy PZP – „Środki ochrony prawnej”.

#### INFORMACJA O PODWYKONAWSTWIE

1. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechanie osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.

2. Zlecenie części przedmiotu umowy Podwykonawcy nie zmieni zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego, który jest odpowiedzialny za wykonanie tej części robót.

3. Umowy z Podwykonawcami będą zgodne, co do treści z umową zawartą z Wykonawcą. Odmienne postanowienia są nieważne.

4. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia,

5. Zamawiający nie określa specyficznych wymagań, dotyczących umów o podwykonawstwo.

6. Zamawiający nie określa procentowej wartości ostatniej części wynagrodzenia za wykonanie umowy ze względu na jednorazowe rozliczenie za wykonanie umowy.

#### XXI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

1. Formularz oferty – załącznik nr 1 do SIWZ
2. Oświadczenie zał. nr 2a do SIWZ.
3. Oświadczenie zał. nr 2b do SIWZ.
4. Oświadczenie zał. nr 2c do SIWZ.
5. Istotne postanowienia umowy – załącznik nr 3 do SIWZ.

 Załącznik Nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTOWYPOSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

**PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa ...................................................................................................................

Siedziba ................................................................................................................

Nr telefonu/fax ..................................................................................................................

NIP ..................................................................................................................

REGON ................................................................................................................

e-mail ………………………………………………………………………….

**Dane dotyczące Zamawiającego**Miasto Mława reprezentowane przez Burmistrza Miasta Mława

ul. Stary Rynek 19,

06-500 MławaZobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia pn.:

***Budowa sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie***

**Cena netto ……………………………………………………………………zł**

**VAT…………………………………………………………zł (% )**

**Cena brutto………………………………………………………………………….. zł(słownie: ...............................................................................................................)**

**RĘKOJMIA i GWARANCJA – kryterium oceny:** **3 lata/4 lata/5 lat** (Niepotrzebne skreślić)

**Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

 data i podpis osoby uprawnionej

 do reprezentacji Wykonawcy

|  |
| --- |
| Pieczęć firmowa Wykonawcy |

***Załącznik nr 2a do SIWZ***

1. INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY:

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikacja Wykonawcy:** |  |
| Pełna nazwa Wykonawcy: | ………………………..…………….………………………..……………. |
| Adres pocztowy:Adres do korespondencji: | …………….…………..…………..…………………………..……………. |
| KRS *(numer)*CEiDG | ………………..……………………… |
| Numer NIP: | …………….……….………………. |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów:Telefon:Adres e-mail:Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*): | ………………..………………………………………..……………………………………..…………………………………………..……………………… |
| **Informacje ogólne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy Wykonawca jest mikro przedsiębiorstwem, bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ? 2) | [ ] Tak [ ] Nie |

2) Zalecenie Komisji Europejskiej z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikro przedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36):

mikro przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO.

małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO.

średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikro przedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwamii które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

* ……………………………………………………………………………………………………

 *(wskazać właściwą wielkość przedsiębiorstwa z wyżej wymienionych ).*

1. **OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:** składane na podstawie art. 25a ust. 1 Ustawy PZP):

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Budowę sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez Zamawiającego: Miasto Mława, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust 1 pkt.12 - 23 Ustawy PZP.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 5 pkt. 1 Ustawy PZP.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

….......................................................................

Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia** z postępowania na podstawie art. …………. Ustawy PZP *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt. 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ust. 1 Ustawy PZP).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 Ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze: ……………….………………………………….…..

……………………………………………………………………………………..……..………

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

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

Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ………………….……………………..……………… *(należy podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* **nie zachodzą podstawy wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

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

Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

1. 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.
2. Oświadczam, że na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w art. 26 ust. 2 Ustawy PZP złożę w wyznaczonym terminie wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozdz. VII B) SIWZ.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r.

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

Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

|  |
| --- |
| Pieczęć firmowa Wykonawcy |

***Załącznik nr 2b do SIWZ***

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:** składane na podstawie art. 25a ust. 1 Ustawy PZP.

