

Firma Handlowo-Usługowa „WEGA”
mgr inż. Tomasz Soluch
ul. Strażacka 1; 42-125 Kamyk
tel. 602-245-052; e-mail: firma@soluch.com.pl



Nr opracowania : 29/10

egz. elektron.

Projekt Budowlany

BRANŻA : **Elektroenergetyczna**

OBIEKT: **Ulica Szkolna w m. Teklinów, gm. Kruszyna, dz. nr 703.**

TEMAT: **Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyna.**

INWESTOR : **Urząd Gminy Kruszyna**
ul. Kościuszki 1
42-282 Kruszyna

Działki objęte inwestycją (obręb Teklinów): 633, 703, .

PROJEKTANT : **mgr inż. Tomasz Soluch**
upr. bud. nr SLK/1079/POOE/05 08.2010

SPRAWDZIŁ : **mgr inż. Adam Panicz**
upr. bud. nr SLK/0622/PWOE/05 08.2010

Miejsce na adnotacje urzędowe

OBIEKT: Ulica Szkolna w m. Teklinów, gm. Kruszyna, dz. nr 703.

TEMAT : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyna.

Oświadczam , że projekt jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną, a także zgodnie z ustaleniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

*mgr inż. Tomasz Soluch
upr. bud. nr SLK/1079/POOE/05*

*mgr inż. Adam Panicz
upr. Bud. SLK 0622/PWOE/05*

3. Zawartość dokumentacji

1. Strona tytułowa

2. Oświadczenie o kompletności dokumentacji

3. Zawartość dokumentacji

4. Opis techniczny

5. Obliczenia

7. Uwagi końcowe.

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Część rysunkowa:

Rys. 1 Orientacja.

Rys. 2 Plan zagospodarowania terenu.

Rys. 3 Schemat ideowy.

Rys. 4 Obliczenia słupa nr 94

Rys. 5 Dobór wymienianego słupa nr 94

Część tabelaryczna:

Tabela montażowa napowietrznej linii nN.

4. Opis techniczny

4.1 Kopie pism i uzgodnień

- Decyzja znak SLK/OKK/7131/1079/05 z dnia 15.12.2005 o nadaniu uprawnień budowlanych,
- Zaświadczenie z dnia 19.01.2009 o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Decyzja znak SLK/OKK/7131.7132/0622/04 z dnia 16.12.2005 o nadaniu uprawnień budowlanych,
- Zaświadczenie z dnia 17.06.2009 o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Pismo znak ZD/5443/097/U/10 z dn. 02.07.2010r uzgadniające niniejszy projekt,
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr WR/417682/10 z dnia 07.07.2010r,
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 12/2010 z dnia 19.08.2010r,
- Opinia PZUDP nr 663/10 z dnia 24.08.2010r,
- Pismo znak: OCZ/RD4/ZS/SM/11473/2010 z dnia 29.09.2010r uzgadniające niniejszy projekt,
- Pełnomocnictwo.

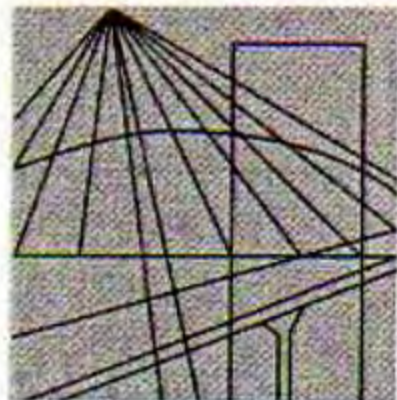
Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- założenia przekazane przez Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

Zakres opracowania

W zakres opracowania niniejszego projektu wchodzi:

- budowa oświetlenia ulicznego.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 22 maja 2009 r.

Pani/Pan **Adam Panicz**
ul. Żeromskiego 9
42-200 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

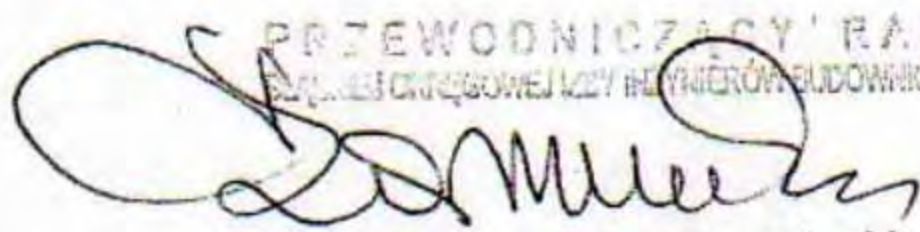
Pani/Pan **Panicz Adam**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3333/05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2010 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Adamowi Panicz

Mgr inż. elektryk

ur. dnia 31 października 1975 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0622/PWOE/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr **SLK/0622/PWOE/05** z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(i) **Adam Panicz** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

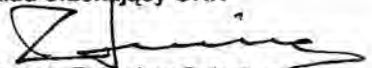
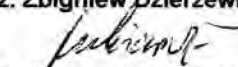
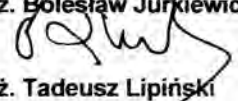
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Adam Panicz
Żeromskiego 9
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa Budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan(i) Adam Panicz** jest upoważniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**

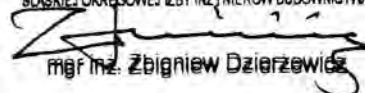
o g r a n i c z e n i a:

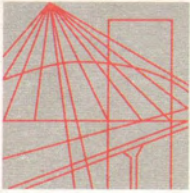
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

w y ł ą c z e n i a:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 9 lutego 2010 r.

Pani/Pan **Tomasz Soluch**
ul. Kopiecka 21
42-125 Kamyk Borowianka

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Soluch Tomasz**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3874/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2011 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki

SLK/OKK/7131/1079/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Tomaszowi Soluch

Mgr inż. elektryk - kierunek elektrotechnika
ur. dnia 10 stycznia 1975 w Kłobucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1079/POOE/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Tomasz Soluch** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

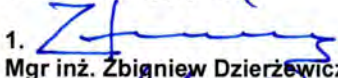
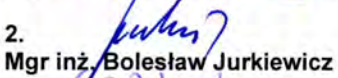

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Tomasz Soluch
Kopiecka 21
42-125 Kamyk, Borowianka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

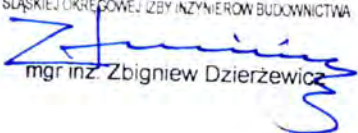
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Tomasz Soluch** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

P R Z E W O D N I C Z A C Y
OKREGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKREGOWEJ ZBYY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



mgr inż. Zbigniew Dzierzewicz

Adres do korespondencji:

ENION Spółka Akcyjna
Oddział w Częstochowie
Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
ul. Mirowska 24
42-200 Częstochowa
tel. 34 364 84 90
fax 34 364 87 90
e-mail: czestochowa.dp4@enion.pl



Częstochowa, data 07-07-2010 r.

Nr: WR/417682/10

URZĄD GMINY KRUSZYNA
ul. KMICICA 5
42-282 KRUSZYNA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca URZĄD GMINY KRUSZYNA
ul. KMICICA 5
42-282 KRUSZYNA

obiekt: oświetlenie uliczne

adres przyłączanego obiektu: TEKLINÓW, ul. SZKOLNA

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 25-06-2010 r.

