

Firma Projektowo-Usługowa

AMPER

Łukasz Mrówka

ul. Biecka 23C, 38-300 Gorlice

tel. kom.: 695 300 220

email: fpuamper@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	Miasto Gorlice ul. Rynek 2 38-300 Gorlice				
OBIEKT:	sieć elektroenergetyczna kablowa niskiego napięcia oświetlenia ulicznego				
LOKALIZACJA:	Gorlice obr. Zagórzany-Kobylanka dz. nr 27/3, 27/2, 32, 76/1, 77/1, 77/3, 77/4				
TEMAT:	Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice				
BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA			Kategoria obiektu budowlanego: IV	
Zespół opracowujący:	Imię i nazwisko:	Zakres opracowania:	Numer uprawnień budowlanych:	Data opracowania:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Henryk Mrówka	elektroenergetyka	UAN-2-8346-171/87	11.2016	 Henryk Mrówka Uprawnienia budowlane upr. bud. nr 102-2-8346-171/87 dotrzymywanie i ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych M102-2-8346-171/87
Opracował:	mgr Łukasz Mrówka	elektroenergetyka		11.2016	

egzemplarz nr 1

listopad 2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	WSTĘP	3
II.	OPIS TECHNICZNY	4
III.	OBLICZENIA TECHNICZNE	6
III.	WYKAZ MATERIAŁÓW	8
IV.	INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	9
V.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
	Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu	
	Rys. 2 Schemat oświetlenia ulicznego	
	Rys. 3.1 Mapa pogładowa 1:500	
	Rys. 3.2 Mapa pogładowa 1:500	

I. WSTĘP

1. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) na działkach 27/3, 27/2, 32, 767/1, 77/1, 77/3, 77/4 w miejscowości Gorlice dla Miasta Gorlice, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice.

Opracowanie obejmuje:

- linie kablowe oświetlenia ulicznego
- instalacje oświetlenia ulicznego
- instalacja ochrony przeciwporażeniowej

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia międzybranżowe
- warunki przyłączenia WP/040100/2016/O09R08 z dnia 2016-06-13 wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie
- mapa do celów projektowych w skali 1:1000

3. Normy i przepisy

- aktualnie obowiązujące normy PN- ...IE- ... , PN-IEC ... ,
- "Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych"
- aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe
- katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych

II. OPIS TECHNICZNY

1. Zasilanie

Nowy odcinek oświetlenia ulicznego w miejscowości Gorlice, ul. Jagodowa wykonany będzie zgodnie z warunkami przyłączenia: WP/040100/2016/O09R08 ze stacji transformatorowej ZAGÓRZANY 02. Zgodnie z warunkami przyłączenia w tym celu należy wykonać przyłącz napowietrzny przewodem AsXSn4x16 mm² ze słupa nr 6/1 do projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S umieszczonego na tym słupie. Od zestawu złączowo-pomiarowego zalicznikowo zasilić szafę sterowania oświetleniem ulicznym SO oraz wykonać odcinek oświetlenia ulicznego zgodnie z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami. Miejscem dostarczania energii elektrycznej oraz rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo-pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.

2. Zestaw złączowo-pomiarowy

Zgodnie z warunkami przyłączenia projektowany zestaw złączowo-pomiarowy typu ZK1e-1P-S zostanie zabudowany na istniejącym słupie nr 6/1 będącym własnością OSD, zasilanym ze stacji transformatorowej ZAGÓRZANY 02. Zestaw wyposażać w zabezpieczenie główne o wartości 25A oraz układ pomiarowy bezpośredni trójfazowy.

3. Szafa oświetlenia ulicznego

Zasilanie oświetlenia ulicznego odbywać będzie się ze stacji transformatorowej ZAGÓRZANY 02 z projektowanej szafy oświetlenia ulicznego SO zlokalizowanej przy latarni 6/1. Szafa wyposażona zostanie w układ sterowania oświetleniem z astronomicznym zegarem sterującym oraz trójfazowym dwutaryfowym układem pomiarowym.

4. Budowa linii kablowej

W celu wykonania nowego odcinka oświetlenia ulicznego projektuje się wybudowanie linii kablowej kablem YAKXS4x35 mm² od szafy oświetleniowej zlokalizowanej przy słupie OSD nr 6/1 zasilanym ze stacji trafo ZAGÓRZANY 02. Kabel ułożyć w rowie kablowym o szerokości 0,4 m i głębokości 0,8 m linią falistą na podsypce z piasku grubości 0,1 m i przykryć warstwą piasku o tej samej grubości. Następnie piasek przysypać warstwą ziemi o grubości 0,20 m i przykryć folią kalandrowaną grubości 0,5 mm i szerokości rowu, koloru niebieskiego. Następnie rów zasypać ubijając ziemię warstwami. Na kablu zainstalować trwałe oznaczniki umieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wejściach i wyjściach z rur. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy o treści zgodnej

z wymogami normy. Na załomach rur ustawić betonowe oznaczniki trasy kabla "K". Przed zasypaniem rowu zgłosić linie kablowe do najbliższej jednostki geodezyjnej celem jej inwentaryzacji, a do użytkownika celem odbioru robót krytych. Na skrzyżowaniu lub przy zbliżeniach projektowanego kabla z urządzeniami podziemnymi innych użytkowników kabel prowadzić w rurze DVK75. Na skrzyżowaniu z drogami i wjazdami kabel prowadzić w rurze SRS110 układając rurę metodą bezwykopową.