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Budowę sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie,** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego przez Zamawiającego: Miasto Mława*,* oświadczam, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w rozdziale w rozdz. VI A) niniejszej SIWZ, dotyczące zdolności technicznej i zawodowej oraz potwierdzam, że osoby, które będą skierowane do pełnienia określonych funkcji, posiadają stosowne uprawnienia i kwalifikacje wymagane przez Zamawiającego.

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w rozdz. VI A) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, dotyczących zdolności technicznej i zawodowej*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

1. ……………………………………………………………………………………….……….
2. ..……………………………………………………………………………………………… w następującym zakresie: …………………………………………………………..…………..

……………………………………………………………………………………………………

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

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

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

Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

1. 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.
2. Oświadczam, że na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w art. 26 ust. 2 Ustawy PZP złożę w wyznaczonym terminie wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w rozdz. VII B Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

…………….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r.

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

Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

***Załącznik nr 2c do SIWZ***

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO (WZÓR)**

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP

**Ja/My niżej podpisani,** …………………………….….……………..……..……………………

*(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)*

**działający w imieniu** .....................................................................................................................

*(wpisać nazwę i adres podmiotu)*

oświadczamy, że w ramach przetargu nieograniczonego na Budowę sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie, prowadzonego przez Zamawiającego: Miasto Mława, na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP, udostępniamy Wykonawcy:

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

*(nazwa i adres Wykonawcy, któremu udostępniane są zasoby)*

**nasze zasoby, tj.:**

**Zdolność techniczna lub zawodowa Wykonawcy, w zakresie wymaganego doświadczenia Wykonawcy:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………

*(należy szczegółowo określić co zostanie udostępnione Wykonawcy oraz jaką część prac lub czynności będzie wykonywał inny podmiot*)

**Zdolność techniczna lub zawodowa osób skierowanych do realizacji zamówienia, w zakresie osób odpowiedzialnych za nadzór nad robotami budowlanymi, wymaganych przez Zamawiającego:**

 …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 *(należy szczegółowo określić, kto zostanie udostępniony Wykonawcy i jakie czynności będzie wykonywał)*

**3. Ponadto oświadczam/y, że:**

1) **udostępniam/y wskazane wyżej zdolności** na cały okres realizacji zamówienia, tj.

 ……………………………………………………………………………………………..

*(należy wpisać okres udziału podmiotu udostępniającego swój potencjał w wykonywaniu zamówienia)*

1. **wymienione zdolności zostaną udostępnione** Wykonawcy na podstawie umowy:

………………………………………………………………………………………………

*(np. umowa cywilno-prawna, umowa na podwykonawstwo, umowa o współpracy itp.)*

1. **nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego** na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt. 12 – 23 oraz ust. 5 pkt. 1 i 2 Ustawy PZP.

.........................................,dn. ............................

*Miejsce i data złożenia zobowiązania*

……………….………............................

Podpis(y) i pieczęć imienna osoby uprawnionej do reprezentowania podmiotu trzeciego

**POUCZENIE**

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasoby innego podmiotu, który będzie brał udział w realizacji części zamówienia na zasadach określonych w art. 22a Ustawy PZP, jest zobowiązany do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, że nie zachodzą w stosunku do podmiotu trzeciego podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 Ustawy PZP, a na żądanie Zamawiającego przedkłada także wszystkie dokumenty określone w SIWZ, dotyczące tego podmiotu, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia. Kopie dokumentów dotyczące każdego z tych podmiotów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez te podmiot

 **Załącznik Nr 3 do SIWZ**

**Istotne postanowienia umowy**

W dniu ................................... w Mławie pomiędzy:

**Miastem Mława,** z siedzibą przy ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława,

zwanym dalej **Zamawiającym,**

reprezentowanym przez:

Burmistrza Miasta Mława Sławomira Kowalewskiego

przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta Mława Henryka Antczaka

a

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

zwanym dalej **Wykonawcą**

reprezentowanym przez:

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

została zawarta umowa na zadanie pn.: **„Budowa sygnalizacji świetlnej w ul. Studzieniec w Mławie”,** która jest konsekwencją zamówienia publicznego Nr WRI.271.6.2017.AM, realizowanego na podstawie Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oraz jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej w przetargu nieograniczonym, o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem zamówienia, dotyczącym budowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Studzieniec z Al. Marszałkowską oraz Abpa Nowowiejskiego w Mławie jest:

1.1.Zasilanie w energię elektryczną:

a) budowa zasilania sygnalizacji świetlnej kablem YAKXS 4x25mm2 o długości 18m do projektowanego złącza z szafką pomiarową P1-Rs/LZV/F,

b) przyłącza YKY 3x10mm2 o długości około 6m do sterownika sygnalizacji świetlnej,

c) złącza z szafką pomiarową P1Rs/LZV/F wyposażonego w tablicę licznikową i zabezpieczenia przelicznikowe w postaci rozłącznika bezpiecznikowego słupowego ze zworami.

d) licznik w układzie pomiarowym jednofazowym zainstalowany na napięciu przyłączenia,

e) poziome uziemienie słupa linii napowietrznej taśmy ocynkowanej o minimalnym przekroju 100 mm2 i grubości nie mniejszej niż 4 mm

f) montaż ograniczników przepięć.

1.2. Budowa sygnalizacji świetlnej:

a) budowa kanalizacji kablowej dwutorowej oraz jednotorowej z zastosowaniem studni kablowych,

b) maszty sygnalizacyjne z rury stalowej ocynkowanej o średnicy 114 mm i dług. 3,5m-3szt. i 4,0 m- 1 szt. posadowione przy użyciu fundamentów prefabrykowanych

c) montaż słupów wysięgnikowych o dług. wysięgnika 4m-3 szt. i 8,5 m-1 szt. na zbrojeniu z kotw stalowych zagłębionych w fundamentach wylewanych betonem min. klasy B30

d) kable i połączenia:

 - kable zasilające o napięciu znamionowym 0,6/1 kV,

 - kable sygnalizacyjne YKSY0,6/1kV 1,5mm2,

-kable wizyjne typu X(z) WDXpek 75-1,05/5,0 oraz zasilania kamer detekcji typu YKY 3x1,5 mm2 w rurach ochronnych,

 - kable pętli indukcyjnych typu LgYc 2,5 mm2,

 - kable do przycisków dla pieszych o napięciu znamionowym 0,6 /1 kV,

 - przewód ochronny LgYd 6 mm2,

e) elementy sygnalizacji świetlnej: sterownik sygnalizacji, latarnie sygnalizacyjne, system wideo detekcji złożony z karty detekcji oraz kamer detekcji montowanych na słupach wysięgnikowych,

f) sensorowe przyciski dla pieszych,

g) sygnalizatory dźwiękowe 230V dla pieszych,

h) ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa

1.3. Budowa i przebudowa skrzyżowania poprzez likwidację progów zwalniających w postaci wyniesionych platform, odtworzenie nawierzchni i zmianę geometrii skrzyżowania w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu. 2) Poniesienie kosztów wynikających z zajęcia pasa drogowego na czas budowy i doprowadzenia terenu do stanu jak przed rozpoczęciem prac. Kosztów wykopu i wywózki, zagospodarowania we własnym zakresie i składowania nadmiaru ziemi i gruzu. Wprowadzenia czasowej organizacji ruchu. Sprawdzenia wartości uziemienia zainstalowanych słupów wysięgnikowych i masztów sygnalizacyjnych. Wykonania badania zagęszczenia gruntu oraz innych badań, niezbędnych do wykazania należytego wykonania przedmiotu umowy, oraz kosztów usług geodezyjnych.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowo – kosztorysowa, będąca załącznikiem do umowy.

3. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych do określonych przez projektanta, po uprzednim zaakceptowaniu ich przez zamawiającego oraz inspektora nadzoru inwestorskiego.

