

Jednostka projektowa:  
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
mgr inż. Grzegorz Żuk  
Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice

# EGZ. UG SPYTKOWICE

## PROJEKT

### BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Investor: Gmina Spytkowice,  
34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 12

Obiekt: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV,  
oświetlenie drogi krajowej nr 44 od km:82+686 do km:82+947  
typu YAKXS 4x35 dł. 313m.  
Kategoria obiektu: sieć XXVI.

Lokalizacja: Obręb ewidencyjny: 0004, Ryczów, dz. nr. 1322/4, 2588/1, 1322/5,  
2588/3.  
Jednostka ewidencyjna: 121806\_2, Spytkowice.

Branża: Elektryczna  
Projektant:  
mgr inż. Grzegorz Żuk.

Sprawdzający:  
mgr inż. Michał Żuk.

mgr inż. Grzegorz Żuk  
I/prawienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr. świad. 340/2001

mgr inż. Michał Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr. świad. 340/2001

data opracowania: październik-listopad 2018r.

22.10.2018/060/PV/BE/17

Zawartość projektu:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Strona tytułowa oraz oświadczenia projektanta i sprawdzającego.      | str. 1-2,   |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu.                                     | str. 3-5,   |
| 3. Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej.                    | str. 6-7,   |
| 4. Obliczenia doboru opraw  | str. 8-9,   |
| 5. Część Rysunkowa:   |             |
| • projekt zagospodarowania terenu – rys. E-1,                           | str. 10,    |
| • przekroje poprzeczne słupów względem DK44 – rys. E-2,                 | str. 11,    |
| • schemat ideowy zasilania – rys. E-3.                                  | str. 12,    |
| 6. Dokumenty formalno-prawne:   |             |
| • uzgodnienie O.KR.Z-3.4340.15.18.2018.mw.3 z dn. 25.09.2018,           | str. 13-15, |
| • odpis protokołu nr NGK.6630.227.2018 z dn. 27.09.2017 z załącznikami, | str. 16-19, |
| • warunki przyłączenia WP/070638/2018/O06R03,                           | str. 20-22, |
| • uprawnienia i wpis do izby projektanta i sprawdzającego.              | str. 23-24. |

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV, oświetlenie drogi krajowej nr 44 od km:82+686 do km:82+947 typu YAKXS 4x35 dł. 313m na działkach nr: 1322/4, 2588/1, 1322/5, 2588/3 w miejscowości Ryczów, w jednostce ewidencyjnej Spytkowice został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:  
mgr inż. Grzegorz Żuk  
nr uprawnień 340/2001  
specjalność instalacyjna

Sprawdzający:  
specjalność instalacyjna  
mgr inż. Michał Żuk  
nr uprawnień MAP/0069/PWBE/17

mgr inż. Grzegorz Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001

mgr inż. Michał Żuk  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 0069/PWBE/17

Jaroszowice, 26.11.2018

## **2. Projekt zagospodarowania terenu.**

### **1. Podstawa opracowania:**

- warunki przyłączenia,
- umowa na opracowanie projektu i udzielone upoważnienie,
- wizja lokalna w terenie przy udziale przedstawiciela Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem i właścicielami działek objętymi budową oświetlenia,
- aktualne mapy geodezyjne,
- Polska Norma N-SEP-E-004,
- przepisy o dodatkowej ochronie przed porażeniem prądem elektrycznym przy urządzeniach do 1 kV,

- dane i wytyczne uzyskane w TAURON Dystrybucja S.A.

### **2. Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV, oświetlenie drogi krajowej nr 44 od km:82+686 do km:82+947 typu YAKXS 4x35 dł. 313m na działkach nr: 1322/4, 2588/1, 1322/5, 2588/3 w miejscowości Ryczów. Sieć będzie oświetlać drogę i chodnik drogi krajowej DK 44 od km: 82+686 do km:82+947. Projektowane oświetlenie poprowadzone będzie w całości w granicach pasa drogowego drogi krajowej DK 44. Inwestorem zadania jest: Gmina Spytkowice.

Z istniejącego słupa sieci elektroenergetycznej zostanie wykonane zasilanie kablem ziemnym zakończonym w zestawie złączowo-pomiarowym ZK2b-1P na działce nr 1322/4 - **zakres ten zostanie wykonany przez TAURON Dystrybucja S.A. i nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu.**

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:**

Działki nr 1322/4, 2588/1, 1322/5, 2588/3 stanowią pas drogowy drogi krajowej nr 44. Jest to droga o nawierzchni asfaltowej wraz z przydrożnymi rowami i na objętym opracowaniem odcinku, wykonanymi chodnikami.

Przez część działek przebiega sieć kanalizacyjna i elektroenergetyczna napowietrzna.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Dla oświetlenia drogi i chodnika drogi krajowej DK 44 projektuje się zabudowę 8 szt. nowych słupów oświetleniowych kompozytowych np. SK11 wraz oprawami LED-owymi np. CQ36L50-740 WS BPS CL2 M60 o mocy 55W każda, zawieszonymi na poziomie 9m nad poziomem gruntu. Słupy posadowione będą z wykorzystaniem ustoju Uos wykonanego z betonu B15 lub alternatywnie z zastosowaniem belek ustojowych zamocowanych obejmą Oup do słupa.

