

INWESTOR :

GMINA WIAZOWNICA

37-522 WIAZOWNICA

OBIEKT :

Oświetlenie uliczne

Projekt Bud.- Wyk.

TEMAT :

Rozbudowa oświetl. uliczn. w m-ci Mołodycz -
- Wola Mołodyczna

Dz. nr ew: – 191; 282; 283; 223/3; 250/3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

stanowisko	Nazwisko i imię	Podpis	Data
opracował :	inż. Józef Pinkowski		09. 2016
sprawdził :	mgr inż. Lesław Noga		09. 2016

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

I. INFORMACJE WSTĘPNE

1. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Inwestor: Gmina Wiązownica

Przedmiotem projektu jest oświetlenie dróg i terenów gminnych w m-ci Mołodycz – Wola. Inwestycja obejmuje odpowiednio działki nr ew: 191; 282; 283; 223/3; 250/3.

Planowana inwestycja jest zgodna ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wiązownica.

2. Zakres inwestycji

- linia kablowa YAKXS 4x25 o dł: L = 330/380 mb
- zabudowa słupów stalowych ocynk. S - 40C (11szt) z oprawami ośw. OCP-160PA/II
- przyłączenie proj. linii ośw. do istn. słupa (z oprawą ośw.) nr 4/2/4.

3. Stan istniejący – uzbrojenie terenu

Drogi i gminne tereny rekreacyjne na działkach w/w nie posiadają oświetlenia ulicznego co stwarza niebezpieczeństwo - szczególnie dla osób pieszych przebywających tam w czasie imprez wiejskich.

Na w/w działkach objętych opracowaniem przebiega: sieć energetyczna napowietrzna i kablowa.

4. Geotechniczne warunki terenu – opinia geotechniczna

Na podstawie analizy i obserwacji geodezyjnej terenu przyjęto występowanie warstw gruntów jednorodnych, zalegających poziomo; z poziomem wody gruntowej poniżej wykopów.

Zgodnie z par.4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25. 04.2012(Dz. U. z 2012 poz 463) – przyjęto występowanie prostych warunków gruntowych, a inwestycję zaliczono do I-szej kategorii geotechnicznej – i w związku z tym nie są wymagane badania geotechniczne.

II. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1. Projekt obejmuje: - budowę linii kablowej n/n

- zabudowę słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych
- wyk. instalacji ochronnej (uziomy)

2. Lokalizacja linii kablowej oświetlenia

Oświetlenie będzie wykonane liniami kablowymi układanymi w ziemi. Zasady układania linii kablowych określa norma PN-76/ E-05125 („Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”). Zgodnie z normą kable układać poza częściami dróg przeznaczonych do ruchu kołowego(m.innymi pod trawnikamiw odległości min. 0,5 m od granicy pasa drogowego i od fundamentu budynku). Odległości od urządzeń infrastruktury drogowej wynoszą:

- rurociągi wodne ,ściekowe , ciepłne , gazowe (do 0,5 at) – min 0,5 m
- rurociągi z gazami palnymi (0,5 – 4 at) - min 1 m
- zbiorniki z płynami palnymi – min 2 m
- części podziemnych linii napowietrznych – min 0,8 m
- ściany bud. i budowli – min 0,5 m

Proj. linia jest zgodna z wymaganiami normy.

3. Proj.inwestycja nie przewiduje wycinki roślinności wysokiej (drzewa)

4. Dane dotyczące zabytków

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie jest objęty działalnością górniczą.

6. Dane dotyczące wpływu inwestycji na środowisko , oraz higienę i zdrowie użytkowników.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie ani zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, a jego realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 r. nr 199, póź. 1227 z późno zm.) nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

W bezpośrednim zasięgu przedsięwzięcia, jak również w jego sąsiedztwie, nie występują stanowiska roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową, ani siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie - projekt spełnia przepisy dotyczące ochrony gatunkowej, w szczególności: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 poz.1348) ; z dnia 9.10 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014r poz.1409) i z dnia 9.10. 2014r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2014r poz. 1408). Projekt w pełni dotrzymuje przepisy dotyczące w/w ochrony gatunkowej.

