

PROJEKT WYKONAWCZY Egz. nr 2

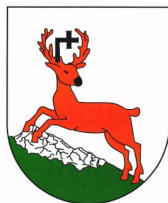
Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego w istniejącym ciągu drogi gminnej Odcinek nr 4 - Dębniak

LOKALIZACJA:

Droga gminna w Gminie Nowa Słupia
działki nr: dz. 513, 60, 289/1, 289/3
Obr. 0020 Dębniak

W RAMACH ZADANIA:

„Rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Nowa Słupia”



INWESTOR:

Urząd Gminy w Nowej Słupi
Rynek 15,
26 - 006 Nowa Słupia

Zespół projektowy

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Kolatorowicz	SWK/0171/POOE/11	

Ostrowiec Św., Październik 2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

L.p.	Nazwa	nr str.
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	OPIS TECHNICZNY	
4.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
5.	OBLICZENIA	
6.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
7.	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA 1. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego 2. Mapa do celów projektowych 3. Opinia ZUDP z załącznikiem 4. Zgoda PGE Ostrowiec na przyłączenie nowego obwodu. 5. Zgody właścicieli działek	
8.	PRZEDMIAR	
9.	KOSZTORYS	
10.	SSTWiORB	

SPIS TREŚCI

- I. Opis techniczny
 1. Podstawa opracowania
 2. Inwestor
 3. Założenia projektowe
 - 3.1. Przyporządkowanie klas oświetleniowych
 - 3.2. Pozostałe parametry drogi wpływające na rozwiązania projektowe
 4. Rozwiązania techniczne
 - 4.1. Warunki geotechniczne
 - 4.2. Linia oświetlenia drogowego
 - 4.3. Słupy
 5. Ochrona przeciwporażeniowa
 6. Uwagi końcowe
- II. Opis do projektu zagospodarowania terenu
 1. Przedmiot inwestycji
 - 1.1. Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego
 - 1.2. Technologia wykonania
 - 1.3. Układ funkcjonalno - przestrzenny
 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
 3. Projektowany stan zagospodarowania terenu
 4. Parametry techniczne inwestycji
 5. Dane informacyjne o terenie
 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
 7. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe
 8. Wpływ inwestycji na środowisko
- III. Obliczenia
- IV. Część graficzna
 - A1 – Plan sytuacyjny

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowanego projektu są:

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna i inwentaryzacja istniejących punktów oświetlenia drogowego,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (tekst jednolity Dz.L). nr 243 poz. 1623 z dnia 23 grudnia 2010 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 (Dz.U. nr 19 poz. 115 z 2007 r - tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 poz.1397 z dnia 12 listopada 2010 r.)
- Aktualne normy i obowiązujące przepisy.
- Materiały pomocnicze - instrukcje producentów.

2. Inwestor.

Urząd Gminy w Nowej Słupi
Rynek 15,
26 - 006 Nowa Słupia

3. Założenia projektowe.

3.1. Przyporządkowanie klas oświetleniowych.

Przyporządkowane poszczególnym rodzajom dróg (klasom ulic) odpowiednich kategorii oświetlenia ustalono na podstawie wskazań normy PN-EN13201 a następnie przyporządkowano im klasy tabeli nr 1 przedstawionej w w/w normie. Droga gminna została opisana klasą oświetleniową ME6.

Parametry

Typowa prędkość głównego użytkownika
Główny użytkownik

Inni dopuszczeni użytkownicy
Wykluczeni użytkownicy
Sytuacja oświetleniowa
Połączenie do innej ulicy
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]
Strefa konfliktowa
Środki budowlane do uspokojenia ruchu
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów
Natężenie strumienia ruchu pieszych
Trudność nawigacji
Zaparkowane pojazdy
Kompleksowość pola widzenia

Wartość

Średnia (między 30i 60 km/h)
Ruch samochodowy. Powoli poruszające się pojazdy.
Rowerzyści, Piesi
Brak / Brak
B1
Zwykłe skrzyżowanie
≤=3
Nie
Nie
<7000
Normalna
Normalna
Normalna
Nie
Normalna

Poziom luminancji otoczenia
Główny typ pogody

Niski (okolica wiejska)
Sucha

3.2. Pozostałe parametry drogi wpływające na rozwiązania projektowe.

Współczynnik konserwacji ustala się na 0,67. Pozostałe wymagania odnoszą się do samego źródła światła i będą przedstawione w opisie technicznym i Specyfikacji Technicznej, która będzie wchodziła w skład dokumentacji wykonawczej. Niemniej wszystkie elementy nowoprojektowanej infrastruktury muszą być zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami.