Odpowiadając na wniosek z dnia 25-06-2010 r., informujemy, że:

- zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 2 kW (w tym moc istniejąca 2 kW), na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **słup nr 94 linii napowietrznej niskiego napięcia, zasilanie ze stacji transformatorowej LGOTA MAŁA 3 [4-S712].**
2. a) miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe w miejscu przyłączenia instalacji oświetleniowej do przewodów linii nN na słupie nr 94.**
b) miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: **zaciski prądowe w miejscu przyłączenia instalacji oświetleniowej do przewodów linii nN na słupie nr 94.**
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza: **nie dotyczy,**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie dotyczy,**
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawca winien wykonać:
 - na odcinku istniejącej linii niskiego napięcia pomiędzy stanowiskiem słupowym nr 94, a stanowiskiem słupowym nr 104 zbudować dodatkowy obwód oświetleniowy np. przewodami AsXSn 2x35 mm²,
 - na wybranych stanowiskach słupowych zbudować oprawy oświetleniowe,
 - zbudować przy ulicy Szkolnej latarnie oświetleniowe i zasilić je ze stanowiska słupowego nr 104 za pomocą linii kablowej lub kablowo - napowietrznej np. przewodami typu YAKXS 4x35 mm² lub ASXSn 2x35 mm²,
 - dla dobudowanej linii oświetleniowej zbudować odpowiednie urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej,
 - oprawy oświetleniowe oraz instalacja je zasilająca winny być wykonane w II klasie ochronności,
 - wykonać trwale oznakowanie wybudowanej linii oświetleniowej w postaci czarnych napisów na białym tle określających właściciela linii oświetleniowej, np. umieszczając napisy „UG”. Oznakowanie winno zostać umieszczone w szczególności na dobudowanych latarniach oświetleniowych oraz na przewodzie oświetleniowym (w tym ostatnim przypadku mocując do przewodu tabliczki z napisem „UG”).
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: **bezpośredni 3-fazowy,**
 - b) miejsce zainstalowania: **w stacji transformatorowej S-712.**Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: **20 A,**
 - b) rodzaj: **topikowe,**
 - c) lokalizacja: **w stacji transformatorowej S-712.**

ENION Spółka Akcyjna
ul. Zawila 65 L
30-390 Kraków
tel. 12 261 10 00
fax 12 261 10 01
e-mail: centrala@enion.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS: 0000012216
NIP: 675-000-12-25, REGON: 350626576
Kapitału zakładowy (wplacony): 253 048 507,74 zł

6. Do obliczeń przyjąć:
 - a) dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż **10 kA**.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$** .
8. Sieć pracuje w układzie:
 - a) **0,4 kV - TT**.
9. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania:
 - a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczającego:
 - dla przerwy planowanej - **16 godzin**,
 - przerwy nieplanowanej - **24 godzin**;
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczającego:
 - przerw planowanych - **35 godzin**,
 - przerw nieplanowanych - **48 godzin**.
10. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

II Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
4. Na cały zakres prac opracować dokumentację techniczno – prawną.
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Częstochowa Teren.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności 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 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENION S.A.
11. W razie konieczności wymiany istniejących słupów linii nN wynikającej z obliczeń wytrzymałościowych konstrukcji wsporczych zamieszczonych w projekcie, wymiany ich dokona Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem, według procedur obowiązujących w ENION SA. Na etapie opracowania projektu Wnioskodawca winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji Częstochowa Teren z wnioskiem o określenie warunków ich przebudowy.
12. Roboty elektromontażowe związane z zainstalowaniem oświetlenia drogowego na konstrukcjach wsporczych wspólnych z liniami rozdzielczymi niskiego napięcia należy zrealizować wyłącznie w technologii prac pod napięciem według obowiązującej w ENION S.A. Oddział w Częstochowie instrukcji organizacji wykonywania prac pod napięciem w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 30 kV – numer I - 035/ZECz,

Kierownik Działu Rozwoju
i Utrzymanie Sieci
MOZV
mgr inż. Tomasz Drózdź

13. Przed przystąpieniem do wykonywania prac na sieci ENION SA właściciel lub przedstawiciel firmy posiadający odpowiednie pełnomocnictwa gminy winien podpisać w Rejonie Dystrybucji Częstochowa Teren porozumienie regulujące szczegóły organizacyjne i finansowe związane z ich realizacją. Za czynności związane z wydaniem polecenia na pracę, dopuszczeniem brygad wykonawcy do pracy oraz ewentualne utracone zyski i koszty związane z powiadamianiem odbiorców o planowych przerwach w dostarczaniu energii elektrycznej ENION SA będzie każdorazowo pobierał opłaty zgodnie z aktualnym cennikiem zawartym w „Taryfie” ENION S.A.
14. Po zakończeniu prac na danym obiekcie wykonawca ma obowiązek zgłosić wybudowane urządzenia do odbioru technicznego w Rejonie Dystrybucji Częstochowa Teren.
15. Eksploatacja dobudowanej instalacji i urządzeń oświetleniowych, będących przedmiotem niniejszych warunków przyłączenia, winna odbywać się podstawie odrębnej umowy na świadczenie usługi oświetlenia miejsc publicznych oraz dróg. ENION SA zastrzega sobie prawo zmiany niniejszych warunków przyłączenia w przypadku przyjęcia innych ustaleń dotyczących eksploatacji nowo przyłączanej instalacji i urządzeń oświetleniowych.
16. Przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych z budową oświetlenia ulicznego konieczne będzie zawarcie stosownej umowy o dzierżawę słupów na których zostanie wykonana instalacja odbiorcza.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował **Sławomir Mazurek**

Kierownik
Zatwierdził Wydziału Zarządzania Siecią
mgr inż. Piotr Guz

Załączniki:
projekt umowy o przyłączenie
informacja o dokumentach niezbędnych do podpisania umowy

Kopie:
RD4/ZS

Kierownik Działu Rozwoju
i Utrzymania Sieci
mgr inż. Tomasz Drózdź

**DECYZJA NR 12/2010
WÓJTA GMINY KRUSZYNA
O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art.4 ust.2 pkt.1, art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt.2, art.53 ust.3, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zmianami), w związku z art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. Nr 261, poz. 2603 z 2004 r. z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 98 poz.1071 z 2000 r. z późn. zm.), posługując się rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164 poz. 1589) i innych przepisów odrębnych przywołanych w treści decyzji,

na wniosek: **Pana Tomasza Soluch – reprezentującego firmę Handlowo-Usługową WEGA z siedzibą w Kamyku, przy ul. Strażackiej 1**
działającego w imieniu GMINY KRUSZYNA z siedzibą w Kruszyńcu przy ul. Kmicica 5,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego
(o znaczeniu lokalnym – gminnym)

dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na:

BUDOWIE NAWIETRZNEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ ZE SŁUPAMI OŚWIETLNIOWYMI

przewidzianych do realizacji na terenie obejmującym część działek nr geod. 633 i 703 z obr. Teklinów, z k.m.1 położonych w miejscowości Teklinów w gminie Kruszyzna, wzdłuż ulicy Szkolnej.

1. Rodzaj inwestycji: obiekt infrastruktury technicznej.

Inwestycja obejmuje budowę oświetlenia ulicznego, na które składa się:

- wykonanie nawiętrznej linii oświetleniowej niskiego napięcia,
- budowa słupów oświetlenia ulicznego,
- realizacja elementów zagospodarowania terenu w zakresie zapewniającym właściwe użytkowanie obiektu oraz powiązania funkcjonalne w granicach wnioskowanego terenu.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

w zakresie sposobu zagospodarowania terenu:

- linia zabudowy: lico projektowanego słupa oświetleniowego zlokalizować w odległości min. 2.0m od krawędzi jezdni ul. Szkolnej – drogi powiatowej,
- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki lub terenu, w tym udział powierzchni biologicznie czynnej: nie dotyczy,
- gabaryty projektowanej zabudowy:
 - wysokość projektowanych słupów oświetleniowych - maksymalna łączna do 9m nad poziomem terenu;
 - szerokość elewacji frontowej, geometria dachu - nie dotyczy,
- usytuowanie obiektów i urządzeń - zgodnie z wymaganiami technologicznymi i przepisami odrębnymi, w tym:
 - Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19, poz. 115 z 2007r. z późn. zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999r. z późn. zm.),
- usytuowanie projektowanego uzbrojenia od elementów /nad- i podziemnych/ istniejącego zagospodarowania terenu winno spełniać wymagania norm szczegółowych w zakresie zachowania normatywnych odległości; w przypadku kolizji wymagana ich przebudowa na warunkach określonych przez ich dysponentów,
- ewentualna przebudowa innych istniejących urządzeń inżynierskich kolidujących z projektowaną inwestycją – zgodnie z warunkami właścicieli – użytkowników sieci.
- warunki realizacji inwestycji w granicach pasa drogowego drogi objętej realizacją zadania należy wykonać na zasadach określonych w postanowieniu Powiatowego Zarządu Dróg PZD/5443/097/U/10 z dnia 02.07.2010r.