5. Budowa oświetlenia ulicznego

Oświetlenie uliczne projektuje się wykonać zabudowując słupy stalowe 7m z wysięgnikiem 1,5 m z oprawami sodowymi 150W, metalohalogenkowymi 100W. Zasilanie opraw wykonać przewodami YDY3x2,5 mm². Jako zabezpieczenie opraw zastosować bezpieczniki izolowane SV19.25 z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts10A. Słupy montować na prefabrykowanym fundamencie betonowym.

6. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Zgodnie z warunkami przyłączenia sieć pracuje w układzie TN-C. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować szybkie i samoczynne wyłączenie zasilania. Słupy uziemić przy pomocy bednarki FeZn30x4 mm uzyskując uziemienie poniżej 30 Om. Szafę oświetlenia SO uziemić przy pomocy bednarki FeZn30x4 mm uzyskując uziemienie poniżej 5 Om. Całość prac związanych z ochroną przeciwporażeniową wykonać zgodnie z wymogami norm PN-IEC 60364-4-41:2000 i PN-IEC 60364-4-47:1999.

7. Uwagi ogólne

1. Wytyczenie trasy kabla oraz stanowisk słupowych w terenie oraz inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć właściwej jednostce geodezyjnej.
2. Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru ich ułożenia przez właściwych przedstawicieli Inwestora oraz innych użytkowników urządzeń podziemnych.
3. Przed oddaniem wybudowanych urządzeń do eksploatacji należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów i kabli nn, pomiarów rezystancji uziemień oraz pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Po wykonaniu pomiarów sporządzić stosowne protokoły.
4. Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze.
5. Prace prowadzić zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z normami: N SEP-E-003 05100, N SEP-E-004 05125.

III. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Dobór zabezpieczeń

Moc zainstalowana:

Projektowane oprawy – ze źródłem światła 150W

Obwód zasilany ze stacji trafo Zagórzany 02 [81396]:

$$P_z = 12 \times 150W = 1800W$$

Prąd obliczeniowy:

Prąd pracy oprawy z lampą 150 W: $I_n = 1,2 \text{ A}$

Prąd rozruchowy na 1fazę /4 szt. opraw/: $I_r = I_n \times 1,6 = 1,2 \times 4 \times 1,6 = 7,68 \text{ A}$

Dobrano zabezpieczenie opraw typu Bi-Wts10 A oraz S301B10 A

Dobrano zabezpieczenie obwodu nr I typu S313B20A

Dobrano zabezpieczenie przedlicznikowe S313C25A.

Dobrano kabel YAKXS 4x35mm² o obciążalności prądowej długotrwałej 146A.

2. Sprawdzenie spadków napięć

Spadek napięć sprawdzono wg wzoru:

$$S_u = \frac{100Pl}{\gamma SU^2}$$

gdzie: P - moc przesyłana linią [W]

l - długość linii [m]

γ - przewodność przewodu linii [m/Ωmm²]

S - przekrój przewodu linii [mm²]

U - napięcie linii [V]

Wartość spadku napięcia:

$$S_u = 2,65\%$$

Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego.

3. Ochrona przeciwporażeniowa

Sprawdzenia skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania dokonano na obwodzie

zasilanym ze stacji trafo Zagórzany 02 [81396]:

Trafo 100 kVA

Przewód AL4x25 mm² o dług. 270 m

Kabel YAKXS4x35 mm² o dług. 372 m

$$Z_k = 1,57 \text{ Om}$$

$$I_k = 139,2 \text{ A}$$

$$I_a = 100,0 \text{ A}$$

$I_k > I_a$ warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania spełniony.

IV. WYKAZ MATERIAŁÓW

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość
	Linia kablowa oświetlenia		
1.	Kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	395
2.	Słup stalowy okrągły 7m + fundament betonowy	kpl	12
3.	Oprawa oświetleniowa	szt	12
4.	Rura SRS75	m	6
5.	Rura DVK75	m	51
6.	Przewód YDY3x2,5 mm ²	m	168
7.	Płaskownik FeZn 30x4 mm ²	m	120
8.	Piasek	m ³	12
9.	Folia kablowa niebieska	m	366
10.	Opaski kablowe	szt	36
11.	Materiały inne	kpl	1

V. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- . wytyczenie trasy kabla i stanowisk słupowych,
- . wykonanie wykopów pod linie kablową i słupy,
- . ułożenie kabli i przewodów,
- . montaż słupów oświetleniowych łącznie z oprawami,
- . inwentaryzacja powykonawcza,
- . zasypanie wykopów,
- . wykonanie pomiarów kontrolnych,
- . próby pomontażowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- . stacja transformatorowa,
- . budynki mieszkalne,
- . droga

