

## Wzór umowy

zawarta w dniu ..... w pomiędzy:

Gminą Radecznica zwaną w dalszej treści umowy Zamawiającym reprezentowaną przez .....

a

..... zwanym dalej Wykonawcą reprezentowaną przez ..... o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej modernizacji oświetlenia drogowego w gminie Radecznica obejmującą wymianę 358 sztuk opraw nieenergooszczędnych oświetlenia ulicznego będących własnością gminy oraz operatora sieci dystrybucyjnej zlokalizowanego przy drogach powiatowych, gminnych oraz wewnętrznych na nowe oprawy oświetleniowe LED.
2. Przedsięwzięcie jest dofinansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Programu Inwestycji Strategicznych pod nazwą „Rozświetlamy Polskę”.
3. Instalowane oprawy oświetleniowe mają gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie posiadać łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i. Minimalny wymagany okres gwarancji na zastosowane oprawy wynosi 60 miesięcy.
4. Wykaz opraw do wymiany zawiera załącznik nr 1.
5. Dokumentacja winna zawierać m.in.:
  - 1) oznaczenie obwodu bądź stacji trafo,
  - 2) nr słupa,
  - 3) typ oprawy istniejącej,
  - 4) moc oprawy istniejącej,
  - 5) typ oprawy projektowanej,
  - 6) parametry projektowanej oprawy.
  - 7) w istniejących szafkach oświetleniowych zamontować sterowniki centralne pozwalające na sterowanie oprawami oświetleniowymi (redukcję mocy, strumienia świetlnego, ustalenie harmonogramów załączenia i wyłączenia opraw oraz monitorowania pracy infrastruktury oświetleniowej), w obwodach w których brak jest szafki oświetleniowej zaprojektować SOU w obudowach z tworzywa sztucznego kl. II IP44,
  - 8) oprawy oświetleniowe należy wyposażyć w sterowniki pozwalające na komunikację ze sterownikiem centralnym.
6. Wszystkie materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca,
7. Opracowanie dokumentacji obejmuje sporządzenie
  - 1) Projekt techniczny.
  - 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
  - 3) Przedmiar robót.
  - 4) Kosztorys inwestorski.
  - 5) Inne opracowania wynikające z uzgodnień oraz przepisów prawa.
4. Opracowana dokumentacja podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Zamość.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać projekt techniczny w 4 egzemplarzach w formie pisemnej i 1 egzemplarzu utrwalonym na nośniku elektronicznym, przedmiar robót, kosztorys inwestorski, specyfikacje techniczne w 2 egz. + wersja elektroniczna.
6. Dokumentacja projektowo–kosztorysowa powinna być wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz zgodna z obowiązującymi Polskimi Normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót i przepisami.
7. W zakresie opisu przedmiotu zamówienia, zgodnie z art. 99 ustawy pzp oraz w zakresie cech technicznych i jakościowych przy opisie przedmiotu zamówienia, zgodnie art. 100, 101 ustawy pzp. W dokumentacji nie należy stosować nazw własnych urządzeń i materiałów. Jakość dobranych wyrobów należy doprecyzować w części opisowej dokumentacji, poprzez określenie ich parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