4. Rozwiązania techniczne.

3.1. Warunki geotechniczne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.Nr. 126 poz. 839) wykopy pod słupy energetyczne zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

Ocena podłoża gruntowego dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/b-03020 polega na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii napowietrznych i kablowych na podobnych terenach. Proste warunki gruntowe występujące w przypadku gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni gruntu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego posadowienia słupów energetycznych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W albumach linii energetycznych podano tablice uogólnionych właściwości gruntów zgodnie z normą PN-80/b03322 i w łatwy sposób oznaczamy rodzaj gruntu i z odpowiednich tabel dobieramy ustoje dla danego słupa.

Przyjęto do projektu, że występuje grunt średni i katalogowe rozwiązania ustojów gruntu średniego zapewniające stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru.

4.2 Linia oświetlenia drogowego.

Zgodnie ze zgodą RM/RK/958/2017 wydaną przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Ostrowiec w celu wykonania oświetlenia przedmiotowej drogi należy wybudować obwód oświetlenia wydzielonego z miejscem przyłączenia zasilania na słupie rozkracznym nr 1 typu ŻN-10 wskazanym na planie sytuacyjnym będącym graficznym załącznikiem do niniejszej dokumentacji.

Projektuję linię napowietrzną oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25 mm² o długości trasy 90m. Projektuję linie elektroenergetyczne napowietrzne nN 0,4 kV w systemie pracy TN-C z zastosowaniem przewodu AsXSn 2x25 mm² na żerdziach strunobetonowych wirowanych typu E oraz żerdziach żelbetonowych ŻN.

Projektowany przewód oświetlenia AsXSn 2x25 mm² na słupie nr 1 należy wprowadzić do istniejącej skrzynki oświetleniowej zawieszanej na tym słupie oraz dowiesić na projektowanych słupach wirowanych nr 1/1÷1/3. Miejsca posadowień projektowanych

słupów przyłącza i linii oświetlenia drogowego, ich typy oraz długości przęseł pokazano na rysunkach a-1. Do zawieszenia przewodu projektowanego przewodu oświetlenia należy zastosować osprzęt typowy dla przewodu AsXSn wg albumu linii nn z przewodami izolowanymi jednego producenta.

Ze względu na długość projektowanego odgałęzienia linii oświetlenia drogowego mniejszą od 200m nie zachodzi konieczność uziemiania przewodu ochronno-neutralnego na słupie końcowym nr 1/3 projektowanego odgałęzienia oraz zabudowy w przewodzie fazowym na w/w słupie ogranicznika przepięć. W rozdzielnicy oświetlenia w skrzyni stacji należy dobudowywany obwód oświetlenia zabezpieczyć wyłącznikiem instalacyjnym B 16A.

Układ sterowania oświetleniem w rozdzielnicy oświetlenia pozostaje bez zmian. Na wewnętrznej stronie drzwi w/w rozdzielnicy należy umieścić aktualny schemat elektryczny oświetlenia z podaniem wartości aktualnych zabezpieczeń poszczególnych obwodów oświetleniowych.

4.3. Słupy.

Projektowaną linię wybudować z zastosowaniem następujących typów słupów:

1. Projektowany słup nr 1/1 typu ON-10,5/10 wykonać z pojedynczej żerdzi. Posadzić na głębokości 2,5 m, zastosować ustój U2.
2. Projektowany słup nr 1/2, typu P-10/ŻN wykonać z pojedynczej żerdzi żelbetowej ŻN-10/200 daN. Posadzić na głębokości 2,0 m, zastosować ustój U1.
3. Projektowany słup nr 1/3 typu K-10,5/12 wykonać z pojedynczej żerdzi wirowanej. Posadzić na głębokości 2,5 m, zastosować ustój U3.

Wykonać zabezpieczenie podziemnych części proj. słupów poprzez dwukrotne malowanie Abizolem-R do wysokości 0,5 m nad poziom gruntu. Dla projektowanego przewodu zastosować naciąg podstawowy $F_n=216\text{daN}$, naprężenie 42,5 MPa.

