

Opis techniczny

1. Temat projektu technicznego

Tematem niniejszego opracowania jest dobudowa opraw oświetleniowych w istniejących liniach oświetlenia drogowego w miejscowości Dłużka, gmina Mińsk Mazowiecki.

2. Inwestor i zlecniodawca

Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki

ul. Chełmońskiego 14

05-300 Mińsk Mazowiecki

3. Projektowane oświetlenie

Stacja transformatorowa Dłużka 1 [0605]: montaż 2szt. opraw w linii 4xAL50+25 na słupach typu ŻN. Stacja transformatorowa Dłużka 2 [0606]: montaż 2szt. opraw w linii 4xAL35+25 na słupach typu ŻN. Stacja transformatorowa Dłużka 3 [1313]: montaż 1szt. oprawy w linii AsXSn 2x25 na słupach typu ŻN.

Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe typu ACRON 50S2PC i źródłem światła NAV-T 70W Super 4Y. Zamiennie można zastosować inne oprawy oświetleniowe o nie gorszych parametrach, spełniające założenia przyjęte w opisie technicznym. Należy wykonać połączenie zacisków ochronnych opraw oświetleniowych z przewodem PE N linii oświetleniowej. Oprawę należy zabezpieczyć wkładką topikową typu Bi Wts 6A w izolowanym gnieździe bezpiecznikowym np. typu SV 19.25. Połączenie oprawy oświetleniowej ze skrzynką bezpiecznikową wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm². Do montowania wysięgników na słupy typu ŻN, należy stosować ocynkowane uchwyty hakowe o długościach dostosowanych do szerokości słupa. Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pomocą istniejących szaf oświetlenia SON.

mgr inż. Leżanowski
uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji elektrycznych
w zakresie sieci, urządzeń i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr 1417 z dn. 12.04.2017 r.