

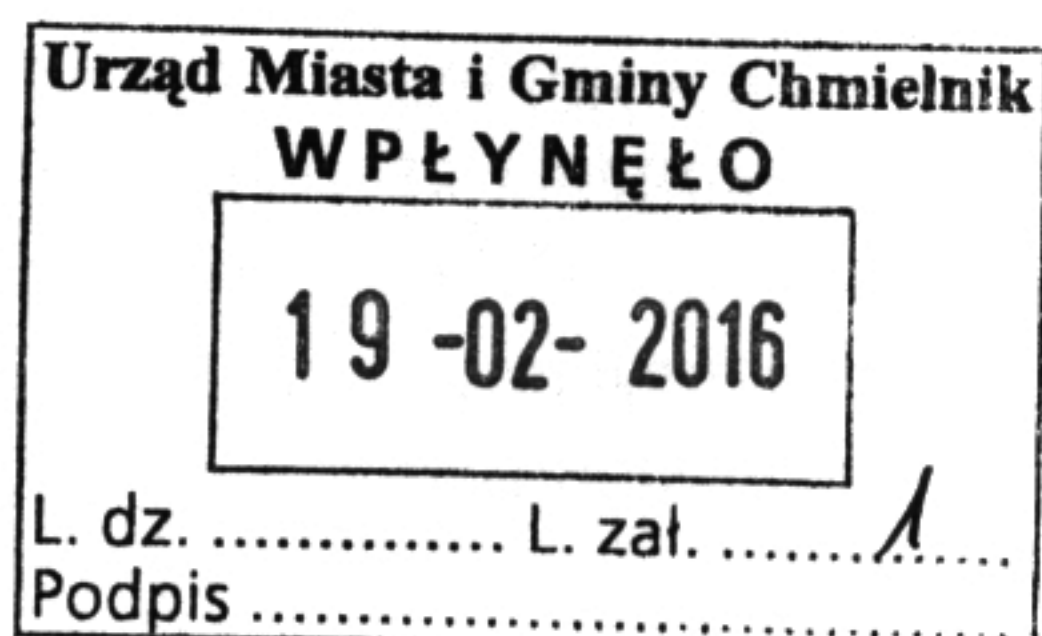


PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110
tel. (41) 370 44 00, fax (41) 370 44 02
e-mail: busko.os@pgedystrybucja.pl

Busko-Zdrój, 15-02-2016r.
L. dz. RM/10844/MP/2015

841



Gmina Chmielnik
Plac Kościuszki 7
26-020 Chmielnik

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na pismo Znak: IPS. 040.1.2015 z dnia 02.02.2016r. podaje warunki techniczne modernizacji oświetlenia drogowego na terenie Gminy Chmielnik:

1. Istniejące układy sterowniczo pomiarowe oświetlenia ulicznego należy wynieść na zewnątrz rozdzielnic n.n. stacji. Nowe punkty sterowniczo-pomiarowe zabudować na stacjach i umieścić w skrzynkach SOM-3 przystosowanych do zabudowy w przyszłości trójfazowych układów pomiarowych. Zasilanie wszystkich punktów SOM-3 wykonać przewodem lub kablem o przekroju co najmniej $4 \times 25 \text{ mm}^2$ w miarę możliwości z oddzielnych podstaw n.n. rozdzielnic stacyjnych. Przyłącza prowadzić w rurach typu BE 50, odpornych na promieniowanie UV i osprzęcie szczelnym prod. Arot.
2. Punkty SOM-3 wyposażać w zegar przełączający, zabezpieczenia przedlicznikowe w postaci samoczynnych wyłączników nadmiarowo-prądowych z charakterystyką C. Zaleca się stosowanie samoczynnych wyłączników nadmiarowo-prądowych selektywnych o prądzie znamionowym zgodnym z warunkami technicznymi zasilania dla danego punktu oraz zabezpieczenia odpływowe obwodowe.
3. Istniejące oprawy oświetleniowe zamontowane na słupach linii n.n. należy zdemontować. Demontażowi podlegają także przewody zasilające oprawy, zaciski, mostki prądowe, bezpieczniki i uchwyty.
4. Zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych linie napowietrzne nN budować w systemie czteroprzewodowym natomiast oświetlenie drogowe należy budować jako wydzielone. Dopuszcza się prowadzić niezależne tory oświetlenia drogowego podwieszane na istniejących liniach nN. Zgodnie z powyższym należy podwiesić nowe przewody $\text{AsXSn } 2 \times 25 \text{ mm}^2$ natomiast istniejące przewody typu Al należy zdemontować a wykorzystywane dotychczas do zasilania opraw piąte żyły przewodów AsXSn odłączyć od zasilania.
5. Na słupach zabudować nowe oprawy oświetleniowe LED. Nowe lampy zamocować na wysięgnikach rurowych nad przewodami linii niskiego napięcia. Do montażu opraw używać osprzętu zabezpieczonego antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe.
6. W celu zabezpieczenia zwarcowego i przeciążeniowego opraw oświetleniowych należy zastosować bezpieczniki topikowe o wartości wynikającej z mocy opraw zabudowanych w oprawach bezpiecznikowych np. SV 19.25.
7. Nowe oprawy oświetleniowe winny być w 2 klasie ochronności.
8. Do zasilania opraw oświetleniowych na słupach zastosować kabel typu $\text{YKY } 3 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Podłączenie kabla do sieci elektroenergetycznej wykonać przy użyciu zacisków izolowanych.
9. Koszt prac pokryje strona ubiegająca się o zmianę istniejących urządzeń.
10. Na realizację niniejszego zadania należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu branżowemu w RE Busko
11. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić

przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych” Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami, obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz Instrukcją Organizacji Bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

12. Po wykonaniu zadanie należy zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko. Warunkiem załączenia pod napięcie zmodernizowanego oświetlenia w przypadku wyniesienia na zewnątrz punktów sterowniczo-pomiarowych będzie konieczność aktualizacji umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji. Jako potwierdzenie wykonania zakresu prac (jak wyżej) należy dostarczyć wypełniony „Wniosek o przyłączenie instalacji elektrycznej...” do pokoju nr 11 w siedzibie Rejonu Energetycznego Busko. Druk wniosku przesyłamy w załączeniu.

13. Zdemontowane materiały należy dostarczyć do magazynu RE Busko.

Powyższa modernizacja oświetlenia drogowego polegająca na zastąpieniu naszych opraw oprawami gminnymi będzie możliwa jedynie pod warunkiem nabycia przez Gminę opraw i wysięgników (w przypadku oświetlenia podwieszonoego) pozostających na naszym majątku, według ich bieżącej wartości księgowej. Wtedy Gmina będzie wykonywała prace na swoich urządzeniach, w uzgodnieniu ich ze służbami ruchu.

Zgodnie z obowiązującymi Wytycznymi budowy systemów elektroenergetycznych wszelkie remonty i przebudowy sieci polegać będą na wykonywaniu przez nas linii kablowych. W związku z powyższym zajdzie konieczność budowy linii kablowych wydzielonego oświetlenia drogowego na etapie podejmowania przez nas decyzji o remoncie konkretnych miejscowości. O powyższych zadaniach będziemy Państwa niezwłocznie informować. Ponieważ proces projektowo-wykonawczy trwa ok 2-3 lata będziecie Państwo mieli czas na opracowanie dokumentacji projektowych przebudowy oświetlenia w danych miejscowościach.

Z poważaniem

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RM/MP

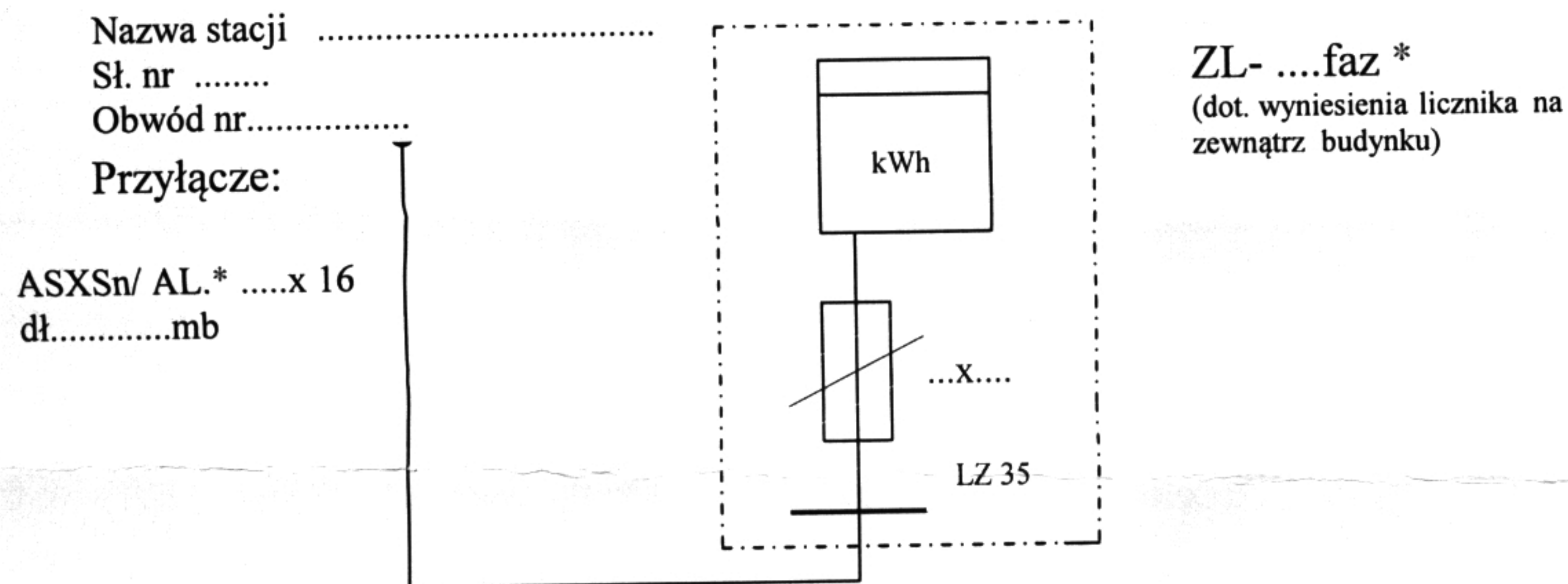
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Busko