b) obsługi z infrastruktury technicznej i komunikacji:

- przyłączenie do sieci elektroenergetycznej - określony w decyzji zakres inwestycji projektowany jest w oparciu o warunki przyłączenia wskazane przez Enion Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
- zaopatrzenie w wodę, odprowadzenie ścieków - nie wymaga określenia;
- odprowadzenie wód opadowych – nie wymaga określenia;
- sposób zaopatrzenia w wodę, odprowadzenie ścieków bytowych, gospodarowanie odpadami: nie wymaga określenia;
- sposób zaopatrzenia w środki łączności, dostęp do drogi publicznej oraz określenie wymaganej ilości miejsc parkingowych: nie wymaga określenia;

c) ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:

nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające:

- z utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania – nie dotyczy,
- z ustalonych warunków korzystania z wód regionu wodnego i zlewni oraz obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych – nie dotyczy,
- z ustanowionych stref ochronnych ujęć wód – nie dotyczy,
- z ustanowionych form ochrony przyrody – nie dotyczy,

warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów szczególnych:

- inwestycja powinna zostać zaprojektowana i realizowana w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska, a w szczególności ograniczać ilość powstawania odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko, dotrzymać standardy poziomu hałasu w środowisku oraz nie przekraczać dopuszczalnych wielkości emisji substancji zanieczyszczających powietrze,
- inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wyszczególnionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zmianami) – i nie może swym wpływem spowodować zaliczenie obiektu do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- należy spełnić wymagania wynikające z przepisów odrębnych odnoszących się do tego typu inwestycji w zakresie warunków higieniczno-sanitarnych, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz p. poz.;
- realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym pozbawienia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności. Ochrona interesów osób trzecich winna dotyczyć ponadto wyeliminowania uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza wody i gleby.
- projektowana inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska, tj powodować emisji, która jest szkodliwa dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska, powodować szkody w dobrach materialnych lub pogarszać walorów estetycznych środowiska.

d) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

w związku z położeniem poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską – zasad i warunków nie określa się,

e) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

projektowana inwestycja nie może powodować naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
- nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- nie może zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,

f) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, położenia w granicy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz narażonych na osuwanie się mas ziemnych:

w związku z położeniem działek poza granicami terenów górniczych oraz narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwanie się mas ziemnych – zasad i warunków nie określa się.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik nr 1.

Uzasadnienie

Pan Tomasz Soluch – reprezentujący firmę Handlowo-Usługową WEGA z siedzibą w Kamyku, przy ul. Strażackiej 1 działający w imieniu Urzędu Gminy Kruszyna z siedzibą w Kruszynie przy ul. Kmicica 5, wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie oświetlenia ulicznego, na które składa się wykonanie napowietrznej linii oświetleniowej niskiego napięcia oraz budową słupów oświetlenia ulicznego. Inwestycja przewidziana jest do realizacji na terenie

obejmującym część działek nr geod. 633 i703 z obr. Teklinów, z k.m.1 położonych w miejscowości Teklinów w gminie Kruszyna, wzdłuż ulicy Szkolnej.

Teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie znajduje się w obszarze, dla którego podjęto uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu, wobec czego w celu wydania niniejszej decyzji przeprowadzono postępowanie administracyjne na zasadach i w trybie przewidzianym w art.50 i następnym - ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /upzp/.

W oparciu o art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami wnioskowaną inwestycję – budowę oświetlenia ulicznego jako obiekt infrastruktury technicznej, zakwalifikowano do celów o charakterze publicznym.

Zgodnie z wnioskiem, planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć, dla których wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W toku postępowania administracyjnego zakończono niniejszą decyzją dokonano analizy, o której mowa w art. 53 ust.3 upzp, dotyczącej warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Teren planowany pod zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Projektowanego zamierzenia inwestycyjnego nie dotyczą ograniczenia i zakazy wynikające z potrzeb ochrony przyrody i krajobrazu, czy też ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej określonych w przepisach odrębnych (ustawie z dnia 16 października 1991r. o ochronie przyrody /j.t. Dz. U. z 2001r. Nr 99 poz. 1079/, ustawie z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz. U. z 2003r. Nr 162 poz. 1568/.

O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji wnioskowanej inwestycji celu publicznego - zawiadomiono:

- na piśmie - inwestora oraz właściciela i użytkownika nieruchomości, na której będzie lokalizowana inwestycja,
- w drodze obwieszczenia - pozostałe strony postępowania; obwieszczenia ukazały się: na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy, w terenie w pobliżu planowanej inwestycji, oraz na stronie internetowej Urzędu Kruszyna.

Na etapie prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne zastrzeżenia, uwagi, wnioski od stron postępowania;

Decyzja posiada wymagane prawem uzgodnienia.

Biorąc pod uwagę powyższe, ustalono warunki lokalizacji dla wnioskowanej inwestycji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji lub zapoznania się z treścią obwieszczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art.53 ust.6 upzp).

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę członków Okręgowej Izby Architektów/Urbanistów

Otrzymują:

1. P. Tomasz Soluch
Firma Handlowo-Usługowa „WEGA „
42-125 Kamyk, ul. Strażacka 1
2. P. Łaskawiec Adam i Dorota – Teklinów, ul. Długa 130
3. Powiatowy Zarząd Dróg - Częstochowa, ul. Sobieskiego 9
4. Strony postępowania administracyjnego: właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości sąsiadujących z zamierzeniem – powiadomieni w formie obwieszczenia zg. z art. 53.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.)
5. Marszałek Województwa Śląskiego
6. a/a.

W O J T
mgr Bogusław Mielczarek

W materiałach PZUDP brak informacji o projektowanych przebiegach i obrotach wariantu

2009-10-22

Data Podpis

Uwagi:

- 1) Projektowana jest wymiana słupa nr 94.
- 2) W miejscu istn. słupa nr 94 typu ALA należy posadzić słup wirowany typu 10,5/12-E.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 29. PAŹ 2009 i zakwalifikowano pod nr. 234-77109. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Częstochowa 29. PAŹ 2009 STAROSTY CZĘSTOCHOWSKIEGO

mgr inż. Marek Dudziec
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art 16 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163 w późniejszych zmianach)

29. PAŹ 2009

(miejscowość, data) mgr inż. Marek Dudziec
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

P.P.H.U. "MAPOL" s.c.
PRACOWNIA GEODEZYJNA
ul. Gen. T. Kutrzeby 32
42-224 Częstochowa
NIP/573-010-76-87
tel. 034/ 372 12 79

Bogdan Grudziński
GEODETA UPRAWNIENY
42-224 Częstochowa
ul. Gen. T. Kutrzeby 32 m. 11
Zaśw. Nr 8010, tel. (034) 322-36-22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO: ŚLĄSKIE
POWIAT: CZĘSTOCHOWSKI

GMINA: KRUSZYNA

OBRĘB TEKLINÓW UL. SZKOLNA DZ. NR EW. 703

MAPA ZASADNICZA 512.114.163

SKALA 1:1000

Uwaga:

Granice i numery działek wkreślono metodą graficzną kolorem zielonym z mapy ewidencji gruntów

Legenda:

- - - - -proj. przewód AsXSn 2x25

istn. 102 -istniejący słup -102- nr słupa
KP-10/ŻN -K-10/ŻN- rodzaj słupa

P -sposób zawieszenia proj. przewodu

proj. 1 -projektowany słup -1- nr słupa
K-10,5/E -K-10,5/E- rodzaj słupa

① -numer współrzędnej geodezyjnej

Skala 1/1000	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "MEGA" mgr inż. Tomasz Soluch ul. Strzódzka 1 42-125 Kamiyk tel. 602-245-052; e-mail: firma@soluch.com.pl
Sprawdził: mgr inż. Adam Poniż upr. budowlane nr SLK/0622/PWOE/05	INWESTOR: Urząd Gminy Kruszyzna; ul. Kmitlica 5; 42-282 Kruszyzna
Projektant: mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/PWOE/05	TEMA: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyzna.
Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu	WZWA
sierpień 2010	Nr wew. 4

