

# 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 3x2,5mm<sup>2</sup>. Oprawy montować na wysięgnikach o kącie nachylenia wysięgnika 10<sup>0</sup> w górę od płaszczyzny jezdni i wysięgu 1,5m. Oprawy montować nad przewodami na wysokości 9m. 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. Cezary Rzeźniak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
ni MAZ/0000000000000000