

**Zasady współpracy przy prowadzeniu eksploatacji i konserwacji
urządzeń oświetlenia ulicznego w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź**

1. Dokumenty związane

- 1.1. Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
- 1.2. Instrukcja organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych.
- 1.3. Instrukcja prowadzenia prac przez firmy zewnętrzne w systemie samodopuszczeń w sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź
- 1.4. Instrukcja organizacji i wykonywania prac pod napięciem w sieci dystrybucyjnej o napięciu do 1 kV.
- 1.5. Instrukcja przeprowadzania odbiorów obiektów budowlanych związanych z dystrybucją energii elektrycznej oraz przyjmowania ich do eksploatacji w Oddziale Łódź.
- 1.6. Instrukcja zasad nadawania, weryfikacji, zawieszania, cofania upoważnień do wykonywania prac eksploatacyjnych oraz określonych czynności przy urządzeniach elektroenergetycznych eksploatowanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

2. Postanowienia ogólne

- 2.1. Niniejsze zasady określają sposób prowadzenia eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetlenia ulicznego w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź przez podmioty zewnętrzne (zwane dalej Konserwatorami) na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego (zwanymi dalej Gminami).
- 2.2. Zasady nie mają zastosowania do obwodów wydzielonych oświetlenia ulicznego stanowiących własność Gminy.
- 2.3. W terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy dzierżawy pomiędzy Gminą i właściwym Rejonem Energetycznym reprezentującym PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź (zwanym dalej RE), Gmina zobowiązana jest do opracowania i uzgodnienia Instrukcji Współpracy Ruchowej.
- 2.4. Gmina zobowiązana jest do przekazywania na bieżąco do RE aktualizacji danych Konserwatora oraz zatrudnionych przez niego pracowników, którzy wykonywać będą czynności związane z konserwacją urządzeń oświetlenia ulicznego. W przypadku zmiany Konserwatora Gmina w ciągu 7 dni roboczych zobowiązana jest do powiadomienia o tym fakcie właściwy RE.
- 2.5. Osoby zajmujące się konserwacją oświetlenia ulicznego muszą posiadać:
 - a) aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z Rozporządzeniem Min. Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z dnia 21 maja 2003 r, nr 89, poz. 828 z późniejszymi zmianami),
 - b) upoważnienia podstawowe i dodatkowe do wykonywania prac w technologii PPN w zakresie sieci i urządzeń nN do 1 kV zgodnie z „Instrukcją zasad nadawania, weryfikacji, zawieszania, cofania upoważnień do wykonywania prac eksploatacyjnych oraz określonych czynności przy urządzeniach elektroenergetycznych eksploatowanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź”.
- 2.6. Zmiany w sposobie sterowania oświetleniem ulicznym, jak również rozbudowę i modernizację oświetlenia ulicznego należy prowadzić w uzgodnieniu z właściwym RE. Dopuszczenie do eksploatacji

po wykonaniu powyższych prac musi być poprzedzone odbiorem technicznym przy udziale pracowników RE na podstawie sporządzonej przez inwestora dokumentacji technicznej wcześniej uzgodnionej z RE.

2.7. Bez zgody RE Gmina nie będzie:

- a) dokonywać zmian miejsca zainstalowania opraw, lamp, latarni, urządzeń sterujących, itp. elementów wyposażenia sieci oświetleniowej,
- b) wymieniać wspomnianych elementów na inne rodzaje, typy i rozwiązania techniczne,
- c) demontować wyposażenia sieci przekazanego do eksploatacji przez RE.

3. Zasady organizacji pracy przy eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetlenia

3.1. Wszelkie czynności wykonywane są w oparciu o zapisy zawarte w „Instrukcji organizacji bezpiecznej Pracy w PGE Dystrybucja S.A.”.

3.2. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac związanych z konserwacją oświetlenia ulicznego przy urządzeniach PGE Dystrybucja Oddział Łódź bez wcześniejszego powiadamiania odpowiednich służb dyspozytorskich Obszarowego Centrum Dyspozytorskiego (zwanych dalej CD).

3.3. W przypadkach, gdy dla wykonywania czynności związanych z konserwacją oświetlenia ulicznego konieczne jest przygotowanie strefy pracy (w tym wyłączenie obwodów należących do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź) Konserwator zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia planowych prac. Dla prac planowych zgłoszenia należy dokonać co najmniej 14 dni przed wyznaczonym terminem.

3.4. Wszelkie czynności ruchowe związane z przygotowaniem i zlikwidowaniem strefy pracy dla prac realizowanych przez konserwatorów, wykonuje RE odpłatnie zgodnie z „Taryfa dla Usług Dystrybucji Energii Elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.”.

