

BROEL	Dotyczy: <b>REWITALIZACJA ZIELEŃCÓW W RUDZIE ŚLĄSKIEJ</b>	<b>Nr:</b>
		Str: 1/2
	Inwestor:URZĄD MIEJSKI W RUDZIE ŚLASKIEJ	

## NOTATKA

ze spotkania w dniu 05.10.2017 na terenie Urzędu Miejskiego w Rudzie Śląskiej, w sprawie realizacji projektu „Rewitalizacji Zieleńców w Rudzie Śląskiej – TRAKT RUDZKI”, w branży elektrycznej.

Obecni na spotkaniu:

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| 1. Pan Marcin Lis    | - | Przedstawiciel UM w Rudzie Śląskiej             |
| 2. Pan Jan Botor     | - | Przedstawiciel Inwestora zadania „Trakt Rudzki” |
| 3. Pani Ewa Twardoch | - | projektant - architektura                       |
| 4. Pan Józef Broj    | - | projektant – branża elektryczna                 |

Ustalenia:

I. Instalacja elektryczna oświetlenia ścieżek rowerowych.

1. Projektowaną instalację elektryczną oświetlenia ścieżek rowerowych należy zasiląć elektrycznie z istniejącej instalacji oświetlenia drogowego a ściślej, z istniejącego słupa oświetlenia drogowego wskazanego przez Przedstawiciela UM podczas wizji lokalnej w obszarze każdego z zieleńców przynależnych do Traktu Rudzkiego. Ustalenie to jest zgodne z warunkami technicznymi i wytycznymi UM w Rudzie Śląskiej - nr sprawy KK.7021.14.0060.2017 z dnia 28.07.2017.

W ujęciu terminologicznym, istniejący obwód oświetlenia drogowego traktuje się jako magistralę kablową, zaś słup – jako punkt węzłowy w tej magistrali.

Ustalono, że odgałęzienie od punktu węzłowego należy wykonać przewodem aluminiowym o przekroju  $4 \times 35 \text{ mm}^2$ , co definiuje układ sieciowy TN-C w zasilaniu projektowanej instalacji oświetlenia ścieżki.

Przewód odgałęzienia należy doprowadzić do wolnostojącego złącza kablowego wyposażonego w zabezpieczenie właściwe dla projektowanego obwodu oświetlenia ścieżki. Zagadnienie selektywności zabezpieczeń magistrali i projektowanego obwodu oświetlenia pozostawia się w gestii Użytkownika.

2. Równolegle z prowadzonym przewodem instalacji projektowanego oświetlenia pomiędzy słupami należy ułożyć taśmę uziemiającą, do której należy przyłączyć zacisk uziemiający w słupie.

3. W komorze kablowej słupa oświetlenia należy zastosować złącza typu IZK.

4. Doboru słupów projektowanego oświetlenia, opraw ze źródłem LED i zasilaczy opraw należy dokonać wg wytycznych zawartych w piśmie jw (p.1).

II. Zagadnienia ochrony przeciwporażeniowej.

System ochrony przeciwporażeniowej będzie zdefiniowany w projekcie i będzie uwzględniał ustalenia zapisane w punktach 2 i 3.

III. Monitoring CCTV.

1. Zasilanie elektryczne kamer monitoringu należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PD TAURON Dysrybucja S.A. Ujęte w warunkach technicznych przyłącza oraz układy pomiarowe energii elektrycznej, za wyjątkiem przyłącza w obszarze nr 1 - ul. Tuwima, będą zrealizowane przez PD TAURON w ramach umowy przyłączeniowej.

BROEL	Dotyczy: <b>REWITALIZACJA ZIELEŃCÓW W RUDZIE ŚLĄSKIEJ</b>	<b>Nr:</b>
		Str: 2/2
Inwestor:URZĄD MIEJSKI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ		

2. Na potrzeby rozdziału energii za układem pomiarowym należy przewidzieć rozdzielnicę zlokalizowaną w pobliżu miejsca (punktu) przewidzianego do monitorowania. W rozdzielnicy będzie zainstalowana aparatura zabezpieczająca złącza wyjściowe do kamer oraz konwertery sygnału optycznego na sygnał elektryczny.

Opracował: mgr inż. Józef Broj  
06.10.2017