

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

Nr opracowania : 25/10

egz. 3

Projekt Budowlany

**STAROSTWO POWIATOWE
 W CZĘSTOCHOWIE**

BRANŻA : **Elektroenergetyczna**

Załącznik Nr do decyzji

z dnia 14.02.2011 Nr 159/2011

OBIEKT: **Ulica Kościuszki, gm. Kruszyna, dz. nr 1310.**

podpis *[Signature]*

TEMAT: **Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki, gm. Kruszyna.**

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

Działki objęte inwestycją (obręb Kruszyna ul. Kościuszki): 1310.

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

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

Miejsce na adnotacje urzędowe

Wykorzystanie dokumentacji zastrzeżone wyłącznie dla projektowanego obiektu.
 Dalsze zastosowanie dozwolone jedynie za pisemną zgodą autora.

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 : 25/10

egz. elektron.

Projekt Budowlany

BRANŻA : Elektroenergetyczna

OBIEKT: Ulica Kościuszki, gm. Kruszyna, dz. nr 1310.

TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki, gm. Kruszyna.

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

Działki objęte inwestycją (obręb Kruszyna ul. Kościuszki): 1310.

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 Kościuszki, gm. Kruszyna, dz. nr 1310

TEMAT : Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki, gm. Kruszyna

Oświadczam , że projekt jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wiedzą techniczną.

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

6. Uwagi końcowe.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Część rysunkowa:

Rys. 1 Orientacja.

Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu.

Rys. 3 Schemat ideowy.

Część tabelaryczna:

Tabela montażowa napowietrznej linii nN.

Załączniki:

Symulacja oświetlenia ulicznego.

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 09.02.2010 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 17.06.2010 o przynależności do Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa,
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr WR/417680/10 z dnia 07.07.2010r,
- Decyzja nr 5/2010 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 02.06.2010r,
- Opinia PZUDP nr 671/10 z dnia 24.08.2010r. uzgadniająca niniejszy projekt,
- Pismo znak: OCZ/RD4/ZS/SM/11419/2010 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.

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:

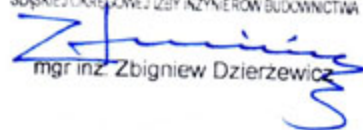
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Tomasz Soluch** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie 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
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBYY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierzewicz



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

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:

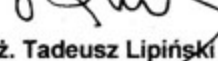
1. Pan(i) Adam Panicz
Żeromskiego 9
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

- 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.

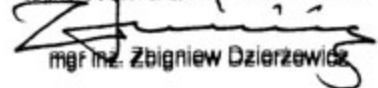
ograniczenia:

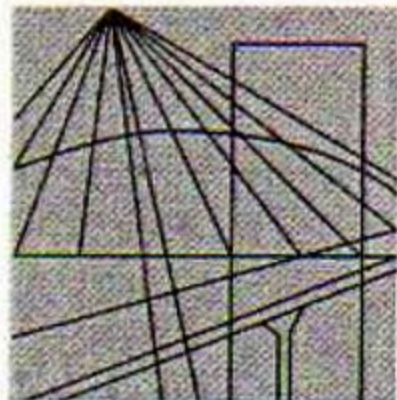
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona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

wyłączenia:

- 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, 22 maja 2009 r.

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

ZAŚWIADCZENIE

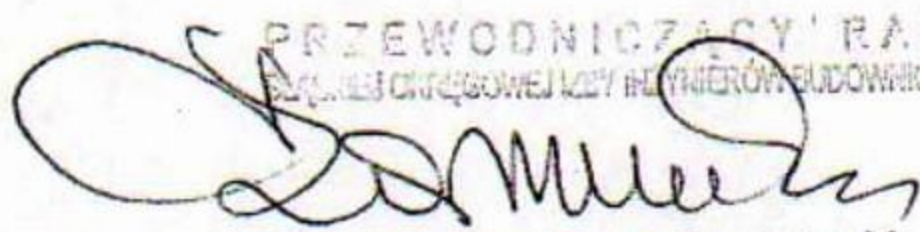
Pani/Pan **Panicz Adam**

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

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/417680/10

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: KRUSZYNA, ul. KOŚCIUSZKI

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 4 kW (w tym moc istniejąca 4 kW), na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **stup nr 17 linii napowietrznej niskiego napięcia, zasilanie ze stacji transformatorowej KRUSZYNA 6 [4-S738].**
2. a) miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe w miejscu przyłączenia instalacji oświetleniowej do przewodów linii nN na słupie nr 17.**
b) miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: **zaciski prądowe w miejscu przyłączenia instalacji oświetleniowej do przewodów linii nN na słupie nr 17.**
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:
 - zabuduje przy ulicy Kościuszki latarnie oświetleniowe i zasili je ze stanowiska słupowego nr 17 za pomocą linii kablowej lub kablowo - napowietrznej np. przewodami typu YAKXS 4x35 mm² lub ASXSn 2x35 mm²,
 - dla dobudowanej linii oświetleniowej zabudować 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-738.**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: **32 A,**
 - b) rodzaj: **topikowe,**
 - c) lokalizacja: **w stacji transformatorowej S-738.**

ul. Zawila 65 L
40-100 Kraków
tel. 12 261 19 00
fax 12 261 19 01
e-mail: centrala@enion.pl

Sąd Rejonowy (Ika Kraków - Śródmieście XI) Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRŚ: 0003012216
NIP: 675-000-12-25, REGON: 350626575
Kapitał zakładowy (wplacenie): 253 048 501,74 zł

www.enion.pl

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 Utrzymywania Sieci

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.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował Sławomir Mazurek