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- . droga,
- . sieci podziemne,
- . sieci elektroenergetyczne nn i SN naziemne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- . zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- . zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy dotknięciu przewodu linii napowietrznej nn lub SN będących pod napięciem,
- . zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy uszkodzeniu kabli nn lub SN będących

- pod napięciem,
- . zagrożenie przy pracach dźwigowych,
 - . zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami,
 - . zagrożenie upadku z wysokości, z kosza podnośnikowego,
 - . zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
 - . zagrożenie przy robotach ziemnych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym i postronnym pełne bezpieczeństwo.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów ,ulewnych deszczów, śnieżycy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;

UWAGI:

używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,

prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PNIE, PBUE oraz BHP,

opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych,
zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych
w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających
bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i
innych zagrożeń:**

drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych,
gromadzenia sprzętu itp.

na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.

umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych,

Projektował:

Opracował:

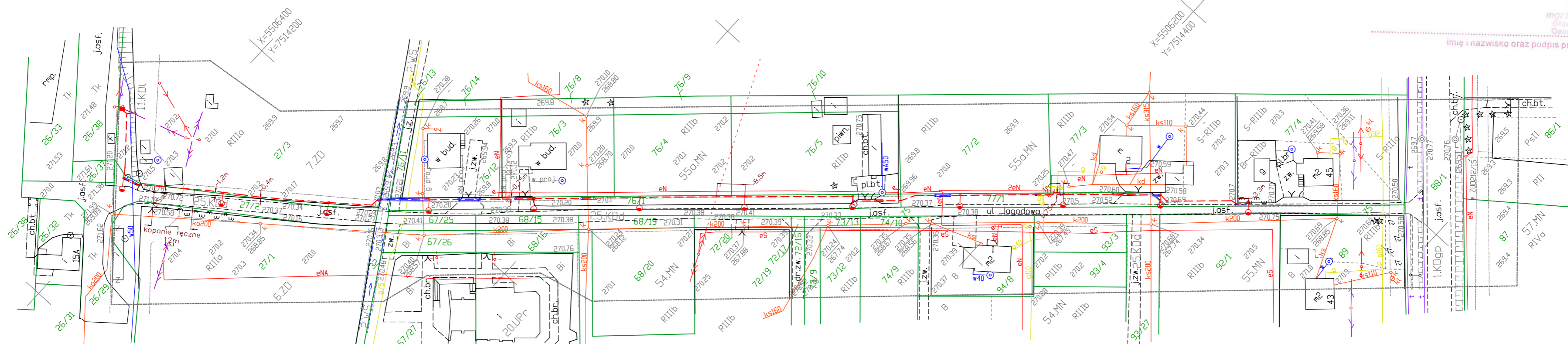
V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

STAROSTA GORLIICKI

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gorlicach, ul. 11 Listopada 6 w dniu 13.07.16 za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 13.07.16 online Znak sprawy: GE.6630. 822-2016

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzyszycha
Główny Inżynier w Urzędzie Gminy, Kameralnym Urzędzie
imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady



USŁUGI GEODEZYJNE
Tomasz Krzyszycha
38-300 Gorlice, ul. Słoneczna 14/62
NIP 7381026298 REGON 491782373

mgr inż. Tomasz Krzyszycha
GEODETA UPRAWNIENY
uprawnienia nr 15104
ul. Słoneczna 14/62, tel. 603-385-720
T38300 Gorlice

Załącznik nr 1 do uzgodnienia
13-11. 721. B. 49. 2016

INSPEKTOR
Barbara Serafin

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:1000

Mapa powstała na podstawie istniejącej mapy zasadniczej i pomiaru bezpośredniego wykonanego w kwietniu 2016

Układ odniesienia poziomy - 2000, wysokościowy - Kronsztadt 86
Granice działek naniesiono za mapą ewidencyjną

woj. małopolskie
Miasto Gorlice
obrab. Zagórzany - Kobylanka (120501.1.0004)
działka nr 75

Karta mapy zasadniczej 7.117.22.19.4, 7.117.22.20.3
ID Pracy 6640.1106.2016
wykonat : Tomasz Krzyszycha
Gorlice : 2016-05-25

W zakresie opracowania wprowadzono uzgodnione projekty

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonych podczas wywiadu i pomiaru w terenie.

W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych.

Przebiegać się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, kartograficznych których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący ewidencję kartograficzną
STAROSTA GORLIICKI

Identyfikacja zmian w trybie materialnego zarządcy operacji technicznej
P1205.2016. 1984

Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materialnego zasobu
17 CZE. 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
Z up. STAROSTY

Barbara Serafin
Inspektor w Wydziale Geodezji i Katastru

Mapa, na której został wykonany projekt jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych.