Obok zestawu ZK2b-1P zostanie zabudowana szafka rozdzielczo-sterownicza oświetlenia np. SON (oznaczona literą A), z zegarkiem astronomicznym sterującym oświetleniem i zabezpieczeniami obwodów. Szafkę zasilić bezpośrednio z zabezpieczenia zalicznikowego układu pomiarowego. Z szafki wyprowadzić projektowany odcinek sieci elektroenergetycznej oświetleniowej wykonanej kablem YAKXS 4x35 długości 12m, który wprowadzić na tabliczkę bezpiecznikową pierwszego słupa oświetleniowego (oznaczonego literą B), skąd poprowadzić przelotowo przez tabliczkę bezpiecznikowe słupów dalsze odcinki kabli ziemnych. Całkowita długość projektowanej kablowej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej wynosi 313m. Przejście w pasie zieleni wykonać jako przekop otwarty. Teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przejścia pod nawierzchniami asfaltowymi wjazdów wykonać metodą przewiertu lub przepychu na głębokości 1,2m od poziomu jezdni. Kable ułożyć w rurach osłonowych SRS75 dł. 24m (oznaczenie R1) i SRS75 dł. 17m (oznaczenie R2). W miejscu przejścia siecią kablową przez mostek i wjazd na działkę kable ułożyć w rurach osłonowych, odpowiednio: DVK50 dł. 9m (oznaczenie R3) oraz DVK50 dł. 7m (oznaczenie R4).



Kabel, z wyjątkiem przejść pod wjazdami i mostkiem ułożyć na głębokości minimalnej 0,7m, na 10 cm podsypce piaskowej. Przykryć taką samą warstwą piasku. Na głębokości 0,4 m na trasie kabla należy ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego.

Zastosowane oprawy będą w II klasie ochrony i nie wolno ich łączyć. Zastosować od tabliczek bezpiecznikowych lub złączyć izolacyjnych do listwy przyłączeniowej oprawy oświetleniowej przejścia przewodów kabelkowych w podwójnej izolacji, na napięcie próby 750V. Nie łączyć metalowych wysięgników lamp. Również tabliczki bezpiecznikowe lub złącza izolacyjne IZK i całe zasilanie wykonać w II klasie ochrony.

Zgodnie z uwagą zawartą w protokole NGK.6630.243.2018, przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN i 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy wcześniej uzgodnić w Jednostce Terenowej Oświećcem bezpieczne metody pracy. Natomiast wpis o wykonaniu prac zgodnie z pismem PSG-KR./0068/160053331/4011/756/18 z dn. 26.09.2018 Gazowni w Wadowicach został anulowany gdyż dotyczył innej inwestycji – uzgodnienie bez uwag, wpis dn. 30.10.2018.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:

Budowa sieci elektroenergetycznej (oświetleniowej) do 1kV nie wymaga zestawienia powierzchni zagospodarowania działki, powierzchni dróg, parkingów, placów itp.

5. Działki nr: 1322/4, 2588/1, 1322/5, 2588/3 w miejscowości Ryczów, w pasie zajętych pod budowę sieci elektroenergetycznej oświetleniowej, zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego nie leżą w granicy strefy ochronnej NATURA 2000, nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie Konserwatorskiej oraz ochronie formy przyrody. Działki te nie podlegają ochronie wynikającej z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, zatwierdzonego Uchwałą nr XVI/124/04 Rady Gminy Spytkowice z dnia 12.02.2004r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego nr 63, poz. 809 z dnia 31.03.2004r.; ze zmianami uchwalonymi Uchwałą nr XII/86/11 Rady Gminy Spytkowice z dnia 27.09.2011r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego nr 486, poz. 4718 z dnia 17.10.2011r.

6. Działki inwestycyjne nie są pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

7. Projektowana budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ustęp 1 Prawa Budowlanego. Inwestycja ta nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich.

8. Obszar oddziaływania oraz zakres uciążliwości obiektu, tj. sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV obejmuje jedynie działki inwestycyjne i wynosi do 0,5m od osi projektowanej sieci, zgodnie z Normą N SEP-E-004. Roboty budowlane nie będą wykraczały poza działki inwestycyjne.

9. Projektowana sieć elektroenergetyczna oświetleniowa niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych zakłóceń szkodliwego dla użytkowników działek.

10. Projektowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan – nie ma potrzeby wycinki drzew.

11. Z trakcie prac budowlanych ziemnych 30 cm warstwa humusu zostanie zgromadzona na jednym miejscu tak, aby po zakończeniu budowy humus ten został rozplantowany w miejscu zieleni tak, aby można było wykonać ukształtowanie terenu po zakończeniu budowy zapewniające prawidłowe odprowadzenie wody deszczowej. Tak, aby jej spływ nie był kierowany na teren sąsiedniej nieruchomości.

12. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z



dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, (poz. 463) wykopy (pod słupy i kable elektroenergetyczne) zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Dla tych obiektów wystarcza jakościowe określenie własności gruntów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej na podobnych terenach. Do projektu przyjęto, że występuje grunt średni i katalogowe rozwiązania zapewniają stabilność budowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV.

### **3. Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej.**

- **Opis sieci zasilającej.**

Projektowany odcinek sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilany będzie ze stacji transformatorowej Półwieś Wieś, BBW30368, obw. 5 – Ryczów, z zestawu łączowopomiarowego ZK2ba-1P zabudowanego na działce nr 1322/4 - zakres ten zostanie wykonany przez TAURON Dystrybucja i nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu.

- **Opis techniczny projektowanej sieci.**

Dla oświetlenia drogi i chodnika drogi krajowej DK 44 projektuje się zabudowę 8 szt. nowych słupów oświetleniowych kompozytowych np. SK11 wraz z oprawami LED-owymi np. CQ36L50-740 WS BPS CL2 M60 o mocy 55W każda, zawieszonymi na poziomie 9m nad poziomem terenu. Słupy posadowione będą z wykorzystaniem ustoju Uos wykonanego z betonu B15 lub alternatywnie z zastosowaniem belek ustojowych zamocowanych obejmą Oup do słupa.