Zatwierdził ^{Kierownik}
 Wydziału Zarządzania Siecią
 mgr inż. Piotr Guz

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

Kopie:
 RD4/ZS Kierownik Działu Rozwoju
 i Utrzymanie Sieci
 MD
 mgr inż. Tomasz Drózdź

Nr: III. 7331-12/2010

**DECYZJA NR 5/2010
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 dn 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 – reprezentujący firmę Handlowo-Uslugową „WEGA” z siedzibą w Kamyku, ul. Strażacka1,**
działającego w imieniu GMINY KRUSZYNA - Kruszyna, 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

przewidzianego do realizacji na terenie działki nr geod. 1310 z Obr. Kruszyna, z k.m.2 stanowiącej fragment pasa drogowego ul. Kościuszki, położonego w miejscowości Kruszyna

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: nie dotyczy,
- 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 10 m 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 uzgodnić z jej zarządcą.

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 Grupa Turon, Rejon Dystrybucji Częstochowa Teren, pismo WR/415539/09 z dnia 21.04.2009r.,
- 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 szczególnych warunków 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.poż.;
- 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

P. Tomasz Soluch reprezentujący firmę Handlowo-Usługową „WEGA” z siedzibą w kamyku, ul. Strażacka 1, działający w imieniu Urzędu Gminy Kruszyna z siedzibą w Kruszynie przy ul. Kościuszki 1, wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie oświetlenia ulicznego ul. Kościuszki w miejscowości Kruszyna, na które składa się wykonanie napowietrznej linii oświetleniowej niskiego napięcia oraz budowa słupów oświetlenia ulicznego. Inwestycja przewidziana jest do realizacji na terenie obejmującym część działki nr ew. nr geod. 1310 z obr. Kruszyna, z k.m.2 stanowiącej fragment pasa drogowego ul. Kościuszki, położonego w miejscowości Kruszyna.

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 następnych - 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 zakończonego 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.

Ustalono, że zamierzenie inwestycyjne planowane jest na terenie obejmującym część działki nr ew. 1310 z obr. Kruszyna, z k.m.2 stanowiącej fragment pasa drogowego ul. Kościuszki, położonego w miejscowości Kruszyna.

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.

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. Wnioskodawca
 2. 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.)
 3. a/a.
- MS.

WÓJT
mgr Bogusław Mielczarek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO: ŚLĄSKIE
POWIAT: CZĘSTOCHÓWSKI
GMINA: KRUSZYNA

OBRĘB KRUSZYNA UL. KOŚCIUSZKI KM. 2 DZ. NR EW. 1310, 1107/3
MAPA ZASADNICZA 512.131.122

SKALA 1:1000

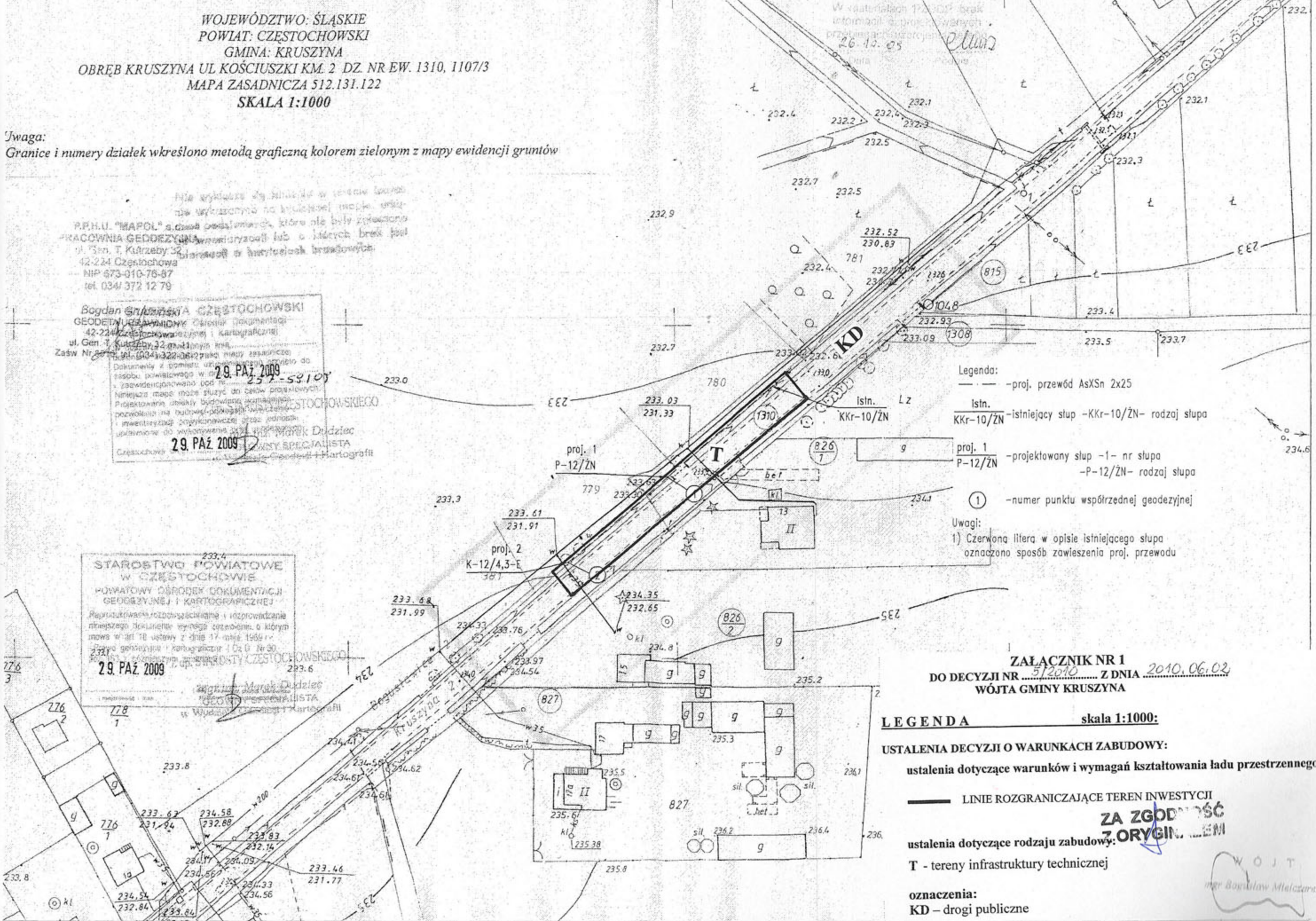
Uwaga:

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

Nie wykazuje się zmian w terenie (brak
nie wykazano na brzoisowej mapie. Wskazano
P.P.H.U. "MAPOL" s.c. z siedzibą w Częstochowie, która nie była zrealizowana
PRACOWNIA GEODEZYJNA w Częstochowie lub o której brak jest
ul. Gen. T. Kutrzeby 32
42-234 Częstochowa
NIP 673-010-76-87
tel. 034/ 372 12 79

Bogdan Gniński CZĘSTOCHÓWSKI
GEODETA I KARTOGRAF
42-234 Częstochowa
ul. Gen. T. Kutrzeby 32
Zaśw Nr 2525
29. PAŹ 2009
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowanie obiektów budowlanych wymaga
pozwolenia na budowę (projekt) wydanego
uprawnionym do wykonywania przez jednostkę
Częstochowa
29. PAŹ 2009
Marek Dudziec
SPECJALISTA
Geodezja i Kartografia

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Reprodukcja, rozprowadzanie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga pozwolenia, o którym
mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1969 r.
zaw. geodezji i kartografii (Dz. U. Nr 90
z późn. zmianami) Zarząd Gminy Czestochowa
29. PAŹ 2009
Marek Dudziec
SPECJALISTA
Geodezja i Kartografia



- Legenda:**
- — — — — proj. przewód AsXSn 2x25
 - — — — — Istn. KKr-10/ZN - istniejący słup -KKr-10/ZN- rodzaj słupa
 - — — — — proj. 1 P-12/ZN - projektowany słup -1- nr słupa
— — — — — P-12/ZN - rodzaj słupa
 - ① - numer punktu współrzędnej geodezyjnej

Uwagi:
1) Czerwoną literą w opisie istniejącego słupa oznaczono sposób zawieszenia proj. przewodu

ZALĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI NR 512010 Z DNIA 2010.06.02
WÓJTA GMINY KRUSZYNA

LEGENDA skala 1:1000:
USTALENIA DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY:
ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:
— — — — — LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI
ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:
T - tereny infrastruktury technicznej
oznaczenia:
KD - drogi publiczne

**Z A Z G O D N O ŚĆ
Z O R Y G I N A L E M**

mgr Bogdan Mielczarek

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 671/10

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Budowa oświetlenia ulicznego

dla: Firma Handlowo-Usługowa "WEGA"
mgr inż. Tomasz Soluch

Adres: Strażacka 1 42-125 Kamyk

na zlecenie z dnia: 2010.08.12 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2010.08.13

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Kruszyna, ul.Kościuszki 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.

[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: 512.131.122

Nie podlega opłacie skarbowej

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

Z up STAROSTY

mgr inż. Marek Dudziak
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Starostwie Częstochowskim

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJEWÓDZTWO: ŚLĄSKIE
 POWIAT: CZĘSTOCHOWSKI
 GMINA: KRUSZYNA
 OBRĘB KRUSZYNA UL KOŚCIUSZKI KM. 2 DZ. NR EW. 1310, 1107/3
 MAPA ZASADNICZA 512.131.122
 SKALA 1:1000

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

nie wyklucza się istnienia w terenie obiektów nie wykazanych na niniejszej mapie oraz podziemnych, które nie były zgłoszone do ewidencji lub o których brak jest informacji w historycznych branżowych.

