

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia: **Budowa i modernizacja oświetlenia Gminnego**

Nazwa obiektu: **Oświetlenie drogowe w gminie Lubicz**

Adres obiektu budowlanego : Gmina Lubicz

- Krobia, ul. Osiedlowa, ul. Owocowa
- Młyniec Drugi, dz. geod. o nr ewid. 195/2, 194/2 i 338/1,
- Brzeźno, ul. Sosnowa,
- Brzezinko, dz. geod. o nr ewid. 81,
- Gronowo, dz. geod. o nr ewid. 24 i 17,
- Gronówko, dz. geod. o nr ewid. 249,
- Złotoria, ul. Akacyjowa, ul Grabowa, ul. Dębowa, ul. Geodezyjna, ul. Miłosna, ul. Starej Baśni,
- Kopanino, ul. Słoneczna,
- Grębocin, ul. Widokowa

Kody i nazwy ze słownika CPV:

31000000-6 – Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

31500000-1 – Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne

31520000-7 – Lampy i oprawy oświetleniowe

31527000-6 – Reflektory punktowe

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

31257210-1 – Latarnie

Zamawiający : Gmina Lubicz

ul. Toruńska 21

87-162 Lubicz Dolny

Spis treści

I.	Cześć opisowa.....	3
1.	Opis przedmiotu zamówienia.....	3
1.1.	Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.	5
1.2.	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.	5
1.3.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe obiektu	6
1.4.	Szczegółowe właściwości obiektu	6
2.	Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia	8
2.1.	Ogólne warunki wykonania i odbioru robót.....	8
2.2.	Wymagania szczegółowe.....	9
II.	Cześć informacyjna.....	10
1.	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów	10
2.	Oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	11
3.	Dodatkowe wytyczne inwestora i uwarunkowania związane z realizacją niniejszego zamówienia	11
4.	Przepisy prawne i normy związane	11
III.	Załączniki	12

I. Cześć opisowa

Program funkcjonalno-użytkowy opracowany został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2021 poz. 2454). Niniejszy program ma na celu umożliwienie dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty na wykonanie robót budowlanych w ramach przedmiotowego zadania.

Program funkcjonalno-użytkowy jako dokument Zamawiającego stanowi podstawę do:

- przeprowadzenia procedury wyboru Wykonawcy w trybie ustawy Prawo zamówień publicznych, zaprojektuj – wybuduj,
- przygotowania oferty Wykonawcy,
- zawarcia umowy na wykonanie dokumentacji projektowej i robót budowlanych.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- wykonanie dokumentacji projektowej,
- wykonanie na jej podstawie robót budowlanych.

dla budowy oświetlenia w gminie Lubicz.

Tabela 1. Zestawienie oświetlenia zewnętrznego do wykonania w gminie Lubicz w roku 2022.

LP	Miejscowość	Nazwa ulicy / numer drogi	Nr działki ewidencyjnej	Ilość lamp drogowych
1	Krobia	ul. Osiedlowa, ul. Owocowa	489, 147/11, 148/4	4
2	Młyniec Drugi	-	195/2, 194/2, 338/1	6
3	Brzeźno	ul. Sosnowa	53	1
4	Brzezinko	-	81	1
5	Gronowo	-	17, 24	2
6	Gronówko	100871C	249	1
7	Złotoria	ul. Grabowa, ul. Akacyjowa, ul. Dębowa, ul. Geodezyjna, ul. Miłosna, ul. Starej Baśni	265/29, 247/13, 133/2, 134/7, 133/19, 265/64, 133/10	9
8	Kopanino	ul. słoneczna	176	3
9	Grębocin	ul. Widokowa	658/1	5
Łącznie				32

Dokumentację projektową należy wykonać w oparciu o niniejszy program funkcjonalno-użytkowy.

W ramach dokumentacji projektowej Wykonawca przygotowuje dokumentację projektową, zgodnie z poniższym zestawieniem w ilości 2 kompletów w wersji papierowej i 1 kompletu w wersji elektronicznej (zapisanej w formie edytowalnej i nieedytowalnej).

- projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej (oświetlenie drogowe) wraz z informacją bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) oraz kompletem niezbędnych dokumentów i uzgodnień

W ramach prac projektowych Wykonawca dodatkowo:

- uzyska mapy zasadnicze,
- przedstawi sposoby usunięcia kolizji, w przypadku ich wystąpienia z istniejącą infrastrukturą podziemną.

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu propozycję rozwiązań budowy oświetlenia.

Po zatwierdzeniu dokumentacji projektowej Wykonawca:

- opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ),
- wykona roboty budowlane w oparciu o opracowaną dokumentację,
- zapewni obsługę geodezyjną przed, w trakcie i po zakończeniu robót budowlanych,
- przeprowadzi wymagane próby i badania.