Bezpośrednio obok zestawu ZK2b-1P zostanie zabudowana szafka rozdzielczo-sterownicza oświetlenia np. SON-2x1F (oznaczona literą A), z zegarkiem astronomicznym sterującym oświetleniem i zabezpieczeniami obwodów. Szafkę zasilic bezpośrednio z zabezpieczenia zalicznikowego układu pomiarowego. Z szafki wyprowadzić projektowany odcinek sieci elektroenergetycznej oświetleniowej wykonanej kablem YAKXS 4x35 długości 12m, który wprowadzić na tabliczkę bezpiecznikową pierwszego słupa oświetleniowego (oznaczonego literą B), skąd poprowadzić przelotowo przez tabliczki bezpiecznikowe słupów dalsze odcinki kabli ziemnych. Całkowita długość projektowanej kablowej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej wynosi 313m. Przejście w pasie zieleni wykonać jako przekop otwarty. Teren przywrócić do stanu pierwotnego. Przejścia pod nawierzchniami asfaltowymi wjazdów wykonać metodą przewiertu lub przepychu na głębokości 1,2m od poziomu jezdni. Kable ułożyć w rurach osłonowych SRS75 dł. 24m (oznaczenie R1) i SRS75 dł. 17m (oznaczenie R2). W miejscu przejścia siecią kablową przez mostek i wjazd na działkę kable ułożyć w rurach osłonowych, odpowiednio: DVK50 dł. 9m (oznaczenie R3) oraz DVK50 dł. 7m (oznaczenie R4). Kabel, z wyjątkiem przejść pod wjazdami i mostkiem ułożyć na głębokości minimalnej 0,7m, na 10 cm podsypce piaskowej. Przykryć taką samą warstwą piasku. Na głębokości 0,4 m na trasie kabla należy ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego.

Zastosowane oprawy będą w II klasie ochrony i nie wolno ich łączyć. Zastosować od tabliczek bezpiecznikowych lub złączyć izolacyjnych do listwy przyłączeniowej oprawy oświetleniowej przejścia przewodów kabelkowych w podwójnej izolacji, na napięcie próby 750V. Nie łączyć metalowych wysięgników lamp. Również tabliczki bezpiecznikowe lub złącza izolacyjne IZK i całe zasilanie wykonać w II klasie ochrony.

Zgodnie z uwagą zawartą w protokole NGK.6630.243.2018, przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN i 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy wcześniej uzgodnić w Jednostce Terenowej Oświećcim bezpieczne metody pracy. Natomiast wpis o wykonaniu prac zgodnie z pismem PSG-KR./0068/160053331/4011/756/18 z dn. 26.09.2018 Gazowni w Wadowicach został anulowany gdyż dotyczył innej inwestycji – uzgodnienie bez uwag, wpis dn. 30.10.2018.

Urządzenia oświetlenia ulicznego, czyli projektowane kable zasilające i oprawy w celu identyfikacji własności urządzeń należy oznakować za pomocą białego prostokąta o wymiarach 40x70 mm mocowanego opaską odporną na UV. Na kabel oświetleniowy w zestawie 1P należy zabudować oznacznik niepalny, natomiast na wysięgniki projektowanych opraw zabudować oznaczniki z zastosowaniem dwóch opasek.



- Uwagi ogólne.

Uzyskane uzgodnienie w GDDKiA nie jest pozwoleniem na rozpoczęcie robót w pasie drogowym. Przed realizacją prac a po uzyskaniu właściwej decyzji administracyjnej należy wystąpić do GDDKiA-O/KR - Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy w celu zawarcia porozumienia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Po zakończeniu robót pas drogowy drogi krajowej nr 44 należy przywrócić do stanu poprzedniego na warunkach określonych przez GDDKiA-O/KR - Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy, kosztem i staraniem Inwestora przedmiotowej budowy.

Sieć wybudować zgodnie z uzgodnionymi przez PZUDP planami zagospodarowania terenu, po wcześniejszym wytyczeniu geodezyjnym. Po wykonaniu sieci należy zgłosić się do uprawnionego geodety lub Przedsiębiorstwa Usług Geodezyjnych celem jej inwentaryzacji. Całość prac winien wykonać Firma posiadająca wymagane uprawnienia.

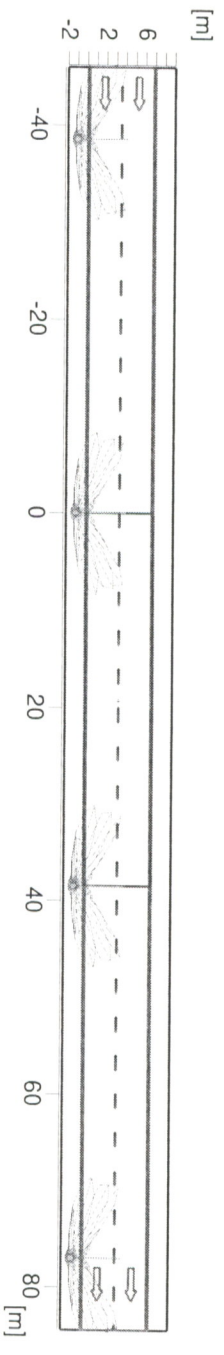
Instalacja :  
Numer projektu : 6/D/09/2018  
Data : 16.09.2018

