

Wymagania dla poszczególnych urządzeń sygnalizacji świetlnej:

Kanalizacja kablowa sygnalizacji ulicznej

1. Projektowane kable: sygnalizacyjne i sterownicze lokalizować w pasie drogowym w lokalnej kanalizacji kablowej (minimum 2xfi110).
2. W ciągach głównych kanalizacji i przy przejściach pod drogami projektować minimum jedną rurę rezerwową fi 110.
3. W miejscach rozgałęzień kanalizacji kablowej stosować studnie o wielkości minimum SKR-1.
4. Od studni kablowych do poszczególnych masztów projektować kanalizację jednootworową. Rury tej kanalizacji muszą umożliwiać wciągnięcie kabli sygnalizacyjnych z studni kablowych bezpośrednio do masztów.
5. W przypadku przestawiania urządzeń sygnalizacji świetlnej, krótkie kable sterownicze i sygnalizacyjne należy wymienić. Zabrania się mufowania kabli.
6. Studnie kablowe zabezpieczać zamykanymi pokrywami.
7. Dla studni kablowych stosować ramy i włazy o odpowiedniej klasie obciążenia w zależności od lokalizacji studni.
8. W pobliżu miejsca montażu pętli indukcyjnych przewidzieć studnie kablowe w których należy wykonać połączenie pętli z kablem zasilającym (feederem).
9. Przy szafie LWT (Lokalny Węzeł Telekomunikacyjny) należy zaprojektować studnię kablową (o wielkości minimum SK-2) połączoną kanalizacją (minimum 2xfi110) z szafą LWT.
- 10. Istniejące studnie kablowe należy wyregulować do nowych rzędnych i w razie potrzeby ramy i pokrywy wymienić na nowe o odpowiedniej klasie obciążenia.**
11. Sprawdzić drożność kanalizacji teletechnicznej systemowej na fragmencie objętym projektem, usunąć niedrożności.
12. Wykonać korespondencję w rurze osłonowej pomiędzy szafami teletechnicznymi sterownika sygnalizacji i LWT.
13. Wykonać korespondencję pomiędzy kanalizacją lokalną a systemową.

Zasilanie i pomiar energii

1. Wystąpić z wnioskiem do ENERGA OPERATOR S.A. o warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej. Należy zachować selektywność zabezpieczeń. (zabezpieczenie przedlicznikowe nie mniejsze niż 16A prądu trójfazowego). Warunki przyłączenia przestać do akceptacji Działu Energetycznego ZDiZ Gdańsk przed złożeniem projektu do uzgodnienia. Uzgodnienie warunków przyłączenia leży po stronie projektanta. Opłatę przyłączeniową ponosi Inwestor.
2. W przypadku przebudowy sygnalizacji ZDiZ przekazać informację na temat aktualnej mocy zainstalowanej w szafce licznikowej. Należy sprawdzić czy pokryje ona zapotrzebowanie na moc zainstalowaną w szafie LWT. Uzgodnienie warunków przyłączenia leży po stronie projektanta. Opłatę przyłączeniową ponosi Inwestor. Zasilanie szafy LWT od złącza/szafki