Częstochowa, dnia 2010.08.24

POWIAT CZĘSTOCHOWSKI
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIENI
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 216
42-200 CZĘSTOCHOWA

O P I N I A NR 663/10

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: **Budowa oświetlenia ulicznego**

dla: **Firma Handlowo-Usługowa "WEGA"**
mgr inż. Tomasz Soluch
Adres: **Strażacka 1 42-125 Kamiy**

na zlecenie z dnia: **2010.08.13** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2010.08.13**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Teklinów , ul.Szkolna Gmina:Kruszyna

Uwagi i zalecenia:

- [73] GSG RGaz Cz-wa- uzgodniono.
- [97] TP S.A.OPOLE - w miejscach zbliżeń i skrzyżowań do urządzeń pozostających w eksploatacji DUSiUD Myszków zachować odległości pionowe i poziome lub zastosować ochronę urządzeń teletechnicznych przewidzianą normą ZN-96/TPSA-004 /ręczny przekop kontrolny/
- [113] Zakład Energetyczny RD Cz-wa Teren:
 - uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z norm PN-E-05100 i N SEP-E-004 oraz norm branżowych.
 - W miejscach skrzyżowań na istniejących kablach elektroenergetycznych należy założyć rury osłonowe dwudzielne.
- [114] Zakład Energetyczny RD Cz-wa Teren:
 - uzgodniono pod warunkiem ,że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykon.ręcznie i pod nadzorem Rejonu, o który wykonawca lub inwestor wystąpi do nas przed rozpoczęciem prac.
- [57] ŚZMiUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.
- [71] GSG Zabrze (WOSW) - uzgodniono.
- [25] OGP GAZ-SYSTEM S.A. O/Świerklany - uzgodniono.
- [3] Przewodniczący Zespołu:

=====

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Ark. mapy: 512.114.163

Nie podlega opłacie skarbowej

Z UP STAROSTY

mgr inż Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroscie Częstochowskim

Na podstawie Art.3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie
skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz.1635)

Z URZĘDNIARSTWA

mgr inż. Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Starości Częstochowskim

Współrzędne geodezyjne

**Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów
gm. Kruszyna, dz. nr 703, mapa nr 512.114.163, KERG 234-17/09.**

Nr	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	951 386 .10	264 540 .40

Bogdan Grudziński
GEODETA UPRAWNIENY
42-224 Czajkówek
ul. Gen. T. Kutrzeby 22 m. 11
Zaśw. Nr 8010, tel. (034) 322-36-22

Adres do korespondencji:

ENION Spółka Akcyjna
Oddział w Częstochowie
Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren
ul. Mirowska 24
42-200 Częstochowa
tel. 34 364 84 90
fax 34 364 87 90
e-mail: czestochowa.dp4@enion.pl



Częstochowa, 29-09-2010r.

**Firma Handlowo - Usługowa
„Wega” Tomasz Soluch**

Znak: OCZ/RD4/ZS/SM/11473/2010

**ul. Strażacka 1
42-125 KAMYK**

dotyczy: *uzgodnienie projektu budowy oświetlenia ulicznego przy ulicy Szkolnej w miejscowości Teklinów*

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.09.2010r., data wpływu do ENION S.A. 15.09.2010r. uprzejmie informujemy, że w/w projekt został sprawdzony w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr WR/417682/10 z dnia. 07.07.2010r. i uzgodniony bez uwag.

Informujemy, że przebudowa słupa nr 94 wymagać będzie uzyskania przez UG Kruszyna warunków przebudowy i podpisania stosownego porozumienia na jego wymianę.

Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do dnia **07.07.2012r.**

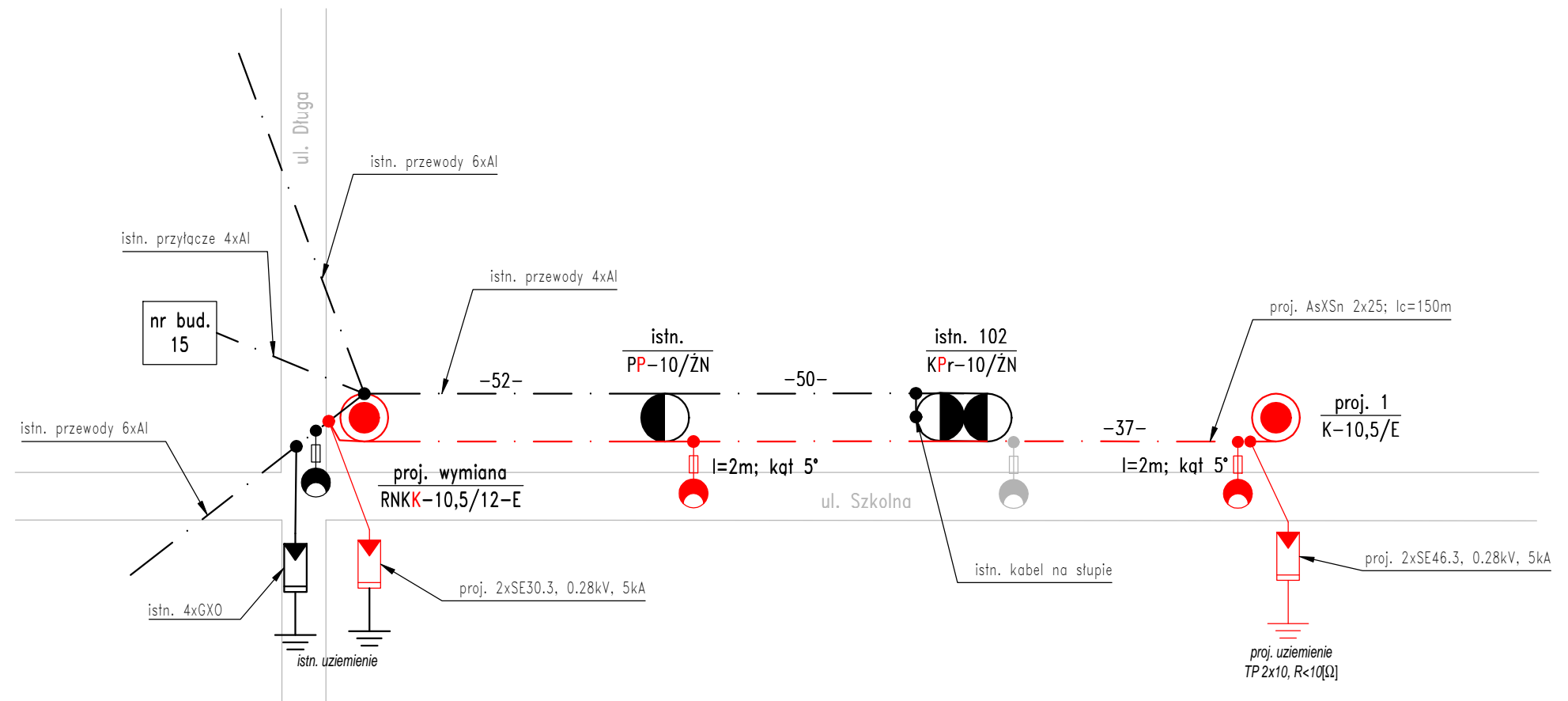
Uzgodnienie nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia Inwestora od obowiązku zatwierdzenia dokumentacji technicznej zgodnie z ustalonym przez władze nadrzędne trybem oraz od wynikającej stąd odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Jeden egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