7. Wymogi wynikające z usytuowania inwestycji w obrębie Sieniawskiego Obszaru Ochrony Krajobrazu

W zakresie spełnienia wymogów wynikających z usytuowania terenu objętego inwestycją w obrębie Sieniawskiego Obszaru Ochrony Krajobrazu – lokalizacja inwestycji jest zgodna z Uchwałą Nr XXXIX/786/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dn. 28.X.2013 r. w sprawie Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podk. poz. 3589).

III. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Sporządzona na podstawie art. 20 ust.1 pkt 1c i art. 34 ust 3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r poz. 1409 z późn. zm.).

Realizacja planowanej inwestycji przebiega przez działki nr ew.191; 282; 283; 223/3; 250/3 – obręb Mołodycz.

Część działek przyległych jest zabudowana bud. mieszkalnymi. Pozostałe działki są niezabudowane i stanowią użytki rolne i leśne.

Inwestycja została zlokalizowana na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (znak:BG.6733.27.2016) wydanej przez Wójta Gminy Wiązownica.

Inwestycja zlokalizowana zgodnie z wytycznymi branżowymi danych obiektów wobec czego brak jest ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

Będą zachowane przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04. 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 p.690 z późn.zm.) a w szczególności par.12 ust.1 i par.13 w/w rozporządzenia nie będzie ograniczać możliwości zabudowy działek, jak również nie będzie przysłaniania pomieszczeń na pobyt ludzi w istn. i projektowanych budynkach.

Proj. lokalizacja linii kablowej ośw. ulicznego na w/w działkach nie narusza zapisów art. 5 ust 1 pkt 9 ustawy Prawo Budowlane ze szczególnym uwzględnieniem poszanowania interesów osób trzecich , oraz zapewnienia dostępu do drogi publicznej.

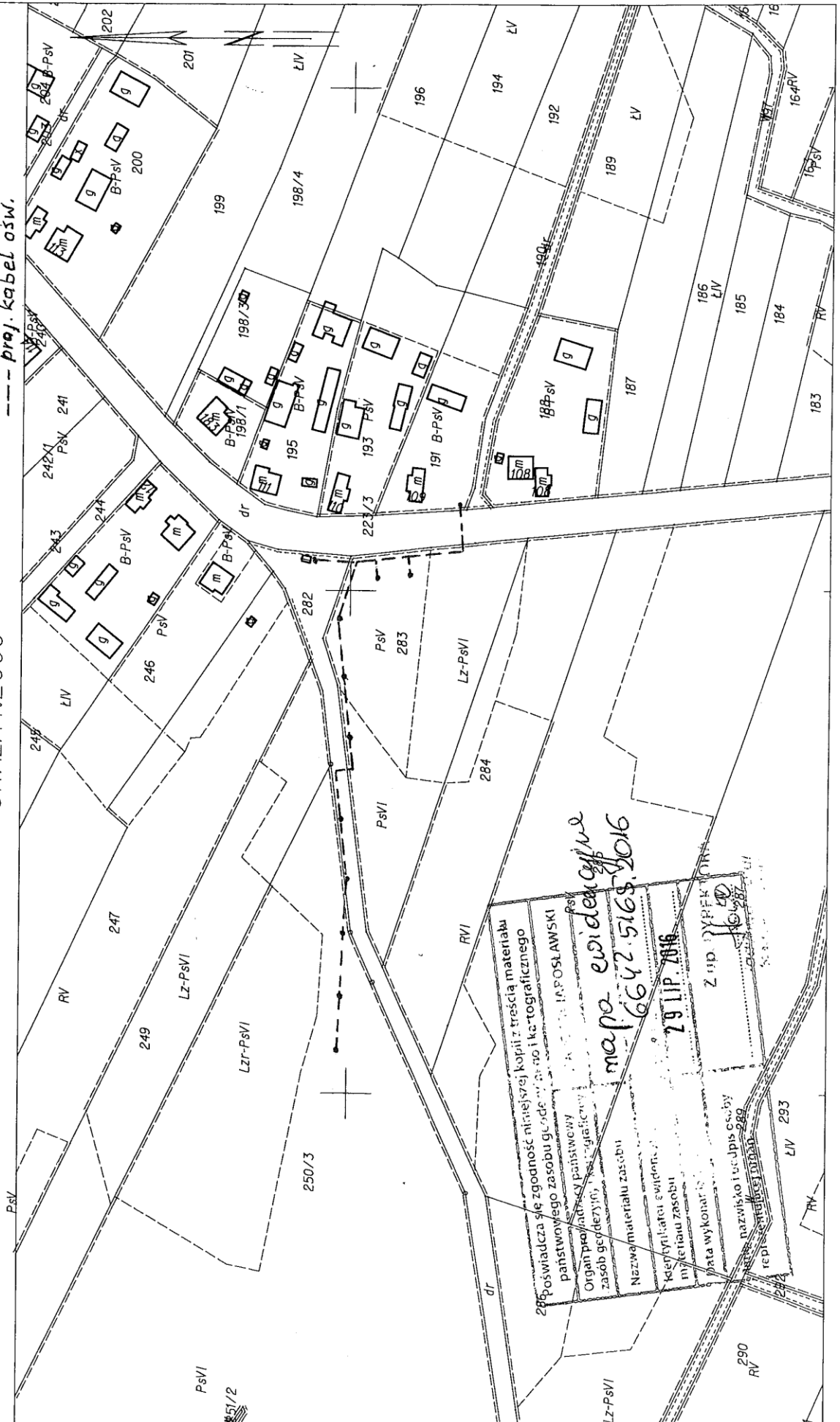
Lokalizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała ingerencji w infrastrukturę podziemną, zjazdy i rowy odwadniające i nie będzie naruszała stanu istniejącego.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych , na których została zaprojektowana. Planowana inwestycja i jej lokalizacja nie wykazuje oddziaływania na działki sąsiednie, nie ma ograniczeń dla zabudowy działek sąsiednich , wobec powyższego działki te nie znajdują się w obszarze oddziaływania inwestycji.