## 1 Droga 1

### 1.1 Opis, Droga 1

#### 1.1.1 Plan pomieszczenia

Rynek Ok 44



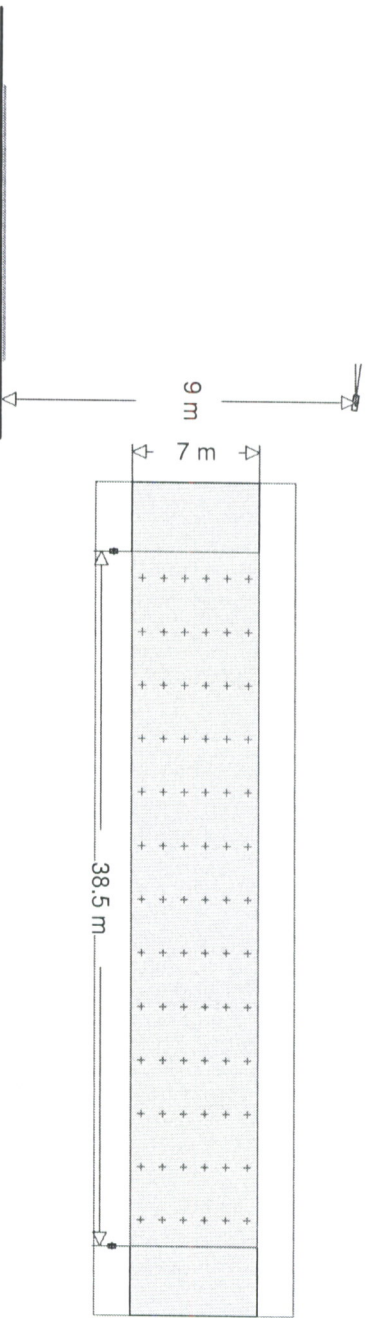


Instalacja :  
Numer projektu : 6/D/09/2018  
Data : 16.09.2018

## 1 Droga 1

### 1.2 Skróć wyników, Droga 1

#### 1.2.1 Podgląd wyników, objectName



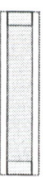
6 **Thorn**  
Nr zamówienia : 96643028



Nazwa oprawy : CQ 36L50-740 WS BPS CL2 M60 [STD]  
Wyposażenie : 1 x CQ\_36L50WS4K 55 W / 7649 lm

**MyLumRow**  
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 38.50 m  
Oprawa - wysunięcie : -1.00 m  
Abs. position : -1.00 m  
Pobór prądu/km : 1429 W/km  
Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 9.00 m  
Nachylenie : 8.00 °  
Klasa odbłasku : D3  
Klasa natężenia światła : n/a

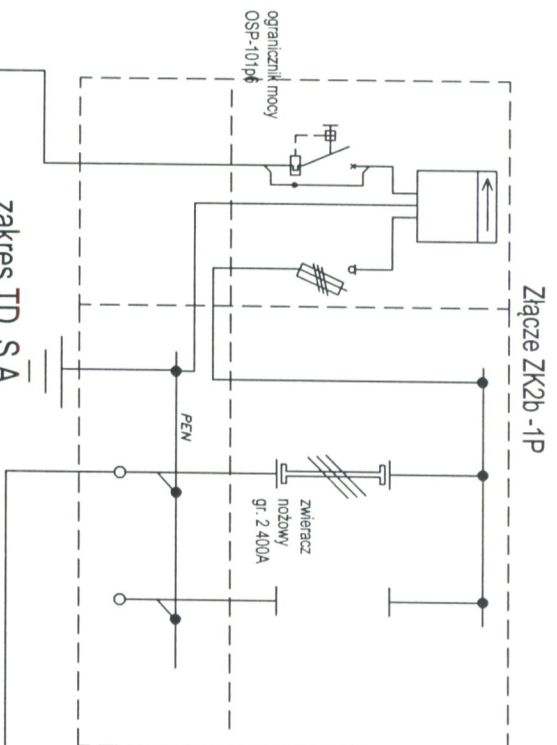
**Droga**  
Szerokość : 7.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07  
Jezdnia : 2  
Powierzchnia (mokra) : -none-, q0=1



**Luminancja**  
Pole obliczeń : 38.5m x 7m (13 x 6 Punkty)

Observer  
2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m  
1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m  
Lane  
2:(y=5.25)  $\bar{L}_m$   $U_o$   $U_l$   $T_l$   $Re_i$   
1:(y=1.75) 0.87 cd/m<sup>2</sup> 0.48 0.79 11 0.73  
0.76 cd/m<sup>2</sup> 0.52 0.80 15 0.60  
M4 >= 0.75 cd/m<sup>2</sup> >= 0.40 >= 0.60 <= 15 >= 0.30

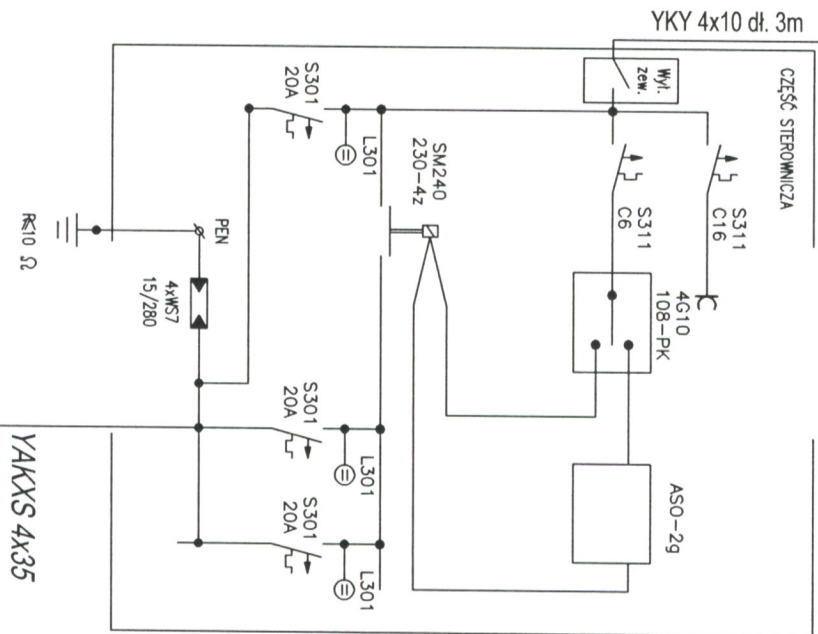
**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń : 38.5m x 7m (13 x 6 Punkty)  
 $E_m$   $E_{min}$   $U_o$   $U_d$   
9.91 lx 4.95 lx 0.50 0.34



zakres TD S.A.

