

Projekt zagospodarowania terenu

Przedmiotem opracowania zagospodarowania terenu jest budową linii kablowych elektroenergetycznych 0,4kV oraz instalacja oświetlenia zejścia na plażę w m-ci Kołobrzeg ul. Arciszewskiego.

Stan istniejący:

Działka nr 9 jest działka – pasem nad morskim, terenem zalesionym na którym brak jest obiektów liniowych.

Działka nr 10/3 jest droga gminą utwardzoną (ścieżka rowerowa) na której są następujące obiekty liniowe: linia kablowa 0,4kV, oraz instalacja oświetleniowa.

Działka nr 11/3 jest wydzielonym zejściem nad morze na której są następujące obiekty liniowe: instalacja kanalizacyjna, wodna, kablowa 0,4kV.

Lina zasilająca 0,4kV

Z istniejącego złącza kablowe zgodnie z ustaleniami z inwestorem należy ułożyć kabel YAKXS 4x50mm² o długości ok.270m do złącza kablowo-pomiarowego. W złączu kablowym SKV nr 109 kabel o podłączać jedynie opisując. Linia kablowa w przyszłości ma służyć do zasilenia nowych obiektów.

Linia zasilająca oświetleniowa.

Z istniejącego złącza kablowo pomiarowego zasilić projektowaną szafkę oświetleniową 3faz. 3obw. C/P z zegarem astronomicznym ZE-02 kablem YAKXS 4x35mm². Z szafki oświetleniowej wyprowadzić trzy obwody oświetleniowe kablem YAKXS 4x25mm²: jeden kierunek zejścia na plażę długości 287m oraz dwa obwody kablem YAKXS 4x25mm² zasilając istniejące oświetlenie ścieżki rowerowej strona lewa i strona prawa, dokonując podziału w słupie nr 305 tzn. pomiędzy słupem nr 304 ułożyć nowy odcinek kabla o długości ok. 16m, ponadto ze słupa należy cofnąć kabel kierunek słup nr 304 łącząc go (montaż mufy kablowej) z nowo ułożonym odcinkiem kabla z szafki oświetleniowej o długości ok. 13m. Jeden obwód pozostawić jako rezerwa. Kable układać w rowie na głębokości 0,7m. Istniejącą szafkę oświetleniową, która jest zasilana z szafki oświetleniowej ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. należy zdemontować.

Elementy oświetleniowe.

Projektuję się słupy stalowe ocynkowane lub aluminiowe 5m z oprawami LED oraz o parametrach: mocy 28W, strumień świetlny 2500 lm, efektywność świetlna 89 lm/W, temperatura pracy -40°C do +50°C. Słupy montować na fundamentach za pomocą nakrętek kołpakowych. Do

słupów o nr 202; 203 i 205 zastosować fundamenty wyższe niż przewiduje producent, ze względu na montaż ich w skarpie.

Przebudowa kolidującego złącza kablowego oraz pomiarowego.

Kolidujące istniejące złącze kablowe SKV nr 109 oraz złącze pomiarowe WC należy przestawić w nowo projektowane miejsce. Istniejący kabel YAKY 4x95mm² zasilające złącze SKV nr 109 ze stacji transformatorowej TRM wycofać i wprowadzić do złącza w nowym projektowanym miejscu. Pozostałe kable ze złącza zasilające poszczególnych odbiorców wprowadzić do złącza tj. kabel YAKY 4x95mm² kierunek ul. Wczasowa należy przeciąć, zmufować oraz ułożyć nowy odcinek kabla do złącza o długości ok. 24m. Kabel kierunek Ośrodek Wczasowy Żary YAKY 4x95mm² wycofać, przez drogę ułożyć w rurze dwudzielnej osłonowej 160mm, zmufować układając nowy odcinek do złącza o długości ok. 18m. Kabel YKY 5x10mm² zasilający WC wycofać, ułożyć po nowej trasie. Kabel w złączu pozostawić niepodłączony – opisany. Pozostałe nieczynne(niepodłączone) kable będące w złączu tj. YAKY 4x95mm², YAKY 4x70mm² oraz YAKY 4x25mm² na etapie wykonawstwa, wyjaśnić z ENERGA Operator czy należy je ponownie wprowadzić do złącza(ewentualnie przedłużyć)

Informacja do planu BIOZ.

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- budowa instalacji elektrycznej oświetlenia dróg
- wykopy rowu kablowego
- ułożenie kabla istniejących rowie kablowym oraz wprowadzenie do słupów oświetleniowych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) linia kablowa 0,4kV
- b) linia oświetleniowa
- c) instalacja wodna
- d) instalacja kanalizacyjna

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a) linia kablowa 0,4kV
- b) linia oświetleniowa
- c) instalacja wodna