

Nr projektu: STM-01116	Budowa parkingu wraz z infrastrukturą techniczną dla potrzeb "Centrum Kultury w Mielnie"	ROZDZIAŁ III	STRONA 1
------------------------	--	--------------	-------------

1. Instalacja elektryczna

1.1. Zakres opracowania

Do zakresu opracowania należy:

- przebudowa istniejącego przyłącza kablowego wraz z montażem nowego złącza kablowo-pomiarowego ZKP w granicy działki inwestycji,
- przebudowa istniejącej sieci kablowej w drodze (zgodnie ze wskazaniem na PZT) kolidującej z proj. studnią kanalizacji sanitarnej. Niniejsza przebudowa będzie możliwa po uzyskaniu warunków usunięcia kolizji od Energia Operator oraz po uzgodnieniu dokumentacji projektowej z gestorem sieci
- budowa oświetlenia parkingu z wykorzystaniem słupów $h=6m$ i opraw LED wraz z montażem szafki ROU zasilająco-sterującej oświetleniem parkingu

1.2. Opis rozwiązań technicznych

Istniejące złącze kablowe zlokalizowane jest przy elewacji istniejącego budynku na działce inwestycji. Z uwagi na projektowane wyburzenie budynku, należy przebudować złącze wraz z przyłączem kablowym i przenieść je do granicy działki inwestycji, zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji. Ze złącza kablowego, należy wyprowadzić linię kablową, którą należy zasilić projektowaną szafkę ROU zasilającą projektowane oświetlenie parkingu. Z szafki ROU należy ułożyć kabel ziemny typu YKXS 3x4mm dla zasilania oświetlenia terenu. Kabel należy ułożyć zgodnie z trasą pokazaną na mapie, zachowując przepisowe odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z innymi urządzeniami i budowlami. Kabel, na całej długości chronić osłoną rurową osłonową typu Arot fi50. Kabel ułożyć linią falistą w wykopie o szer. 0,4m na głębokości 70 cm pomiędzy dwoma 10-cio centymetrowymi warstwami piasku. Wykop należy zasypywać warstwami, każdą zagęszczając. Przed złączem należy pozostawić 2 m zapasu kabla. Kabel wprowadzić do złącza w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania. Miejsce wejścia kabla do latarni należy uszczelnić.

Na całej długości trasę kabli oznaczyć :

- w wykopie pasem folii koloru niebieskiego o szerokości 40 cm ułożonym nad nim w odległości 25 cm;

Nr projektu: STM-01116	Budowa parkingu wraz z infrastrukturą techniczną dla potrzeb "Centrum Kultury w Mielnie"	ROZDZIAŁ III	STRONA 2
------------------------	--	--------------	-------------

- na kablach tabliczkami oznacznikowymi Oki (typ kabla, trasa, użytkownik, rok ułożenia)- odległość zamocowania tabliczek co 5 m.;
- na powierzchni słupkami kablowymi SO;

W złączu za układem pomiarowym (część odbiorcy) należy zamontować listwę rozdzielczą LZ"0" na którą należy przebiegać istniejący kabel WLZ oraz włączyć nowy projektowany kabel zasilający projektowane latarnie.

Na parkingu zaprojektowane zostały latarnie h=6m z oprawami ledowymi 50W

Spis rysunków:

E-01 Plan sytuacyjny

E-02 Schemat szafki ROU