W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca:

- przeprowadzi czynności nadzoru autorskiego określone w art. 20 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.),
- wyjaśni wątpliwości dotyczące rozwiązań zawartych w dokumentacji projektowej pojawiających się w toku realizacji inwestycji,
- uzupełni szczegóły dokumentacji projektowej oraz wyjaśni wątpliwości w tym zakresie w toku realizacji inwestycji,
- zapewni ścisłą współpracę ze wszystkimi uczestnikami procesu budowlanego,
- wykona czynności związane ze sprawowaniem nadzoru autorskiego na każde wezwanie Zamawiającego,
- przeprowadzi bieżące monitorowanie realizowanych robót budowlanych,
- na każde wezwanie Zamawiającego przybędzie w ustalone miejsce, celem rozstrzygnięcia wszelkich pojawiających się w toku realizacji robót wątpliwości związanych z rozwiązaniami przyjętymi w dokumentacji.

W ramach wykonywania prac budowlanych Wykonawca, na podstawie opracowanej i uzgodnionej w/w dokumentacji projektowej:

- wykona roboty budowlane na podstawie powyższych projektów, po wytyczeniu lokalizacji lamp przez uprawnionego geodetę,
- w przypadku ich występowania, odtworzy trawniki i tereny zielone, przylegające do miejsc prowadzenia robót montażowych,
- uporządkuje obszar przyległy do terenu prowadzonych robót,
- wykona obmiary ilości zrealizowanych robót,
- sporządzi geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- przeprowadzi wymagane badania i pomiary kontrolne; wyniki badań prześle do akceptacji Zamawiającego,
- przygotuje rozliczenie końcowe i sporządzi operat kołaudacyjny w ilości 1 egz., zawierający protokół przekazania terenu budowy, badania materiałów, recepty, wyniki pomiarów, wyniki badań laboratoryjnych, deklaracje zgodności materiałów, aprobaty, sprawozdania techniczne, oświadczenie kierownika budowy, zgodnie z art. 57 ust. 1 pkt 2 i ust 1a ustawy z dnia 7 lipca

1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 z późn. zm.), inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, dokumentację projektową z naniesionymi zmianami powstałymi podczas robót budowlanych.

1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych

Prognozowana ilość słupów oświetleniowych – 32 szt. w lokalizacjach wskazanych na mapach stanowiących załącznik do PFU.

Charakterystyka:

1. źródło światła: oprawa LED 40W,
2. strumień świetlny: ≥ 4000 LM,
3. czas pracy lampy: 8 – 12 h,
4. czas autonomii: do 5 dni,
5. moc paneli słonecznych: ≥ 400 W,
6. akumulator: żelowy,
7. pojemność akumulatora: $\geq 2 \times 120$ Ah,
8. skrzynia baterii: położona pod ziemią, typ wodoodporny-hermetyczny, antywłamaniowa,
9. sposób włączenia: czujnik zmierzchowy,
10. fundament prefabrykowany dedykowany pod zastosowany słup,
11. słup stalowy ocynkowany, okrągły, sześćo – lub ośmiokątny, wys. 6 m(wysokość zawieszenia oprawy) oraz wysięgnik oprawy,
12. sterowniki pozwalające na indywidualne zaprogramowanie od 3 do 5 okresów w trakcie nocy,
13. autonomiczna redukcja mocy oprawy oświetleniowej – sterownik autonomicznie modyfikuje zaprojektowaną moc oprawy w zależności od stanu naładowania akumulatora

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Dokumentację techniczną należy opracować w oparciu o:

- Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz,
- Obowiązujące przepisy.

Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- dokonania wizji w terenie, celem rozpoznania przedmiotu zamówienia,
- opracowania dokumentacji projektowej, zgodnie z umową, przepisami techniczobudowlanymi, normami i wytycznymi w tym zakresie,
- opracowania informacji BIOZ,
- opracowania harmonogramu realizacji prac,
- uzyskania wymaganych uzgodnień i zatwierdzenie dokumentacji projektowej,
- pełnienia obowiązków nadzoru autorskiego,
- zrealizowania robót w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową po wytyczeniu lokalizacji lamp przez uprawnionego geodetę,
- sporządzenia dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną.

Realizacja powyższego zakresu zamówienia powinna być wykonana w oparciu o obowiązujące przepisy, przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał techniczny oraz osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym.

Przedmiot zamówienia winien spełniać wymogi:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376),
- Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r., poz. 716)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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 2021 r., poz. 2458),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454, z późn. zm),
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124, z późn. zm),

Projekt powinien być opracowany na aktualnej mapie zasadniczej zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe obiektu

Przedmiotowe oświetlenie ma na celu poprawę widoczności na drogach gminnych i zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników tych dróg.