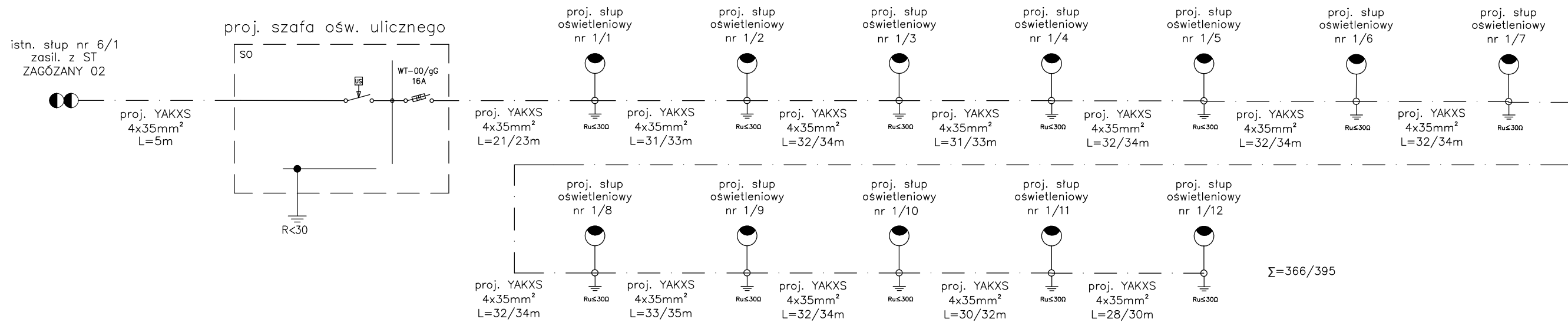
Oznaczenia i uwagi: uwagi:

	- proj. linia kablowa YAKXS 4x35mm ² (o łącznej długości trasy 366m)
	- proj. rury ochronne typu DVK75 - na skrzyżowaniach z wodociągami, kanalizacją, telekomunikacją i zbliżeniach SRS75 - na skrzyżowaniach z gazociągami, drogą wjazdową
	- proj. zestaw złączowo-pomiarowy ZK1e-1P-S+S0 (na słupie nr 6/1 OSD) oraz szafa oświetlenia ulicznego (przy słupie nr 6/1)
	- proj. słup oświetleniowy (stalowy) 7m + wysięgnik 1,5m (nachylenie do 15°) + oprawa oświetleniowa sodowa(≥150W), metalohalogenkowa(≥100W)
	- istn. ogrodzenie i drogi
	- istn. granica działek
Kabel prowadzony najbliżej 0,5m od granicy działki. Odległość latarni od skrajnego przewodu napowietrznej linii średniego napięcia - 7m.	

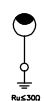
Investor:	Miasto Gorlice Rynek 1 38-300 Gorlice
Temat:	Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice
Nazwa rys.:	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>
Funkcja:	Imię i nazwisko
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka
Opracował:	mgr Łukasz Mrówka
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Nr uprawnień:	UAN-2-8346-171/87
Data:	05.2016
Podpis:	
Skala:	1:1000
Nr rysunku:	1

F.P.U. "AMPER"
Łukasz Mrówka
ul. Biecka 23C, 38-300 Gorlice
tel.: 695 300 220
fpuamper@gmail.com

Układ sieci: TN-C




Oznaczenia i uwagi:

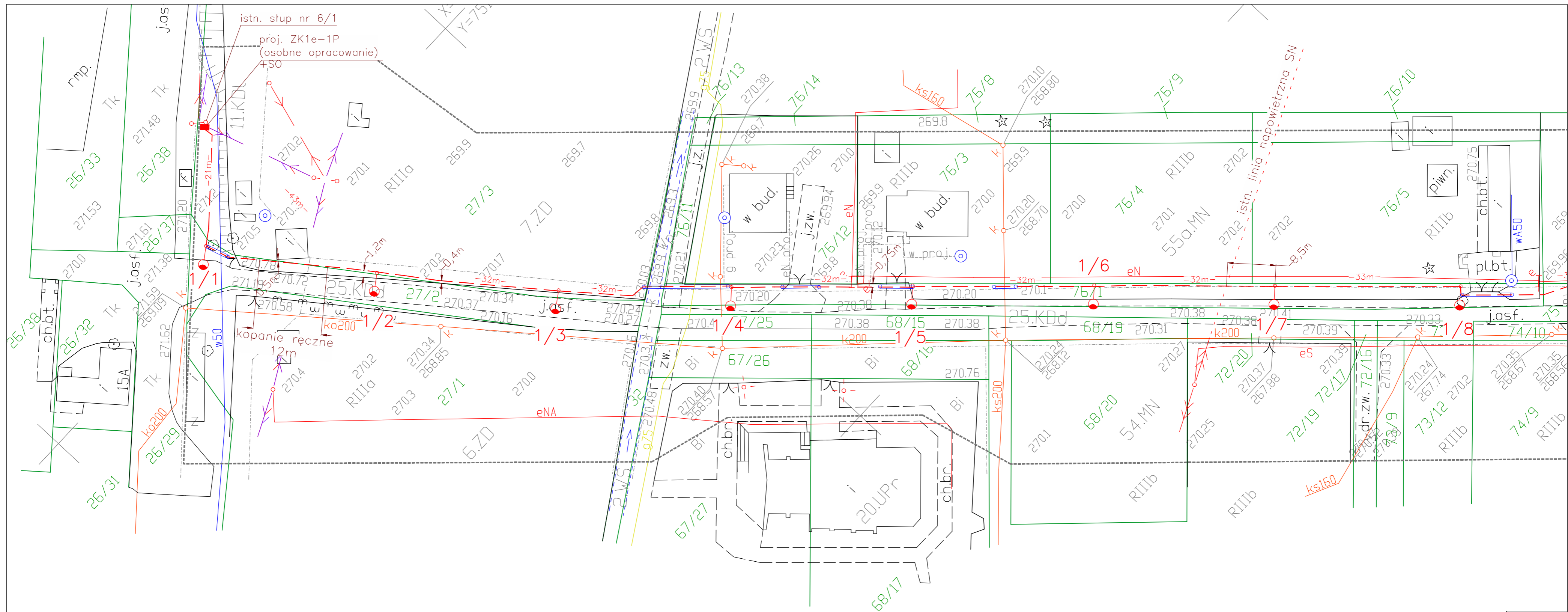


- proj. słup oświetleniowy stalowy 7m + wysięgnik 1,5m + sodowa 150W lub metalohalogenkowa 100W

- rura ochronna SRS75 - Σ=6m
- rura ochronna DVK75 - Σ=51m

Układ sieci:
TN-C

Inwestor:	Miasto Gorlice Rynek 1 38-300 Gorlice	 <p>F.P.U. "AMPER" Łukasz Mrówka ul. Biecka 23C, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com</p>		
Temat:	Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice			
Nazwa rys.:	Schemat oświetlenia ulicznego			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	10.2016	
Opracował:	mgr Łukasz Mrówka			
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala:	1:1000	Nr rysunku: 2




Mapa, na której został wykonany projekt jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych.

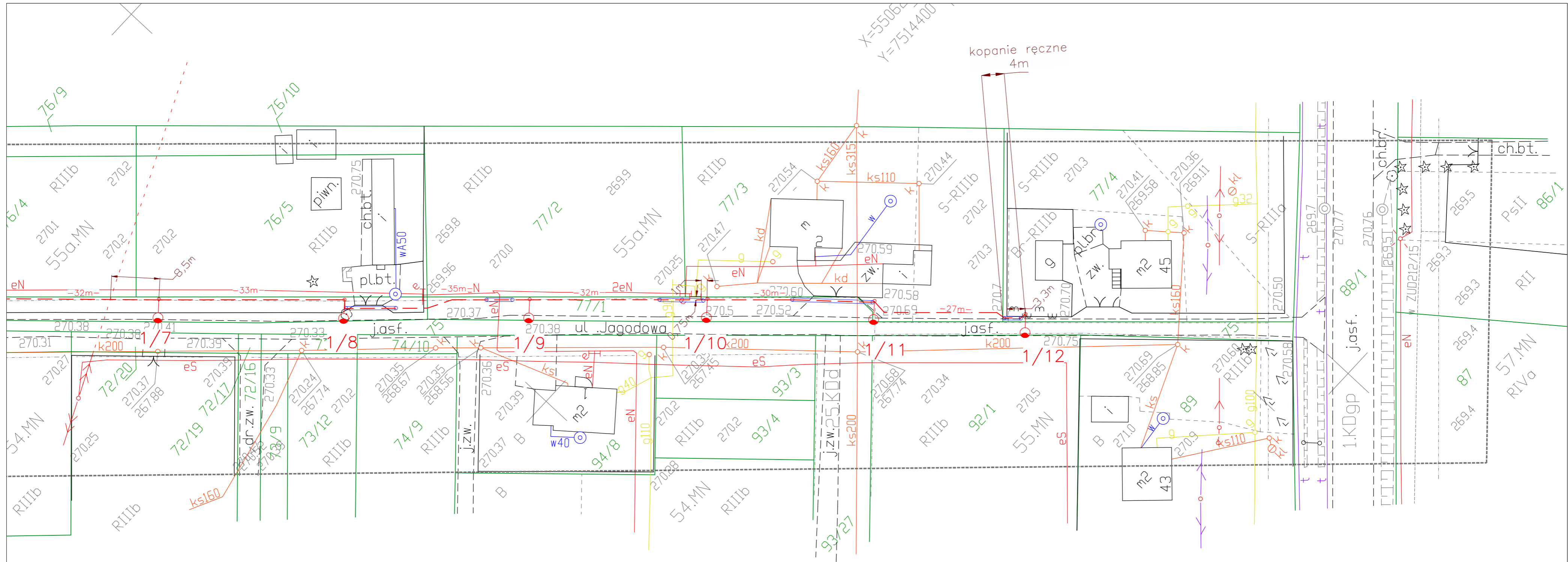
Oznaczenia i uwagi: uwagi:

- - - - proj. linia kablowa YAKXS 4x35mm² (o łącznej długości trasy 366m)
- - proj. rury ochronne typu DVK75 - na skrzyżowaniach z wodociągami, kanalizacją, telekomunikacją i zbliżeniach SRS75 - na skrzyżowaniach z gazociągami, drogą wjazdową
- - proj. zestaw złączowo-pomiarowy ZK1e-1P-S+S0 (na słupie nr 6/1 OSD) oraz szafa oświetlenia ulicznego (przy słupie nr 6/1)
- - proj. słup oświetleniowy (stalowy) 7m + wysięgnik 1,5m (nachylenie do 15°) + oprawa oświetleniowa sodowa (≥150W), metalohalogenkowa (≥100W)
- - istn. ogrodzenie i drogi
- - istn. granica działek

Kabel prowadzony najbliżej 0,5m od granicy działki.
Odległość latarni od skrajnego przewodu napowietrznej linii średniego napięcia - 7m.