**§ 2**

* + 1. Termin wykonania robót ustala od daty zawarcia niniejszej umowy, do dnia 31.05.2017r.
		2. Za termin zakończenia przedmiotu umowy uważać się będzie datę zakończenia robót, wskazaną w bezusterkowym protokole końcowym odbioru robót, potwierdzoną opinią inspektora nadzoru oraz Zamawiającego o zakończeniu robót we wskazanym terminie.

**§ 3**

1. Zamawiający zobowiązuje się do:

1. protokolarnego przekazania Wykonawcy terenu robót, niezwłocznie po podpisaniu niniejszej umowy, nie wcześniej niż po zgłoszeniu robót budowlanych przedmiotowego zadania do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Mławie,
2. dokonania odbiorów częściowych i odbioru końcowego lub tylko odbioru końcowego wykonanych robót,
3. poniesienia kosztów usunięcia wad w przekazanej Wykonawcy dokumentacji projektowej poza przypadkiem, gdy konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej jest następstwem nienależytego wykonywania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę. Koszty modyfikacji dokumentacji projektowej oraz związanych z tym prac obciążają Wykonawcę.
4. zapłaty za właściwie i rzetelnie wykonane roboty budowlane.

2. Wykonawca zobowiązany jest do:

1. przyjęcia frontu robót niezwłocznie po zgłoszeniu, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1 niniejszego paragrafu, rozpoczęcia i zakończenia robót w terminie, oraz wykonania wszystkich robót budowlanych, zgodnie z dokumentacją projektową,
2. przygotowania wraz z montażem dwóch tablic informacyjnych o wymiarach 1,50m x 1,00m informujących o prowadzonych robotach budowlanych,
3. zagospodarowania miejsca składowania materiałów w okresie realizacji robót na własny koszt;
4. utrzymania porządku, ochrona mienia znajdującego się na terenie budowy;
5. przestrzegania obowiązujących przepisów BHP w trakcie wykonywania robót; oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia miejsca prowadzonych robót,
6. prowadzenia robót w systemie wielozmianowym, jeżeli będzie to niezbędne dla zachowania terminu wykonania robót;
7. wykonania przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej;
8. stosowania materiałów i urządzeń, posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną wykonanego przedmiotu umowy;
9. zapewnienia na własny koszt obsługi geodezyjnej w zakresie wytyczenia, pomiarów i wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej;
10. doprowadzenia terenu drogi, chodników, dojazdów i obszarów zielonych zniszczonych podczas realizacji robót do stanu pierwotnego;
11. wdrożenia organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu, oraz do jej całkowitej likwidacji wraz z demontażem oznakowania po zakończeniu robót,
12. usunięcia na własny koszt naruszonej lub zerwanej infrastruktury, podczas wykonywanych robót, sąsiadującej z nowo budowanym obiektem,
13. dysponowania kierownikiem budowy i kierownikami robót z uprawnieniami branżowymi, posiadającymi odpowiednią wiedzę i doświadczenie.
14. przygotowania, uzgodnienia wymagań określonych w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. zawiadamiania ENERGA-OPERATOR SA. o zamiarze wykonania robót zanikających lub ulegających zakryciu, z wyprzedzeniem, ustalonym z Koordynatorem robót, wyznaczonym przez ENERGA-OPERATOR SA.

3. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem umowy dokonał oględzin terenu inwestycji zapoznał się z warunkami wykonywania robót, dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz przedmiarami załączonymi do dokumentacji przetargowej i uznaje, że wszystkie prace wyszczególnione w przedmiarach robót pozwalają na wykonanie przedmiotu umowy.

4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe i terminowe wykonanie całego przedmiotu umowy, w tym także odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo robót wykonywanych przez podwykonawców.

5. W przypadku gdyby Wykonawca zamierzał zatrudnić do realizacji przedmiotu umowy Podwykonawców (na rachunek i ryzyko Wykonawcy), powinien powiadomić o tym fakcie Zamawiającego oraz przedstawić Zamawiającemu przed przystąpieniem podwykonawców do realizacji robót, do pisemnej akceptacji projektów umów, których postanowienia nie mogą być sprzeczne z postanowieniami niniejszej umowy.