Województwo: podkarpackie
Powiat: jarosławski
Jednostka ewidencyjna: 180411_2, Wiązownica
Obręb: 0003, Motodycz

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW
SKALA 1:2000

• proj. słup ośw.
--- proj. kabel ośw.



Jarosław, dnia 2016-08-23

Znak: 4424/RE04/RP/DP/16

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 04039/RE08/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA WIĄZOWNICA
WIĄZOWNICA 208
37-522 WIĄZOWNICA**

**Warunki przyłączenia Nr 04039/RE08/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Dobudowa oświetlenia bez wzrostu mocy.

Lokalizacja: Stacja transf. Wola Mołodyska 4 .

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2016-08-02, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: GPZ 110/15 kV Sieniawa, Magistrala 15kV Radawa, Stacja Mołodysz 4, Obwód nn nr 2- kier.słup nr 4/2/1 Cewków, Słup nr /4/2/4.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na słupie nr 4/2/4 w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: Przyłącze napowietrzne.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - a) Wykorzystać istn. przyłącze napowietrzne.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - a) Od słupa nr 4/2/4 dobudować obwód oświetlenia ulicznego kablem YAKXS o przekroju wg obliczeń ze słupami i oprawami wg potrzeb.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w rozdzielnicy nn. stacji transformatorowej.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z licznika bezpośredniego energii czynnej 1-fazowy jednostrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie o wartości 25 A i charakterystyce B, usytuowane w rozdzielnicy nn. stacji transformatorowej.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi_0 = 0,4$.