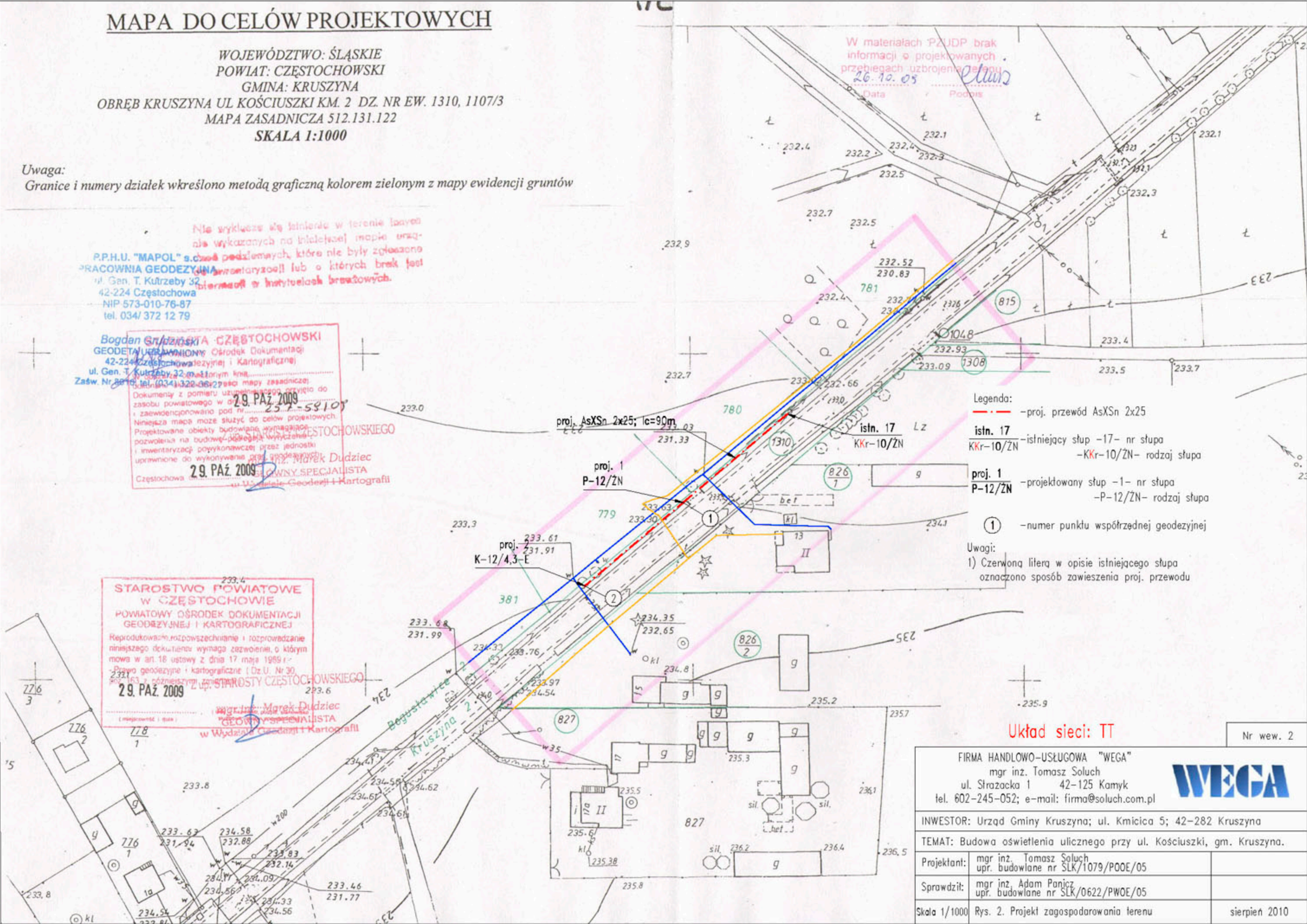
P.P.H.U. "MAPOL" s.c.
 PRACOWNIA GEODEZYJNA
 ul. Gen. T. Kutrzeby 32
 42-224 Częstochowa
 NIP 573-010-76-87
 tel. 034/ 372 12 79

Bogdan Grydzinski
 GEODETA UZYSKAJĄCY
 42-224 Częstochowa
 ul. Gen. T. Kutrzeby 32 m.
 Zaśw. Nr 8876, tel. 034/372 12 79

29. PAŹ 2009
 MAREK DUDZIEC
 GEOD. SPECJALISTA
 w Wydziale Geodezji i Kartografii

STAROSTWO POWIATOWE
 W CZĘSTOCHOWIE
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga pozwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami)
 29. PAŹ 2009
 MAREK DUDZIEC
 GEOD. SPECJALISTA
 w Wydziale Geodezji i Kartografii

W materiałach PZUDP brak informacji o projektowanych przebiegach uzbrojenia terenu
 26.10.09
 Data
 Podpis



- Legenda:
- proj. przewód AsXSn 2x25
 - istn. 17 - istniejący stupa -17- nr stupa
 KKr-10/ZN - KKr-10/ZN- rodzaj stupa
 - proj. 1 - projektowany stupa -1- nr stupa
 P-12/ZN - P-12/ZN- rodzaj stupa
 - ① - numer punktu współrzędnej geodezyjnej

Uwagi:
 1) Czerwoną literą w opisie istniejącego stupa oznaczono sposób zawieszenia proj. przewodu

Układ sieci: TT

Nr wew. 2

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 Kruszyina; ul. Kmicica 5; 42-282 Kruszyina		
TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki, gm. Kruszyina.		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Soluch upr. budowlane nr SLK/1079/PWOE/05	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Panicz upr. budowlane nr SLK/0622/PWOE/05	
Skala 1/1000	Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu	sierpień 2010

Współrzędne geodezyjne

**Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki, gm. Kruszyna
dz. nr 1310, mapa nr 512.131.122, KERG 257-59/09.**

Nr	Współrzędna X	Współrzędna Y
1	947 854.40	258 896.00
2	947 829.20	258 866.30

Bogdan Grudziński
GEODETA UPRAWNIONY
42-224 Gostochowa
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



ENION

Częstochowa, 29-09-2010r.

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

Znak: OCZ/RD4/ZS/SM/11419/2010

**ul. Strażacka 1
42-125 KAMYK**

dotyczy: *uzgodnienie projektu budowy oświetlenia ulicznego przy ulicy Kościuszki w miejscowości Kruszyna*

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.09.2010r., data wpływu do ENION S.A. 14.09.2010r. uprzejmie informujemy, że w/w projekt został sprawdzony w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr WR/417680/10 z dnia. 07.07.2010r. i uzgodniony bez uwag.