6. Zamawiający w **terminie 4 dni roboczych** od pisemnego przekazania - przedstawienia projektów umów z podwykonawcami dokona akceptacji umów lub zgłosi sprzeciw, lub zastrzeżenia do ich treści. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu umów z naniesionymi poprawkami w ciągu **2 dni roboczych** do akceptacji. Nie przedstawienie Zamawiającemu umów uwzględniających uwagi Zamawiającego poczytuje się za przyjęcie przez Wykonawcę zgłoszonego przez Zamawiającego sprzeciwu lub zastrzeżeń.

7. Wykonawca przedkłada Zamawiającemu w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy o podwykonawstwo kopię umowy, poświadczoną za zgodność z oryginałem.

8. Wykonawca, wraz ze złożeniem projektu umowy o podwykonawstwo, przedkłada Zamawiającemu zestawienie kosztowe realizacji zamówienia, zawierające zbiorczą informacje o wynagrodzeniach dla podwykonawców i wykonawcy.

9. Wykonawca, w celu rozliczenia wykonanego zamówienia przedkłada Zamawiającemu niezbędne dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót, między innymi:

1) uzupełniony o wszystkie wpisy dziennik budowy,

2) powykonawczą inwentaryzację geodezyjną,

3) zestawienie długości i ilości wykonanej infrastruktury,

4) wszelkiego rodzaju certyfikaty, atesty i deklaracje zgodności,

5) pełną dokumentację powykonawczą z naniesionymi zmianami, dokonanymi w toku wykonania przedmiotu umowy, jeżeli zmiany miały miejsce,

6) próby i badania wykonanej sieci, potwierdzone protokołami odbioru,

7) protokół z zagęszczenia gruntu oraz oświadczenie o przywróceniu placu bodowy do pierwotnego stanu, sprzed rozpoczęcia robót.

10. Wykonawca przygotowuje protokół przekazania dokumentów wymienionych w ust. 9 i przedkłada Zamawiającemu do akceptacji.

11. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania samodzielnie lub za pośrednictwem Podwykonawców, na rzecz Zamawiającego zamówienia, określonego w § 1, pracownikami, zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę, zgodnie z Art. 22 §. 1 Kodeksu Pracy ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.), w pełnym wymiarze czasu pracy, wykonującymi prace fizyczne (robotnicy budowlani) i prace operatorów sprzętu, zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

1) Sposób kontroli Wykonawcy przez Zamawiającego i sankcje dla Wykonawcy, wynikające z fałszywie przedłożonego oświadczenia, bądź oświadczeń Podwykonawców szczegółowo reguluje § 14 niniejszej umowy.

**§ 4**

1. Wartość przedmiotu zamówienia stanowi wynagrodzenie ryczałtowe tj.:

Cena netto…………………………………………………………….

VAT……………………………..( % …………………….)

**cena brutto**..........................................................................................................zł**(słownie: ...............................................................................................................)**

 zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy.

1. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy za przedmiot umowy odbędzie się na podstawie faktury końcowej.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość cesji wierzytelności na podwykonawcę. Każda z przedmiotowych cesji rozpatrywana będzie odrębnie.

**§ 5**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie przez Zamawiającego w terminie do 21 dni od daty złożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Za termin zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający polecił swojemu bankowi dokonanie przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego konto wskazane na fakturze VAT.
3. Prawa i obowiązki stron określone i wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez zgody drugiej strony.
4. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT i jest uprawniony do wystawiania faktur.
5. W przypadku wykonania robót budowlanych, będących przedmiotem umowy przez Podwykonawców, o których mowa w § 3 ust. 5 umowy, zapłata należności za wykonane roboty będzie następująca:
6. Wykonawca składając fakturę za roboty, które ujmują również zakres robót wykonywany przez Podwykonawcę, dokona stosownego podziału należności pomiędzy Wykonawcę i Podwykonawcę w protokole stanu robót podpisanym przez Inspektora Nadzoru, Zamawiającego, Kierownika budowy i Podwykonawcę,
7. Wykonawca, wraz ze złożoną fakturą przedłoży w siedzibie Zamawiającego kserokopię przelewu dokonanego na konto Podwykonawcy za wykonany zakres robót oraz oświadczenia podwykonawcy o dokonaniu rozliczenia z wykonawcą za wykonany zakres robót,
8. Termin dokonania zapłaty podwykonawcy ustala się na 14 dni od dnia odbioru robót,
9. Wszelkie zasady zawierania umów o podwykonawstwo, określone w umowie, dotyczą tożsamo zawierania umów z dalszymi podwykonawcami.