12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- Dot. dobudowy oświetlenia drogowego bez wzrostu mocy - nr kontrahenta: TPA: 81323

Warunki przyłączenia opracował:
Dawid Pieszko tel.: (016) 624-60-14

z up. Dyrektora RE Jarosław
Wiesław Głuch
Kierownik
Wydziału Przyłączania i Rozwoju

K/O:
1 x RE Jarosław

PROJEKT BUD. – WYK.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Zlecenie inwestora
2. Warunki Przyłączenia Nr 04039/RE08/2016
3. Polska Norma PN - 76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
4. Standardy urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddz. Zamość

II. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Zasilanie zalicznikowe proj. linii oświetleniowej
2. Rozliczeniowy pomiar energii – ster. ośw. - istniejące
3. Latarnie świetlenia ulicznego – oprawy oświetleniowe
4. Kablowa linia oświetleniowa
5. Ochrona przeciwporażeniowa
6. Uwagi końcowe

III. OPIS TECHNICZNY

1. ZASILANIE ZALICZNIK. PROJ. LINII OŚWIETL.

Projektowany obwód oświetl. ulicznego zasilony będzie zalicznikowo z istn. słupa energetycznego N/N z oświetleniem ulicznym (nr 4/2/4 na dz. 191) od st. trafo „Mołodycz 4” - w miejscu pokazanym na planie linii oświetl. (rys. 2).

Proj. obw. ośw. będzie podłączony kablem YAKXS 4x25 do linki oświetl. AL 25 zasilającej istn. oświetlenie na sł. 4/2/4. W związku z bardzo małym poborem mocy przez proj. oprawy, oraz stosunkowo dużym przekrojem kabla proj. linii ośw. - nie zachodzi potrzeba występowania o dodatkowy przydział mocy do PGE. Wydane warunki przyłączenia dotyczą dobudowy oświetlenia ulicznego bez wzrostu mocy przyłączeniowej.

Schemat zasilania linii oświetlenia ulicznego przedstawia rys. nr 1.

2. ROZLICZENIOWY POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ - STEROWANIE OŚWIETLENIEM – ISTNIEJĄCE

Pomiar energii i sterowanie oświetleniem znajduje się w istniejącej szafce oświetleniowej SOn2C przy stacji transf. „Mołodycz 4”

Licznik energii, oraz zabezpieczenia przedlicznikowe i zalicznikowe – istniejące.

Układ sterowania oświetlenia – istniejący przy pomocy zegara sterującego typu SEL-173 prod. Theben.

Schemat układu pomiarowego i sterowania oświetleniem pokazano na rys. 1.

3. LATARNIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO – OPRAWY OŚWIETL.

Oświetlenie projektuje się na stalowych słupach ocynk. typu S – 40C (bez wysięgników) prod. np. Elektromontaż Rz-w, posadowionych na fundamentach typu F 75. Na w/w słupach zainstalować oprawy OCP-160PA/II (a la chińczyk) z energooszczędnymi lampami jarzeniowymi o mocy 23 W (Philips „Tornado”). W oprawach tych istnieje możliwość instalacji lamp mocniejszych np. SON -T Plus 70 W (Philips). Wnęki słupów wyposażać w złącza kablowe dla słupów oświetleniowych typu IZK z bezpiecznikiem Bi/Wts 6A. Połączenia wewnątrz słupa wykonać przewodem YDY 3 x 2,5 mm².

Ilość i lokalizacja latarni pokazana jest na rysunku nr 1 i 2.

Szczegółowe wyposażenie poszczególnych latarni pokazano na schemacie ideowym (rys. nr 1) i w zestawieniu montażowym materiałów.

4. KABLOWA LINIA OŚWIETLENIOWA

Obwody odbiorcze oświetlenia ulicznego - poszczególne latarnie zasilić kablem ziemnym typu YAKXS 4 x 25 mm² o długości odcinków takich, jak zostały podane na schemacie ideowym zasilania. Kable układać w ziemi na głębokości 70 cm na podsypce z piasku 2x10 cm (pod kablem i nad kablem.), następnie zasypać gruntem rodzimym (ok. 30 cm) i ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego. Kabel zaopatrzyć w opaski identyfikacyjne z podaniem :

- znak użytkownika (UG Wiązownica)
- typ, przekrój i długość kabla
- rok ułożenia
- przebieg trasy

Skrzyżowania z urządzeniami podziemnymi wykonać w rurach osłonowych Arot. Miejsce montażu i długość rur osłonowych pokazano na planie trasy linii kablowej (rys. nr 2).

