

1.1. Spis rysunków

- IE-01 – Zasilanie działek – PLAN.
- IE-02 – Zasilanie działek – SCHEMAT.
- IE-03 – Złącze kablowe ZG – schemat.
- IE-03a – Złącze kablowe ZG – widok.
- IE-04 – Złącze kablowe ZK-x – schemat.
- IE-05 – Złącze kablowe ZK-5 – schemat.
- IE-05a – Złącze kablowe ZK-5a – widok.
- IE-06 – Złącze licznikowe Z-x
- IE-07 – Złącze kablowe Z-BR

Opis techniczny

1.2. Podstawy opracowania dokumentacji

Dokumentacja została opracowana na podstawie zlecenia wraz z uzgodnieniami z Inwestorem, Polskich Norm wprowadzonych do obowiązkowego stosowania oraz zasad wiedzy technicznej.

1.3. Opis zasilania ogródków działkowych.

W celu ujednoczenia układów zasilania poszczególnych działek założono, że maksymalna moc przyłączeniowa dla jednego ogródka wyniesie 3 kW, przy zasilaniu 1-fazowym 230V. Jest to wartość wystarczająca dla działalności statutowej Rodzinnych Ogródków Działkowych tj. dla rekreacyjnego wykorzystania ogródków.

Na terenie ogródków działkowych zostaną wybudowane w wybranych miejscach złącza kablowe ZK-x zasilające poszczególne alejki. Będą to rozdzielnice produkcji firmy INCOBEX wykonane z tworzywa sztucznego.

Dla stworzenia sieci zasilającej spełniającej założenia inwestora zaprojektowano cztery typy rozdzielnic (złączy kablowych) zasilających:

- Złącze kablowe główne ZG – rozdzielnica umożliwiająca zasilenie 6 działek. Rozdzielnica umieszczona zostanie na tylnej zewnętrznej ścianie świetlicy w bezpośrednim sąsiedztwie przyłącza ENEA SA. Odpływy zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi zgodnie ze schematem IE-03;
- Złącze kablowe ZK-x – rozdzielnica zasilająca alejki wyposażona we rozłączniki bezpiecznikowe oraz odpływ przelotowy kablowy;
- Złącze kablowe ZK-5 – rozdzielnica zasilająca kilka alejek wyposażona we rozłączniki bezpiecznikowe. W tej rozdzielnicy następuje zmiana kabla zasilającego głównego z YAKY 4x150 na YAKY 4x120;
- Złącze licznikowe Z-x – złącze kablowe wyposażone w jednofazowy licznik energii elektrycznej oraz zabezpieczenie przedlicznikowe C 20A.