

Artykuł pochodzi ze strony: [www.bodzentyn.bip.jur.pl](http://www.bodzentyn.bip.jur.pl)

Adres artykułu: [www.bodzentyn.bip.jur.pl/artykuly/7535](http://www.bodzentyn.bip.jur.pl/artykuly/7535)

## Wyjaśnienia treści SIWZ oraz Zmiana terminu składania ofert

**Podtytuł:** dot. postępowania na realizację zamówienia pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bodzentyn w 2020 r.”

BZP.271.60.2020

Bodzentyn 16.10.2020

### **Dot. postępowania na realizację zamówienia pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bodzentyn w 2020 r.”**

Zamawiający działając na podstawie art.38 ust. 1 pkt 3 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) Zwanej dalej „PZP”, w związku z pytaniami Wykonawców udziela wyjaśnień treści SIWZ

1. Prosimy o wyjaśnienie, dlaczego dobór klas oświetleniowych i ich parametrów nie został wykonany zgodnie z obowiązującą normą PN 13201-2016. Prosimy o przedstawienie diagramów dotyczących doboru klas oświetleniowych łącznie z przeprowadzonymi pomiarami ruchu kołowego jako daną podstawową do doboru klas.

**Odpowiedź: Postępowanie przetargowe jest prowadzona w języku polskim a norma PN-EN 13201-2016 nie jest przetłumaczona na język polski. Zamawiający stosuje ostatnią wersję normy PN 13201 przetłumaczonej na język polski.**

1. Z przeprowadzonej wizji w terenie posiadamy wiedzę, że przyjęte w założeniach odległości pomiędzy słupami i ich lokalizację w stosunku do krawędzi asfaltu, szerokość jezdni znacząco odbiegają od przedstawionych w założeniach. W przypadku pozyskania powyższego zadania dokonamy kompleksowej inwentaryzacji każdego punktu oświetleniowego i w przypadku innych parametrów od założonych w tabeli nr 1 będziemy wnioskowali o roboty dodatkowe polegające na przeprowadzeniu inwentaryzacji, dokonanym doborze opraw oraz montażu opraw spoza oferty. Powyższe zestawienie zostało wykonane z rażącą niedbałością ze strony opracowującego i narażają Zamawiającego na przeświecenie miejsc w których oprawy są bliżej od siebie lub niedoświetlenie i powstania półmroków, jeśli odległości te są większe od przyjętych. Jednocześnie Zamawiający w przypadku wykonania pomiarów fotometrycznych w warunkach innych niż określonych w ww. tabeli z ich negatywnym skutkiem nie ma możliwości wymagania czegokolwiek od wykonawcy, który wykonał prace zgodnie z dokumentacją przetargową.

Zapisy narażają zamawiającego, że wybudowana sieć która nie będzie spełniała określonych i obowiązujących przepisów dotyczących oświetlenia drogowego i linii energetycznych. Jednocześnie, jeśli dojdzie np.

W dokumentacji projektowej zał. 11 określona jest wysokość zwieszenia oprawy 9m i jest to zgodne z dołączonymi obliczeniami fotometrycznymi jednak poniżej zestawienia tabelarycznego jest adnotacja „dopuszcza się korektę wysokości montażu wysięgnika w granicach możliwych dla przewidzianej konstrukcji - możliwe przyjęcie wysokości montażu oprawy w granicach od 8m do 9m” czyli można rozumieć, że Wykonawca wykonuje obliczenia fotometryczne dla wysokości 9m, następnie montuje oprawę na 8m dla których nie są spełnione wartość z obliczeń i to zarządca drogi bierze na siebie

**Odpowiedź: Zamawiający korzysta z istniejących stanowisk słupowych udostępnionych przez PGE Dystrybucja. W związku z tym lokalizacja tych słupów pozostaje bez zmian i projekt jest dostosowany do istniejących warunków. Zamawiający nie przewiduje żadnych prac dodatkowych i obowiązkiem wykonywany jest realizacja prac zgodnie z projektem. Wszelkie zmiany muszą być zatwierdzone przez projektanta. Korektę wysokość zawieszenia opraw należy zastosować na etapie obliczeń fotometrycznych. Jeśli nastąpi korekta zawieszenia opraw przy wykonywaniu obliczeń fotometrycznych to w trakcie realizacji należy wykonać montaż zgodnie z przedstawionymi obliczeniami.**

1. „W części sterującej złącza oświetleniowego, należy wykonać podłączenie obwodów za pomocą stycznika sterowanego poprzez sterownik połączony z zegarem astronomicznym.” – proszę o określenie o jaki sterownik chodzi i podanie jego parametrów technicznych.