Dyrektor
Czesław Maj

WNIOSEK O PRZYŁĄCZENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
PO WYMIANIE PRZYŁĄCZA* ORAZ WYNIESIENIU UKŁADU
POMIAROWEGO NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU */WYMIANIE ZABEZPIECZENIA
PRZEDLICZNIKOWEGO NA WYŁĄCZNIK SAMOCZYNNY*

WYKONAWCA:

- 1) Oświadczam, że instalacja elektryczna wykonana przez mnie związana z wyniesieniem licznika na zewnątrz */ wymianą zabezpieczenia przedlicznikowego na samoczynny wyłącznik nadprądowy * do budynku mieszkalnego/gospodarczego *
- 2) (adres).....
została wykonana zgodnie z wymogami aktualnie obowiązujących przepisów oraz warunkami określonymi przez RE Busko nr z dn. za co przyjmuję pełną odpowiedzialność.
Lokalizacja układu pomiarowego:.....
Nr licznika:.....
- 3) Schemat ideowy instalacji:



Orzeczenie:

Zakres przebudowy instalacji odbiorczej: wyniesienie licznika na zewnątrz budynku */ wymiana WLZ */
wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego na samoczynny wyłącznik nadprądowy* ./ inne*
W/w urządzenie nadają się do załączenia pod napięcie.

.....
/podpis i pieczęć Wykonawcy/

Odbiorca:

(imię nazwisko i adres).....

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że:

- 1) Nie wnoszę żadnych zastrzeżeń co do sposobu wykonania przebudowy instalacji w zakresie jak wyżej
- 2) Nie/Otrzymałem(am) kluczyk do drzwiczek odczytowych licznika*
/dotyczy wyniesienia licznika na zewnątrz/
- 3) **Protokół pomiarów rezystancji izolacji przewodów WLZ do miejsca podłączenia z istniejącą instalacją otrzymałem od wykonawcy instalującego mi skrzynkę złączowo-pomiarową na zewnątrz budynku */ wyłącznik samoczynny nadprądowy***

Odcinek WLZ ułożony na elewacji zewnętrznej budynku powinien być widoczny i dostępny dla personelu energetyki przez cały okres eksploatacji. Przewodu bądź rury osłonowej nie należy zakrywać tynkiem, ociepleniem, zabudową itp.

.....dn.....

.....
czytelny podpis odbiorcy

- - niepotrzebne skreślić

INFORMACJA DODATKOWA DLA WYKONAWCY.

WYMAGANIA TECHNICZNE DOTYCZĄCE WYNOŚZONYCH NA ZEWNĄTRZ UKŁADÓW POMIAROWYCH.

Złącze bezpiecznikowo-licznikowe zabudować na zewnętrznej ścianie budynku mieszkalnego tak, aby było ono widoczne od strony ulicy, możliwie najbliżej miejsca podłączenia do sieci dostawcy, a okno odczytu licznika znajdowało się na wysokości 1,7 m. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe należy zastosować samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C i wytrzymałości zwarciowej 10 kA, zaleca się stosowanie samoczynnych wyłączników nadmiarowo-prądowych selektywnych o prądzie znamionowym zgodnym z warunkami technicznymi zasilania danego odbiorcy. Warunki na wymianę zabezpieczenia przedlicznikowego topikowego na samoczynny wyłącznik nadprądowy zostały podane w warunkach określonych przez RE Busko.