Na słupie nr 1/3 końce przewodów zabezpieczyć przed wilgocią zakładając osłonki systemowe. Wykonać numerację słupów – tabliczki o białym tle, cyfry koloru czerwonego o wysokości 10cm.

Na projektowanych słupach odgałęzienia obwodu oświetlenia należy zabudować oprawy LED o mocy znamionowej min 72W wykonane w II klasie ochronności na wysięgnikach 0,5m ocynkowane o grubości ścianki wewnętrznej. 4÷5mm, mocowanych do słupów wirowanych za pomocą obejm. Parametry projektowanych wysięgników oraz kąty regulacji opraw, które zostaną zabudowane na poszczególnych słupach zostały podane na rys A-1. Zasilanie opraw od projektowanej linii oświetlenia drogowego wykonać przewodami kabelkowymi YDY 2x1,5 mm², natomiast zabezpieczenie opraw od zwarć wewnętrznych bezpiecznikami typu SV 19.2511 z wkładkami BiWts 6A.

5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przeciwporażeniową przewidziano izolację roboczą przewodów i kabli, osprzętu, urządzeń. Jako system ochrony dodatkowej przyjęto dostatecznie szybkie wyłączanie zasilania z czasem nie większym niż 0,5 sekund stosując na słupach zabezpieczenia w postaci bezpieczników topikowych szybkich 6A.

Projektowana instalacja oświetleniowa pracować będzie w systemie TN-C. Całość wykonać zgodnie z normą PN/91-05009. Nowe słupy oświetleniowe uziemić uziomem płaskim z bednarki ocynkowanej FeZn 4x30. Rezystancja uziomu nie może przekraczać 10 Ω.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci nN. Wartości z pomiarów porównać z wynikami obliczeń.

6. Uwagi końcowe.

- Przed rozpoczęciem realizacji projektu w terenie, wykonawca zapozna się z uwagami i zaleceniami Inwestora i dostosuje do nich technologię robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy uzyskać zgodę zarządzającego drogą na zajęcie pasa drogowego i chodników po których przebiega projektowana trasa linii.
- Urządzenia i osprzęt zainstalować w sposób trwały, zapewniający bezpieczną eksploatację i wygodną obsługę oraz dostęp serwisowy.
- Szczegółowe informacje o rozwiązaniach technicznych znajdują się w dokumentacjach producentów urządzeń, osprzętu oraz kartach katalogowych zastosowanych materiałów.
- Połączenia z systemami zintegrowanymi wykonać wg. DTR-ek urządzeń na których oparte są owe systemy.
- Prace wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami oraz przepisami BHP w porozumieniu i pod nadzorem PGE Dystrybucja S.A. RE Ostrowiec Świętokrzyski.
- Ścisłe stosować się do uzgodnień i warunków załączonych do projektu i zgłaszać wykonywanie robót poszczególnym gestorom sieci, zgodnie z zapisami w uzgodnieniach.
- Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji uzgadniać z Zamawiającym i nanosić je na dokumentację techniczną celem jej uaktualnienia.
- Wszystkie prace w czynnych urządzeniach i w pobliżu urządzeń pod napięciem wykonywać po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do pracy przez właścicieli lub użytkowników tych urządzeń.
- Termin i harmonogram przebudowy należy uzgodnić z Inwestorem oraz Eksploatatorem Sieci.
- Po realizacji zadania dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi pomiarami należy złożyć celem odbioru technicznego w RE Ostrowiec.

II. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji.

1.1. Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego.

Rozbudowa linii elektroenergetycznej napowietrznej nN 0,4kV do celów oświetlenia drogowego we wsi Dębniak - dz. 60; 289/1; 289/3 Obr. 0020 Dębniak

1.2. Technologia wykonania.

Projektowana sieć energetyczna jako napowietrzna na napięciu $U_n=230/400V$.

1.3. Układ funkcjonalno – przestrzenny.

Projektowana linia oświetleniowa ułatwi komunikację na drodze gminnej po zmroku.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W obrębie placu budowy znajdują się już urządzenia energetyczne z których są już zasilani istniejący odbiorcy energii elektrycznej.

Na terenie inwestycji znajdują się następujące urządzenia infrastruktury technicznej: linie energetyczne napowietrzne nN 0.4kV i wodociągi.

3. Projektowany stan zagospodarowania terenu.

W granicach opracowania budowane będą następujące urządzenia elektroenergetyczne: Linia napowietrzna oświetlenia drogowego nN 0,4 kV.