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

PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu Urzędu Gminy w Kruszyńcu z siedzibą przy ul. Kmicica 5, 42-282 Kruszyńca udzielam pełnomocnictwa dla Pana mgr inż. Tomasza Solucha reprezentującego firmę Handlowo-Usługową „WEGA” z siedzibą w Kamyku ul. Strażacka 1, 42-125 Kamyk, legitymującego się dowodem osobistym seria i numer AAN 291595 do reprezentowania urzędu przed organami administracji publicznej, w sprawach związanych z prowadzeniem przedsięwzięcia polegającego na:

1. budowie linii napowietrznych nN w miejscowościach:
 - a) Bogusławice ul. Ogrodowa
 - b) Kruszyńca ul. Kościuszki
 - c) Lgota Mała ul. Leśna
 - d) Teklinów ul. Szkolna
 - e) Widzów ul. Słoneczna
 - f) Widzów ul. Żwirki i Wigury
 - g) Widzówek "Grąd"
 - h) Widzówek "Zawidzówek"
 - i) Lęg
2. przebudowie linii napowietrznych nN w miejscowościach:
 - a) Kolonia Baby
 - b) Widzów ul. Żwirki i Wigury k/bloków

Pełnomocnictwa udziela się na czas trwania inwestycji.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WÓJT
mgr Bogusław Mielczarek

4.2 Wstęp

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem budowę oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki w gminie Kruszyna.

4.3 Budowa oświetlenia ulicznego

Celem zasilenia proj. oprav oświetlenia ulicznego należy wybudować dwa przęsła napowietrznej linii nN przewodem typu: AsXSn 2x25, 1kV, lc=90m po trasie przedstawionej na projekcie zagospodarowania terenu – rysunek nr 2. Proj. oświetlenie należy zasilic z istniejącego obwodu oświetleniowego zabudowanego przy ul. Kościuszki.

Załączanie oświetlenia sterowane będzie istniejącym zegarem astronomicznym zabudowanym na obwodzie oświetlenia ulicznego zasilanego ze stacji transformatorowej: KRUSZYNA 6 [4-S738].

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

- dla słupów z ustojem UB1 głębokość posadowienia $t=2m$,
- dla słupów z ustojem UP1/ZN głębokość posadowienia wynosi $t=1,8m$.

Na proj. słupach linii napowietrznej zaprojektowano oprawy oświetleniowe typu: np. SGS 104 z wysokoprężnymi sodowymi źródłami światła SON-T 100W. Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o wartości 2A, zabudowanymi w oprawach bezpiecznikowych typu SV 29.253 lub równoważnych.

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

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

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 uzyskano z warunków przyłączenia wydanych przez ENION S.A.

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. Szczególną uwagę należy zwrócić na doprowadzeniu do stanu pierwotnego podłoża oraz geometrii istniejącego rowu melioracyjnego.

4.4 Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć nN pracuje w układzie „TT”. Podłączenia zasilania poszczególnych oprav 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 104 wykonane fabrycznie w II klasie ochronności. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa jest spełniona przez zastosowanie urządzeń w II klasie ochronności.

4.5 Ochrona przeciwprzebieciowa

W celu ochrony projektowanej linii oświetleniowej przed przebieciami atmosferycznymi projektuje się zabudować na proj. stanowisku słupowym nr 2 komplet ograniczników przebiec typu: SE 46.3 lub równoważne z rozłącznikiem o parametrach 0,28kV/5kA np. prod. Bezpól.

Jako uziemienie słupa nr 2 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 istn. słupie nr 17 należy sprawdzić. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia w/w fakt zgłosić właścicielowi sieci.

Rezystancja uziemień nie może przekroczyć 10Ω . Wartość tą potwierdzić pomiarami, a w razie jej przekroczenia uziomy należy rozbudować.

5. Obliczenia

Moc zainstalowana dla proj. oświetlenia ulicznego:	$P_n = 0,1 \text{ kW}$	\Rightarrow	$I_n = 0,5 \text{ A}$
Moc zainstalowana dla docelowego obwodu oświetlenia ulicznego:	$P_n = 0,2 \text{ kW}$	\Rightarrow	$I_n = 1 \text{ A}$
Wartość zabezpieczenia w rozdzielniczy nN stacji trafo S-738:	$I_{bp} = 32 \text{ A}$		
Dobrano przewód AsXSn 2*25 – obciążenie długotrwałe	$I_{dd} = 112 \text{ A}$		

Ochrona przeciwporażeniowa:

Transformator zasilający w stacji S-738 o mocy 63 kVA

Rezystancja transformatora: $R_T = 0,0532 \Omega$

Reaktancja transformatora: $X_T = 0,1142 \Omega$

Rezystancja linii zasilającej relacji trafo – proj. nr 2: $R_L = 1,11 \Omega$

Reaktancja linii zasilającej relacji trafo – proj. nr 2: $X_L = 0,22 \Omega$

Zabezpieczenie topikowe 32A w stacji 4-S738

Minimalny prąd zwarcia jednofazowego: $I_{kl} = 162 \text{ A}$

Zabezpieczenie topikowe obwodu 32A wylączy zwarcie w czasie $t < 5 \text{ s}$.