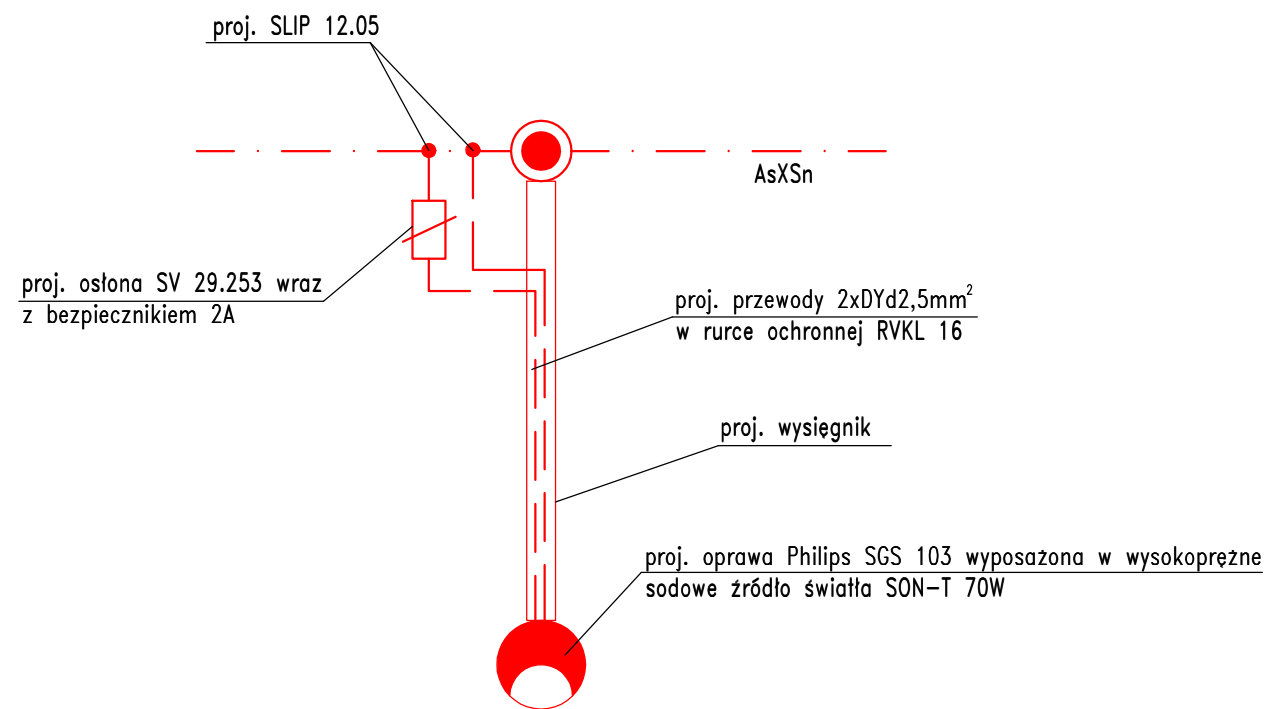
Załączniki:
1 x projekt budowlany

K/o
1 x RD4/ZS a/a

Z poważaniem
DYREKTOR
Rejonu Dystrybucji
CZĘSTOCHOWA TEREN
mgr inż. Witold Stefański



Schemat ideowy podłączenia oprawy:



Legenda:

- - - - -proj. przewód AsXSn 2x25
- - - - -istn. linia napowietrzna Al
- 46- -odległość pomiędzy słupami
- -proj. oprawy oświetleniowe do zabudowy w pierwszym etapie inwestycji
- -proj. oprawy do zabudowy w kolejnym etapie inwestycji
- -istn. oprawy oświetleniowe

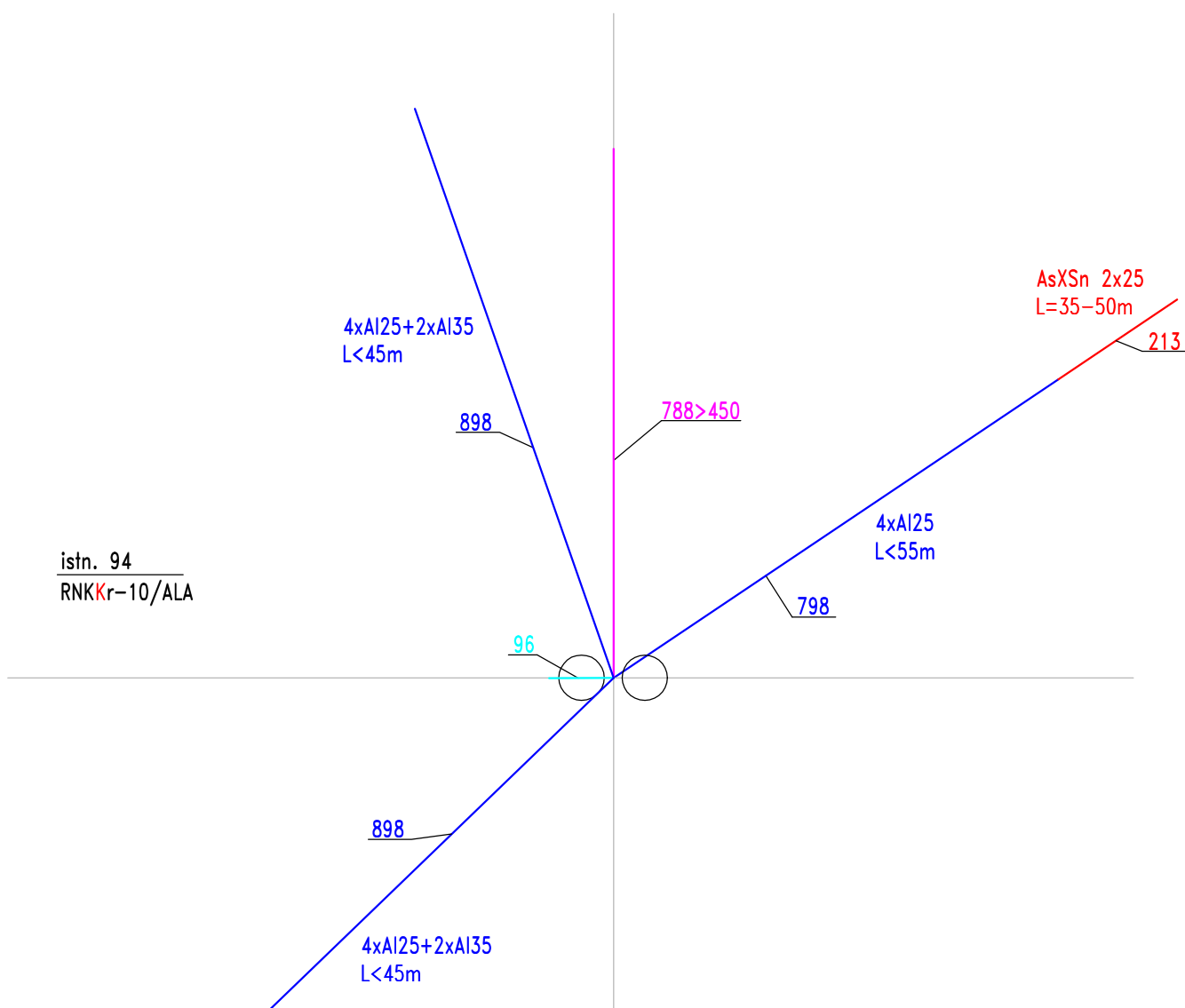
Uwagi:

1. Proj. linie oświetleniową podłączyć do istn. przewodów obwodu oświetlenia ulicznego.
2. Czerwoną literą w opisie istniejącego słupa oznaczono sposób zawieszenia proj. przewodu.
3. Wysięgniki z oprawami montować pod napowietrzną linią zasilającą.
4. Dokonać sprawdzenia istn. uziemienia słupa nr 94. W przypadku przekroczenia rezystancji 10Ω uziom należy rozbudować.
5. Dokonać sprawdzenia istn. ograniczników przepięć na słupie nr 94. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia w/w fakt zgłosić właścicielowi sieci.

