

CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
2. Załączniki:
 - Warunki przyłączenia ENEA Operator nr 43764/2016/005/ZR7 - z 16.12.2016 – 2 str.
 - Warunki przyłączenia ENEA Operator nr 46059/2016/005/ZR7 - z 16.12.2016 – 2 str.
 - rozdzielnica budowlana RB63 – 1 str
 - oprawa parkowa 70W oraz 25W – 2 str.
 - słup parkowy sześciokątny – 1 str.
3. Rysunki:
 - nr E1 Plan sytuacyjny
 - nr E2 Złącze kablowo pomiarowe - schemat
 - nr E3 Skrzynka oświetlenia terenu SO

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Temat projektu.

Projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenów rekreacyjnych wraz z budową sceny z zadaszeniem oraz oświetlenia parkowego.

2.2. Zakres projektu

- lokalizacja szafy kablowej SK3
- lokalizacja złącza kablowego ZK2x-2P
- szafka oświetlenie terenu SO

1.3. Zasilanie

Zasilanie istn. oświetlenia terenu odbywa się przyłączem napowietrznym do słupa z szafką przyłączeniową z pomiarem.

1.4. Przebudowa zasilania

Polega na demontażu słupa z przyłączem napowietrznym oraz przeniesienia szafki dla instalacji istniejącego oświetlenia terenu, w miejsce przy rozdzielnicy budowlanej zaprojektowanej przy altanie.

1.5. Zasilanie urządzeń obsługujących altanę.

Dla urządzeń obsługiwania altany zaprojektowano rozdzielnicę budowlaną RB 63A zasilaną wg załączonych Warunków. przyłączenia wydanych przez ENEA dla terenu rekreacyjno-sportowego w Bobulczynie.

1.6. Przebudowa zasilania z sieci ENEA.

Wg załączonych Warunków przyłączenia:

- w zakresie ENEA leży zakres zasilania złącza kablowego ZK3 oraz zasilanie złącza kablowego z dwoma pomiarami ZK2x-2P

Obiekty projektowane oraz istn. oświetlenie terenu należy zasilić ze złącza kablowego ZK2x-2P

1.7. Zasilanie altany

Zasilanie altany projektuje się z rozdzielnicy budowlanej RB63, z której można wykonać i obsłużyć wszystkie urządzenia tymczasowe.

1.8. Zasilanie oświetlenia terenu

Istniejące oświetlenie terenu z mocą zapotrzebowaną 6kW wykonane jest z szafki kablowej zlokalizowanej na słupie przeznaczonym do demontażu. Przeniesioną szafkę należy podłączyć do projektowanej skrzynki oświetleniowej SO przy altanie.

1.9. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w systemie TN-S. Wszystkie przewody PE winny posiadać izolację zielono-żółtą. Rozdział

przewodu PEN na PE i N powinien być wykonany w rozdzielnicy budowlanej RB 63.

1.10. Ochrona przed przepięciami.

W skrzynce oświetlenia terenu SO zamontować ochronniki typu 1 + 2 (klasy B + C).

OPRACOWAŁ:

inż. Bogdan Marcinkowski