Przed zasypaniem - kabel należy zgłosić do inwentaryzacji przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zapewnia się samoczynne szybkie wyłączenie w układzie sieci TN-C. Ochronie podlegają metalowe korpusy słupów i wysięgników. W tym celu należy we wspólnym wykopie wzdłuż linii kablowej oświetlenia ulicznego ułożyć odcinki uziemienia (ok. 20 mb) z bednarki ocynkowanej FeZn 25 x 4 i połączyć z zaciskiem ochronnym słupów (rys. nr 1). Rezystancja uziemienia powinna spełniać warunek: $R \leq 30 \Omega$. W przypadku trudności z uzyskaniem tej wartości należy dodatkowo stosować uziemienia prętowe z prętów (ϕ 12 o dł. 6 mb).

6. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z Polską Normą PN - 76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych, protokole ZUD oraz zgodnie ze standardami PGE Dystrybucja O/ Zamość.

Po zakończeniu robót przeprowadzić pomiary kontrolne rezystancji uziemienia, ciągłości obwodów i skuteczności ochrony zapewniającej bezpieczeństwo.

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Zabezpieczenia opraw ośw.

Zabezpieczenia dobiera się na podstawie kart katalogowych lamp firmy Philips

Typ Lampy	Philips -Tornado 23 W
Całkowita moc lampy	23 W
Prąd pracy lampy	0,12 A
Współczynnik mocy	0,85
Max. prąd rozruchu	0,4 A

Jako zabezp. pojedynczej lampy w słupie przyjmuje się wkładkę topikową Bi Wts 6 A.

2. Sprawdzenie zabezpieczeń w istn. szafie oświetl. – w st. tr. Molodycz 4

Liczba opraw istn.	- 15 szt
Liczba opraw proj.	- 11 szt
Moc opraw istn..	- 15 x125 W = 1875 W
Moc opraw proj.	- 11 x 23 W = 253 W
Moc całkowita	- 2128 W
Prąd całkow.	- $2128 : (230 \times 0,85) = 10,88 \text{ A}$

Uwzględniając prądy rozruchu - jako zabezpieczenie obwodu w istn. szafie ośw. przyjmuje się istn. wyłącznik nadmiarowy S 191 B20 A
Zabezpieczenie główne - przedlicznikowe pozostaje bez zmian - S 191B 25A

3. Ochrona przeciwporażeniowa

TABELA ZWARĆ

Miejsce zwarcia	R_p	X_p	Z_p	Z_s $1,25 \times Z_p$	I_B	k	I_a $k \times I_B$	Warunek skuteczności $Z_s \times I_a < 220$
-	Ω	Ω	Ω	Ω	A	-	A	V
A – opr .nr 11	2,03	0,39	2,067	2,58	6	2,5	15	$38,74 < 230$
B -st.RE4/2/4	0,9	0,25	0,93	1,16	20	5	100	$116,0 < 230$

0Dobór kabla ośw. i spadek napięcia

Dobrano kabel ośw. YAKXS 4 x 25 $P_{\text{inst.}} = 0,023 \text{ kW} \times 11 \text{ szt} = 0,253 \text{ kW}$