Układ sieci: TT

Nr wew. 8


FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "WEGA" mgr inż. Tomasz Soluch ul. Strażacka 1 42-125 Kamyk tel. 602-245-052; e-mail: firma@soluch.com.pl		
INWESTOR: Urząd Gminy Kruszyzna; ul. Kmicica 5; 42-282 Kruszyzna		
TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyzna.		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
Skala */*	Rys. 3. Schemat ideowy	sierpień 2010

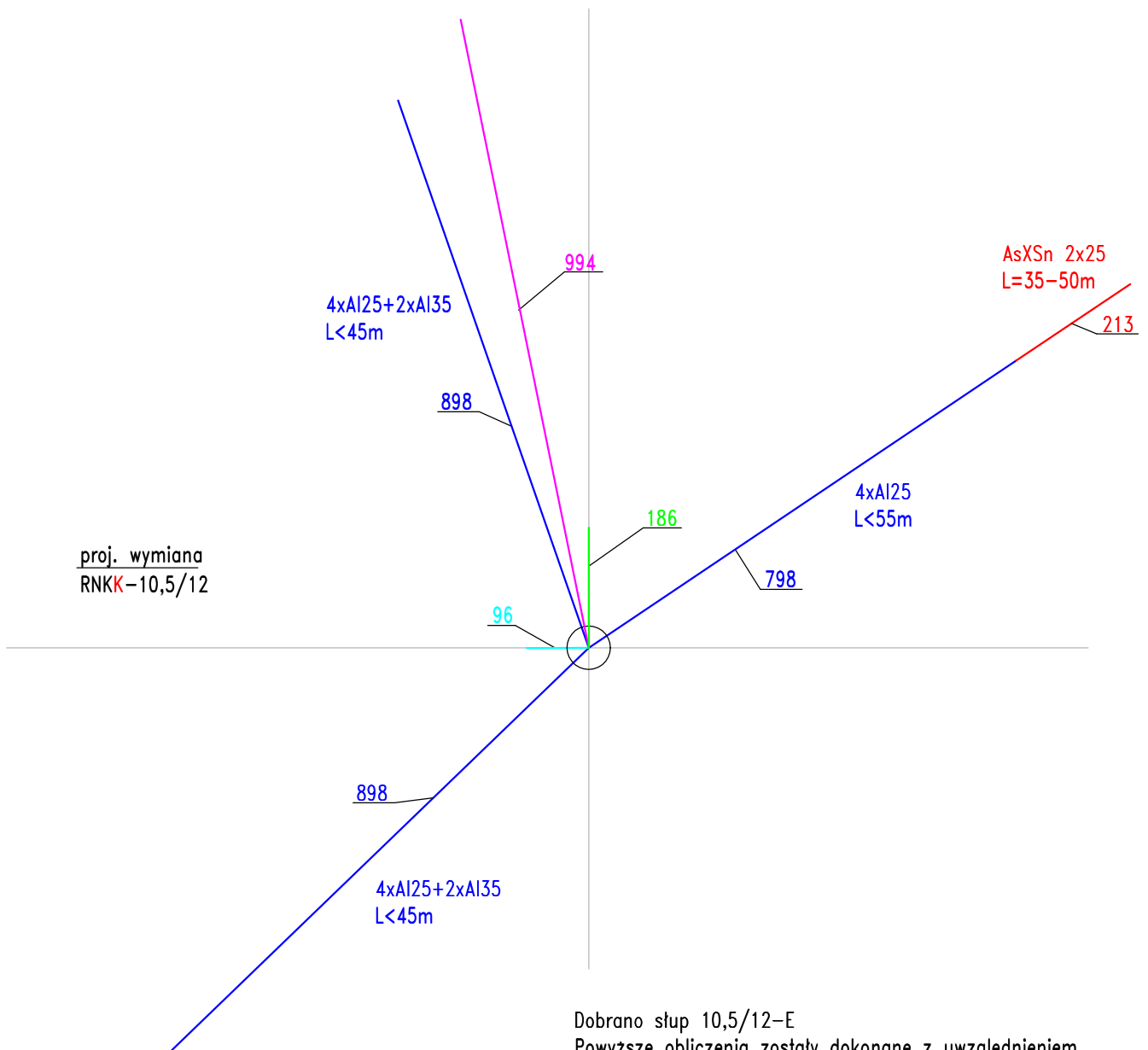


Warunek jest niespełniony – $F_y > F_{ydop}$
 Wymagana jest wymiana słupa!
 Powyższe obliczenia zostały dokonane bez uwzględnienia
 parcia wiatru na słup, przewody oraz oprawy.

- Legenda:
- naciąg istn. przewodów [daN]
 - naciąg proj. przewodu [daN]
 - naciąg istn. przytączy [daN]
 - siła wypadkowa w osi Y [daN]

Nr wew. 4

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "WEGA" mgr inż. Tomasz Soluch ul. Strażacka 1 42-125 Kamyk tel. 602-245-052; e-mail: firma@soluch.com.pl		
INWESTOR: Urząd Gminy Kruszyna; ul. Kmicica 5; 42-282 Kruszyna		
TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyna.		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05	
Skala 1/10	Rys. 4. Obliczenia słupa nr 94	sierpień 2010



Dobrano słup 10,5/12-E
 Powyższe obliczenia zostały dokonane z uwzględnieniem
 parcia wiatru na słup, przewody oraz oprawę.

Legenda:

- -naciąg istn. przewodów [daN]
- -naciąg proj. przewodu [daN]
- -naciąg istn. przyłączy [daN]
- -parcie wiatru na przewody, słup, oprawę [daN]
- -siła wypadkowa [daN]

Nr wew. 4

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "WEGA"
 mgr inż. Tomasz Soluch
 ul. Strażacka 1 42-125 Kamyk
 tel. 602-245-052; e-mail: firma@soluch.com.pl

WEGA

INWESTOR: Urząd Gminy Kruszyna; ul. Kmicica 5; 42-282 Kruszyna

TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyna.

Projektant: mgr inż. Tomasz Soluch
 upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05

Sprawdził: mgr inż. Adam Panicz
 upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05

Skala 1/10 Rys. 5. Dobór wymienianego słupa nr 94

sierpień 2010

POSTANOWIENIE

o uzgodnieniu inwestycji polegającej na budowie oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w Teklinowie, gm. Kruszyna

Na podstawie art. 21 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r., Nr 19, poz. 115 tekst jednolity ze zm.) oraz uchwały Nr 0063/1/114/07 Zarządu Powiatu w Częstochowie z dnia 11 lipca 2007r., art.20 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 118 tekst jednolity z późn. zmianami) zgodnie z art. 123 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 15.06.2010r. przez Pana Tomasza Soluch reprezentującego Firmę Handlowo – Usługową „WEGA” ul. Strażacka 1, 42-125 Kamyk działającego z upoważnienia Wójta Gminy Kruszyna,

Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie u z g a d n i a

projektowany przebieg trasy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1116 S od drogi 1070 S w m. Zdrowa – Jacków – Pieńki Szczepockie – do gr. woj. w m. Teklinów ul. Szkolna na wysokości działki o nr ewid. 633, 634 obręb Teklinów, gm. Kruszyna zgodnie z zał. nr 1- mapa syt.- wys.

przy zachowaniu n/w warunków:

- lico projektowanego słupa zlokalizować w odległości min. 2,0 m od krawędzi jezdni,
- należy zachować pionową skrajnię drogi,
- po wykonaniu napowietrznej linii oświetlenia ulicznego należy odtworzyć pobocze oraz inne elementy drogi, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999r. poz.430).

Uzasadnienie

Postanowienie w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 126 Kpa odstąpiono od jego uzasadnienia.


Pouczenie :

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie Al. Niepodległości 20/22 za pośrednictwem tut. organu, w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego orzeczenia

Otrzymują:

1. Firma Handlowo – Usługowa „WEGA”
mgr inż. Tomasz Soluch
ul. Strażacka 1,
42-125 Kamyk
2. Urząd Gminy Kruszyna
ul. Kmicica 5
42-282 Kruszyna
3. ODM I Rudniki
4. a/a

p.o. DYREKTORA


Bożena Zalewska



Nr wew. 4

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "WEGA"
 mgr inż. Tomasz Soluch
 ul. Strazacka 1 42-125 Kamyk
 tel. 602-245-052; e-mail: firma@soluch.com.pl



INWESTOR: Urząd Gminy Kruszyna; ul. Kmicica 5; 42-282 Kruszyna

TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyna.

Projektant: mgr inż. Tomasz Soluch
 upr. budowlane nr SLK/1079/P00E/05

Sprawdził: mgr inż. Adam Panicz
 upr. budowlane nr SLK/0622/PW0E/05

Skala */* Rys. 1. Orientacja

sierpień 2010

4.2 Wstęp

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem budowę oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w m. Teklinów, gm. Kruszyna.