**§ 6**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu, jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem robót lub ich wykonywaniem, a w szczególności:
2. nie przystąpił do realizacji robót w terminie 10 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy,
3. zaniechał realizacji robót nieprzerwanie przez okres 7 dni,
4. tak dalece opóźnia się z wykonaniem robót (na co najmniej 7 dni przed terminem, określonym w § 2 ust. 1), iż nie jest prawdopodobne, że zdoła je ukończyć w ustalonym terminie.
5. Zamawiający może odstąpić od umowy, o ile Wykonawca wykonuje roboty wadliwe lub w sposób sprzeczny z umową, a w szczególności stosuje materiały złej jakości, niezgodne ze złożoną ofertą lub realizuje roboty niedbale, niezgodnie z dokonanymi uzgodnieniami.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było powiedzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy ustalonego na podstawie zatwierdzonego protokołu zaawansowania prac.
7. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego inspektor nadzoru powinien ustalić wartość wykonanych przez Wykonawcę robót, a także wartość nie zużytych i pozostawionych na budowie materiałów, zaplecza budowy i budowli tymczasowych.
8. Ustalenie wartości, o których mowa w ust. 4 następuje w obecności Wykonawcy, chyba że Wykonawca nie stawi się w terminie określonym przez Zamawiającego, wówczas Zamawiający dokona wyceny jednostronnie na ryzyko Wykonawcy.

**§ 7**

1. Ustala się, że przedmiot umowy odebrany będzie na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.
2. Nie później niż w dniu zakończenia robót i nie później niż **do dnia 31.05.2017 r**. **włącznie** Wykonawca złoży Zamawiającemu pisemne zawiadomienie o planowanym osiągnięciu gotowości do odbioru końcowego.
3. Ustala się, że Zamawiający na nie więcej niż 5 dni po dokonaniu zgłoszenia do odbioru końcowego wyznaczy datę i rozpocznie czynności odbioru końcowego.
4. Czynności odbioru końcowego robót od Wykonawcy dokonują przedstawiciele Zamawiającego.

5. Wykonawca obowiązany jest być obecny przy odbiorach, o których mowa w ust. 1, osobiście lub wyznaczyć w tym celu upoważnionego pisemnie pełnomocnika. Nieobecność Wykonawcy lub pełnomocnika nie wstrzymuje czynności odbioru i daje prawo Zamawiającemu podpisania jednostronnego protokołu odbioru robót. Wykonawca traci w tym wypadku prawo do zgłoszenia swoich zastrzeżeń i zarzutów w stosunku do wyniku odbioru i w pełni akceptuje ustalenia dokonane w toku odbioru.

6. Zamawiający ma prawo w trakcie realizacji robót albo po ich zakończeniu odmówić przyjęcia fragmentu lub całości robót wykonanych niezgodnie z wymogami technicznymi lub ofertą. Powstałe z tego tytułu koszty ponosi Wykonawca niezależnie od naliczenia kar umownych.

**§ 8**

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi (okres gwarancji równy okresowi rękojmi) za wady na wykonane roboty, stanowiące przedmiot umowy oraz na wbudowane materiały na okres ………….. lat, licząc od daty bezusterkowego odbioru końcowego. W przypadku gdy okres gwarancji udzielony przez producenta jest dłuższy od okresu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, wówczas obowiązuje gwarancja producenta.

