

Ad 2. Opis techniczny

Zgodnie ze zleceniem Inwestora dla wykonania oświetlenia ulicznego w Rynku i jego obrębie w miejscowości Rymanów projektuje się następujące rozwiązanie techniczne:

1. Z istniejącej szafy oświetleniowej nr 693 zasilanej ze stacji transf. „Rymanów ZOR” wyprowadzić linię kablową YAKY 4x35mm² oraz zabudować 13 szt. słupów oświetleniowych SM-3W/E prod. „ROSA” zlokalizowanych jak na planie sytuacyjnym w skali 1:500 (rys nr 2). Całkowita długość linii kablowych wyniesie około 536 mb. Wzdłuż całej trasy kabla układać bednarke FeZn 25x4.
W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą nałożyć osłony DVK 75 i SRS 75 zgodnie z planem sytuacyjnym. Przekroczenie drogi wojewódzkiej oraz parkingu i dróg wewnętrznych w Rynku wykonać metodą podwiertu lub przepychu.
2. Istniejące oświetlenie wewnątrz Rynku przełożyć ze słupa linii nN i wprowadzić do słupa ośw. nr 2.
3. Pomiędzy słupem 8 a 11 zabudować w miejscu pokazanym na planie sytuacyjnym szafę ośw. według schematu ideowego nr 5.
4. Słupy **nr 1, 2, 3, 5, 6 i 7** zabudować jako SM-3W/E z wysięgnikiem jednoramiennym WTM 15-1 i oprawą LUNOIDA S-150W, natomiast słupy **nr 4, 8, 9, 10, 11, 12 i 13** SM-3W/E z wysięgnikiem dwuramiennym WTM 15-2-180 i oprawami LUNOIDA S-150W.
5. Kable w słupach łączyć za pomocą łącz słupowych typu IZK. Oprawy zabezpieczyć wkładką WtiS 4A.

Wykopy w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie i pod nadzorem upoważnionych pracowników poszczególnych właścicieli tych urządzeń.

Kable układać na głębokości 70 cm i 10 cm podsypce piaskowej przykryć je również 10 cm warstwą piasku, 20 cm warstwą ziemi, folią kalandrową koloru niebieskiego i wierzchnią warstwą ziemi, a jej nadmiar usunąć przez jej rozplantowanie.

Na kable w odstępach co 10 m nałożyć opaski opisowe z nazwą kabla, numerem słupa, nazwiskiem właściciela budynku, rokiem budowy i nazwą wykonawcy. Trasę kabla oznaczyć słupkami kablowymi.

Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru robót zakrytych przez przedstawiciela Inwestora jak również zgłosić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę lub Firmę Geodezyjną.

Po wybudowaniu zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej słupów, opraw i przewodów przez uprawnionego Geodetę lub Firmę Geodezyjną.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Prawa Budowlanego i stosownymi normami przez uprawniony Zakład Usługowy lub Przedsiębiorstwo.