Obliczenia wytrzymałości słupów:

Obliczenia dla proj. słupa krańcowego nr 2:

$$P_u = N_p + N_r = 263 \text{ [daN]}$$

$$P_z = P_s + P_o + N_r = 63 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = \sqrt{263^2 + 63^2} = 270 \text{ [daN]}$$

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

$$270 \leq 430 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

Obliczenia dla proj. słupa przelotowego nr 1:

$$F_x = F_{\phi} + F_{px} + F_l + F_{wsx} = 87 \text{ [daN]}$$

$$F_x \leq F_{xdop}$$

$$87 \leq 227 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

$$F_y = F_{py} + F_{wsy} + F_l = 65,9 \text{ [daN]}$$

$$F_y \leq F_{ydop}$$

$$65,9 \leq 111 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

Obliczenia dla istn. słupa krańcowo-krańcowego nr 17:

$$F_x = F_n + F_{px} = 912,94 \text{ [daN]}$$

$$F_x \leq F_{xdop}$$

$$912,94 \leq 1472 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

$$F_y \leq F_{ydop}$$


$$229,5 \leq 450 \text{ [daN]} \text{ – warunek spełniony}$$

6. Uwagi końcowe

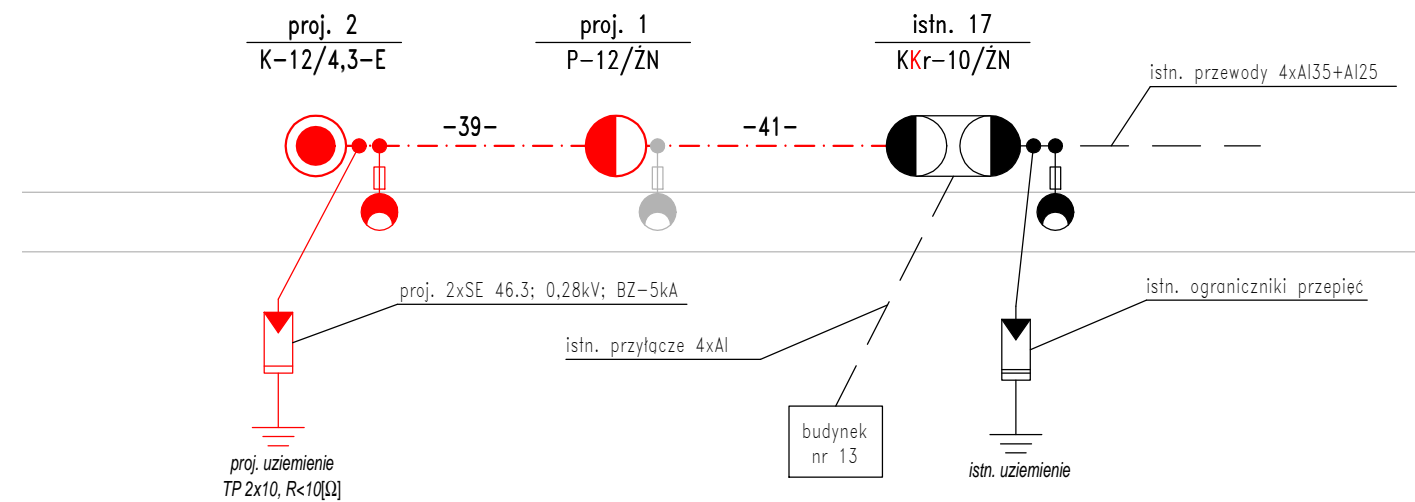
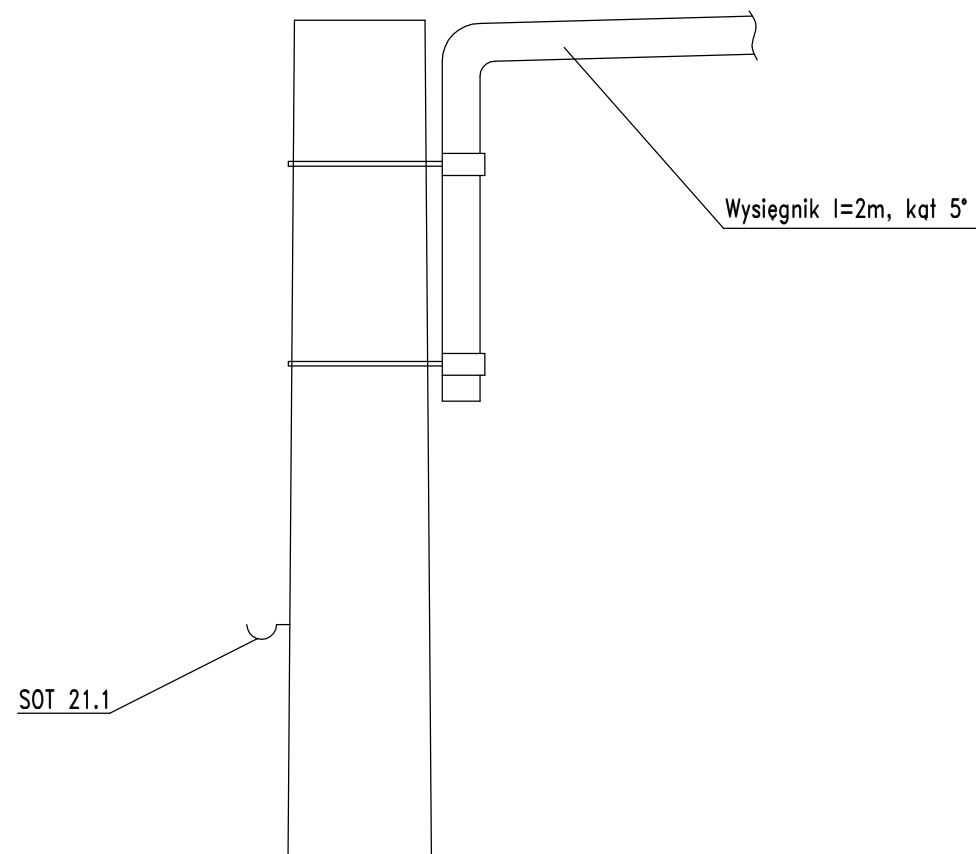
1. Całość prac winna być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wykonawcą prac może być jedynie osoba lub przedsiębiorstwo posiadające wymagane uprawnienie do wykonywania tego rodzaju prac.
3. Numer istniejącego stanowiska słupowego przyjęto z warunków zasilania uzyskanych od Enion S.A.
4. **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 oraz zgodnych z standardami Urzędu Gminy.**
5. **Roboty montażowe zgodnie z warunkami WR/417680/09 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.