4. Parametry techniczne inwestycji.

Linia napowietrzna oświetlenia drogowego nN 0,4 kV typu AsXSn 2x25 mm² – 69 m.

5. Dane informacyjne o terenie.

Obszar na którym projektowana jest inwestycja ww. nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Obszar na którym projektowana jest inwestycja ww. nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Obszar na którym projektowana jest inwestycja ww. nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

7. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe.

Zgodnie z przepisami normy branżowej N SEP-E-003 obszar oddziaływania obiektu określono jako margines szerokości 0,5m od linii napowietrznej izolowanej (po obu stronach linii) oraz od linii kablowej ziemnej (po obu stronach linii). Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

8. Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowane urządzenia nie są zaliczane do przedsięwzięć emitujące pola elektroenergetyczne i mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska.

III. Obliczenia

1. Bilans mocy

Nazwa stacji trafo / miejscowość	Numer PPE	Numer licznika	Taryfa	Układ	Moc umowna [kW]	Zabezpieczenie wg rozporządzenia [A]	stan 2007		stan 2010 (po modernizacji)		PROPONOWANA MODERNIZACJA					Czy wystarczą istniejące zabezpieczenie [TAK/NIE]	
							Moc [W]	Ib [A]	Moc [W]	Ib [A]	Ilość opraw	Moc jednostkowa [W]	Sumaryczna moc dodatkowa [W]	Moc [W]	Ib [A]		
							[W]	[A]	[W]	[A]	[szt]	[W]	[W]	[W]	[A]		
DĘB-NIAK II	PL_ZEOD_260400_0624_02	29282018	C11	1-f	5,0	32	16	1125	4,9	1965	8,5	3	72	216	2181	9,5	TAK

2. Spadek napięcia

Dla nowoprojektowanej linii

$$P_i = 0,2 \text{ kW}$$

$$P_s = 0,2 \text{ kW}$$

$$I_B = \frac{P_s}{U_n} \approx 0,86 \text{ A}$$

$$I_B = 0,86 \text{ A}$$

Przyjmuję zabezpieczenie o prądzie znamionowym $I_n = 16 \text{ A}$ i prądzie zadziałania w czasie $1 \div 2 \text{ h}$ $I_2 = 1,45 \times I_n = 23,2 \text{ A}$. Linia zasilająca wykonana przewodami izolowanymi samonośnymi typu AsXSn $2 \times 25 \text{ mm}^2$ o obciążalności prądowej długotrwałej $I_z = 142 \text{ A}$ – Tablica 52-C7.