1.4. Szczegółowe właściwości obiektu

Przygotowanie terenu budowy

Plac budowy należy zorganizować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Miejsca składowania, materiałów odzyskowych i rozbiórkowych, możliwości urządzenia czasowych placów budowy i inne szczegółowe uwarunkowania wykonania robót Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Pozyskane w trakcie budowy materiały rozbiórkowe, nadające się do ponownego wykorzystania należy wywieźć na składowisko uzgodnione z Zamawiającym.

Oświetlenie drogi

Przewiduje się wykonanie oświetlenia w ilości 32 słupów oświetleniowych zgodnie z poniższym zestawieniem.

Tabela 2. Istotne informacje dotyczące oświetlenia do wykonania w gminie Lubicz w 2022 r.

Miejscowość ulica	Nr działek	Klasa	Ilość lamp [szt]	Szacunkowa odległość między latarniami	Informacje dodatkowe
Krobia ul. Osiedlowa ul. Owocowa	489, 147/11, 148/4	Dr, RIIIb	4	50	Droga gminna nr 100764C ¹ oraz droga wewnętrzna ¹ . W drogach występuje infrastruktura podziemna (kable elektroenergetyczne niskiego napięcia, woda, kanalizacja sanitarna, gaz)
Młyniec Drugi	195/2, 194/2, 338/1	Bi, Lzr- ŁVI, N,	6	35	Plac pomiędzy drogami powiatowymi nr 2009C oraz 2036C. Na działce na 338/1 występuje infrastruktura techniczna (kable elektroenergetyczne niskiego napięcia, woda, kanalizacja sanitarna)
Brzeźno ul. Sosnowa	53	Dr	1	-	Droga wewnętrzna ¹ W drodze występuje infrastruktura podziemna (kable elektroenergetyczne niskiego napięcia)
Brzezinko	81	RIVa	1	-	Droga gruntowa W drodze występuje infrastruktura podziemna (kable teletechniczne)
Gronowo	17, 24	Dr	2	-	Drogi gruntowe W drogach w miejscu montażu lamp nie występuje zinwentaryzowana infrastruktura podziemna
Gronówko	249	Dr	1	-	Droga wewnętrzna ¹ W drodze nie występuje zinwentaryzowana infrastruktura podziemna
Złotoria ul. Grabowa ul. Akacyjna ul. Dębowa ul. Starej Baśni ul. Miłosna ul. Geodezyjna	265/29, 247/13, 133/2, 134/7, 133/19, 265/64, 133/10	Dr, N, RVI	9	45-55	Drogi gminne ¹ i wewnętrzne ¹ W drogach występuje infrastruktura podziemna (kable teletechniczne, kable elektroenergetyczne niskiego napięcia, woda, kanalizacja, gaz)
Kopanino ul. Słoneczna	176	Dr	3	40	Droga wewnętrzna ¹ W drodze występuje infrastruktura podziemna (kable elektroenergetyczne niskiego napięcia)
Grębocin ul. Widokowa	658/1	Dr	5	45-55	Droga gminna ¹ W drodze występuje infrastruktura podziemna (kable elektroenergetyczne niskiego napięcia, woda, gaz)

Sieci uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć zgodnie z warunkami podanymi przez gestorów sieci.

Wykończenie.

Prace będą realizowane zgodnie z dokumentacją projektową. Po wykonaniu robót należy uporządkować teren w maksymalnym stopniu przywracając stan przed rozpoczęciem prac.

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Zamawiający przekazuje wykonawcy teren niezbędny do wykonania obiektu, po zaakceptowaniu przez Zamawiającego dokumentacji projektowej. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robot,
- zabezpieczenia osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków BHP,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego związanego z prowadzeniem robót budowlanych,
- zabezpieczeniem terenu robót,
- zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych przyległych do terenu robót od następstw prowadzonych robót.

Wyroby budowlane i instalacyjne, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, mają spełniać wymagania polskich przepisów prawa, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót. W celu zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót Zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do kontaktów.

Kontroli będą podlegały w szczególności:

- rozwiązania projektowe w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,
- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie,
- wyroby budowlane lub elementy wytworzone na budowie,
- jakość i dokładność wykonania prac,
- sposób realizacji przedmiotu umowy w aspekcie zgodności wykonania z dokumentacją projektową, programem funkcjonalno – użytkowym i umową.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- odbiór dokumentacji projektowej,
- odbiór końcowy