2. Wykonawca, w okresie wskazanym w pkt. 1 zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia zgłoszonych usterek/awarii w terminie wskazanym w pisemnym powiadomieniu o ich wystąpieniu. Po bezskutecznym upływie tego terminu, Zamawiający może natychmiast przystąpić do usuwania usterek/awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy.

**§ 9**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach:
2. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w § 6 ust.1, 2 w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1,
3. za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1,
4. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 1% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
5. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady w wysokości 1% całkowitego wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
6. za przerwę w realizacji robót trwającą dłużej niż 14 dni spowodowaną przyczyną zależną od Wykonawcy w wysokości 1 % całości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień przerwy powyżej 14 dni.
7. za brak zapłaty lub nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 1% całości wynagrodzenia brutto za każdy dzień zwłoki względem danego podwykonawcy,
8. za nieprzedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany w wysokości 10% całości wynagrodzenia brutto, dotyczącego danego podwykonawcy,
9. za nieprzedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 10% całości wynagrodzenia brutto, dotyczącej danego podwykonawcy,
10. za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości 5% całości wynagrodzenia brutto, dotyczącej danego podwykonawcy.
11. Zamawiający potrąci kary umowne określone w ust. 1 z bieżącego wynagrodzenia Wykonawcy poprzez potrącenia z wystawianych faktur lub z zabezpieczenia należytego wykonania umowy wg własnego wyboru.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.

**§ 10**

1. Kary umowne, o których mowa w § 10 ust. 1 ustalone za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, stają się wymagalne:

1. za każdy rozpoczęty dzień zwłoki - w tym dniu,
2. za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki - odpowiednio w każdym z tych dni.

**§ 11**

1. Jeżeli Wykonawca nie zakończy prac w terminie określonym w umowie lub w innym uzgodnionym przez Strony terminie, Zamawiający obniży odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy o kwotę określoną w § 9 ust. 1 pkt. 3 przy rozliczeniu faktury końcowej.
2. Zapłacenie lub potrącenie kary za nie dotrzymanie terminu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia robót ani z żadnych innych zobowiązań umownych.

**§ 12**

1. Jeżeli z powodu wad, które ujawnią się w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady, osoby trzecie wystąpią z roszczeniami o naprawienie szkody, której przyczyną powstania była wada, Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawieniem szkody.
2. Stwierdzone w okresie gwarancji jakości (na podstawie protokółów ujawnienia wad i usterek) usterki lub wady Wykonawca, usunie na własny koszt najpóźniej w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego licząc od daty otrzymania pisemnego ich zgłoszenia (kopii protokołu ujawnienia usterek i wskazania terminu do ich usunięcia). Przez otrzymanie zgłoszenia należy rozumieć wysłanie przez Zamawiającego faksu z uzyskaniem u Zamawiającego potwierdzenia prawidłowego nadania faksu lub przesłania listem poleconym za potwierdzeniem odbioru.
3. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w żądanym terminie Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu, zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy i opłaci z kwoty zabezpieczającej roszczenia na okres gwarancji jakości.
4. Jeżeli usunięcie wady przekracza wartość zabezpieczenia na okres gwarancji jakości, Zamawiający może dochodzić niezabezpieczonej kwoty we właściwym miejscowo Sądzie dla siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie ……………………………….

1. Wykonawca ustanawia kierownika robót elektroenergetycznych z uprawnieniami.
2. Wykonawca ustanawia kierownika robót drogowych z uprawnieniami.
3. Zmiana kierownika budowy wymaga odnotowania w dzienniku budowy bez konieczności wprowadzania zmian do umowy w formie pisemnego aneksu.