$$I_B = 0,86 \text{ A} < I_n = 16 \text{ A} < I_z = 142 \text{ A}$$

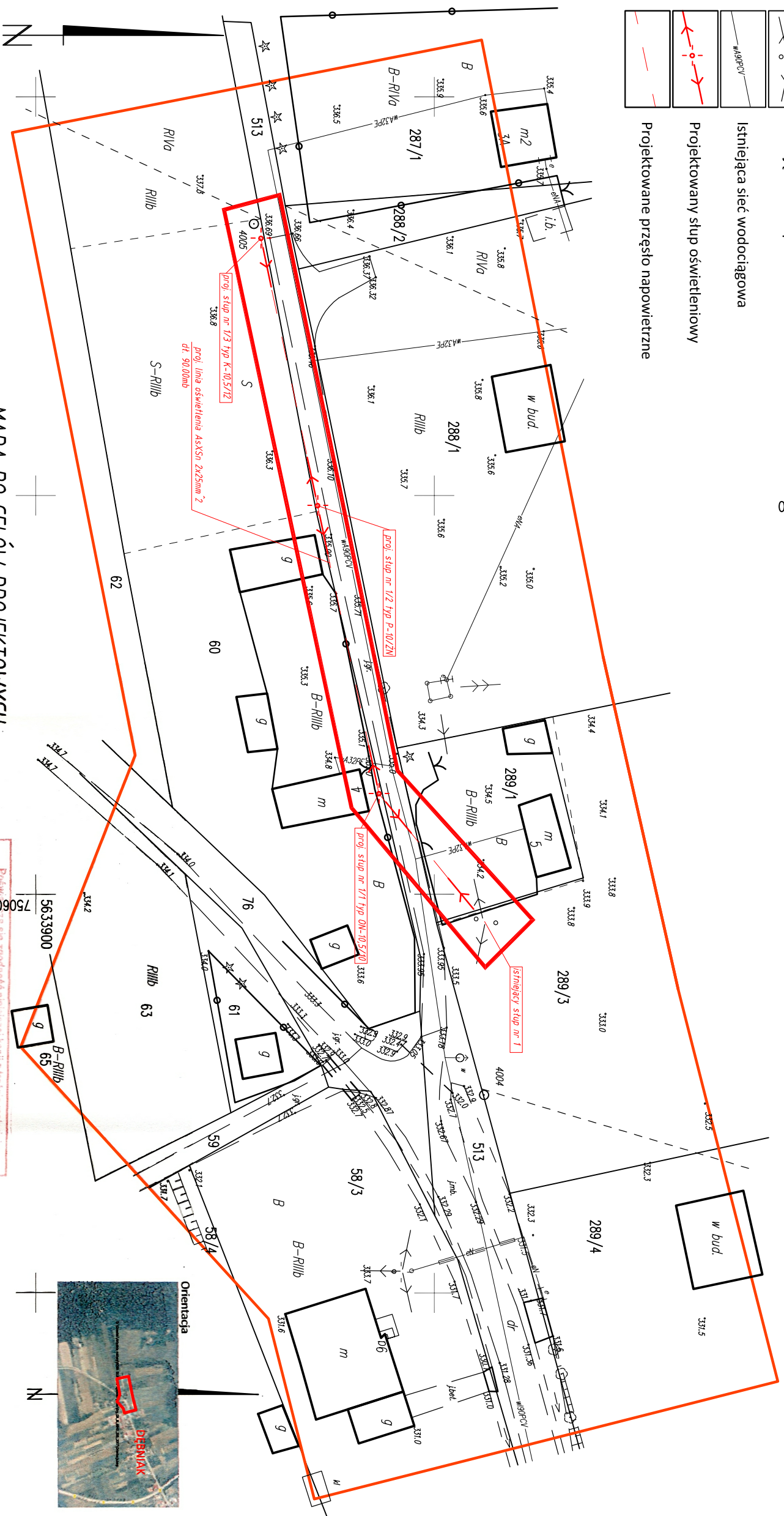
$$I_2 = 23,2 \text{ A} < 1,45 \times I_z = 1,45 \times 142 \text{ A} = 205,9 \text{ A}$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P_s * l}{\gamma * S * U_n^2} = \frac{100 * 0,2 \text{ kW} * 90 \text{ m}}{35 \frac{\text{m}}{\Omega * \text{mm}^2} * 25 \text{ mm}^2 * 230 \text{ V}^2} \approx 0,25 \%$$

Dopuszczalny spadek napięcia w instalacjach elektrycznych nieprzemysłowych w obwodach nie powinien przekraczać 1,25%

Legenda

-  Istniejąca sieć napowietrzna NN
-  Istniejąca sieć wodociągowa
-  Projektowany słup oświetleniowy
-  Projektowane przęsło napowietrzne



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

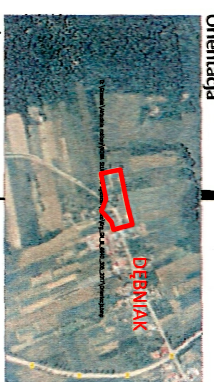
Województwo: świętokrzyskie
 Powiat: kielecki
 Gmina: 2604.13 2 Nowa Słupia
 obręb: 0020 Dębniak
 działki: 285, 286, 287, 288, 289/3, 289/1,
 289/4, 291/1, 56/2, 57/2, 58/4, 58/3,
 60, 61, 62
 Arkusz 1/1

GN-III.6640.305.2017
 Mapa wykonana:
 1. w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych "2000"
 2. w układzie wysokościowym Kronsztadt 1986
 Mapa numeryczna powstała w wyniku wektoryzacji rastrowej mapy zasadniczej o numerze
 gódnar: 14.324.193, 14.324.241, analizy danych uzyskanych z PODGIK oraz pomiaru
 uzupełniającego.
 Nie badano ksiąg wieczystych pod kątem służebności gruntowej.
 Kielce, 6.03.2017r.