Zakres: GMINA SPYTKOWICE

szafka rozdziel.-ster. np. SDN



YAKXS 4x35

12m	44m	44m	43m	38m	42m	45m	45m

CQ 36L50-740 WS  
BPS CL2 M60-55W  
CQ 36L50-740 WS  
BPS CL2 M60-55W  
CQ 36L50-740 WS  
BPS CL2 M60-55W  
CQ 36L50-740 WS  
BPS CL2 M60-55W  
CQ 36L50-740 WS  
BPS CL2 M60-55W  
CQ 36L50-740 WS  
BPS CL2 M60-55W

Investor	Gmina Spytkowice, 34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 12
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV, oświetlenie drogi krajowej nr 44 od km:82+686 do km:82+947 typu YAKXS 4x35 dł. 313m.
Adres	Rydzów, dz. nr. 1322/4, 2588/1, 1322/5, 2588/3.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt budowlany
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk
Sprawdził	mgr inż. Michał Żuk
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania
Data	październik 2018
Numer rysunku	E-3

Całość urządzeń zastosować II klasyse ochrony

Układ sieci: TN-C

mgr inż. Grzegorz Żuk  
I/Pracownia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sporządzaniu i wydawaniu projektów budowlanych i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Michał Żuk  
I/Pracownia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sporządzaniu i wydawaniu projektów budowlanych i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Michał Żuk  
I/Pracownia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sporządzaniu i wydawaniu projektów budowlanych i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Michał Żuk  
I/Pracownia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w sporządzaniu i wydawaniu projektów budowlanych i kierowaniu robotami budowlanymi w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych





**GDDKiA**

Kraków dnia 16-10-2018 r.

Agnieszka Wachowska

Zastępca Dyrektora Oddziału

O.KR.Z-3.4340.15.32.2018.mm.1

**Grzegorz Żuk**  
**Projektowanie Sieci**  
**i Instalacji Elektrycznych**  
**Jaroszowie 157A, 34-100 Wadowice**

W odpowiedzi na pismo z dnia 05-10-2018 r. – uzgadnia się pozytywnie przedłożony projekt budowlany budowy oświetlenia ulicznego przy drodze krajowej nr 44 Gliwice-Kraków od km 82+686 do km 82+947 strona lewa w miejscowości Ryczów.

Po zakończeniu robót pas drogi krajowej nr 44 należy przywrócić do stanu poprzedniego na warunkach określonych przez GDDKiA- O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy, kosztem i staraniem inwestora budowy przedmiotowego oświetlenia ulicznego.

Niniejsze uzgodnienie nie jest pozwoleniem na rozpoczęcie robót w pasie drogowym.

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę inwestor winien wystąpić do GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice w celu zawarcia porozumienia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Zezwala się inwestorowi (Gmina Spytkowice) na dysponowanie nieruchomościami nr 1322/4, 2588/1, 1322/5 i 2588/3 położonymi w miejscowości Ryczów, stanowiącymi pas drogowy drogi krajowej nr 44 dla potrzeb uzyskania pozwolenia na budowę dla przedmiotowego oświetlenia ulicznego.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest oklazułowany plan sytuacyjny wraz z przekrojami poprzecznymi ukazującymi lokalizację stanowisk słupowych.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a 18351/11662
3. GDDKiA – O/KR Rejon Wadowice

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, pośrednictwem adresu e-mail: [iod@gddkia.gov.pl](mailto:iod@gddkia.gov.pl).

Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji.

Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r.

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Krakowie

ul. Mogińska 25  
31-542 Kraków  
tel.: 12 411 43 59  
12 417 25 00  
12 417 25 11

e-mail: sekretariat\_krakow@gddkia.gov.pl  
[www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

fax: 12 411 01 18

am zgodność mapy z oryginałem  
wanej mapy wpisanej do zasobu  
218.2018.2664 z 02-10-2018  
ograniczających tereny o różnym  
aniu, zgodnym z MPZP

mgr inż. Grzegorz Żuk  
Liprzeniema budowlane do projektowania i kierowania  
robótami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001

