



RPW/4451/2024 P  
Data: 2024-06-27

P. Wz. RG4  
P. Wz. RR6

KIEROWNIK  
Referatu Organizacyjnego  
Zarząd

Bielsk Podlaski, 24 czerwca 2024 r.

L. dz. /PGED0610617KW24/2024



Urząd Miejski w Czyżewie  
ul. Mazowiecka 34  
18-220 Czyżew

### Warunki techniczne modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Czyżew

W odpowiedzi na pismo RG.0420.177.2024 z dnia 13.06.2024r. w sprawie modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Czyżew Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski określa warunki techniczne do realizacji planowanej inwestycji:

1. Modernizację urządzeń oświetlenia ulicznego winna przeprowadzić Gmina własnym kosztem i staraniem zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową.

#### Dokumentacja podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski.

2. Realizacja inwestycji możliwa będzie po pozytywnym uzgodnieniu dokumentacji projektowej.
3. Dokumentację należy wykonać/projektować zgodnie z „Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych” (dostępne na stronie [www.pgeddystrybucja.pl](http://www.pgeddystrybucja.pl)) i obowiązującymi przepisami.
4. Przyłączenie urządzeń oświetlenia ulicznego winno być realizowane w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej.
5. Zasilanie urządzeń realizować wyłącznie z istniejących obwodów oświetlenia ulicznego.
6. Realizacja inwestycji przebudowy urządzeń oświetlenia ulicznego na słupach linii nn PGE Dystrybucja S.A. będzie możliwa po zawarciu stosownej **umowy udostępnienia słupów elektroenergetycznych** – zgodnie z przesłanym pismem nr PGED0497021KW24/2024 z dnia 22.05.2024.

7. Skoordynować podziały obwodów oświetlenia ulicznego zgodnie z podziałami obwodów komunalnych; w liniach napowietrznych ze sterowaniem kaskadowym zastosować układy SOM.
8. Dostosować zabezpieczenia obwodów oświetleniowych i sterowniczych do nowych warunków pracy.
9. Dopuszcza się możliwość etapowej realizacji inwestycji.
10. 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.  
 Granicę 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 na odejściu od linii oświetlenia ulicznego. Granica własności stron oznaczona poprzez założenie opaski termokurczliwej koloru czerwonego.
11. 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).
12. 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.
13. Zasilanie SO wykonać jako kablowe z szafek stacyjnych, w osłonach odpornych na promieniowanie UV i uszkodzenia mechaniczne.
14. 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”).
15. 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).
16. Zaktualizować schematy stacji transformatorowych, w których dokonana zostanie przebudowa układu zasilania – schemat stacji wykonać jako trwały (zalecany laminowany) oraz wykonać odrębne schematy układu oświetlenia ulicznego umieszczone po wewnętrznych stronach drzwiczek szafek.
  17. Materiały z demontażu szafek oświetleniowych przekazać w uzgodnionym zakresie na Posterunek Energetyczny, pozostałe odpady przekazać do utylizacji.
  18. 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.
  19. Wykonawstwo robót winna prowadzić osoba (przedsiębiorstwo) posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym oraz stosowne upoważnienia do prowadzenia prac na urządzeniach PGE.
  20. Wybudowane urządzenia należy zgłosić do odbioru technicznego w Rejonie Energetycznym Bielsk Podlaski po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej w tym komplecie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji uziemień.
  21. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski  
Dyrektor  
Jerzy Adamczyk

podpis, pieczęć

Wykonała: Jolanta Mielnik