Investor:	Miasto Gorlice Rynek 1 38-300 Gorlice		F.P.U. "AMPER" Łukasz Mrówka		
Temat:	Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice		ul. Biecka 23C, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com		
Nazwa rys.:	Mapa poglądowa				
Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	05.2016		
Opracował:	mgr Łukasz Mrówka				
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala:	1:500	Nr rysunku: 3.1

Układ sieci:
TN-C




Mapa, na której został wykonany projekt jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych.

Oznaczenia i uwagi:

- - proj. linia kablowa YAKXS 4x35mm² (o łącznej długości trasy 366m)
- - proj. rury ochronne typu DVK75 - na skrzyżowaniach z wodociągami, kanalizacją, telekomunikacją i zbliżeniach SRS75 - na skrzyżowaniach z gazociągami, drogą wjazdową
- - proj. zestaw złączowo-pomiarowy ZK1e-1P-S+S0 (na słupie nr 6/1 OSB) oraz szafa oświetlenia ulicznego (przy słupie nr 6/1)
- - proj. słup oświetleniowy (stalowy) 7m
- + wysięgnik 1,5m (nachylenie do 15°)
- - istn. ogrodzenie i drogi
- - istn. granica działek

Kabel prowadzony najbliżej 0,5m od granicy działki.
Odległość latarni od skrajnego przewodu napowietrznej linii średniego napięcia - 7m.

Inwestor: Miasto Gorlice Rynek 1 38-300 Gorlice				
Temat: Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice				
Nazwa rys.: Projekt zagospodarowania terenu				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	05.2016	
Opracował:	mgr Łukasz Mrówka			
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:500		Nr rysunku: 3.2	

Układ sieci:
TN-C

Gorlice, dn. 2016-07-21


Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr. Bud.	Branża	Podpis
Projektant:	Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	Instalacje i urządzenia elektryczne	 Henryk Mrówka Uprawnienie budowlane upr. bud. nr. UAN-2-8346-124/85 upr. proj. nr. UAN-2-8346-171/87 do projektowania i ograniczeń w specjalności Instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. MIOB nr TAAP/IE/B726/09

Obywatel (ka) Henryk Mrówka jest upoważniony (a) do
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Henryk Mrówka
38-243 Harkłowa 380
2. UAN-2 a/a

m. p.

DYREKTOR
Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. Wład Dzwonowski
(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
38-400 KROSNO
Wydział Planowania Przestrzennego,
URBANISTYKI, ARCHITECTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Krosno dnia 1987.09.29 r.

Nr UAN-2-8346-171/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel (ka) HENRYK MIROWKA

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 19.06 1957 r. w Serafin gm. Lyse woj. Ostrołęka

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

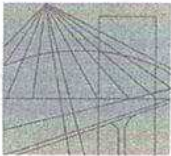
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

10 grudnia 2015 r.
Kraków,

e-mail: map@piib.org.pl www.map.piib.org.pl tel. + 48 12 630 90 60, fax +48 12 632 35 59 30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Henryk Mrówka**

miejsce zamieszkania..... **ul. Nadbrzeżna 2/28**

.....
38-300 Gorlice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/6726/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2016 r.**

do dnia **31 grudnia 2016 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PEŁNOMOCNICTWO

Burmistrz Miasta Gorlice Rafał Kukla, działając w imieniu i na rzecz Miasta Gorlice,

udziela pełnomocnictwa

Panu **Łukaszowi Mrówka**, legitymującemu się dowodem osobistym ALK 69 70 14, wydanym przez Burmistrza Miasta Gorlice, zamieszkałemu przy ulicy Wiosennej nr 7, 38 – 300 Gorlice

do występowania w imieniu Miasta Gorlice w zakresie:

1. podejmowania czynności faktycznych i prawnych związanych z wykonaniem dokumentacji projektowej dla robót budowlano – montażowych związanych z budową oświetleń ulic Lenartowiczów, Gałczyńskiego i Jagodowej w Gorlicach.
2. reprezentowania Miasta Gorlice przed wszystkimi organami administracji rządowej i samorządowej, jednostkami organizacyjnymi nie posiadającymi osobowości prawnej, osobami prawnymi oraz osobami fizycznymi w zakresie określonym w pkt. 1
3. odbioru korespondencji, dokumentów urzędowych i prawnych skierowanych do Miasta Gorlice w zakresie określonym w pkt. 1

Niniejsze pełnomocnictwo zostało udzielone w oparciu o umowę nr IR-V.272.1.17.2016 z dnia 10.05.2016r zawartą pomiędzy Miastem Gorlice a firmą: Łukasz Mrówka Firma Projektowo-Usługowa „AMPER” z siedzibą ul. Biecka 23C, 38 – 300 Gorlice

Pełnomocnictwo niniejsze nie upoważnia do udzielania dalszych pełnomocnictw.