**Odpowiedź: Sterownik jest integralnym elementem urządzenia „zegar astronomiczny”.**

1. Okablowanie toru zasilającego złącza oświetleniowego wykonać przewodem LgY 10mm<sup>2</sup>, natomiast okablowanie toru sterowania (zasilanie zegara, przełącznika ręczne/automat i cewki stycznika) przewodem LgY 1,5mm<sup>2</sup>. – jakim przekrojem przewodu mają być wykonane połączenia w szafce oświetleniowej

**Odpowiedź: Okablowanie toru zasilającego złącza oświetleniowego wykonać przewodem LgY 10mm<sup>2</sup>, natomiast okablowanie toru sterowania (zasilanie zegara, przełącznika ręczne/automat i cewki stycznika) przewodem LgY 1,5mm<sup>2</sup>.**

1. Należy wykonać podłączenia do nowego złącza oświetleniowego istniejących obwodów oświetleniowych, które będą zasilane przewodami AsXSn z żyłami o przekroju 25mm<sup>2</sup>, prowadzonymi w rurze osłonowej RL 37, poprzez podłączenie do istniejących przewodów oświetleniowych wychodzący na sieć, umieszczonych w istniejącej rozdzielnicy oświetlenia w skrzyni stacji transformatorowej zgodnie ze Załącznikiem – SCHEMAT IDEOWY ZŁĄCZA OŚWIETLENIOWEGO ZLOU – prosimy o przedstawienie pisemnego uzgodnienia z PGE Dystrybucja S. A. pozostawienia przewodów oświetleniowych w istniejącej rozdzielnicy oświetlenia w skrzyni stacji transformatorowej gdyż w naszej ocenie jest to rozwiązanie nie dopuszczalne ze strony użytkownika i gestora sieci. Przeprowadzenie modernizacji ma na celu wyniesienie infrastruktury oświetleniowej z majątku PGE Dystrybucja S. A. a takie rozwiązanie nadal pozostawia punkt styku w rozdzielni NN. Jednocześnie w dokumentacji przetargowej nie jest sprecyzowane czy piony zasilające obwody odbiorcze mają być wymienione czy możliwe jest pozostawienie istniejących

**Odpowiedź: Projekt jest opracowany zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja oddział Skarżysko. Uzgodniony projekt zostanie przekazany wybranemu Wykonawcy.**

1. W wymaganiach dotyczących materiałów przewidzianych do zabudowy są w niektórych przypadkach podane bardzo dokładnie wskazując na konkretnych dostawców przewidzianych do montażu np. szafka oświetleniowa - obudowa IP44, kategoria palności FH2-7, I K10, kolor RAL7035, dwukomorowa, wymagane wymiary szafki: 522x620x242

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**

1. Zastanawiające są też zapisy np. o temperaturze pracy urządzeń -30 do +35 stopni Celsjusza. Zapis ten mówi wprost, że jeśli gwarant udowodni zamawiającemu, że eksportował oprawy w temperaturze powyżej 35 stopni Celsjusza (co nie jest trudne do osiągnięcia w miesiącach letnich) wówczas zamawiający utracił gwarancję z uwagi na pracę urządzeń w temperaturach przekraczające wymagane.

**Odpowiedź: Wymagania pozostają bez zmian.**

1. Oprawy muszą być wyposażone w gniazdo typu Zhaga co preferuje jej wytwórcę firmę Signify. Na rynku dostępne są jeszcze inne popularne rozwiązania np. gniazdo NEMA. Dopuszczenie obu urządzeń poszerza zakres firm dopuszczonych do udziału w zamówieniu publicznym.