4.3 Budowa oświetlenia ulicznego

Celem zasilenia proj. opraw oświetlenia ulicznego należy od stanowiska słupowego nr 94 do proj. słupa nr 1 zawiesić przewód typu: AsXS_n 2x25, 1kV, lc=150m po trasie przedstawionej na projekcie zagospodarowania terenu – rysunek nr 2. Proj. oświetlenie należy zasilic z istniejącego obwodu oświetleniowego przy skrzyżowaniu ul. Długiej z ul. Szkolną.

Załączanie oświetlenia sterowane będzie istniejącym zegarem astronomicznym zabudowanym na obwodzie oświetlenia ulicznego zasilanego ze stacji transformatorowej: LGOTA MAŁA [4-S712].

Ustoje projektowanych słupów oświetlenia ulicznego dobrano dla gruntu średniego. Typy ustojów przyporządkowanych do poszczególnych słupów przedstawiono w tabeli montażowej. Słupy należy posadzić na głębokościach odpowiednich do zastosowanych ustojów:

- dla słupów z ustojem UB2 głębokość posadowienia $t=2,3m$ (wymieniany słup),
- dla słupów z ustojem UB1 głębokość posadowienia wynosi $t=2,0m$ (proj. słup).

Na proj. słupach linii napowietrznej zaprojektowano oprawy oświetleniowe typu: SGS 103 lub równoważne z wysokoprężnymi sodowymi źródłami światła SON-T 70W.

Projektowane oprawy oświetleniowe winny odpowiadać wszelkim standardom opraw będących w eksploatacji Urzędu Gminy Kruszyna.

Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o wartości 2A, zabudowanymi w oprawach bezpiecznikowych typu SV 29.253 lub równoważnych.

Długości wysięgników dla poszczególnych projektowanych stanowisk słupowych przedstawiono w tabeli montażowej. Oprawy oświetleniowe należy zabudować na wysięgnikach montowanych pod przewodami linii.

Na wniosek Inwestora oprawy oświetleniowe zabudować należy na stanowiskach słupowych zgodnie ze schematem ideowym przedstawionym na rysunku nr 3.

Należy wykonać trwale oznakowanie wybudowanej linii oświetleniowej w postaci czarnych napisów „UG” na białym tle określających właściciela linii oświetleniowej.

Oznakowanie winno zostać umieszczone na oprawach oświetleniowych.

Na kablach i przewodach należy zamocować tabliczki lub opaski kablowe z napisem „UG”.

Numer istniejącego stanowiska słupowego przyjęto po przeprowadzeniu wizji w terenie. Zestawienie elementów projektowanych wraz z konstrukcjami i niezbędną aparaturą przedstawiono w części tabelarycznej niniejszego P.T. – Tabela montażowa napowietrznej linii oświetleniowej. Po zakończeniu prac budowlanych, teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

4.4 Wymiana słupa nr 94

Z wyników obliczeń przedstawionych na rysunku nr 4 wynika, iż istn. słup nr 94 należy wymienić. Obliczenia doboru nowego słupa przedstawiono na rysunku nr 5. W miejsce istn. słupa posadzić należy słup wirowany o parametrach 10,5/12-E.

4.5 Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć nN pracuje w układzie „TT”. Podłączenia zasilania poszczególnych opraw oświetleniowych należy wykonać w sposób równoważny II klasie ochronności. Przewody DYd 2,5mm² wewnątrz wysięgnika projektuje się prowadzić w rurce ochronnej RVKL 16 wystającej po 5 cm z obu stron wysięgnika. Należy stosować oprawy Philips SGS 103 (lub równoważne – zgodne ze standardami opraw będących w eksploatacji Urzędu Gminy Kruszyna), wykonane fabrycznie w II klasie ochronności.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa jest spełniona przez zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności.

4.6 Ochrona przeciwprzebieciowa

W celu ochrony projektowanej linii oświetleniowej przed przebieciami atmosferycznymi projektuje się zabudować na stanowisku słupowym nr proj.1 ograniczniki przebiec typu: SE 46.3 lub równoważne **z rozłącznikiem o parametrach 0,28kV/5kA.**

Na stanowisku słupowym nr 94 należy zabudować ogranicznik przebiec typu SE 30.3 lub równoważne **z rozłącznikiem o parametrach 0,28kV/5kA.**

Jako uziemienie słupa nr 1 zaprojektowano uziom typu TP 2x10 (uziom pionowy złożony z dwóch prętów FeZn $\Phi 20\text{mm}$ o długości 10m każdy połączonych z bednarką FeZn 25x4mm pograżone w ziemi w odległości 20m od siebie).

W/w ograniczniki należy połączyć z proj. uziomem. Ograniczniki zabudowane na słupie nr 94 należy połączyć z istn. uziemieniem po uprzednim sprawdzeniu rezystancji tego uziemienia oraz ewentualnej jego rozbudowie. Dokonać sprawdzenia istn. ograniczników przebiec na słupie nr 94. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia w/w fakt zgłosić właścicielowi.

Rezystancja uziemień nie może przekroczyć wartości 10Ω .

Wartość tą potwierdzić pomiarami, a w razie jej przekroczenia uziomy należy rozbudować.

5. Obliczenia

Moc zainstalowana dla proj. oświetlenia ulicznego:

Wartość zabezpieczenia w rozdzielnicy nN stacji trafo S-712:

Dobrano przewód AsXS_n 2*25 – obciążenie długotrwałe

$$P_n = 0,14 \text{ kW} \Rightarrow I_n = 0,7 \text{ A}$$

$$I_{bp} = 20 \text{ A}$$

$$I_{dd} = 112 \text{ A}$$

Ochrona przeciwporażeniowa:

Transformator zasilający w stacji S-712 o mocy 40 kVA

Rezystancja transformatora: $R_T = 0,0926\Omega$

Reaktancja transformatora: $X_T = 0,1755\Omega$

Rezystancja linii zasilającej relacji trafo – proj. 1: $R_L = 1,29\Omega$

Reaktancja linii zasilającej relacji trafo – proj. 1: $X_L = 0,55\Omega$

Zabezpieczenie topikowe 20A w stacji S712

Minimalny prąd zwarcia jednofazowego: $I_{kl} = 132 \text{ A}$

Zabezpieczenie obwodu wylaczy zwarcie w czasie $t < 5 \text{ s}$.

Obliczenia wytrzymałości słupów:

Obliczenia dla proj. słupa krańcowego nr 1

$$P_u = N_p + N_r = 213 \text{ [daN]}$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r = 62 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = \sqrt{213^2 + 62^2} = 221,8 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} \leq P_{uwd}$$

$$221,8 \leq 430 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

Obliczenia dla istn. słupa przelotowego PP-10/ZN

$$F_x = F_{\phi} + F_{px} + F_l + F_{wsx} = 88,6 \text{ [daN]}$$

$$F_x \leq F_{xdop}$$

$$101 \leq 227 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

$$F_y = F_{py} + F_{wsy} + F_l = 60,9 \text{ [daN]}$$

$$F_y \leq F_{ydop}$$

$$60,9 \leq 111 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

Obliczenia dla istn. słupa KPr-10/ŻN

$$F_x = F_{psx} + F_l + F_{np} = 744 \text{ [daN]}$$

$$F_x \leq F_{xdop}$$

$$744 \leq 1472 \text{ [daN]} - \text{warunek spełniony}$$

$$\text{Dla } 744 \text{ [daN]} F_{ydop} = 200 \text{ [daN]}$$

$$F_y = F_{psy} + F_l + F_{py} + F_y = 183 \text{ [daN]}$$

$$F_y \leq F_{ydop}$$

$$183 \leq 200 \text{ [daN]} - \text{warunek spełniony}$$

6. Uwagi końcowe

1. Całość prac winna być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wykonawcą prac może być jedynie osoba lub przedsiębiorstwo posiadające wymagane uprawnienie do wykonywania tego rodzaju prac.
3. Numer istniejącego stanowiska słupowego przyjęto po przeprowadzeniu wizji w terenie.
4. **Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne produktów służą jedynie oddaniu intencji projektanta, co do ich właściwości fizycznych oraz parametrów technicznych i jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych innych producentów pod warunkiem zachowania jednakowych parametrów technicznych i jakościowych w stosunku do produktów wymienionych w tej dokumentacji.**
5. **Roboty montażowe związane z podwieszeniem przewodu oświetleniowego zgodnie z warunkami WR/417682/10 należy zrealizować w technologii prac pod napięciem według aktualnie obowiązujących w ENION S.A. instrukcji.**
6. Wszelkie zmiany dopuszczalne są po uzyskaniu pisemnej opinii projektanta.
7. *Stosować środki ochrony adekwatne do wykonywanych czynności.*

TABELA MONTAŻOWA NAPONIETRZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ nN przy ul. SZKOLNEJ w m. TEKLINÓW – OŚWIETLENIE ULICZNE.