BURMISTRZ


Rafał Kukla

Pełnomocnictwo niniejsze przyjmuję.


.....

.....


Sprawdzone pod względem
formalno-prawnym
RADCA PRAWNY
Sebastian Puchajda
KR - 2539

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybcja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, dnia 16-06-2016
Nasz znak: TD/OKR/OMP/1004538456
Nr wniosku: 040100/2016/O09R08
Data wpłynięcia wniosku: 08.06.2016 r.
TD/SOPP/2016-06-16/0000439
Wnioskodawca:

1006184021



Miasto Gorlice
Rynek 2
38-300 GORLICE

Miasto Gorlice

Rynek 2
38-300 GORLICE

Dotyczy: przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.06.2016 r. w załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przyłączenie obiektu:

określenie obiektu: Oświetlenie uliczne,
moc przyłączeniowa: 3,0 kW,

lokalizacja obiektu: 38-300 Gorlice ul. Jagodowa , dz. nr 27/3, gmina Gorlice.

Po sprawdzeniu poprawności danych zamieszczonych w umowie prosimy o podpisanie obu przesłanych egzemplarzy i osobiste dostarczenie do najbliższego Punktu Obsługi Klienta lub odesłanie na adres korespondencyjny.

Zamieszczona w projekcie umowy propozycja zapisów zachowuje ważność do dnia 2016-08-14. W przypadku zwrotnego dostarczenia umowy po tej dacie zastrzegamy sobie prawo zmiany jej treści – konieczne będzie wówczas ponowne wystąpienie z wnioskiem o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybcja S.A.

Z poważaniem

Załączniki:

1 x warunki przyłączenia
2 x projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, dn. 2016-06-13

Nr warunków: WP/040100/2016/O09R08

TD/1004538456

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:



Miasto Gorlice
ul. Rynek 2
38-300 GORLICE

Miasto Gorlice
ul. Rynek 2
38-300 GORLICE

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Adres przyłączonego obiektu: ul. Jagodowa
38-300 Gorlice
numery działek: 27/3

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-06-08. Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-06-08, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:
Przyłącze 1: **3,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, **stup nr 6/1**, obwód nr I, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN **ZAGÓRZANY 02 [81396]**.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: **wykonania przyłącza napowietrznego przewodami AsXS 4x16mm² ze słupa nr 6/1 do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S umieszczonej na w/w słupie,**
 - b) w zakresie sieci: bez budpowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego zasilić skrzynie sterowania ośw. ulicznym i projektowane odcinki ośw. ulicznego
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: wg. obliczeń,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C.

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

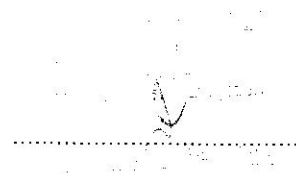
1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : nie
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych

urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Tokarz Paweł
Grupa: O09R08



Załączniki:

Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

KVo:

1 x OMP

Firma Projektowo – Usługowa

AMPER Łukasz Mrówka

ul. Biecka 23 C

38-300 Gorlice

Dotyczy : lokalizacji oświetlenia ulicznego ul. Jagodowa

W odpowiedzi na wniosek z 9.06.2016 roku Pana Łukasza Mrówki Firma AMPER ul. Biecka 23C, 38-300 Gorlice działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Gorlice sprawie lokalizacji linii oświetlenia ulicznego w pasie drogowym ul. Jagodowej publicznych z ramienia zarządcy dróg gminnych na terenie miasta Gorlice wyrażam zgodę na lokalizację sieci na działkach nr 76/1 i 77/1, 27/2 jak w załączniku nr 1 i 2 do niniejszego uzgodnienia na następujących warunkach:

- Urządzenia umieścić rozkopem, zabezpieczyć rurą ochronną na zjazdach i w miejscach kolizji z innymi sieciami.
- Urządzenie umieścić na głębokości minimum 1,2 m od istniejącej nawierzchni.
- Naruszony podczas budowy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Umieszczone na podstawie niniejszego uzgodnienia urządzenia w przyszłym pasie drogowym muszą być zaprojektowane i wykonane w sposób umożliwiający normalną eksploatację drogi oraz urządzeń z nią związanych , a także umożliwiać przebudowę elementów drogi, w tym jej konstrukcji bez konieczności ingerencji w te urządzenia.
- Inwestor odpowiada za odkształcenia nawierzchni w ciągu 2 lat od wykonania urządzenia.
- Roboty związane z odbudową podlegają odbiorowi przez zarządcę drogi.

