

### Ogólna charakterystyka robót

**Dla oświetlenia drogi powiatowej NR 1528K Nawojowa – Żeleźnikowa Wielka – Łazy Biegonickie NR 1528K w km 3+756 – 4+430 miejscowość Żeleźnikowa Mała**

Oświetlenie wzdłuż drogi powiatowej projektuje się linią kablowo - napowietrzną wyprowadzoną od słupa NR 30 projektowanego w części I oświetlenia drogi powiatowej w Żeleźnikowej Małej.

Wzdłuż projektowanej linii oświetlenia należy dla części oświetlenia projektowanego siecią napowietrzną zbudować słupy wirowane od NR 31 do Nr 33 a następnie od NR 38 do Nr 50 i podwiesić przewód AsXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> . Funkcję poszczególnych słupów wirowanych podano na rys. Nr 2

Na zabudowanych słupach należy zamontować wysięgniki rurowe 1,5 m z oprawami oświetleniowymi SGS-104-SON-T 100W .

Podłączenie w/w opraw do wykonanej sieci należy wykonać przewodem

YDY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> z wciągniętym do wysięgnika rurowego Każdą oprawę oświetleniową należy zabezpieczyć bezpiecznikiem BiWts 6A zamontowanym w obudowie SV.19.25.

Podłączenie przewodu YDY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> do przewodu sieciowego należy wykonać z zastosowaniem zacisku przebijającego izolację.

W części oświetlenia projektowanego pomiędzy słupami NR 40 i NR 43 należy ułożyć kabel YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup> wyprowadzając go na słupa do wysokości zamontowanego wysięgnika.

Podłączenie opraw na tym odcinku należy wykonać również z zastosowaniem obudowy bezpiecznikowej SV.19.25 z bezpiecznikiem BiWts 6A .

W części oświetlenia pomiędzy słupami NR 34 i NR 37 należy zbudować stalowe słupy oświetleniowe typu S-80 montowane na fundamentach słupowych F 150/200 oraz ułożyć kabel YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.

Na każdym słupie należy zamontować wysięgnik stalowy z oprawą SGS 104 SON-T 100W .

W każdym słupie zamontować tabliczkę bezpiecznikową ZG4-35 z bezpiecznikiem

S 301 B 6A. Podłączenie opraw do wykonanej sieci należy wykonać przewodem

YDY 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> .