

Bielsk Podlaski, dn. 05.03.2020r.

RE3/RM3/ 2189 /2020

**Urząd Miasta Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1
17-100 Bielsk Podlaski**

**Warunki techniczne modernizacji (z wymianą opraw, przebudową szaf sterowniczo-pomiarowych i
dowieszeniem przewodów AsXSn) oświetlenia drogowego na terenie gminy**

W odpowiedzi na pismo znak JRPW.042.3.2018 z dnia 27.02.2020r. w sprawie modernizacji oświetlenia ulicznego, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski określa warunki techniczne modernizacji oświetlenia na terenie Gminy Miejskiej Bielsk Podlaski:

1. Modernizację oświetlenia ulicznego winna przeprowadzić Gmina własnym kosztem i staraniem zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski.
2. Modernizację urządzeń oświetlenia ulicznego należy projektować zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych” (dostępne na stronie [www. pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)) i obowiązującymi przepisami.
3. Dowieszenie dodatkowych urządzeń oświetlenia ulicznego na słupach linii nN PGE Dystrybucja S.A. będzie możliwe po zawarciu stosownej umowy dzierżawy.
4. Skoordynować podziały obwodów oświetlenia ulicznego zgodnie z podziałami obwodów komunalnych; w liniach napowietrznych ze sterowaniem kaskadowym zastosować układy SOM.
5. Dostosować zabezpieczenia obwodów oświetleniowych i sterowniczych do nowych warunków pracy.
6. Dopuszcza się możliwość etapowej realizacji inwestycji.
7. Przebudowane urządzenia oświetlenia ulicznego (szafki oświetlenia ulicznego, separatory SOM, przewody AsXSn, oprawy, wysięgniki, jarzma, bezpieczniki, przewody do lamp, zaciski) pozostaną na majątku i w eksploatacji Gminy.

Granice własności urządzeń będą stanowić zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w rozdzielnicy stacji transformatorowej, zaciski WLZ na linii oświetleniowej odejściowej oraz zaciski prądowe przewodów zasilających lampy ośw. ul. na odejściu od linii ośw. ul., w w/w miejscach na przewodach zasilających szafki i lampy ośw. ul. założyć opaski termokurczliwe koloru czerwonego.

8. Przebudowywane szafki oświetlenia ulicznego lokalizować poza stacjami transformatorowymi jako wolnostojące z odrębnym uziemieniem. Zaleca się spięcie uziomów szafek z istniejącym uziomem stacji transformatorowej bądź linii nN (po sprawdzeniu i uzyskaniu wymaganej wartości uziemienia).
9. Wykonać wyjścia kablowe z szafek ośw. ul. na istniejące obwody oświetlenia ul. z dostosowaniem do przekroju linii oraz zdemontować istniejące WLZ-y wraz z aparaturą rozdzielczą sterowania oświetleniem ulicznym.
10. Zasilanie SO wykonać jako kablowe z szafek stacyjnych, w osłonach odpornych na promieniowanie UV i uszkodzenia mechaniczne.
11. Dostosować szafki stacyjne do nowych warunków pracy (wyprowadzić obwód zasilania z pola nN rezerwowego rozdzielnicy; w przypadku braku zabudować pole rozłącznikowo-bezpiecznikowe typu np. RBK „00” lub „01”).
12. Szafki oświetlenia ulicznego wyposażać w system zamknięć Master Key (poziom O1) stosowany w RE Bielsk Podlaski oraz uchwyty do założenia kłódki energetycznej - nietypowej. W przypadku odstąpienia od modernizacji SO dostosować zamknięcie istniejącej SO na żerdziach stacji, istniejących rozdzielnic oświetleniowych do wymagań systemu Master Key poziom S1 (stosowną ilość kłódek/wkładek przekazać dla RE do zamontowania).
13. Zaktualizować schematy stacji transformatorowych, w których dokonana zostanie przebudowa układu zasilania – schemat stacji wykonać jako trwałe (zalecany laminowany) oraz wykonać odrębne schematy układu oświetlenia ulicznego umieszczone po wewnętrznych stronach drzwiczek szafek.
14. Materiały z demontażu szafek oświetleniowych przekazać w uzgodnionym zakresie na Posterunek Energetyczny, pozostałe odpady przekazać do utylizacji.
15. Wejście wykonawcy na realizację inwestycji, nastąpi po protokolarnym przejęciu przez wykonawcę placu budowy i ustaleniu harmonogramu robót. Z tytułu dopuszczenia do pracy na urządzeniach elektroenergetycznych będą pobierane opłaty zgodnie z Taryfą OSD.
16. Wykonawstwo robót winna prowadzić osoba (przedsiębiorstwo) posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym oraz stosowne upoważnienia do prowadzenia prac na urządzeniach PGE.

17. Zabudowane oprawy, szafki, przewody AsXSn należy zgłosić do odbioru technicznego w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej w tym kompletu pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemień.
18. Warunki uzyskują ważność po pisemnym potwierdzeniu ich przyjęcia przez Gminę.
19. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Bielsk
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski

Dyrektor
Jerzy Kordziukiewicz

Sprawę prowadzi:
Tomasz Ostaszewski
Tel: 85 676 6365

12p