Arkusze mapy zasadniczej:
 7.142.21.09.2.1: A-6-8; B-6-8; C-7;
 7.142.21.09.2.2: A-1,2; B-1,2;



Powierzona jest zgodność niniejszej kopii z oryginałem, tj. do powzięcia za siebie przez odbiorcę przedłożonego	
Starosta Miejski STAROSTA MIEJSKI Oprac. pomiarowy P. Rogoziński 16.02.2018	Inżynier mgr inż. Marek Kolarowicz Kielce, ul. Brandy 5 tel. 0602 952704, nr wpz: 7986



INWENIARZ PROJEKTOWY GEODEZISTA
"INTERGEO"
 25-386 Kielce, ul. Śniadeckich 31
 tel. (41) 343 01 58
 NIP: 657 103 86 77, REGON: 282960851
GEODEZJA UPRAWNIENY
 mgr inż. Marek Kolarowicz
 Kielce, ul. Brandy 5
 tel. 0602 952704, nr wpz: 7986

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWA LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO W ISTNIEJĄCYM CIĄGU DRÓGI GMINNEJ ODCINEK NR 4 - DĘBNIAK Działka nr ewid. 513; 60; 289/1; 289/3 obręb 0020 Dębniak gmina Nowa Słupia	
Temat rys.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE Skala 1:500 Nr rys. A-1
Inwestor	Gmina Nowa Słupia ul. Rynek 15 26-006 Nowa Słupia
Projekt	PRB CONSULTING ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 695 977, fax 41 242 10 03
Instalacje elektryczne	Projektował: mgr inż. Marek Kolarowicz SWK/0171/PODE/11 Sprawdził: inż. Zdzisław Witajewski KI-14/99

563400
 7505950

7.142.21.09.2.17.142.21.09.2.2

PROTOKÓŁ GN-III.6630.205.2017
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Gm. Nowa Słupia (1) obr. Dębniak (2) obr. Sosnówka
Charakterystyka : uzgodnienie sieci energetycznej-oświetlenie

Wnioskodawca:

EMS Plan
Projekty instalacji energetycznych

Adres :

31-563
ŚWITEZIANKI 11/14

Na zlecenie GN-III.6630.205.2017 z dnia: 2017-03-28 znak: GN-III.6630.205.2017

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2017-03-28

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	uzgodniono drogę elektryczną z uwagami
2.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	uzgodniono drogę elektryczną brał uwag
3.	Urząd Miasta / Gminy Drogownictwo	Uzgodniono drogę elektryczną bez uwag

Uwagi i zlecenia:

- Ad. 1. PRACE W POBLIŻU LINII KABLOWEJ PROWADZIĆ RĘCZNIE.....
2. NA ISTNIEJĄCY KABEL W POBLIŻU PROJEKTOWANEGO SKUPA
OŚN. ULICZNEGO ZAKOZYĆ RURĘ DWUDZIELNĄ.....
3. ZACHOWAĆ ODL. WYNIKAJĄCE Z PN.....
4. PRACE PODLEGAJĄ ODB. PRZED ZASYPANIEM.....
5. PRACE W POBLIŻU URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH PROWADZIĆ
ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ ORGANIZACJI BEZPIECZNEJ PRACY
W PGE DYSTRYBUCJA S.A.....

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

Z up. Starosty
INSPEKTOR
Dorota Pietrzyk

29 MAR 2017

Ostrowiec, dn. 09.03.2017r.

RM/RK/ 958 /2017

Gmina Nowa Słupia
ul. Rynek 15
26-006 Nowa Słupia

Dot. uzgodnienia rozbudowy oświetlenia ulicznego na terenie gminy Nowa Słupia

W odpowiedzi na wystąpienie pisemne przez firmę „EMS Plan” Projekty instalacji elektrycznych ul. Świtezianki 11/14 ; Pracownia Aleja Pokoju 78/12 31-563 Kraków z dnia 15.02.2017r. reprezentującą Gminę Nowa Słupia dotyczące budowy obwodów oświetlenia wydzielonego, dowieszenia opraw na słupach linii nn Włochy 1, Rudki 1 Sosnówka, Słupia Stara 5, Bartoszowiny , Słupia Nowa 3 Kielecka, Włochy 3, Rudki 2, Łazy 1, Skowroniec, Dębniak 2, Dębno 4, Mirocice 2, Cząstków 1, Cząstków 3 Rejon Energetyczny w Ostrowcu Świętokrzyskim wyraża zgodę na realizację powyższego zgodnie z wnioskiem w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej wynikającej z umowy o świadczenie usługi przesyłowej i sprzedaży energii elektrycznej zawartej z Gminą Nowa Słupia bez konieczności wydawania nowych warunków przyłączenia i zawierania nowej umowy przyłączeniowej.

