

ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SIWZ

ZAKŁAD ENERGETYCZNY WARSZAWA - TEREN
SPÓŁKA AKCYJNA

ZAKŁAD ENERGETYCZNY WARSZAWA-TEREN S.A.
Rejon Energetyczny GTW003
05-400 Głwac ul. Warszawska 27
tel. 779-30-47

I N S T R U K C J A

współpracy w zakresie konserwacji oświetlenia
drogowego przez urzędy administracji terenowej

Z A T W I E R D Z A M :

Z-ca Dyrektora
ds. Eksploatacji i Rozwoju
Gł. Inż. ds. Technicznych

mgr inż. Leonard Lubiński

Warszawa grudzień 1993 r

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

1.1. Zakres instrukcji.

Instrukcja określa zasady ~~warszawskiej~~ ~~pracy~~ ~~dotyczącej~~ ~~Rejonu Energetycznego~~ ~~Warszawa-Teren S.A.~~
Rejon Energetyczny OTWOREK

- Rejonem Energetycznym,
- Urzędem
- konserwatorem oświetlenia
działającym na zlecenie w/w Urzędu.

05-400 Otwok ul. Wesoła 27
tel. 779-90-47

Wykaz miejscowości lub obwodów przekazanych do konserwacji oświetlenia drogowego zawarty jest w załączonym protokole przekazania.

1.2. Przeznaczenie instrukcji.

Instrukcja przeznaczona jest dla personelu prowadzącego konserwację oświetlenia drogowego oraz personelu eksploatacyjnego rejonu energetycznego.

Jej celem jest omówienie zasad postępowania mającego na celu utrzymanie dobrego stanu technicznego urządzeń oświetleniowych i zapewnienie bezpieczeństwa personelowi konserwującemu oświetlenie drogowe.

1.3. Dokumenty związane.

Niniejsza instrukcja została opracowana w nawiązaniu do:

- 1/ Szczegółowej instrukcji eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych w Zakładzie Energetycznym Warszawa-Teren,
- 2/ Szczegółowej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Zakładzie Energetycznym Warszawa - Teren,
- 3/ Zarządzenia Ministra Gospodarki Materialowej i Paliwowej z 14 września 1987 r. w sprawie szczegółowych zasad eksploatacji urządzeń oświetlenia elektrycznego.

2. ZASADY ORGANIZACJI EKSPLOATACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO =====

- 2.1. Urządzenia oświetleniowe przekazywane Urzędowi do konserwacji pozostają na majątku Zakładu Energetycznego Warszawa - Teren Spółka Akcyjna.
- 2.2. Przekazanie urządzeń oświetleniowych następuje w oparciu o protokół przekazania spisany przez zainteresowane strony. Stanowi on załącznik do niniejszej instrukcji
Protokół zawiera:
- wykaz miejscowości lub obwodów przekazywanych,
 - schematy ideowe obwodów oświetleniowych z zaznaczeniem punktów zasilania, sterowania i pomiaru oraz ewentualnych granic eksploatacji,
 - ilość i rodzaj punktów świetlnych,
 - wykaz punktów zasilania, pomiaru i sterowania oświetleniem,
 - sposób wykonania oświetlenia drogowego /oświetlenie wydzielone lub zainstalowane na słupach linii niskiego napięcia/,
 - ocenę stanu technicznego urządzeń oświetleniowych,
 - stan liczników energii elektrycznej,
 - datę rozpoczęcia konserwacji,
- 2.3. Z dniem przekazania odpowiedzialność za stan techniczny urządzeń oświetleniowych spoczywa na urzędzie administracji terenowej.
Eksploatację sieci oświetleniowej należy prowadzić zgodnie z wymogami podanymi w dokumentach związanych poz. 1 i 2.
- 2.4. Przez prace konserwacyjne rozumie się:
- a/ kontrolę palenia się lamp oraz likwidację ubytków i usterek,
 - b/ oględziny,
 - c/ przeglądy,
 - d/ naprawy uszkodzonych elementów obwodu oświetleniowego z wyjątkiem:
 - urządzeń pomiarowych,
 - wymiany słupów wspólnych z linią nn,
 - remontów obwodów oświetleniowych, ustalonych na podstawie oceny stanu technicznego.

Częstotliwość prac wg pozycji a/ pozostawia się do decyzji urzędu zlecającego konserwację.

Pozostałe prace należy wykonywać w terminach i zakresie zgodnym ze "Szczegółową instrukcją eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych w Zakładzie Energetycznym Warszawa Teren"

Wymiana pojedynczych opraw i skrzynek oświetleniowych, spowodowana złym stanem technicznym tych urządzeń, należy do konserwującego.