**§ 14**

1. Zamawiający, w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy, ma prawo dokonania kontroli spełnienia zobowiązania Wykonawcy wskazanego w §3 ust. 11, żądając od Wykonawcy, dokumentów potwierdzających opłacenie składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudniania osób na podstawie umowy o pracę (wraz z informacją o liczbie odprowadzonych składek), które może być dostarczone w postaci zaświadczenia wystawionego przez właściwy oddział ZUS.
2. Za nie spełnienie żądania określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu Zamawiający nałoży na Wykonawcę karę umowną w wysokości 5 000,00 zł.
3. Po nałożeniu kary umownej wymienionej w ust. 2 niniejszego paragrafu Wykonawca ma obowiązek w ciągu 3 dni roboczych przedłożyć Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. W razie nie dostarczenia dokumentów określonych w ust. 1 w terminie określonym w ust. 3 niniejszego paragrafu Zamawiający ma podstawy do powzięcia wątpliwości co do formy zatrudnienia pracowników przez Wykonawcę lub Podwykonawców. Zamawiający ma obowiązek zwrócić się pisemnie do Państwowej Inspekcji Pracy, powiadamiając o tym fakcie Wykonawcę lub Podwykonawców, o przeprowadzenie stosownej kontroli.

**§ 15**

#### Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiannieistotnych treści umowy oraz zmian dotyczących:

**1. Zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy**

**1.1 zmiany spowodowane niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, w szczególności:**

1. temperatura powietrza w porze nocnej, wskazująca poniżej 0 st. C, utrzymująca się dłużej niż 5 dni.

**1**.2 **zmiany spowodowane warunkami geologicznymi, terenowymi, archeologicznymi, wodnymi itp. w szczególności:**

1. odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, skał, itp.);
2. odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe w szczególności istnienie podziemnych urządzeń, instalacji lub obiektów infrastrukturalnych;
3. niewypały i niewybuchy, zagrożenie tąpnięciami, wybuchem;
4. wykopaliska archeologiczne, szkody górnicze;

**1.3 zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:**

1. wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego;
2. konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej lub dokumentacji technicznej urządzeń;

**1.4 zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:**

1. odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej,
2. wydanie postanowienia o wstrzymaniu robót budowlanych, w przypadku o którym mowa w art. 50 ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
3. konieczność uzyskania wyroku sądowego, lub innego orzeczenia sądu lub organu, którego -konieczności nie przewidywano przy zawieraniu umowy;

**1.5 inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia działań w celu wykonania umowy**

1.5.1 wystąpienie robót dodatkowych kolidujących i uniemożliwiających kontynuowanie robót podstawowych;

1.5.2 wystąpienie rażących błędów w dokumentacji uniemożliwiających kontynuowanie robót;

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt. 1.1 - 1.5 termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty.

**2 Zmiany osobowe**

1. zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane, prawo geologiczne i górnicze lub innych ustawach,
2. zmiana osób przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy, a od których wymagano określonego doświadczenia lub wykształcenia na inne legitymujące się doświadczeniem lub wykształceniem spełniającym wymóg SIWZ

**3 Zmiany organizacji spełniania świadczenia**

1. zmiana szczegółowego harmonogramu wykonywania robót budowlanych bez zmiany ostatecznego terminu spełnienia świadczenia lub zmiana innych ustaleń dotyczących terminów spełniania świadczeń w ramach umowy;
2. zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług lub robót, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby zamawiającego;
3. zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez strony w trakcie realizacji umowy lub sposobu informowania o realizacji umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy;

**4. Płatności**

1. zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy,
2. zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności częściowych na rzecz wykonawcy;.

**5.** **Pozostałe zmiany**

1. siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
2. zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu
3. rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które Wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami.
4. wprowadzenie nowego podwykonawcy lub zmiana przewidzianego w ofercie podwykonawcy po uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego.

**6. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych w szczególności:**

6.1 ograniczenie przedmiotu świadczenia, jeśli taką możliwość przewidywała umowa

6.2 zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego)

6.3 zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami;

**Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian na które Zamawiający może wyrazić zgodę lub nie bez podawania uzasadnienia odmowy. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody zarówno przez Zamawiającego jak i przez Wykonawcę.**

**§ 16**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (z późn. zm.), przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo Budowlane.
3. Spory mogące wynikać przy realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo, miejscowo dla siedziby Zamawiającego Sąd Powszechny.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**