

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR:	Gmina Łazy Ul. Traugutta 15 42-450 Łazy
WYKONAWCA:	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „PLUS-M” inż. Jerzy Mazur ul. Blanowska 30/7 42-400 Zawiercie
TEMAT:	Oświetlenie ulicy Kopalnianej w Ciągowicach
LOKALIZACJA:	0003 Ciągowice dz. nr 425

Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

PROJEKTANT:	<i>inż. Jerzy Mazur</i>	Nr uprawnień 142/90	
DATA:	Październik 2016		

II. SPIS ZAWARTOŚCI

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAWARTOŚCI

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

IV. SPIS RYSUNKÓW

V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

VI. OPIS TECHNICZNY

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

VIII. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

IX. ZAŁĄCZNIKI WG SPISU

X. RYSUNKI WG SPISU

III. . Oświadczenie o kompletności projektu technicznego oraz jego zgodności z aktualnymi przepisami

Zawiercie, październik 2016r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam że projekt „**Oświetlenie ulicy Kopalniańskiej w Ciągowicach**” opracowany dla TAURON Dystrybucja S.A. jest kompletny i opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

Projektował

IV. SPIS RYSUNKÓW

Lp.	TEMAT RYSUNKU:	Nr rys.:
1.	Orientacja	1
2.	Projekt zagospodarowania terenu	2
3.	Schemat ideowy	3

V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Numer załącznika	Treść
Załącznik 1.	Pismo TD/OBD/SR/2016-08-25/6890 TAURON Dystrybucja S.A.
Załącznik 2.	Protokół nr 6630.85.2016
Załącznik 3.	Decyzja WGN.7230.1.64.2016 Burmistrza Łaz
Załącznik 4.	Uzgodnienie branżowe UB-1736/2016 TAURON Dystrybucja S.A.
Załącznik 5.	Uzgodnienie branżowe W133/1489/160023450/16 P.S.G. Sp. z o.o.
Załącznik 6.	Uzgodnienie OS-DL.404.814.2016/4(ASŁ) GAZ System
Załącznik 7.	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Załącznik 8.	Kopia uprawnień projektowych – 142/90
Załącznik 9.	Kopia zaświadczenia o członkostwie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Załącznik 10.	Projekt oświetleniowy
Załącznik 11.	Karta katalogowa słupów oświetleniowych SKPW
Załącznik 12.	Karta katalogowa wysięgników
Załącznik 13.	Karta katalogowa złączy IZK
Załącznik 14.	Przedmiar robót

VI. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna połączona z inwentaryzacją
- Pismo TD/OBD/SR/2016-08-25/6890 TAURON Dystrybucja S.A.

ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze stanowi projekt budowlany oświetlenia ulicy Kopalnianej w Ciągowicach

Zgodnie z pismem TD/OBD/SR/2016-08-25/6890 zasilanie projektowanego oświetlenia wykonać z istniejącej linii oświetlenia ulicznego, zasilanej ze stacji transformatorowej S-369.

2. OPIS

Projektowane oświetlenie należy zasilić z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x35mm², na powłoce kabla powinny być trwale umieszczone następujące informacje: typ kabla, napięcie znamionowe, przekrój żył roboczych, rok produkcji, znacznik bieżącej długości kabla, identyfikator producenta. Kabel układać na głębokości 0,7m na podsypce piaskowej, następnie przysypać go, 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą gruntu rodzimego, ułożyć folię ochronną w kolorze niebieskim i zasypać wykop gruntem rodzimym. Kabel układać w wykopie linią falistą z zapasem około 3%. Na kablu umieścić oznaczniki z podaniem właściciela, typu kabla, długości oraz jego relacji. Przy projektowanych słupach istniejący kabel nn należy zabezpieczyć rurami osłonowymi A110PS. odcinak kabla pomiędzy słupami L6-L7 z uwagi na zbliżenie do granicy działki prowadzić w rurze osłonowej DVK75. Projektuje się oprawy oświetleniowe SGS 203 1xSON-PP100W-FGP4_220 w II klasie ochronności firmy Philips montowane na słupach kompozytowych SKPW 8,0 z wysięgnikami WJ1/60/5/1500. Słupy wkopać na głębokość 1,2m.

We wnęce słupa należy zamontować złącza kablowe IZK. Zasilanie oprawy wykonać przewodem YDY 2x2,5mm² 750V. Przy pracy w pobliżu czynnych urządzeń prace

wykonywać pod nadzorem właścicieli tych urządzeń. Wykopy należy oznaczyć w miejscach przejść nad wykopami stosować typowe kładki z poręczami.

Słupy oświetleniowe należy oznaczyć numerem.

Sieć przed zasypaniem należy zinwentaryzować .

Lokalizacja słupów zgodnie z załączonymi współrzędnymi

Ochrona od porażeń

Instalację zaprojektowano w II klasie ochronności.

Sieć pracuje w układzie sieciowym TT

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Projekt obejmuje budowę

Oświetlenia ulicznego

Elementy instalacji mogące stwarzać zagrożenia dla ludzi.

Czynne sieci:

- energetyczne nn
- gazowa
- wodociągowa

Przewidywane zagrożenia jakie wystąpią w trakcie wykonywania robót.

- prace w pobliżu czynnych sieci uzbrojenia terenu

Instruktaż pracowników.

Budowa linii podziemnych i napowietrznych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi odpowiedzialne zadanie dla pracowników nadzoru i wykonawstwa. Pracownicy powinni znać przepisy BHP w zakresie zajmowanego stanowiska i wykonywanych robót. Znajomość przepisów i przyjęcie ich do wiadomości powinni potwierdzić swoim podpisem.

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- określenie środków ochrony indywidualnej
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów i urządzeń na terenie budowy
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych przeciwdziałających niebezpieczeństwom wynikających z prowadzenia robót budowlano-montażowych
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Zapobiegawcze środki techniczne i organizacyjne.

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- oznakować miejsce prowadzenia robót
- używać odzieży ochronnej i kasków
- po zakończeniu pracy uporządkować teren ze szczególnym zwróceniem uwagi na zabezpieczenie wykopów

*P.H. U. **PLUS-M** inż. Jerzy Mazur*

tel. 500 254 351

42-400 Zawiercie ul. Blanowska 30/7

e-mail. plus_m@wp.pl

- opracować plan zagospodarowania placu budowy
- określić harmonogram robót

VIII. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Oprawa SGS 203 1xSON-PP100W-FGP4_220 IIkl	7	kpl
2. Słup SKPW-8,0 Alumast	7	szt
3. Złącze IZK-4-01	7	szt
4. Złącze IZK-4-02	14	szt
5. Złącze IZK-4-03	7	szt
6. Wkładka topikowa D01gL 10A	7	szt
7. Kabel YAKXS 4x35mm ²	255,4	m
8. Przewód YDY 2x2,5mm ² 750V	70	m
9. Rura DVK75 niebieska	32	m
10. Rura A110PS niebieska	9	m
11. Rura A 75 niebieska	33	m