

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 odcinka ulicy Okrągłej w Niegowonicach
LOKALIZACJA:	0009 Niegowonice dz. nr 9307

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 odcinka ulicy Okrągłej w Niegowonicach**” 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 zasilania	3
4.	Schemat ideowy oświetlenia	4
5.	Szafa oświetlenia ulicznego	5

V. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Numer załącznika	Treść
Załącznik 1.	Pismo 047864/2016/O07R07 TAURON Dystrybucja S.A.
Załącznik 2.	Protokół nr 6630.53.2016
Załącznik 3.	Decyzja WGN.7230.1.58.2016
Załącznik 4.	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Załącznik 5.	Kopia uprawnień projektowych – 142/90
Załącznik 6.	Kopia zaświadczenia o członkostwie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Załącznik 7.	Karta katalogowa słupów oświetleniowych SKPW
Załącznik 8.	Karta katalogowa złączy IZK
Załącznik 9.	Przedmiar robót

VI. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna połączona z inwentaryzacją
- Pismo 047864/2016/O07R07 TAURON Dystrybucja S.A.

ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze stanowi projekt budowlany budowy oświetlenia odcinka ulicy Okrągłej w Niegowonicach.

Zgodnie z pismem 047864/2016/O07R07 TAURON zasilanie projektowanego oświetlenia wykonać z projektowanej szafy oświetlenia ulicznego, zasilanej ze złącza kablowego ZK-4303.

2. OPIS

Zakres opracowania dotyczy zabudowy jednego słupa oświetleniowego z tego względu nie przeprowadza się obliczeń natężenia oświetlenia. Projektowane oświetlenie należy zasilić z szafy oświetlenia ulicznego zlokalizowanej przy złączu kablowym ZK-4303. SOU należy wykonać w II klasie ochronności z tworzywa termoutwardzalnego z zestawem pomiarowym spełniającym wymagania unifikacyjne TAURON Dystrybucja S.A. zgodnie z rysunkiem nr 5. Szafę zasilić kablem YAKXS 4x35mm² ze złącza ZK-4303 w tym celu w złączu należy zabudować dodatkowy rozłącznik NH-00. Lampę oświetlenia ulicznego zasilić 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. Przejście pod jezdnią wykonać na głębokości 1,0m metodą przewiertu, układając rurę osłonową A110 w kolorze niebieskim. Na kablach umieścić oznaczniki z podaniem właściciela, typu kabla, długości oraz jego relacji. Projektuje się oprawę oświetleniową SGS 101-SON-T 70W w II klasie ochronności firmy Philips(lub równorzędne) montowaną bezpośrednio na słupie kompozytowym SKPW 7,0. Słup 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.

Sieć przed zasypaniem należy zinwentaryzować .

Lokalizacja słupa zgodnie z załączonymi współrzędnymi

Ochrona od porażeń

Instalację zaprojektowano w II klasie ochronności.

Sieć pracuje w układzie sieciowym TN-C.

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

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 ścisłe 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
- opracować plan zagospodarowania placu budowy
- określić harmonogram robót

VIII. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Oprawa SGS 101-SON-I 70W-CO MR II klasa ochrony	1	kpl
2. Słup SKPW-7,0 Alumast	1	szt
3. Złącze IZK-4-01	1	szt
4. Złącze IZK-4-02	2	szt
5. Złącze IZK-4-03	1	szt
6. Wkładka topikowa D01gL 10A	1	szt
7. Kabel YAKXS 4x35mm ²	14	m
8. Kabel YAKXS 4x35mm ²	4	m
9. Przewód YDY 2x2,5mm ² 750V	7	m
10. Rura A110	6	m
11. Szafa oświetlenia ulicznego	1	kpl
12. Rozłącznik NH-00	1	szt
13. Wkładka topikowa WT00 40A gF	1	szt
14. Bednarka 30x4mm ocynk	2	m