Dotyczy to między innymi:

- a) wyłączenia spod napięcia i zakładania uziemień przenośnych na liniach niskiego napięcia z zainstalowanymi przewodami i urządzeniami oświetlenia ulicznego oraz zdejmowania uziemień i ponownego załączania tych urządzeń pod napięcie,
- b) wyłączenia spod napięcia rozdzielnic 0.4 kV, ewentualnie transformatorów w stacjach 15/0,4 kV (dla wymiany i napraw tablic sterowniczych zasilających oświetlenie uliczne, wymiany uszkodzonych podstaw bezpiecznikowych czy przewodów głównego obwodu zasilania oświetlenia ulicznego, itp.) oraz ponownego załączania tych urządzeń pod napięcie,
- c) dopuszczania do prac w rozdzielniach 0,4 kV stacji budynkowych 15/0,4 kV,
- d) wyłączenia spod napięcia linii elektroenergetycznych krzyżujących obwody oświetleniowe lub pozostających w zbliżeniu do nich, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa przy pracach konserwacyjnych i naprawczych na urządzeniach oświetlenia ulicznego,
- e) innych przypadków wymagających przygotowania strefy pracy.

3.5. Prace związane z konserwacją oświetlenia ulicznego wykonywane na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź realizowane są na polecenie pisemne z wyłączeniem prac określonych w punkcie 3.6 poniżej.

3.6. Bez polecenia mogą być wykonywane:

- a) czynności związane z ratowaniem życia i zdrowia ludzkiego oraz z zabezpieczeniem urządzeń

- i instalacji przed zniszczeniem,
- b) regulację czasu działania oświetlenia,
- c) wymiany źródeł światła w oprawach o nieuszkodzonych obudowach, gdy prace są wykonywane poza strefą prac w pobliżu napięcia (odległość nie mniejsza niż 0,3 m do przewodów będących pod napięciem 0,4 kV) a praca wykonywana jest z podnośnika, przy użyciu kasku i rękawic dielektrycznych,
- d) wymiany bezpieczników lampowych o nieuszkodzonych obudowach, umieszczonych poniżej przewodów znajdujących się pod napięciem, gdy prace są wykonywane poza strefą prac w pobliżu napięcia (odległość nie mniejsza niż 0,3 m do przewodów będących pod napięciem 0,4 kV), a praca wykonywana jest z podnośnika, przy użyciu kasku oraz rękawic dielektrycznych.

3.7. W przypadkach określonych w punkcie 3.6 Konserwator zobowiązany jest do powiadomienia dyżurnego dyspozytora CD w RE. Powiadomienie takie może być zrealizowane w formie telefonicznej. Dla prac wymienionych w punktach 3.6.b – 3.6.d powiadomienie musi nastąpić najpóźniej w dniu rozpoczęcia prac przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności na urządzeniach. Dla czynności z punktu 3.6.a powiadomienie takie musi nastąpić bezpośrednio po wykonanych czynnościach.

3.8. Preferowaną metodą prac na urządzeniach oświetlenia ulicznego jest technika prac pod napięciem (PPN) zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”.

3.9. Gmina zobowiązana jest do niezwłocznego usunięcia uszkodzeń i awarii urządzeń oświetlenia ulicznego lub zabezpieczenia miejsca awarii, które powodują zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego, bezpieczeństwa środowiska i straty w majątku, po uzyskaniu informacji w tym zakresie .

3.10 W przypadku zaniku napięcia na urządzeniach oświetlenia ulicznego upoważniony pracownik Gminy lub Konserwator powinien porozumieć się z dyspozytorem CD celem upewnienia się, czy przerwa w dopływie energii elektrycznej jest spowodowana zanikiem napięcia w sieci RE, czy też uszkodzeniem na urządzeniach oświetlenia ulicznego.

3.11 Konserwatorom zabrania się:

- a) otwierać szafek rozdzielczych 0,4 kV stacji słupowych i pomieszczeń stacji wewnętrznych 15/0,4 kV (nie będących wydzielonymi szafkami oświetlenia ulicznego),
- b) dokonywać wyłączeń obwodów elektroenergetycznych, niezwiązanych bezpośrednio z konserwowanymi urządzeniami oświetleniowymi,
- c) zrywać plomby na licznikach energii elektrycznej,
- d) dokonywać samowolnie zmian w sposobie zasilania obwodów oświetlenia ulicznego,
- e) prowadzić konserwację oświetlenia ulicznego w sposób, który prowadzi do rażącego pogorszenia stanu technicznego urządzeń,
- f) prowadzić konserwację oświetlenia ulicznego bez przestrzegania przepisów, wymogów bhp oraz zapisów niniejszych zasad (stwierdzenie takiego faktu spowoduje niedopuszczenie Konserwatora do pracy przy urządzeniach należących do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź o czym Gmina zostanie powiadomiona na piśmie).