Wywóz ewentualnych odpadów powstałych w trakcie robót wykonawca dokona we własnym zakresie. Wymagane jest usuwanie z ciągów komunikacyjnych zanieczyszczeń powodowanych ruchem pojazdów budowy. Zamawiający ustanowi ryczałtowe wynagrodzenie dla wykonawcy. Wykonawca

będzie zobowiązany do likwidacji wszystkich robót tymczasowych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia. Robót tymczasowych zamawiający nie będzie opłacał odrębnie. Jako roboty tymczasowe zamawiający traktuje zabezpieczenie terenu budowy i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu. Koszty związane z zagospodarowaniem placu budowy należą w całości do wykonawcy. Zamawiający wymaga aby przy wykonywaniu robót budowlanych stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wszystkie niezbędne elementy powinny być wykonane w standardzie i zgodnie z obowiązującymi normami. Zamawiający wymaga aby w okresie rękojmi i gwarancji wykonawca zapewnił usunięcie wad, usterek i awarii w ciągu maksymalnie 7 dni od chwili ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

2.2. Wymagania szczegółowe

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji przez Wykonawcę na okres 60 miesięcy.

Roboty przygotowawcze

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na własny koszt.

Roboty elektryczne

Roboty elektryczne (budowa oświetlenia) winny być realizowane tylko w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Przy prowadzeniu robót nie należy dopuszczać do powstania szkód w przyległych obiektach. Należy unikać przerw w prowadzeniu robót.

Wymagania materiałowe

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania Ustawy Prawo Budowlane, są zgodne z polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane oraz posiadają wymagane przepisami aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności. Za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących materiałów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

Wymagania funkcjonalne

Oświetlenie po wykonaniu ma spełniać funkcję poprawy bezpieczeństwa użytkowników dróg.

II. Cześć informacyjna

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów

Dla terenów, na których przewidziana jest inwestycja wykonano miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Wyjątek stanowią miejscowość Gronówko i Brzezinko, posiadające Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

Tabela 3. Wykaz MPZP

Obwód	Uchwała
Krobia ul. Osiedlowa ul. Owocowa	w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Krobia, Lubicz Górny i Mierzynek. Uchwała XLIII/458/10 z dnia 2010-03-29 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 146 z dn. 15 września 2010 r., poz. 1820
Młyniec Drugi Dz. geod. nr 338/1	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Młyniec Drugi (rejon kościoła i drogi do Ciechocina) Uchwała XXVI/306/2016 z dnia 2016-09-30 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dn. 12 października 2016 r., poz. 3464
Brzeźno ul. Sosnowa	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz dot. Terenów komercyjnych położonych przy drodze nr 52 na obszarach wsi: Grębocin, Rogowo, Rogówko, Brzeźno, Brzezinko i Gronowo. Uchwała nr VI/72/99 z dnia 1999-01-27 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 37 z dn. 14 czerwca 1999r., poz. 284
Brzezinko	w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz Uchwała XV/176/2011 Rady Gminy Lubicz z dnia 11 października 2011 r. Publikacja: -
Gronowo	w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz dot. Terenów komercyjnych położonych przy drodze nr 52 na obszarach wsi: Grębocin, Rogowo, Rogówko, Brzeźno, Brzezinko i Gronowo. Uchwała nr VI/72/99 z dnia 1999-01-27 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 37 z dn. 14 czerwca 1999r., poz. 284

Gronówko	w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz Uchwała XV/176/2011 Rady Gminy Lubicz z dnia 11 października 2011 r. Publikacja: -
Złotoria	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części wsi Złotoria i części wsi Grabowiec. Uchwała nr XXV/270/08 z dnia 2008-11-03 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 9 z dn. 5 lutego 2009r., poz. 192
Kopanino część dz. geod. nr 176	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Kopanino. Uchwała nr VIII/73/07 z dnia 2007-05-31 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 108 z dn. 12 września 2007r., poz. 1610
Grębocin	w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Grębocin. Uchwała nr XLIV/465/10 z dnia 2010-04-23 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 149 z dn. 22 września 2010r., poz. 1848

2. Oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane Zamawiający dostarczy Wykonawcy na jego wniosek przed zgłoszeniem robót.

3. Dodatkowe wytyczne inwestora i uwarunkowania związane z realizacją niniejszego zamówienia

Przed przystąpieniem do przygotowania oferty należy zapoznać się z terenem objętym zamówieniem. Po podpisaniu umowy z Wykonawcą Zamawiający zorganizuje naradę techniczną, na której zostaną ustalone szczegółowe warunki zamówienia oraz zasady współpracy Zamawiający – Wykonawca.

4. Przepisy prawne i normy związane

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. z 2003 r., Nr 169 poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124);
- Ustawa Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 3251 z późn. zm),
- Ustawa Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129),
- Ustawa Prawo energetyczne (Dz. U. z 2021 r., poz. 716),

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000 r. Nr 63, poz. 735),
- Ustawa o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376),
- oraz niektórych innych ustaw,
- Polskie Normy,
- Zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

III. Załączniki

1. Plany orientacyjne ze wskazanymi lokalizacjami montażu lamp solarnych

