8. Wykonawca przy opracowywaniu dokumentacji projektowej zobowiązuje się:
  - 1) zapewnienia w miarę potrzeb do realizacji osób posiadających odpowiednie kwalifikacje.
  - 2) zastosować optymalne rozwiązania konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe w celu uzyskania nowoczesnych i właściwych standardów dla tego typu zadania,
  - 3) ponieść wszelkie opłaty za pozyskiwane w ramach realizacji dokumentacji projektowej decyzje, uzgodnienia i opinie,
  - 4) opracować dokumentację projektową kompletną z punktu widzenia zadania inwestycyjnego, które ma być wykonane na jej podstawie, spójną i skoordynowaną we wszystkich specjalnościach, a w szczególności posiadającej niezbędne uzgodnienia, przedstawiającej rozwiązania szczegółowe w zakresie umożliwiającym realizację zadania inwestycyjnego, które ma być wykonane na jej podstawie, bez dodatkowych opracowań i uzupełnień.
9. Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo na żądanie Zamawiającego do pełnienia nadzoru autorskiego zgodnie z zasadami wiedzy i obowiązującymi przepisami w ramach wynagrodzenia określonego w ofercie do końca trwania realizacji inwestycji.
10. Wykonawca zobowiązany będzie także do udzielenia ewentualnych odpowiedzi, wyjaśnień czy też uzupełnień pojawiających się w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub procesie budowlanym w tym m.in.:
  - 1) stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych, na wezwanie Zamawiającego, zgodności realizacji inwestycji z opracowaniami projektowymi,
  - 2) ewentualne uzupełniania szczegółów opracowań projektowych oraz wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji budowlanych wykonywanych na ich podstawie,
  - 3) uzgadniania z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do materiałów i konstrukcji przewidzianych w opracowaniach projektowych powstałych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, a zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru,
  - 4) udzielania stosownych porad i wskazówek oraz bieżące wyjaśnienie wątpliwości i problemów powstałych w toku robót budowlanych,
  - 5) w przypadku wystąpienia konieczności dokonywania zmian w opracowaniach projektowych powstałych w ramach realizacji niniejszej umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy robót budowlanych i od Projektanta – dokonywanie stosownych zmian,
  - 6) aktualizacji kosztorysów inwestorskich – o ile zajdzie taka potrzeba na przestrzeni 3 lat,
  - 7) wyjaśniania wszelkich wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej i zawartych w niej rozwiązań (w tym udzielania odpowiedzi na zapytania w postępowaniu przetargowym dot. projektowanej inwestycji),
  - 8) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie – nadzoru autorskiego.
11. Wykonawca odpowiada za kompletność dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy, jej zgodność z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
12. Po stronie Wykonawcy leży rozwiązanie problemów wynikłych w trakcie realizacji zadania np. błędy w projekcie, poprawki projektu, uszczegółowienia, usunięcie wcześniej nie zlokalizowanej kolizji itp.

#### § 2.

Wszelkie niezbędne materiały do realizacji przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca,

#### § 3.

1. Osobą przewidzianą do realizacji przedmiotu zamówienia jest ..... posiadający uprawnienia budowlane w specjalności .....
2. Ze strony Zamawiającego do koordynacji działań upoważnionym jest .....

#### § 4.

1. Ostateczny termin wykonania przedmiotu zamówienia ustala się w ciągu 60 dni od dnia podpisania umowy.
2. Za termin wykonania przedmiotu umowy uznaje się dzień podpisania przez strony umowy protokołu przekazania.

§ 5.

1. Z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie z ofertą w wysokości ..... zł słownie złotych ..... łącznie ze wszystkimi należnymi podatkami i opłatami.
2. Wynagrodzenie będzie wypłacone po wykonaniu i przekazaniu kompletnej dokumentacji.

§ 6.

1. Wynagrodzenie będzie płatne na wskazany rachunek bankowy w ciągu 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest bezusterkowy protokół przekazania podpisany przez strony umowy.

§ 7.

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszelkich opracowań będących przedmiotem niniejszej umowy oraz do wszelkich egzemplarzy w/w opracowań sporządzonych w wykonaniu umowy.
2. Wynagrodzenie za przeniesienie autorskich praw majątkowych jest zawarte w wynagrodzeniu umownym, o którym mowa w § 5 niniejszej umowy.

§ 8.

Strony ustalają, że z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy są zobowiązane do zapłaty kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego,
  - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu jego wykonania,
  - 3) za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,1 % wynagrodzenia licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcia wad.
2. Zamawiający płaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z dowolnej należności Wykonawcy.

§ 9.

Zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

§ 10.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11.

Spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez właściwy Sąd.

§ 12.

Integralną część umowy stanowi zaproszenie do składania ofert wraz załącznikami oraz przyjęta oferta.

§ 13.

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....