Do realizacji powyższego należy :

1. Włochy 1 - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 22 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
2. Rudki 1 Sosnówka – miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 28 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
3. Słupia Stara 5 – miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 11 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
4. Bartoszowiny- miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 34 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
5. Słupia Nowa 3 Kielecka - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 7 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
6. Włochy 3 - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 22 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
7. Rudki 2 – miejsce przyłączenia słup i granica stron nr 3 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
8. Łazy 1 - miejsce przyłączenia słup nr 10 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian

9. Skowroniec - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 7 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowę na dostawę energii należy aktualizować (dla mocy 5,0 kW zabezpieczenie powinno być 25A)
10. Dębniak 2 - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 1 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
11. Dębno 4 - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 23 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
12. Mirocice 2 - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 7 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian .
13. Częstków 1 - miejsce przyłączenia i granica stron stacja transf. , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe wymienić na 20 A , umowa na dostawę energii wymaga aktualizacji na moc 4 kW i zabezpieczenie
14. Rudki 1 Sosnówka - miejsce przyłączenia i granica stron słup nr 49/1 , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian
15. Rudki Osiedle Górne - miejsce przyłączenia i granica stron stacja , wybudować obwód oświetlenia wydzielonego , zabezpieczenie przedlicznikowe bez zmian, umowa na dostawę energii bez zmian

Miejsce dostarczania energii elektrycznej pozostaje bez zmian.

Prace związane z montażem przewodu i opraw mogą być prowadzone po uprzednim uzgodnieniu terminu w RE Ostrowiec i zgodnie z obowiązującymi procedurami i instrukcjami w PGE Dystrybucja Oddział Skarżysko- Kamienna przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

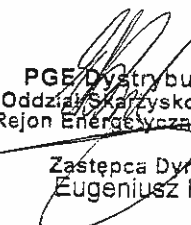
Instalacje i urządzenia elektryczne należące do odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami.

Wybudowane urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji Gminy Nowa Słupia.

W przypadku przebudowy bądź likwidacji linii energetycznej odtworzenie urządzeń oświetlenia ulicznego pozostanie w gestii Gminy.

Dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi pomiarami należy złożyć celem odbioru technicznego w RE Ostrowiec po realizacji zadania.

Z poważaniem


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Ostrowiec

Zastępca Dyrektora
Eugeniusz Karcz

Otrzymują :

1. Adresat
2. „EMS Plan” Projekty instalacji elektrycznych ul. Świtezianki 11/14 ; Pracownia Aleja Pokoju 78/12 31-563 Kraków
3. a/a

ZDZISŁAW BOREK

Imię i nazwisko

Dębniak 4; 26-006 Nowa Słupia

Adres zamieszkania

60 / 0020 / Dębniak

Nr działki / Obręb / Miejscowość

Dnia 20.03.2017

Inwestor:

Urząd Gminy w Nowej Słupii

ul. Rynek 15

26 - 006 Nowa Słupia

Jednostka projektowa:

"EMS Plan" Projekty instalacji elektrycznych

mgr inż. Michał Stelmasiński

ul. Świtezianki 11/14

31-563 Kraków

Zgoda Właściciela Na wejście na teren działki dla inwestycji pn.

"Rozbudowa Oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Nowa Słupia"

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z projektowaną trasą i wyrażam zgodę na wejście na teren mojej działki w celu:

Ustawienia 3 słupów oświetleniowych wraz z linią napowietrzną zasilającą oprawy

Oświetleniowe.

Dokładny zakres prac wraz z lokalizacją stanowi załącznik graficzny będący integralną częścią niniejszego dokumentu.

Oświadczam, że udzielonej zgody nie wycofam, nie będę wniósł(a) odwołania od decyzji pozwolenia na budowę, od wykonania w/w robót na mojej działce.

Po zakończeniu prac Inwestor zobowiązany będzie do przywrócenia stanu poprzedniego mojej działki.

Załącznik:

- mapa

Uwagi:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w powyższej zgodzie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu budowlanego (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych t.j. Dz. U. z 2002r. Nr 101 poz. 926 z późn. zm.)