**Odpowiedź: Należy zwrócić uwagę, że następuje postęp technologiczny, w szczególności w zakresie technologii oświetlenia zewnętrznego. Złącze NEMA 5/7 pin jest złączem sprzed wielu lat, stosowanym w technologii opraw wysokoprężnych i adoptowanym do opraw energooszczędnych LED. Złącze to posiada wiele wad, m.in. wymaga napięcia 230 V na zewnątrz oprawy, urządzenia sterujące umieszczone w złączu NEMA 5/7 pin zawierają elementy elektroniczne, które występują również wewnątrz oprawy, są zdublowane. Zamawiający musi ponieść podwójny koszt duplikowanych urządzeń a w szczególności utrzymać te urządzenia po okresie gwarancji.**

**Zostało zweryfikowane, że przynajmniej kilku producentów oferuje oprawy ze złączem Zhaga (zgodna z Book 18 lub równoważne złącze niskonapięciowe) oraz jest przynajmniej kilku niezależnych producentów podzespołów zasilających wymaganych do tego typu złączy.**

**Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian.**

1. Od oprawy wymagany jest stopień ochrony np. przed uderzeniami na poziomie min. IK08 – dziś standardem jest min. IK09 a powyższy zapis jest niekorzystny dla zamawiającego umożliwiając zamontowanie przestarzałych urządzeń wycofywanych z rynku.

**Odpowiedź: Wymagania pozostają bez zmian.**

1. Oprawy muszą posiadać zakres regulacji od -15 stopni do 0 stopni gdzie przy modernizacji opraw wskazany jest zakres regulacji dokładnie odwrotny umożliwiający regulację opraw np. na +15 (do góry) stopni w przypadku oddalenia ich od drogi. Zapis bardzo niekorzystny dla Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zakres regulacji uchwytu opraw +/-15 stopni.**

1. W opisie przedmiotu zamówienia stosuję się nazwy własne jak np. BOP-R 0,5/10 i inne.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.**

1. W opisie wysięgnika nie podano podstawowego parametru przy ich opisie, czyli grubości ocynku i sposobu jego mierzenia.

**Odpowiedź: Wymagania pozostają bez zmian.**

1. W opisie podano, że oprawy mają być montowane pod linią co jest niezgodne z wydanymi warunkami PGE Dystrybucja S.A.

**Odpowiedź: Projekt wyraźnie opisuje, że wysięgniki muszą być montowane nad linią, a w wyjątkowych przypadkach pod linią, projekt str. nr 5 : „Montaż wysięgników musi być wykonany w sposób jednolity z istniejącymi ciągami oświetleniowymi nad linią zasilającą. Montaż należy prowadzić w sposób zapewniający wyniesienie oprawy na wymaganą wysokość tj. 8 m do 9 m dla oświetlenia ulicznego zgodnie z obliczeniami fotometrycznymi... Dla sytuacji szczególnych (tylko jeżeli występuje rzeczywista trudność montażu nad linią jak gniazdo bocianie, brak miejsca ze względu na ilość przyłączy), dopuszcza się montaż wysięgników pod linią n.n.”**

1. Po przebudowie oświetlenia należy wyraźnie oznaczyć przewody, których właścicielem jest Gmina, poprzez montaż trwałej, ściśle przylegającej do przewodu opaski koloru żółtego o szerokości 20 centymetrów na pierwszym i ostatnim prześle każdego obwodu – w naszej ocenie jest to rozwiązanie, na które PGE Dystrybucja S. A. nie wyrazi zgody, tak więc prosimy o przedstawienie pisemnego uzgodnienia.

**Odpowiedź: Projekt jest opracowany zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja oddział Skarżysko. Uzgodniony projekt zostanie przekazany wybranemu Wykonawcy**

1. Plan bioz - jako zagrożenie np. nie jest wymieniona linia SN a prace w jej pobliżu są niezbędne do wykonania ze względu na wyniesienia układów pomiarowych. W palnie BIOZ nie ma żadnej wzmianki o tym, że prace będą prowadzone na majątku PGE Dystrybucja S. A. i konieczne jest uzyskanie poleceń na pracę i ich realizacji zgodnie z zapisami

**Odpowiedź: Zamawiający załącza aktualizację projektu z dnia 14.10.2020. Zmiany w projekcie oznaczono kolorem żółtym.**

1. Kompletnie niezrozumiałe jest w naszej ocenie unieczynnienie istniejącej napowietrznej oświetleniowej linii wykonanej jako łączonej z linią przesyłową np. typu ASXSn 4x50+25mm<sup>2</sup> a budowanie w jej miejsce nowej linii wykonanej przewodami ASXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Jest to zabieg kompletnie bez uzasadnienia ekonomicznego – po wybudowaniu takiej linii będzie ona użytkowana przez PGE Dystrybucja S.A. kilkadziesiąt lat a Państwo wydatkujecie środki mieszkańców na budowę takiej samej równoległej linii napowietrznej. Opłatę za użytkowanie istniejącej linii i tak Państwo uiszczacie w ramach umów podpisanych z operatorem OSD.