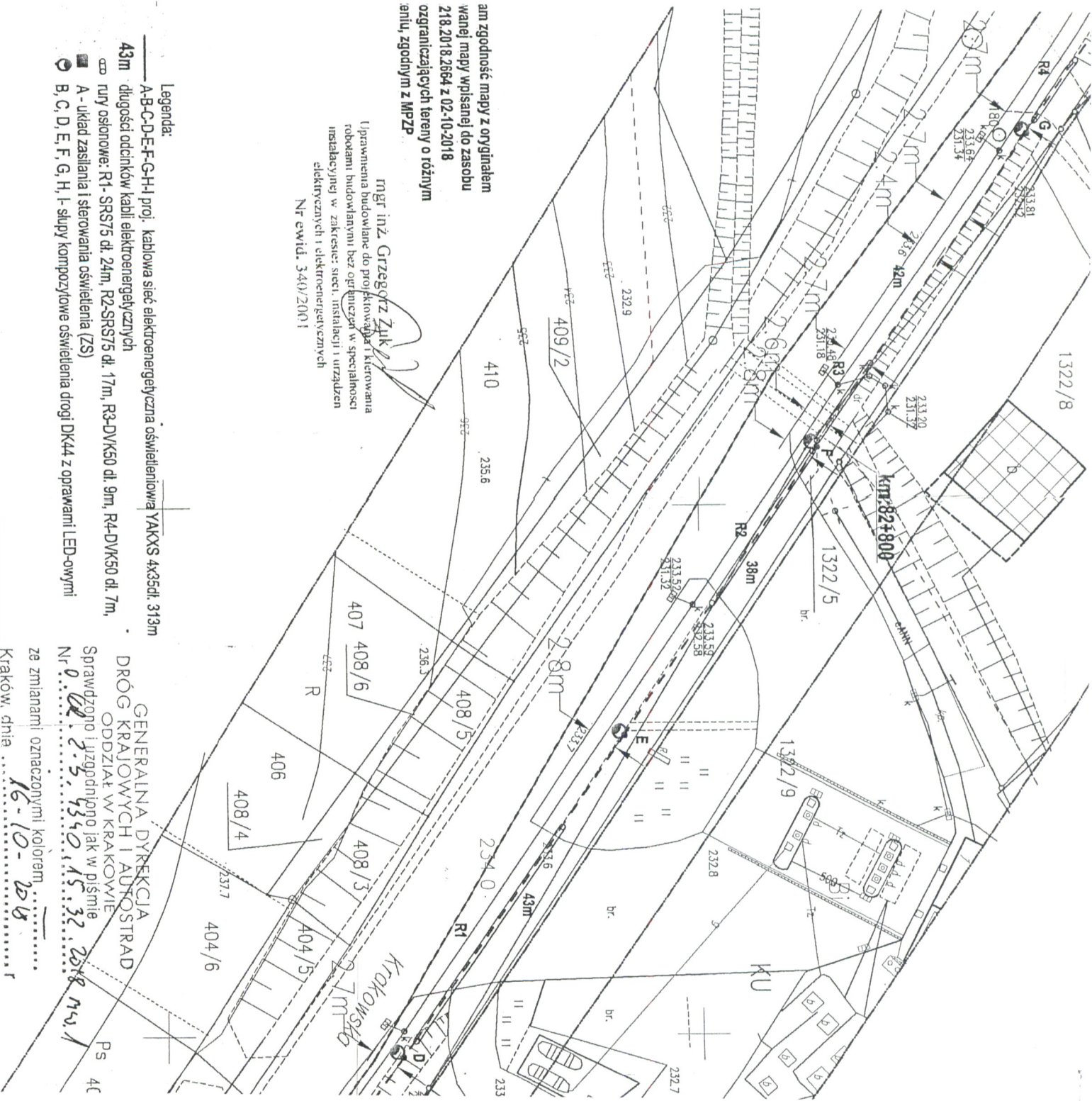
Legenda:

- A-B-C-D-E-F-G-H-I proj. kablowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35dl. 313m  
43m długość odcinków kabli elektroenergetycznych  
▫ rury osłonowe: R1- SRS75 dl. 24m, R2-SRS75 dl. 17m, R3-DVK50 dl. 9m, R4-DVK50 dl. 7m,  
▫ A - układ zasilania i sterowania oświetlenia (ZS)  
▫ B, C, D, E, F, G, H, I - słupy kompozytowe oświetlenia drogi DK44 z oprawkami LED-owymi

