



**Gmina Miasto Chełmno**  
ul. Dworcowa 1  
86-200 CHEŁMNO  
woj. kujawsko-pomorskie  
NIP: 875-10-03-167

Chełmno, dnia 16.04.2019 r.

## WYJAŚNIENIE SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania przetargowego na: **„Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie miasta Chełmna”, współfinansowanego ze środków wspólnotowych EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020”**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zawiadamia się, że w dniu 12.04.2019 r. wpłynęło do Zamawiającego zapytanie o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przedmiotowego postępowania dotyczące:

Pytanie dotyczy ogłoszenia do przetargu i inwestycji publicznych rozbudowa i projektowanie w Gminie Miasto Chełmno Telefon: +48 566771754 Fax: +48 566771774 Email: ti@chelmno.pl zamówienia jest wykonanie „Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego i parkowego na terenie miasta Chełmna”, współfinansowanego ze środków wspólnotowych EFRR w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. 2019/S 072-169875. Brak jest jasnych i czytelnych opisów do wyceny jak i możliwość obliczeń do pracy przy projektach oświetlenie ozdobnego parkowego ulicznego, i wpisać wszystkie obowiązujące normy do lamp jak ich wysięgników i uchwyty, które powinny zawierać informacje dla wykonawców. Wiadomo że nowe technologie są droższe, brak podania rzetelnego opisu jest celowym działaniem na szkodę zlecającego jak i firm które składają oferty.

Mam kilka konkretnych pytań.

1) Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6, które zapewnią bezpieczeństwo, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

2) Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowanie, a nie zostały podane. Normy na słupy i oświetlenie jakie. Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu.

nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03

PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3

Czy wykonawcy mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania, które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r.

Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie, wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności przemysłowej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy

3) Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 \_ EN 60598-2 W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa:

Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

4) Brak jest opisów ogólnych lampy i ich uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny. dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej. Wszystkie oprawy LED i sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU.

#### **na które Zamawiający udziela się następujących odpowiedzi:**

**Ad. 1.** Obliczenia fotometryczne dla dróg zostały dołączone do dokumentacji, prosimy o uważne zapoznanie się ze wszystkimi załącznikami dostępnymi w BIP.

**Ad. 2. i 3.** Zamawiający wymaga od oferowanych produktów spełnienia obowiązujących norm bezpieczeństwa, elektromagnetycznego, fotobiologicznego oraz bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, informacje takie należy podać w kartach oferowanych produktów. Zgodnie z PZP zastosowanie mają w pierwszej kolejności normy Polskie przenoszące normy europejskie, a następnie norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszące normy europejskie. Poniżej uzupełniamy wykaz norm:

Normy

PN-IEC 60050(604): 1999 Międzynarodowy słownik terminologii elektryki – Wytwarzanie, przesyłanie i rozdzielanie energii elektrycznej – Eksploatacja

PN-EN 60439-5: 2002 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe – Część 5 Wymagania szczegółowe dotyczące zestawów napowietrznych przeznaczonych do instalowania w miejscach ogólnie dostępnych. Kablowe rozdzielnice szafowe do rozdziału energii w sieciach

PN-EN60446: 2004 Zasady podstawowe i bezpieczeństwo przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczenie i identyfikacja – Oznaczenia identyfikacyjne przewodów barwami albo cyframi

PN-90/E-05029 Kod do oznaczania barw

PN-E-04700:1998/Az1:2000 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażowych badań odbiorczych

PN-HD 605 S1:2002/A3:2003 (U) Kable elektroenergetyczne. Dodatkowe metody badań

PN-EN60529:2003 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy

PN-EN50274:2004 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych

PN-EN 50298:2004 Puste obudowy rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne

PN-E-05163:2002 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe osłonięte. Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego

PN-EN 60598-1:2011 Oprawy oświetleniowe wymagania ogólne badania

PN-EN 55015:2913 Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne  
PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych  
PN-EN 40-3-1:2013, PN-EN 40-3-3:2013 Projektowanie słupa, weryfikacja obliczeń i obciążenia charakterystyczne słupa (maksymalne pola nawiewu i stref wiatrowych)  
PN-EN 12767:2008 Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych

**Ad. 4.** W dokumentacji przetargowej zostały podane wszystkie parametry techniczno-użytkowe wymagane dla proponowanego sprzętu, przywołane nazwy urządzeń mają tylko charakter pomocowy, związany z koniecznością spełnienia wymogów dotyczących formy i estetyki oraz materiałów, z których wykonano oprawy i słupy uzgodnionych z WKZ i MKZ oraz w Programie Ochrony Zabytków Miasta Chełmno. Zamawiający opisuje ten fakt w wielu miejscach dokumentacji przetargowej. Wykonawca proponując własne rozwiązania powinien się kierować podanymi wymogami technicznymi, funkcjonalnymi i udowodnić ich spełnienie poprzez załączenie do oferty wymaganych w SIWZ dokumentów dla ofert równoważnych. Wykonawca musi przedstawić dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dla sprzętu równoważnego i uzgodnić proponowane rozwiązania w formie koncepcji modernizacji z WKZ i MKZ oraz z Zamawiającym przed terminem składania ofert, powyższe uzgodnienie należy załączyć do oferty.

**Udzielona odpowiedź nie powoduje konieczności zmiany terminu składania ofert.**

**Z poważaniem**

**BURMISTRZ**  
  
**Artur Mikiewicz**