Z up. BURMISTRZA

Janusz Fugtel
KIEROWNIK
Wydziału Inwestycji i Rozwoju

Otrzymują :

1. Adresat
2. a/a

Gorlice, dnia 13 czerwca 2016 r.

Nasz znak: DIN-RNU GOR-43-1-29/16

**Firma Projektowo-Usługowa
AMPER
Łukasz Mrówka
38-300 Gorlice, ul. Biecka 23C**

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 3 czerwca 2016 r. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy w Nowym Sączu Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach informuje, że na działce nr ew. 32 – obręb Zagórzany – Kobylanka nie ma urządzeń melioracji wodnych szczegółowych (rowy melioracyjne) ani cieków naturalnych znajdujących się w prowadzonej przez nas ewidencji.

Biorąc powyższe pod uwagę Rejon Nadzoru Urządzeń w Gorlicach nie wnosi uwag do projektu a tym samym do planowanego wejścia w teren działki nr ew. 32 w związku z projektowaną inwestycją pn. „Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa w m. Gorlice)”.

Kierownik RNU Gorlice
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tomasz Rybczyk

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a. K.M.

**Firma Projektowo-Uslugowa AMPER
Łukasz Mrówka
u. Biecka 23C, 38-300 Gorlice**

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.06.2016r. dotyczące wydania zgody na wejście w teren nieruchomości Skarbu Państwa, położonej w Zagórzanach-Kobylance przy ul. Jagodowej, oznaczonej jako działka nr 32 o pow. 0,2230 ha, w związku z projektowaną inwestycją pn. „Budowa oświetlenia ulicznego na odcinku drogi miejskiej (ul. Jagodowa) w m. Gorlice” wyjaśniam jak niżej:

Działka nr 32 (użytek Wp – grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi) nie posiada założonej księgi wieczystej potwierdzającej prawo własności Skarbu Państwa do przedmiotowej nieruchomości. Pozostaje wpisana w operacie ewidencji gruntów jako działka w zarządzie Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie.

Ponadto zgodnie z art. 21a i 23 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. *o gospodarce nieruchomościami* (j.t. Dz. U. z 2015r., poz.1774 z późn. zm.) w skład zasobu nieruchomości Skarbu Państwa, którym gospodaruje Starosta, nie wchodzi grunty pokryte wodami powierzchniowymi płynącymi, w rozumieniu ustawy Prawo wodne.

Z up. STAROSTY

mgr Krzysztof Augustyn
Sekretarz Powiatu

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.

Gorlice, dn. 13.07.2016 r.

STAROSTA GORLICKI
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GE.6630.322.2016**

Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady: Projekt sieci energetycznej
Lokalizacja: Miasto Gorlice
Obręb: Zagórzany-Kobylanka, dz.: 27/2, 27/3, 32, 76/1, 77/1, 77/3, 77/4
Wnioskodawca: PPU AMPER LUKASZ MRÓWKA
38-300 Gorlice
ul. Biecka 23C
Przewodniczący: Joanna Krzyszycha
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 05.07.2016
Data narady: 13.07.2016

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

*MPGK-ZŁOK Gorlice
Jacek Bocuń
- uzgodniono*

*P. ON: 5 o/Sank
bez uwag Julek*

*Urząd Skarbowy w Gorlicach
- bez uwag zgodnie z wydanym uzgodnieniem.*

*SAI-KOL? Kłesowa Słabost
- bez uwag*

*MPGK-Zal. Ciepłota
Marcin Stepiński
uzgodniono*

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Dokumentacji

1. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

2. Zachować odległość min. 10m
proj. stupa osn. ulicz. (nr 1/8-
173. 1.1) od istn. kabla n.n.

RDG Gorlice opiniuje i uwzględnia:

1) Roboty ziemne w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RDG Gorlice

2) Skorygowanie projektu kabli oN z istn. gazoniowymi podlega odbiorowi przez RDG Gorlice na zlecenie inwestora

A. Kowalik

Uwagi ostateczne o zatwierdzeniu.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Joanna Krzyszycha
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Miastu.

Joanna Krzyszycha

Temat: FW: uzgodnienie zag-kob322

Nadawca: Prokop Jerzy 2 - Hurt <Jerzy.Prokop2@orange.com>

Data: 2016-07-12 10:17

Adresat: Joanna Krzyszycha <j.krzyszycha@powiatgorlicki.pl>

Witam

Proszę o wpisanie uwag:

- 1.Skrzyżowania i zblżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Zachować szczególną uwagę w czasie wykonywania prac na istniejącej podbudowie energetycznej z podwieszonym kablem telefonicznym.
- 2.Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i nadziemnych wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. tel.18/4440825 z wcześniejszym powiadomieniem.
- 3.Obowiązuje odbiór zblżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika Orange Polska S.A zakończony protokołem.
- 4.Wszelkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt Inwestora.
- 5.Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania!

Jerzy Prokop

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Tel.: +48 12 265 12 15

Kom.: +48 519 123 172

Orange Polska

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków

Alfreda Dauna 66 /p. 210

30-629 Kraków

Fax.: +48 12 623 11 33

www.hurt-orange.pl

- - - - -