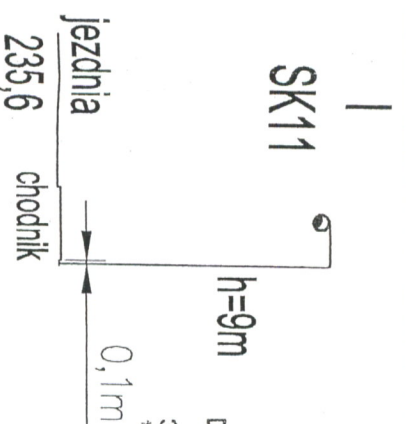
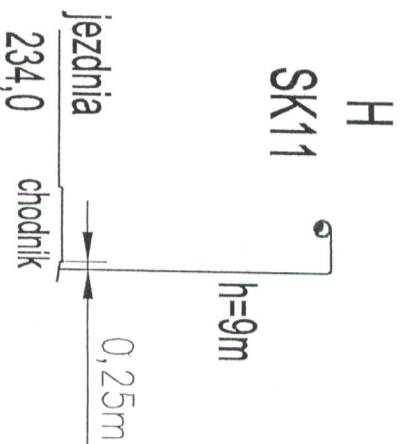
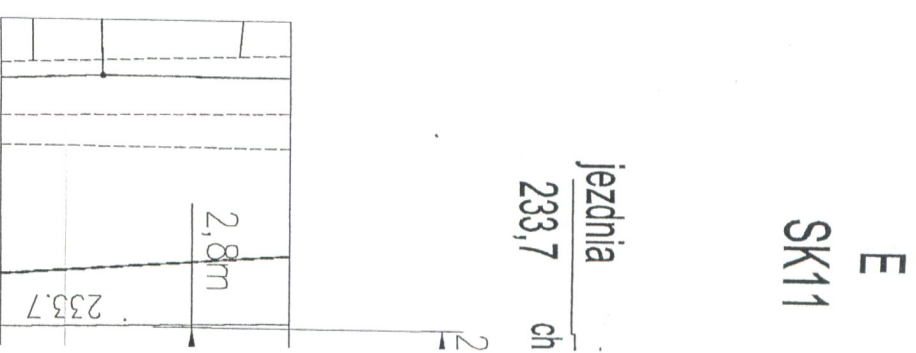
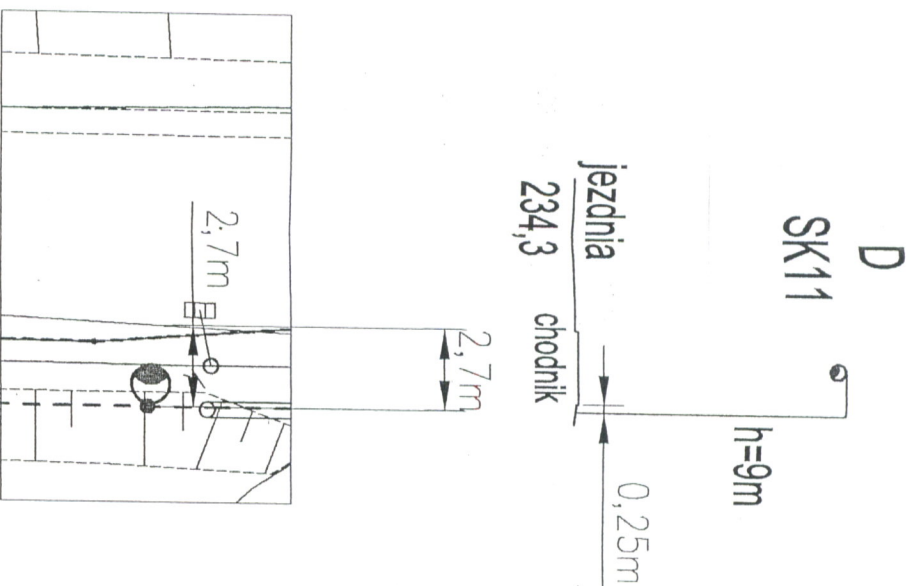
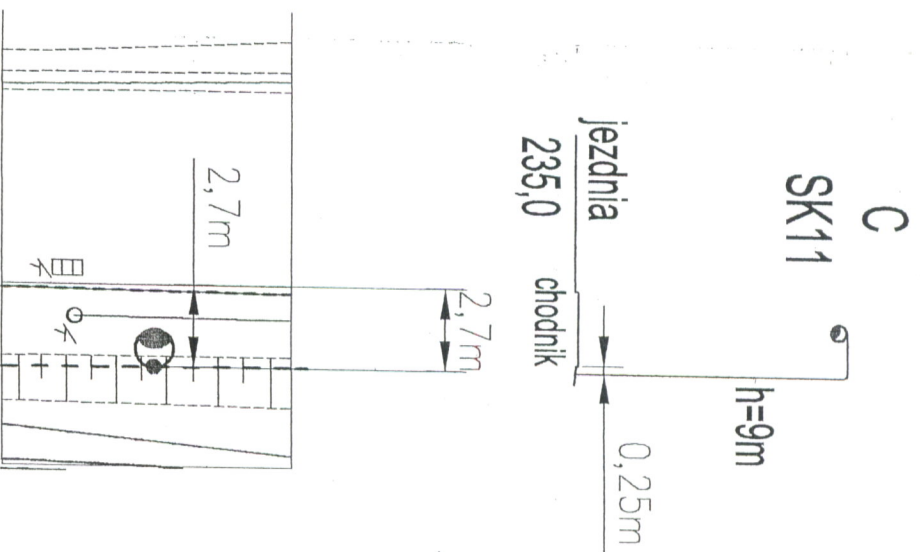
GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W KRAKOWIE  
Sprawdzone i uzgodniono jak w piśmie  
Nr 02.2-5.4340.15.32.2018 m.v.1  
ze zmianami oznaczonymi kolorem .....  
Kraków, dnia 16-10-2018

Investor	Gmina Spytkowice, 34-116 Spytkowica ul. Zamkowa 12
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV, oświetlenie drogi krajowej nr 44 w km:82+686 do km:82+947 typu YAKXS 4x35 dl. 313m.
Adres	Rydzów, dz. nr. 1322/4, 2588/1, 1322/5, 2588/3.
Branża / Faza	Elektryczna / Projekt budowlany
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk nr upr. 340/2001
Sprawdził	mgr inż. Michał Żuk MAP/0069/PWBE/17
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu.
Skala / Data	1:500 / październik 2018
Numer rysunku	E-1

mgr inż. Grzegorz Żuk  
Liprzeniema budowlane do projektowania i kierowania  
robótami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 340/2001

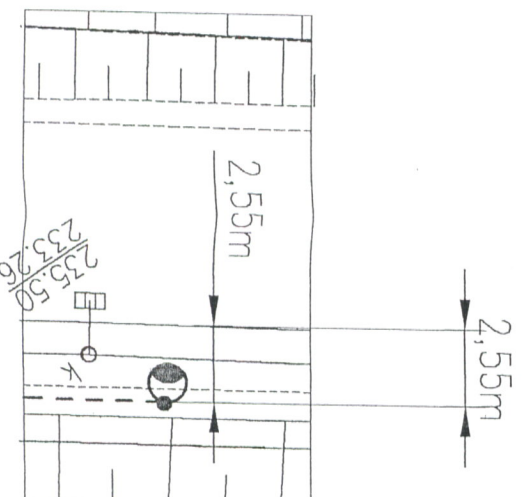
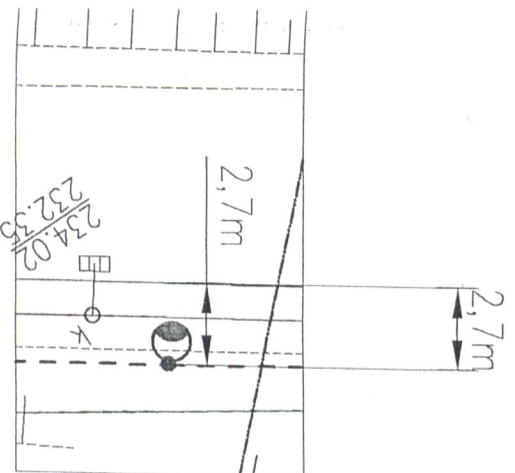






GENERALNA DYREKCJA  
DROG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W KRAKOWIE  
31-542 Kraków, ul. Mąglińska 25  
tel 012/417-25-00, fax 012/411-01-18

16-10-2018



Investor	Gmina
Obiekt	Budowl oświe typu 1
Adres	Ryżb
Branża / Faza	Elek
Projektował	mgr
Sprawdził	mgr
Tytuł rysunku	Przek
Skala / Data	1:25
Numer rysunku	E-2

Starosta Wadowicki

Wadowice, dn. 11.10.2018 r.