Z uwagi na małą moc proj. obwodu ośw. i znaczny przekrój przewodów / 25 mm²/

zrezygnowano z obliczeń spadku napięcia

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE MAT. - Oświel. uliczne MOŁODYCZ – WOLA MOŁODYCKA st. trafo „MOŁODYCZ 4”						
LP	Nazwa Materiału - typ	Jednostka	Ilość			
			zasil. istn.		W. Mołodycka	ogółem
1.	Kabel YAKXS 4 x 25 mm ²	m	-	-	380	380
2.	Szafka oświetlenia uliczn. SOn2C (ukł. pomiaru energii) – st. tr.	kpl	istn.	-	-	-
3.	Słup oświetleniowy ocynkowany S-40C	szt	-	-	11	11
4.	Opaski kablowe	szt	-	-	38	38
5.	Fundament słupa F-75	kpl	-	-	11	11
6.	Oprawa OCP-160PA/II (chińczyk)	szt	-	-	11	11
7.	Złącze słupowe IZK 1 - bezpiecznikowe	kpl	-	-	11	11
8.	Przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	m	-	-	44	44
9.	Wkładka bezpiecznikowa Bi Wts 6 A	szt	-	-	11	11
10.	Złączka gwintowa - LZ 35	kpl	-	-	-	-
11.	Oznacznik kablowy	szt	-	-	7	7
12.	Lampa jarzeniowa Philips „Tornado” 23 W	szt	-	-	11	11
13.	Odgromnik GXO 0,66/5	szt	-	-	1	1
14.		-				
15.	Rura Arot DVK Ø 50	m	-	-	-	-
16.	Rura Arot SRS Ø 100	m	-	-	15	15
17.	Rura Arot DVK Ø 75	m	-	-	14	14
18.						
19.	Bednarka ocynkowana FeZn 25 x 4	m	-	-	220	220
20.	Folia ostrzegawcza PCV - niebieska	m ²	-	-	132	132
21.	Piasek żółty	m ³	-	-	26	26

Jarosław, dn. 02.09.2016 r.

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Jarosławiu
Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Jana Pawła II 17, 37-500 Jarosław
tel. 16 624 6292

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR POG-ZUD.430.280.2016

Na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28 b - d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 520 z późniejszymi zmianami.)

Przedmiot narady: **Linia kablowa podziemna oświetlenia ulicznego.**
Lokalizacja: Gmina: Wiązownica, Obręb: Mołodycz, dz.: 191, 223/3, 250/3, 282, 283
Wnioskodawca: PINKOWSKI JÓZEF ul. 3-go Maja 71
37-500 Jarosław
Inwestor: GMINA WIĄZOWNICA Wiązownica 208
37-522 Wiązownica
Przewodniczący: Stanisław Górniak - Zespół ds. Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady: Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarosławiu
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 31.08.2016
Data narady: 02.09.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Trasa uzgodniona.
Zachować uwagi uczestników narady zawarte w protokole.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Uwagi	Podpis
1	ORANGE POLSKA S.A.	Nieobecni na naradach mimo powiadomienia.	Bez uwag.	
2	Powiatowy Zarząd Dróg Jarosław	Bogusława Pyrczak Edward Podolec	Na przekroczenie drogi powiatowej nr 1704 R uzyskać zezwolenie w siedzibie PZD Jarosław dołączając przekrój.	nieczytelny
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Tarnowie Zakład w Rzeszowie Rejon Dystrybucji Gazu w Jarosławiu	Wiktor Galimski Krzysztof Otulak	Bez uwag.	nieczytelny

4	Rejon Energetyczny Jarosław	Jerzy Król	1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normami PN/E 05100 i PN/E 05125. 2. W miejscach skrzyżowań na kable nałożyć rury ochronne dwudzielne typu \Arota\ i przed zasypaniem zgłosić do RE Jarosław celem dokonania odbioru technicznego. 3. Prace ziemne w tych rejonach wykonywać ręcznie po uprzednim wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych. 4. Zgłosić pisemnie do RE Jarosław termin rozpoczęcia prac z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.	nieczytelný
5	Wójt Gminy Wiązownica	Marek Kosior inspektor ds. inwestycji i budownictwa	Bez uwag.	nieczytelný

