

TOM III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**„Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia ulicznego wybranych ulic na terenie miasta Jelenia Góra”****I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowych, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia wybranych ulic położonych na terenie miasta Jelenia Góra - zgodnie z opisem poszczególnych części zamówienia.

Część I**Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Korfantego i Dworskiej w Jeleniej Górze**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego długości ok. 600 m na ul. Korfantego i ul. Dworskiej.

1. W ramach zadania należy opracować:

- a) projekt oświetlenia ulicy Korfantego i Dworskiej długości ok. 600 m;
- b) inne nie wymienione opracowania, które będą konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.

2. Założenia techniczne

- a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
- b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

Część II**Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Cieplickiej i Tetmajera w Jeleniej Górze**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego długości ok. 450 m na ul. Cieplickiej i Tetmajera.

1. W ramach zadania należy opracować:

- a) projekt oświetlenia ulicy Cieplickiej i Tetmajera długości ok. 450 m;
- b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.

2. Założenia techniczne

- a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
- b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

Część III**Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Pionierskiej i Malinnik w Jeleniej Górze.**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego ok. 180 m na ul. Pionierskiej 1-1c i ulicy Malinnik przy nr 20, 34, 46.

1. W ramach zadania należy opracować:

- a) projekt oświetlenia ulicy Pionierskiej i Malinnik długości ok. 180 m;

- b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.
2. Założenia techniczne
- a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
 - b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).
 - c) trzy punkty świetlne na ul. Malinnik i dwa punkty świetlne na ul. Pionierskiej zasilane linia napowietrzną.

Część IV

Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Zamkowej i Młyńskiej w Jeleniej Górze

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego ok. 200 m na ul. Zamkowej 35a i na ul. Młyńskiej 36.

1. W ramach zadania należy opracować:
- a) projekt oświetlenia ulicy Zamkowej i Młyńskiej długości ok. 200 m;
 - b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.
2. Założenia techniczne
- a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
 - b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

Część V

Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Trzczińskiej w Jeleniej Górze

Przedmiotem zamówienia jest dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego długości ok. 300 m na ul. Trzczińskiej przy nr 2-6 i 2-12.

1. W ramach zadania należy opracować:
- a) projekt oświetlenia ulicy Trzczińskiej długości ok. 300 m;
 - b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.
2. Założenia techniczne
- a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
 - b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

Część VI

Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Chałubińskiego w Jeleniej Górze

Przedmiotem zamówienia jest dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego długości ok. 700 m na ul. Chałubińskiego na odcinku od ul. Dembowskiego do ul. Zamkowej.

1. W ramach zadania należy opracować:
- a) projekt oświetlenia ulicy Chałubińskiego długości ok. 700 m;
 - b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.

2. Założenia techniczne
 - a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
 - b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

Część VII

Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Wesolej w Jeleniej Górze

Przedmiotem zamówienia jest dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego długości ok. 150 m na ul. Wesolej przy nr 41-53.

1. W ramach zadania należy opracować:
 - a) projekt oświetlenia ulicy Wesolej długości ok. 150 m;
 - b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.
2. Założenia techniczne
 - a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
 - b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

Część VIII

Opracowanie dokumentacji projektowej na modernizację i wymianę oświetlenia na ulicy Wolności przy nr 117-119 w Jeleniej Górze

Przedmiotem zamówienia jest dokumentacji projektowej, w tym projektu budowlanego i wykonawczego, oświetlenia ulicznego długości ok. 150 m na ul. Wolności przy nr 117-119.

1. W ramach zadania należy opracować:
 - a) projekt oświetlenia ulicy Wolności przy nr 117-119 długości ok. 150 m;
 - b) inne nie wymienione opracowania, a konieczne do właściwej realizacji zadania, określone w uzgodnieniach przez gestorów sieci i urzędzeń znajdujących się na terenie projektowanych ulic.
2. Założenia techniczne
 - a) oświetlenie LED z możliwością współpracy z inteligentnym systemem sterowania (szczegółowe warunki techniczne określi Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jeleniej Górze);
 - b) zasilanie z istniejących słupów oświetleniowych z zachowaniem mocy oświetleniowej istniejącego obwodu oświetleniowego (w tym celu należy przewidzieć w projekcie wymianę stosownych ilości starych opraw na przedmiotowym obwodzie na oprawy LED).

II. Informacje dodatkowe

1. Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej, będącej w następstwie podstawą wyłonienia wykonawcy robót budowlanych, która powinna zostać opracowana w sposób umożliwiający dokonanie opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane zgodnie z zapisem art. 29, 30 oraz 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 poz. 907 z późn. zm.)

Dokumentacja projektowa musi zawierać:

- 1) **Projekt budowlany i projekty wykonawcze** – opracowane na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.);
- 2) **Przedmiar robót** – opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.);

- 3) **Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych** - opracowane na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 z późn. zm.);
 - 4) **Kosztorys inwestorski** - który służyć ma ustaleniu planowanych kosztów robót budowlanych, opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.);
2. Mając na uwadze zapisy cytowanych wyżej aktów prawnych, dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiary oraz kosztorys inwestorski nie mogą przywoływać nazw własnych, producenta i innych utrudniających uczciwą konkurencję.
 3. Wykonawca, w imieniu Zamawiającego, zobowiązany jest przeprowadzić procedurę oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i uzyskanie stosownej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 61 i 71 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. nr 199 poz.1227 z późn. zm.) wraz z raportem oddziaływania na środowisko.
 4. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać niezbędne opinie, uzgodnienia i decyzje łącznie z przygotowaniem dokumentów niezbędnych do zgłoszenia właściwemu organowi wykonania modernizacji.
 5. Wszelkie koszty związane z uzyskaniem materiałów wyjściowych do projektowania (np. mapa do celów projektowych) oraz uzyskaniem uzgodnień, opinii, decyzji (np. opłaty skarbowe) ponosi Wykonawca.
 6. Dokumentacja projektowa ma zostać wykonana w 5 egzemplarzach. Do kompletu dokumentacji należy dołączyć płytę CD-R/RW zawierającą opisy techniczne, opis przedmiotu zamówienia i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w sformatowanym pliku tekstowym (nazwa_pliku.doc), kosztorys inwestorski oraz przedmiar robót w formacie arkusza kalkulacyjnego (nazwa_pliku.xls, i nazwa pliku.ath), wszystkie pliki graficzne dokumentacji (wykonane programem pozwalającym zapisać pliki graficzne z rozszerzeniem nazwa_pliku.dwg). Ponadto wszystkie pliki należy zapisać w formacie pdf.
 7. Założenia projektowe w fazie opracowania należy na bieżąco konsultować z Miejskim Zarządem Dróg i Mostów w Jeleniej Górze.
 8. Wybrany Wykonawca, w ciągu 5 dni od podpisania umowy, zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji projekt harmonogramu rzeczowego w szczególności dotyczącego planowanych terminów procedur administracyjnych w zakresie uzyskiwania decyzji, opinii i uzgodnień.

Załączniki:

1. Załączniki nr od 1 do 8 do Tomu III SIWZ - Plan sytuacyjny (odpowiednio dla części)