Stanowisko		Przęsło				Ustoje i żerdzie		Konstrukcje/osprzęt																																				
Nr słupa	Rodzaj		Rozpiętość [m]	Naprężenie [Mpa]	Dopuszczalne obciążenie słupa [daN]	Typ ustoju	Płyta stopowa 0,3x0,3m [szt]	Objętość betonu B15 [m3]	Żerdź 10,5/4,3-E [szt]	Żerdź 10,5/12-E [szt]	Konstrukcja mocna Km-1.2 [szt]	Konstrukcja mocna Km-2.2 [szt]	Izolator S80 [szt]	Izolator S115 [szt]	Hak wieszakowy SOT 29 [szt]	Hak wieszakowy SOT 21 [szt]	Taśma COT 37 + klamerka COT 36 [szt]	Uchwyt przelotowy SO 270 [szt]	Uchwyt przelotowo-narozny SO 130 [szt]	Uchwyt odciągowy SO 117.225 S [szt]	Zacisk SLIP 12.05 [szt]	Zacisk SLIP 12.127 [szt]	Zacisk SL 37.201 [szt]	Zacisk pętlkowy [szt]	Oprawa SGS 103 wraz ze źródłem SON-T 70W [szt]	Ostona bezpieczn. SV 29.253 wraz z bezpiecznikiem 2A [szt]	Przewód izolowany DYd 2,5 mm² [m]	Wysięgnik do oprawy oświetl. ką=5°, L=2m [szt]	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1 [szt]	Objemka OB-34a [szt]	Objemka OB-35a [szt]	Uchwyt do mocowania wysięgnika UW 2 [szt]	Rurka RVKL 16[m]	Ograniczniki przepięć SE 30.3; 0,28kV/5kA prod. Bezpól [szt]	Ograniczniki przepięć SE 46.3; 0,28kV/5kA prod. Bezpól [szt]	Przewód LGS 16mm² [m]	Zacisk uziemiający śrubowy 2442 BELOS [szt]	Śruba M10x30 ocynk. z nakręt. i podkł. spręż. [szt]	Uchwyt dystansowy SO 79.6 [szt]	Ostłonki końca przewodów PK 99.025 [szt]	Pręt Φ20mm [m]	Bednarka FeZn 25x4 [m]		
Proj. 94	RNK-10,5/12-E	istn. przewody Al	-	-	1150 1200	UB2	1	0,319	1	4	6	4	6	1	11		1				1	16	8						2	2					2		4	2	2	1	2	20	10	
Istn.	PP-10/ŻN	proj. AsXSn 2x25	52	42,5	111 227	-									1		1				2				1	1	10	1					2	3,0										
Istn. 102	KPr-10/ŻN	proj. AsXSn 2x25	50	42,5	450 1472	-									1		1																											
Proj. 1	K-10,5/4,3-E	proj. AsXSn 2x25	37	42,5	430	UB1	1	0,340	1						1		11			1	2				1	1	10	1	2		2		3,0		2	4	2	2	1	2	20	32		
Łącznie:							2	0,66	1	1	4	6	4	6	2	2	22	1	1	2	4	1	16	8	2	2	20	2	4	2	2	2	2	6	2	2	8	4	4	2	4	40	42	

UWAGI:

- Oprawy oświetleniowe montować pod napowietrzną linią zasilającą.

Zestawienie kabli, przewodów i innych elementów		
1.	AsXSn 2x25 [m]	150

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor: **Urząd Gminy Kruszyna
ul. Kościuszki 1
42-282 Kruszyna**

Obiekt: **Ulica Szkolna, dz. nr 703**

Adres: **m. Teklinów
42-282 Kruszyna**

Projektant sporządzający informację :
mgr inż. Tomasz Soluch
upr. bud. nr SLK/1079/POOE/05

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

Całe zamierzenie budowlane obejmuje :

- budowę napowietrznej oświetleniowej linii nN,
- wymianę istn. stanowiska słupowego,
- montaż opraw oświetlenia ulicznego na słupach linii napowietrznej.

Poszczególne elementy inwestycji będą realizowane przez wykonawcę w następującej kolejności :

1. zabudowa słupów napowietrznej linii nN,
2. wymiana istn. słupa nr 94,
3. zabudowa napowietrznego obwodu oświetleniowego,
4. montaż wysięgników i opraw oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie, na którym przewidziana jest inwestycja znajdują się: niez izolowana napowietrzna linia nN, droga gminna.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie, na którym przewidziana jest inwestycja elementem, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia i życia jest będąca pod napięciem linia napowietrzna nN, droga gminna..

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót wystąpią zagrożenia przy następujących robotach stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.(Dz.U. Nr.120, poz.1126) :

1. roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,
2. roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych będących pod napięciem,
3. roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

Ad.1. Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m będą to roboty związane z montażem przewodu napowietrznego, wysięgników, opraw oraz osprzętu elektrycznego na słupach napowietrznej linii nN.

Ad.2. Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych będących pod napięciem będą to roboty związane z montażem osprzętu na istniejących słupach oraz podwieszeniem dodatkowego przewodu oświetleniowego.

Ad.3. Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów będą to roboty związane z montażem słupów latarni oświetleniowych oraz z wymianą istn. stanowiska słupowego.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót kierownik robót winien przeprowadzić właściwy instruktaż kierowanym przez niego pracownikom i zwrócić im uwagę na następujące zagrożenia:

1. w zakresie robót związanych z montażem przewodu, wysięgników, opraw oraz osprzętu elektrycznego na istniejących słupach napowietrznej linii nN na zagrożenie wynikające z możliwości upadku pracownika z wysokości,
2. w zakresie robót wykonywanych podczas montażu osprzętu w pobliżu przewodów istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia o możliwości pojawienia się napięcia na przebudowywanych

elementach i wystąpienia porażenia prądem elektrycznym pracujących na urządzeniach pracowników.

3. w zakresie robót wykonywanych przy użyciu dźwigu podczas montażu słupów latarni oświetleniowych o możliwości wystąpienia zagrożenia w postaci uderzenia, przygniecenia pracownika przez przenoszony element lub ramię dźwigu,
4. w zakresie robót wykonywanych przy użyciu koparki o możliwości uderzenia pracownika przez ramię koparki.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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.

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania podanych powyżej robót budowlanych należy przedsięwziąć następujące środki techniczne i organizacyjne :

1. podczas wykonywania prac z podnośnika samochodowego bądź ze słupolazów należy stosować przez pracowników sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości,
2. podczas wykonywania prac w pobliżu linii elektroenergetycznych będących pod napięciem należy stosować się do aktualnie obowiązującej instrukcji technologicznej wykonywania prac pod napięciem na urządzeniach o napięciu do 1kV,
3. podczas prowadzenia robót ziemnych przestrzegać właściwej technologii wykonywania wykopu oraz zabezpieczenia ścian wykopu przed osuwaniem się ziemi, szczególnie w czasie ulewnych deszczy, wykopy winny być wykonane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°,
4. przy pracach z użyciem dźwigu brygadzysta podczas montażu poszczególnych elementów winien być wyłączony z pracy brygady w celu pełnienia nadzoru nad jej pracą i operatora dźwigu,
5. podczas wykonywania przekopów kontrolnych oraz wykopów pod projektowane ustoje słupów pracownicy winni być bezwzględnie nadzorowani przez Kierownika Robót. Kierownik Robót w czasie nadzorowania pracowników winien być wyłączony z prac fizycznych.