Awa Niecho

Podpis pełnomocnika gminy

Borek Zdzisław

Podpis właściciela

ROBERT KOZŁOWSKI

Imię i nazwisko

Dnia 21.04.2017

DEBNIAK 10 26-006 NOWA SŁUPIA

Adres zamieszkania

289/3 / 0020 / DEBNIAK

Nr działki / Obręb / Miejscowość

Inwestor:

Urząd Gminy w Nowej Słupi

ul. Rynek 15

26 - 006 Nowa Słupia

Jednostka projektowa:

"EMS Plan" Projekty instalacji elektrycznych

mgr inż. Michał Stelmasiński

ul. Świtezianki 11/14

31-563 Kraków

Zgoda Właściciela Na wejście na teren działki dla inwestycji pn.

"Rozbudowa Oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Nowa Słupia"

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z projektowaną trasą i wyrażam zgodę na wejście na teren mojej działki w celu:

przejścia do istniejącego słupa nr 1 linii napowietrznej zasil-

ającej w projekcie sieci oświetlenia ulicznego.

Dokładny zakres prac wraz z lokalizacją stanowi załącznik graficzny będący integralną częścią niniejszego dokumentu.

Oświadczam, że udzielonej zgody nie wycofam, nie będę wnosił(a) odwołania od decyzji pozwolenia na budowę, od wykonania w/w robót na mojej działce.

Po zakończeniu prac Inwestor zobowiązany będzie do przywrócenia stanu poprzedniego mojej działki.

Załącznik:

- mapa

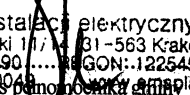
Uwagi:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w powyższej zgodzie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu budowlanego (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych t.j. Dz. U. z 2002r. Nr 101 poz. 926 z późn. zm.)

MICHAŁ STELMAŚIŃSKI



EMS PLAN

Projekty instalacji elektrycznych
ul. Świtezianki 11 / 31-563 Kraków
NIP: 9591551190 REGON: 122545736
tel. +4860178048
Podpis: @emsplan.pl

Robert Kozłowski

Podpis właściciela

FRANCISZEK STARNAWSKI

DANUTA STARNAWSKA

Imię i nazwisko

ul. DEBNAK 5; 26-006 NOWA SŁUPIA

Adres zamieszkania

289/11 / 0020 DEBNAK

Nr działki / Obręb / Miejscowość

Dnia 14.03.2012

Inwestor:

Urząd Gminy w Nowej Słupii

ul. Rynek 15

26 - 006 Nowa Słupia

Jednostka projektowa:

"EMS Plan" Projekty instalacji elektrycznych

mgr inż. Michał Stelmasiński

ul. Świtezianki 11/14

31-563 Kraków

**Zgoda Właściciela
Na wejście na teren działki
dla inwestycji pn.**

"Rozbudowa Oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Nowa Słupia"

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z projektowaną trasą i wyrażam zgodę na wejście na teren mojej działki w celu:

przeprawieniem przez nie naprężonej linii

oświetlenia drogowego

Dokładny zakres prac wraz z lokalizacją stanowi załącznik graficzny będący integralną częścią niniejszego dokumentu.

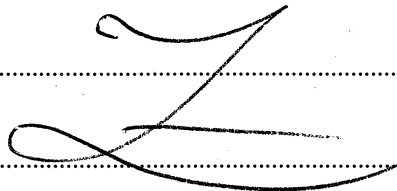
Oświadczam, że udzielonej zgody nie wycofam, nie będę wnosił(a) odwołania od decyzji pozwolenia na budowę, od wykonania w/w robót na mojej działce.

Po zakończeniu prac Inwestor zobowiązany będzie do przywrócenia stanu poprzedniego mojej działki.

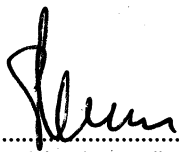
Załącznik:

- mapa

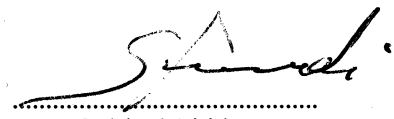
Uwagi:



Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w powyższej zgodzie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu budowlanego (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych t.j. Dz. U. z 2002r. Nr 101 poz. 926 z późn. zm.)



Podpis pełnomocnika gminy



Podpis właściciela