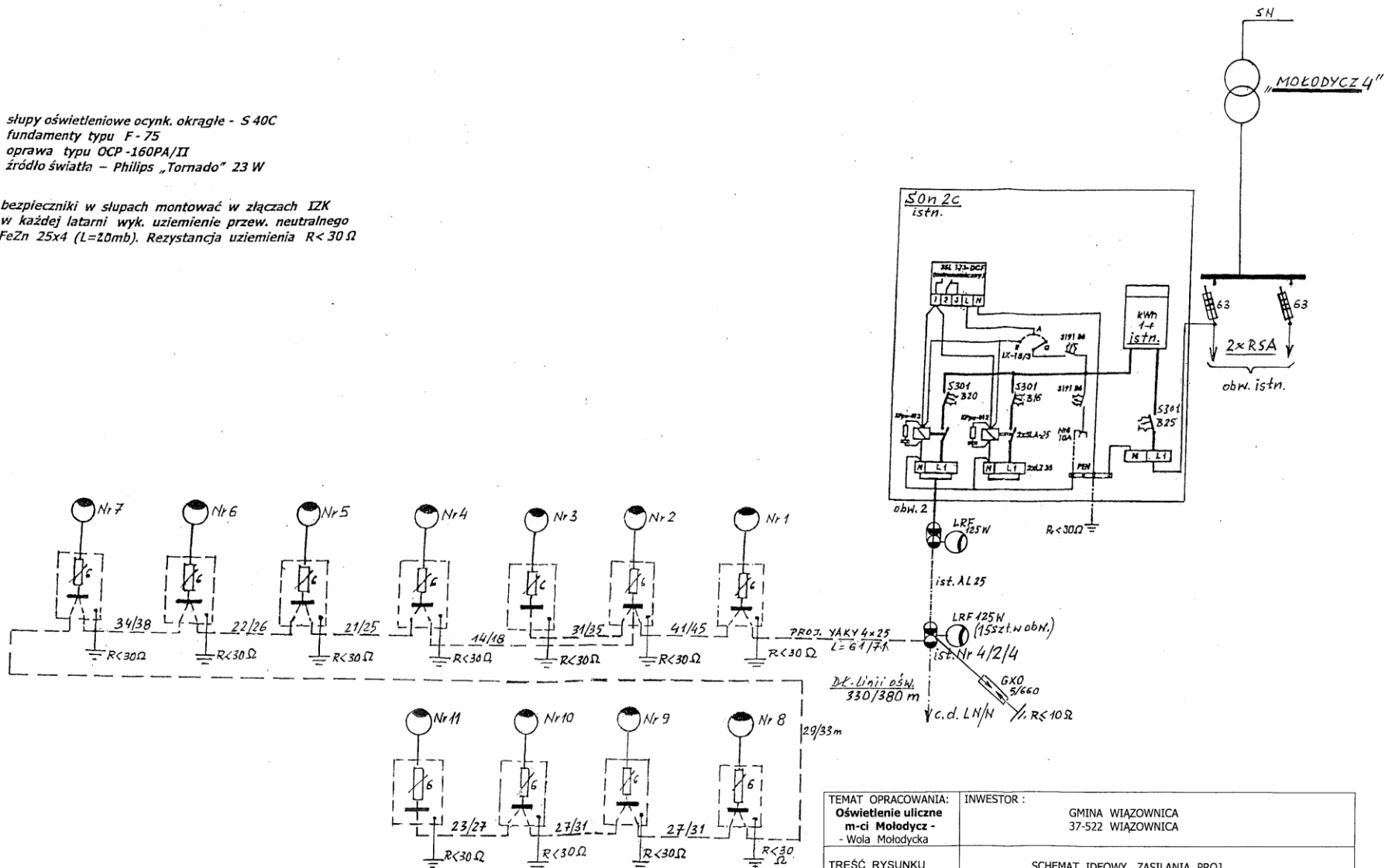
UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Stanisław Górniak
Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Jarosławiu

- bezpieczniki w słupach montować w złączach IZK
- w każdej latarni wyk. uzziemienie przew. neutralnego FeZn 25x4 (L=20mb). Rezystancja uzziemienia $R < 30 \Omega$



TEMAT OPRACOWANIA: Oświetlenie uliczne m-ci Mołodycz - - Wola Mołodycka		INWESTOR : GMINA WIAZOWNICA 37-522 WIAZOWNICA	
TREŚĆ RYSUNKU		SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA PROJ. OBWODU OŚWIETLENIOWEGO	
OPRACOWAŁ :	inż.Józef Pinkowski	WBPP/ZNB/19/82	DATA 09. 2016 RYS NR 1
SPRAWDZIŁ :	mgr.inż. Lesław Noga	ABIII-7342/95/99	