- 2.5. Obsługa liczników energii elektrycznej należy do pracowników rejonu energetycznego.
- 2.6. W wypadku odstąpienia od konserwacji urządzeń oświetlenia, urząd administracji terenowej poniesie koszty związane z przywróceniem stanu technicznego sieci oświetleniowych do stanu w dniu przekazania. Zakres kosztów zostanie określony w protokóle przekazania.
- 2.7. Osoby wykonujące czynności konserwacji oświetlenia muszą posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne wydane przez SEP lub ZEW-T S.A. w zakresie obsługi urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV.
- 2.8. Osoby określone w pkt. 2.7. muszą złożyć w rejonie energetycznym egzamin ze znajomości układu zasilania i sterowania konserwowanych obwodów oświetlenia, znajomości zakresu obowiązków i sposobu prowadzenia prac konserwacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa pracy określonych w "Szczegółowej Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w ZEW-T" oraz wymogów wynikających ze "Szczegółowej Instrukcji Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych w Zakładzie Energetycznym Warszawa - Teren"
- 2.9. Rozbudowa oświetlenia drogowego może być prowadzona w uzgodnieniu z rejonem energetycznym.
Dopuszczenie do eksploatacji musi być poprzedzone odbiorem technicznym przy udziale rejonu energetycznego.

—
0.2
—

2.10. Konserwujący jest zobowiązany do zapewnienia utrzymania właściwego stanu technicznego urządzeń.

W przypadku stwierdzenia, że sposób konserwacji stosowany przez wykonawcę prowadzi do rażącego pogorszenia stanu technicznego urządzeń, rejon energetyczny wystąpi do urzędu o spowodowanie zmiany sposobu konserwacji.

W razie stwierdzenia, że w ciągu 1 miesiąca od interwencji rejonu nie nastąpiła zmiana sposobu konserwacji, urząd jest zobowiązany do wymówienia konserwacji wykonawcy w trybie natychmiastowym.

3. ZASADY ORGANIZACJI BEZPIECZNEJ PRACY PRZY URZĄDZENIACH OŚWIETLENIA DROGOWEGO

3.1. Podział prac i formy wydawania poleceń

3.1.1. Bez polecenia należy wykonywać następujące prace:

- a/ związane z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- b/ oględziny,
- c/ regulację czasu palenia,
- d/ wymianę źródeł światła w oprawach o nieuszkodzonych obudowach, gdy nie występuje zbliżenie $\geq 0,5$ m/ do przewodów będących pod napięciem a prace wykonywane jest z podnośnika i przy użyciu rękawic dielektrycznych,
- e/ wymiana bezpieczników lampowych o nieuszkodzonych obudowach, umieszczonych poniżej przewodów znajdujących się pod napięciem i bez zbliżenia jw., gdy praca wykonywana jest z podnośnika i przy użyciu rękawic dielektrycznych,
- f/ wymiana bezpieczników instalacyjnych w szafkach oświetlenia drogowego i słupach latarniowych.

Prace wymienione w pkt. b - f mogą być wykonywane bez wyłączenia napięcia lecz /poza pkt. b/ po ich zgłoszeniu w RDR i uzyskaniu zgody w formie dyspozycji operatywnej. Również bez polecenia, po uzyskaniu zgody RDR, wyłączeniu napięcia przez konserwatora w skrzynce oświetlenia i po przygotowaniu przez niego miejsca pracy można wykonać naprawę opraw oświetlenia drogowego na słupach latarniowych.

3.1.2. Wszelkie inne prace, niż wymienione w pkt. 3.1.1. należy wykonywać na polecenie pisemne wydane przez upoważnionego pracownika rejonu. Również w przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących warunków bezpiecznego wykonania prac wyszczególnionych w pkt. 3.1.1. należy wystąpić do rejonu energetycznego o wydanie pisemnego polecenia na pracę.

Prace wykonywane na polecenie wymagają przygotowania miejsca pracy i dopuszczenia przez pogotowie energetyczne wg zasad odpłatności obowiązujących w ZEW-T S.A.

3.2. Ogólne zasady bezpieczeństwa pracy.

- 3.2.1. Osoby konserwujące urządzenia oświetlenia drogowego powinny bezwzględnie przestrzegać zasad bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- 3.2.2. Urząd administracji terenowej poda do wiadomości rejonu energetycznego nazwisko osób prowadzących konserwację urządzeń oświetleniowych. Osoby te powinny spełniać wymogi określone w pkt. 2.7. i 2.8. niniejszej instrukcji.
- 3.2.3. Konserwatorzy muszą prowadzić dzienniki operacyjne, do których będą zapisywane dyspozycje wydawane przez dyżurnego RDR.
- 3.2.4. Osoby konserwujące urządzenia oświetlenia powinny być wyposażone w niezbędny sprzęt i narzędzia do bezpiecznego wykonania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- 3.2.5. Za wypadki wynikłe z nieprzestrzegania ustaleń współpracy i przepisów organizacji bezpiecznej pracy w ZEW-T S.A. odpowiadają pracownicy przeprowadzający konserwację urządzeń oświetlenia drogowego.
- 3.2.6. Osobom konserwującym urządzenia oświetlenia drogowego nie wolno:
- otwierać szafek rozdzielczych na stacji słupowych i pomieszczeń stacji wnetrzowych 15/0,4 kV,
 - dokonywać wyłączeń obwodów elektroenergetycznych, nie związanych bezpośrednio z konserwowanymi urządzeniami oświetleniowymi,

- zrywać plomb na licznikach energii elektrycznej,
- wykonywać samowolnie zmian w sposobie zasilania obwodów oświetlenia drogowego.

3.2.7. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa pracy omówionych w niniejszym punkcie 3 Instrukcji spowoduje natychmiastowe rozwiązanie umowy.