Nr wew. 2

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 Kruszyń; ul. Kmicica 5; 42-282 Kruszyń		
TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego przy ul. Kościuszki, gm. Kruszyń.		
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

Sposób montażu wysięgnika:



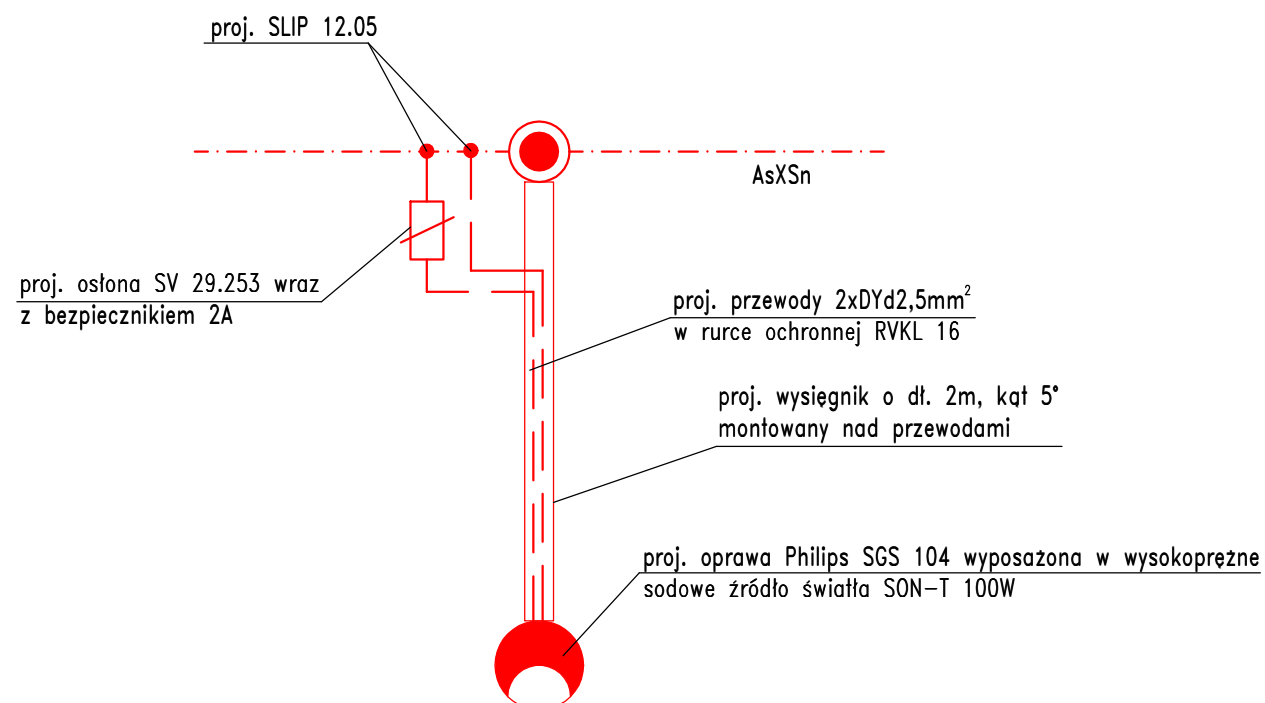
Legenda:

- - - - -proj. przewód AsXSn 2x25
- — — — —istn. linia napowietrzna 5xAl
- 46- -odległość pomiędzy proj. słupami
- — — — —proj. oprawy oświetleniowe do zabudowy w pierwszym etapie inwestycji
- — — — —proj. oprawy do zabudowy w kolejnym etapie inwestycji
- — — — —istn. oprawy oświetleniowe

Uwagi:

1. Proj. linię oświetleniową podłączyć do istn. przewodów obwodu oświetlenia ulicznego.
2. Dokonać pomiaru rezystancji istn. uziemienia słupa nr 17. W przypadku przekroczenia wartości 10Ω w/w uziom należy rozbudować.
3. Czerwoną literą w opisie istniejącego słupa oznaczono sposób zawieszenia proj. przewodu.
4. Dokonać sprawdzenia istn. ograniczników przepięć na słupie nr 17. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia w/w fakt zgłosić właścicielowi sieci.
5. Wysięgniki z oprawami montować nad napowietrzną linią zasilającą wg rysunku poglądowego.

Schemat ideowy podłączenia oprawy:



Układ sieci: TT

Nr wew. 2

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. Kościuszki, 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. 3. Schemat ideowy	sierpień 2010

TABELA MONTAŻOWA NAPOWIETRZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ nN przy ul. KOŚCIUSZKI w KRUSZYNIE – OŚWIETLENIE ULICZNE.

