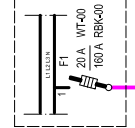


ZKGO

Projektowane złącze kablowe główne Wg DYS. nr 01



YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup> obwód NR 1, skłupy nr 1/1 - 1/15 Projektowana linia kablowego niskiego napięcia - zasilanie słupów oświetlenia terenu

- wysokość trasa zawieszona l = 440 m - kabel YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup> l = 610 m ułożenie w rowie kablowym - w rowie kablowym - w urużach typu DVK Ø 75 mm, w miejscach szczytowych z urządzeniami podziemnymi

Projektowane uzdźnienie, db potrzeb słupów oświetleniowych Uzdźnienie połączone jest z istniejącym uzdźnieniem z szyna PE w złączach kablowych i punkcie zapalania oraz z konstrukcją słupa i zaciskiem PE słupa

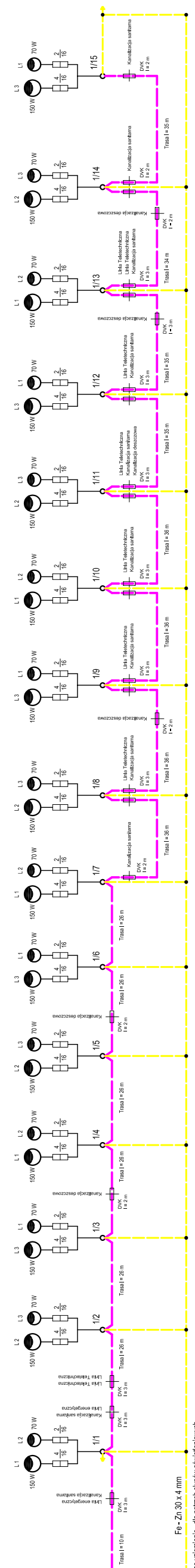
- wysokość trasa zawieszona l = 440 m - belka Fe - Zn 30 x 4 mm l = 480 m

- belka Fe - Zn 30 x 4 mm l = 480 m

Uzależnienie uzdźnienia projektowanych linii kablowych niskiego napięcia

Dołączono na początku listy oraz na końcowych odcinkach listy zbudowane są spory uzdźnienia, poprowadzone wzdłuż trasy projektowanego uzdźnienia, połączone z belką Fe - Zn 30 x 4 mm

Projektowane oświetlenie wzdłuż alei Jana Łyska, strona lewa



UWAGI:

- projektowane oświetlenie dla potrzeb ulicy oraz ścieżki pieszo-rowerowej, wzdłuż alei Jana Łyska; strona lewa, skłupy nr 1/1 - 1/15

- oprawa oświetlenia ulicznego: obudowa z aluminium, klasa wypukły z poliwęglanu - obudowy z anodowanego aluminium wysokiej czystości (IP 66, typu CHiC 2 150W/BP HST 230 V CLZ ESH, źródło światła sodowe typu SON-T PLUS 150 W, trzonek E40 (montaż na wysięgniku plewosym - górnym - skierowanym w stronę ulicy). Oprawa wyposażona jest w układ redukcji mocy lamp wyładowczych typu ZRM, który zapewnia uzyskanie dwóch poziomów poboru energii i świecenia - podstawowego lub obniżonego.

- oprawa parkowa: podstawa z aluminium, cylindryczny przezroczysty klasz metalokolowy, odbiśnik aluminiowy, daszek płaski (IK 08, IP 65, typu GAMMA B 70W 230V HST/HT - CE CAPL EOP, oprawa nasarzona na wysięgnik, źródło światła sodowe typu SON-T PLUS 70 W, trzonek E27 (montaż na wysięgniku drugim - dolnym - skierowanym w stronę ścieżek)

- słup oświetlenia ulicznego: aluminiowy, dwuelementowy, o wysokości 11 m, o średnicy Ø 176 mm przy podstawie, z podstawą z blachy 400 x 400 x 12 mm - posiadająca nawiercone 4 otwory dla rozstawu śrub 300 x 300 mm, z otwora wysięgnikami spawanymi, typu SAL - S1.

Wysięgnik pierwszy - górny z zakończeniem Ø 60, dla potrzeb montażu oprawy ulicznej, zabudowany jest na wierzchołku słupa, na wysokości 11 m. Wysięgnik drugi - dolny z zakończeniem Ø 60 - skierowanym do góry, dla potrzeb montażu oprawy parkowej - nasadzonej od góry, zabudowany jest na ścianie bocznej słupa, na wysokości 5 m. Słupy obciążone są dla III strefy wiatrowej, wg danych producenta maszów.

- w miejscach słupów, na kabliach zasilających, zabudowane są złącza kablowe typu ZK, umożliwiające rozłączenie i zabezpieczenie obwodów:

2 x izolacyjne złącza bezpiecznikowe typu IZK-4401 z wkładką bezpiecznikową złączna 2 A - oprawy 70 W oraz 4 A - oprawy 150 W.

1 x izolacyjne złącze fazowe typu IZK-4402, 1 x białe złącze zerowe typu IZK-4403, 1 x złącze zerowe - PE typu IZK-4404

- posadowienie słupa: na profilowanym fundamencie betonowym, 400 x 450 x 1200 mm, z 4 fundamentami M24 x 45 o rozstawie 300 mm, typu B - 70, z kompletem elementów złącznych - cynkowanymi nakrętkami M24

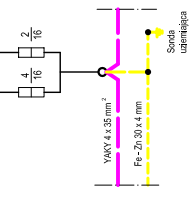
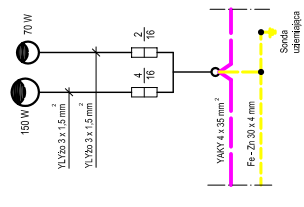


Table with project details: Inwestor (Gmina Cieszyń, ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyń), Tytuł (Projektowanie instalacji elektrycznych wieszaw Beck), Temat (Budowa Kompleksu Sportowo-Rekreacyjnego 'Pod Walek' - Budowa Ścieżki Rowerowej wzdłuż Al. Jana Łyska - Instalacja Elektryczna Zasilająca), Data i podpis (11.2008), Nazwisko (Witold Beck), Stanowisko (Inżynier ds. Projektowania), Szef (mgr inż. Sławomir Szumowski), Stadium (PB), Nr rysunku (IE-03), Skala (Skala).

Układ słup zasilający n.n. - TT Instalacja wewnętrzna projektowana 230/400 V - samoczynne, szybkie wyłączenie z zastosowaniem wyłączników nadprądowych w układzie TT

PI = 3795 W  
ki = 1  
Psz = 3795 W  
Iszo = 18,0 A  
Ib = 20 A

-Zabezpieczniki w szczy ZKGO