**Odpowiedź: Projekt jest opracowany zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja oddział Skarżysko.**

1. W kosztorysie podano jako opis „Montaż/Wymiana” proszę o określenie co ma wykonać oferent montaż czy wymianę urządzenia.

**Odpowiedź: Wykonawca ma wykonać montaż nowych wysięgników w przypadku dowieszenia nowej oprawy na słupie pusty (przestawione na Planie Zasilania) i wymianę w przypadku, gdzie występuje demontaż istniejącej oprawy.**

1. W kosztorysie przyjęto jedynie montaż ograniczników – proszę o pisemne potwierdzenie, że istniejące ograniczniki mają pozostać zabudowane na linii i proszę o pisemne uzgodnienie powyższego z PGE Dystrybucja S. A.

**Odpowiedź: Projekt jest opracowany zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja oddział Skarżysko. Uzgodniony projekt zostanie przekazany wybranemu Wykonawcy**

1. W kosztorysie badana jest skuteczność ochrony przeciwporażeniowa każdej oprawy gdzie podstawowym parametrem jest pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na całym obwodzie i takich pomiarów wymaga PGE Dystrybucja S. A. jako właściciel infrastruktury.

**Odpowiedź: Wymagania pozostają bez zmian.**

1. Proszę o rozdzielnie pozycji nr 5.1.2 gdyż inna cena będzie na demontaż przewodów AL 25mm<sup>2</sup> a inna na unieczynnienie istniejących przewodów ASXSN 25mm<sup>2</sup>.

**Odpowiedź: Przedmiar pozostaje bez zmian.**

1. W kosztorysie nie są do wykonania pomiary rezystancji izolacji nowo montowanej linii ASXSn 2x25mm<sup>2</sup> oraz uziemienia na nowomontowanych ogranicznikach bez czego PGE Dystrybucja S. A. nie dokona odbioru zainstalowanych urządzeń.

**Odpowiedź: Zamawiający załącza aktualizację projektu z dnia 14.10.2020. Zmiany w projekcie oznaczono kolorem żółtym.**

1. W ramach zadania należy dokonać wyniesienia układów pomiarowych z istniejących rozdzielni nn – prosimy o udostępnienie uzgodnionej dokumentacji projektowej w PGE Dystrybucja S. A. na ten zakres, gdyż ich opracowanie nie jest przedmiotem zamówienia a bez nich nie jest możliwe wykonanie czynności.

**Odpowiedź: Projekt jest opracowany zgodnie z wymaganiami PGE Dystrybucja oddział Skarżysko. Uzgodniony projekt zostanie przekazany wybranemu Wykonawcy**

1. W związku z chęcią udziału w niniejszym postępowaniu, wnosimy o wyjaśnienie poniższych wątpliwości: biorąc pod uwagę termin składania ofert, tj. 19.10, można sądzić, że podpisanie umowy nie nastąpi wcześniej niż około połowy listopada. Natomiast aktualna dynamiczna sytuacja związana z covid, może spowodować opóźnienia zarówno w produkcji opraw oświetleniowych, jak i samego ich montażu, dlatego wnosimy o wydłużeniu terminu realizacji niniejszej inwestycji do 31.12.2020

**Odpowiedź: Zamawiający przewiduje znacznie szybsze podpisanie umowy z wybranym Wykonawcą a sytuacja związana z covid jest opisana w § 14 pkt.2 litera d) tiret czwarty wzoru umowy stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ w związku z powyższym termin realizacji niniejszej inwestycji pozostaje bez zmian.**

### Jednocześnie

Ze względu na dużą ilość pytań do treści SIWZ Zamawiający zmienia termin składania ofert podany w ogłoszeniu z 19.10.2020 g 12:00 na - 22.10.2020 g 12:00 r. W załączeniu ogłoszenie o zmianie ogłoszenia nr 540203723-N-2020 z dnia 16-10-2020 r.