Stanowisko		Przęsło				Ustoje/żerdzie						Konstrukcje/osprzet																									
Nr słupa	Rodzaj	Rozpiętość [m]	Naprężenie [Mpa]	Dopuszczalne obciążenie słupa [daN]	Typ ustoju	Płyta stopowa 0,3x0,3m [szt]	Objętość betonu B15 [m3]	Belka ustojowa B-60 [szt]	Śruba z nakrętką i 2 podkładkami kwadratowymi M16x400 [szt]	Żerdź 12/4,3-E [szt]	Żerdź 12/ŻN [szt]	Hak wieszakowy SOT 21.1 [szt]	Hak wieszakowy SOT 21 [szt]	Taśma COT 37 + klamerka COT 36 [szt]	Uchwyt przelotowy SO 270 [szt]	Uchwyt odciągowy SO 117.225 S [szt]	Zacisk SLIP 12.05 [szt]	Zacisk SLIP 12.127 [szt]	Oprawa SGS 104 wraz ze źródłem SON-T 100W [szt]	Ostona bezpieczn. SV 29.253 wraz z bezpiecznikiem 2A [szt]	Przewód izolowany DYd 2,5 mm² [m]	Wystęgnik do oprawy oświetl. ką=5°, L=2m [szt]	Konstrukcja mocująca wystęgnik oprawy KW-1 [szt]	Objemka OB-35a [szt]	Rurka RVKL 16[m]	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]	Ostonki końca przewodów PK 99.025 [szt]	Uziom pionowy Bezpól Ø20mm [m]	Bednarka FeZn 25x4 [m]				
Istn. 17	KKr-10/ŻN	39	42,5	1472	-						1				1		2																				
Proj. 1	P-12/ŻN			227	UP1/ŻN	1		3	3	1		1		1																							
Proj. 2	K-12/4,3-E	41	42,5	430	UB1	1	0,321			1		1		12		1	2		1	1	10	1	2	2	3,0	2	4	2	2	1	2	2	20	37			
Łącznie:						2	0,32	3	3	1	1	2	1	12	1	2	2	2	1	1	10	1	2	2	3,0	2	4	2	2	1	4	20	37				

- UWAGI:**
- Oprawy oświetleniowe montować nad napowietrzną linią zasilającą wg rysunku nr 3

Zestawienie kabli, przewodów i innych elementów		
1.	AsXSn 2x25 [m]	90

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

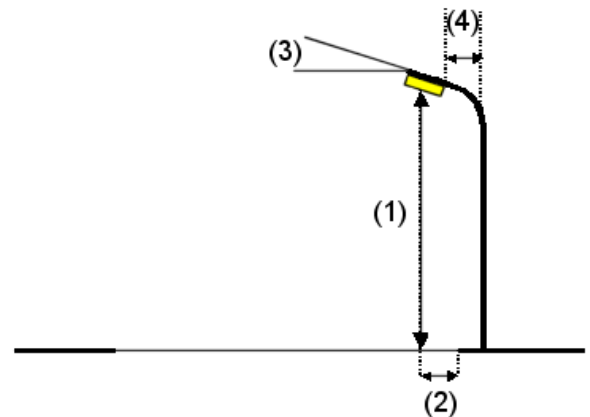
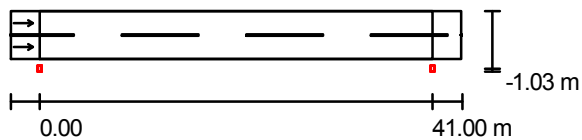
Ulica Kościuszki / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.57

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	Philips Malaga SGS104 1xSON-TPP100W CON P5
Strumień świetlny opraw:	10700 lm
Moc opraw:	114.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	41.000 m
Wysokość montażu (1):	10.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	9.686 m
Nawis (2):	-1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

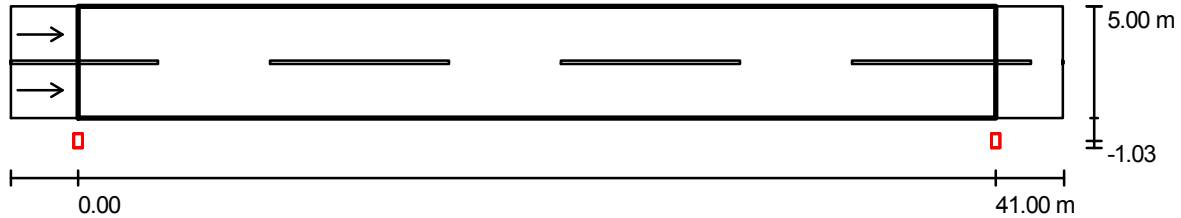
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 295 cd/klm
przy 80°: 44 cd/klm
przy 90°: 14 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki / Pole oszacowania Jezdnia / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.57

Skala 1:337

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070, Nawierzchnia (wilgotne): W3, q0 (wilgotne): 0.200

Wybrana klasa oświetleniowa: MEW5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR	U0 (wilgotne)
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.5	0.48	0.5	8	0.6	0.18
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.5	≥ 0.35	/	≤ 15	≥ 0.5	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	U0 (wilgotne)
1	Obserwator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.5	0.48	0.5	8	0.20
2	Obserwator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.6	0.48	0.5	7	0.18

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica Kościuszki / Pole oszacowania Jezdnia / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: MEW5

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Tak
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Mokra

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Obiekt: **Ulica Kościuszki, gm. Kruszyna, dz. nr 1310**

Adres: **ul. Kościuszki, dz. nr 1310
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 linii nN
- 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. zabudowa napowietrzego obwodu oświetleniowego
3. montaż wysięgników i opraw oświetleniowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie, na którym przewidziana jest inwestycja znajdują się: nieizolowana 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 jest będąca pod napięciem linia napowietrzna nN.

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, 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 kabla oraz osprzętu na istniejącym słupie napowietrznej linii nN.

Ad.3. Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów będą to roboty związane z montażem słupów latarni oświetleniowych.

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, przygnięcia pracownika przez przenoszony element lub ramię dźwigu,

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.