Znak sprawy: NGK.6630.243.2018

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 11.10.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa
Lokalizacja:	Ryczów
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH MGR INŻ. GRZEGORZ ŻUK ul. Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice
Inwestor:	NABYWCA: GMINA SPYTKOWICE ODBIORCA: URZĄD GMINY ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice
Projektant:	GRZEGORZ ŻUK Inne upr.: budowlane 340/2001
Przewodniczący:	Katarzyna Gurdek
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Wadowicach Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami ul. Mickiewicza 24, Wadowice
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	08.10.2018 r.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Sposób uczestnictwa	Podpis
1	Gazownia Wadowice ul. Wenecja 3, 34-100 Wadowice	Tomasz Nogala <i>Zbigniew Nowalski</i>	stacjonarny	<i>Zbigniew Nowalski</i> nieobecny pomimo powiadomienia
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków		stacjonarny	nieobecny pomimo powiadomienia
3	Gminny Zakład Usług Wodnych w Spytkowicach ul. Zamkowa 57, 34-116 Spytkowice		stacjonarny	nieobecny pomimo powiadomienia
4	Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM Sp. z o.o. ul. Ogłęczyzna 20, 31-589 Kraków		stacjonarny	nieobecny pomimo powiadomienia
5	OGP w Warszawie TJE w Bielsku-Białej ul. Gazownicza 14, 43-300 Bielsko-Biała	<i>Ewa Michalska</i> <i>WMS</i>	stacjonarny	<i>Ewa Michalska</i> nieobecny pomimo powiadomienia
6	Orange Polska S.A. Oddział w Krakowie ul. Dauna 66, 30-629 Kraków		elektroniczny	<i>Magdalena</i> nieobecny pomimo powiadomienia
7	Poliska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Kraków ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków	Tomasz Nogala <i>Zbigniew Nowalski</i>	stacjonarny	<i>Zbigniew Nowalski</i> nieobecny pomimo powiadomienia



8	Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	stacjonarny	nieobecny pomimo powiadomienia
9	Starostwo Powiatowe Wydział Drog Powiatowych ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	stacjonarny	Wydział Drog Powiatowych inż. Sławomir Wróbel Główny specjalista
10	TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Wadowice ul. Wojska Polskiego 2d, 34-100 Wadowice	stacjonarny	inż. Sławomir Wróbel Główny specjalista Starszy Specjalista ds. Izgodności Branżowych Wydział Dokumentacji
11	Urząd Gminy w Spytkowicach ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice	stacjonarny	Zbigniew Pająk nieobecny pomimo powiadomienia
Wnioskodawca		PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH MGR INŻ. GRZEGORZ ŻUK	
		nieobecny pomimo powiadomienia	

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o nardzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Z up. Starosty  
Gurdek K.  
Katarzyna Gurdek  
Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

UWAGI I POUCZENIA:

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowie triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Uwagi uczestników narady:

10. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
  - 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
  - ~~10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WVN,~~
- naależy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploataującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigów. Ilicząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą ich uszkodzenia.

*[Signature]*

całkowicie zgodnie z pismem ~~Starostwa~~ 160053331/404/956/18  
2.08.2018

Andrzej Portybyl  
Wpewiawo

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Rejonowy Gazownictwa w Krakowie  
Gazownia w Wadowicach  
tel./fax 33 673 95 45, 33 672 34 88  
KRS 000372001 REGON 142735519

Z up. Starosty  
Gurdek K.  
Katarzyna Gurdek  
Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami



**Temat:** PD: skan projektu 243.2018

**Nadawca:** \* ZZSS\_NK\_Południe - Hurt <ZZSS.Narady.Koordinacyjne.Południe@orange.com>

**Data:** 2018-10-11 10:31

**Adresat:** "Katarzyna Gurdek" <narada.koordinacyjna@powiat.wadowice.pl>

**Kopia:** \* DiSU\_RE\_WUUiI\_Kraków - Hurt <DiSU.REWUUiIKrak@orange.com>

NGK.6630.243.2018 bez uwag

Jacek Bakota, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi  
Klienta w Krakowie  
Tel.: +48 12 255 06 37, Kom.: +48 510 038 157  
Orange Polska, Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków  
<http://www.orange.pl>

-----Wiadomość oryginalna-----

Od: Katarzyna Gurdek [mailto:narada.koordinacyjna@powiat.wadowice.pl]

Wysłano: 10 października 2018 09:46

Do: \* ZZSS\_NK\_Południe - Hurt

Temat: skan projektu 243.2018

Witam w załączeniu skan projektu 243.2018 Pozdrawiam Katarzyna Gurdek WGiGN

—Załączniki:

243.2018.pdf

7,3 MB

# STAROSTA WADOWICKI

Na podstawie art. 28 b i art. 28 c ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne na nariadenie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Wadowicach Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

W dniu **2018-10-11** I ugodiono sytuowanie i projektowanie sieci uzbrojenia terenu: **siec elektroenergetyczna oświadczenia** do

na odbioru do

na odbioru do

na odbioru do

Uzgodnione sytuowanie sieci uzbrojenia terenu na przebiegu przyłączenia i zaciętych inwentaryzacji powyższymi przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

NGK. 6630

24.3.2018

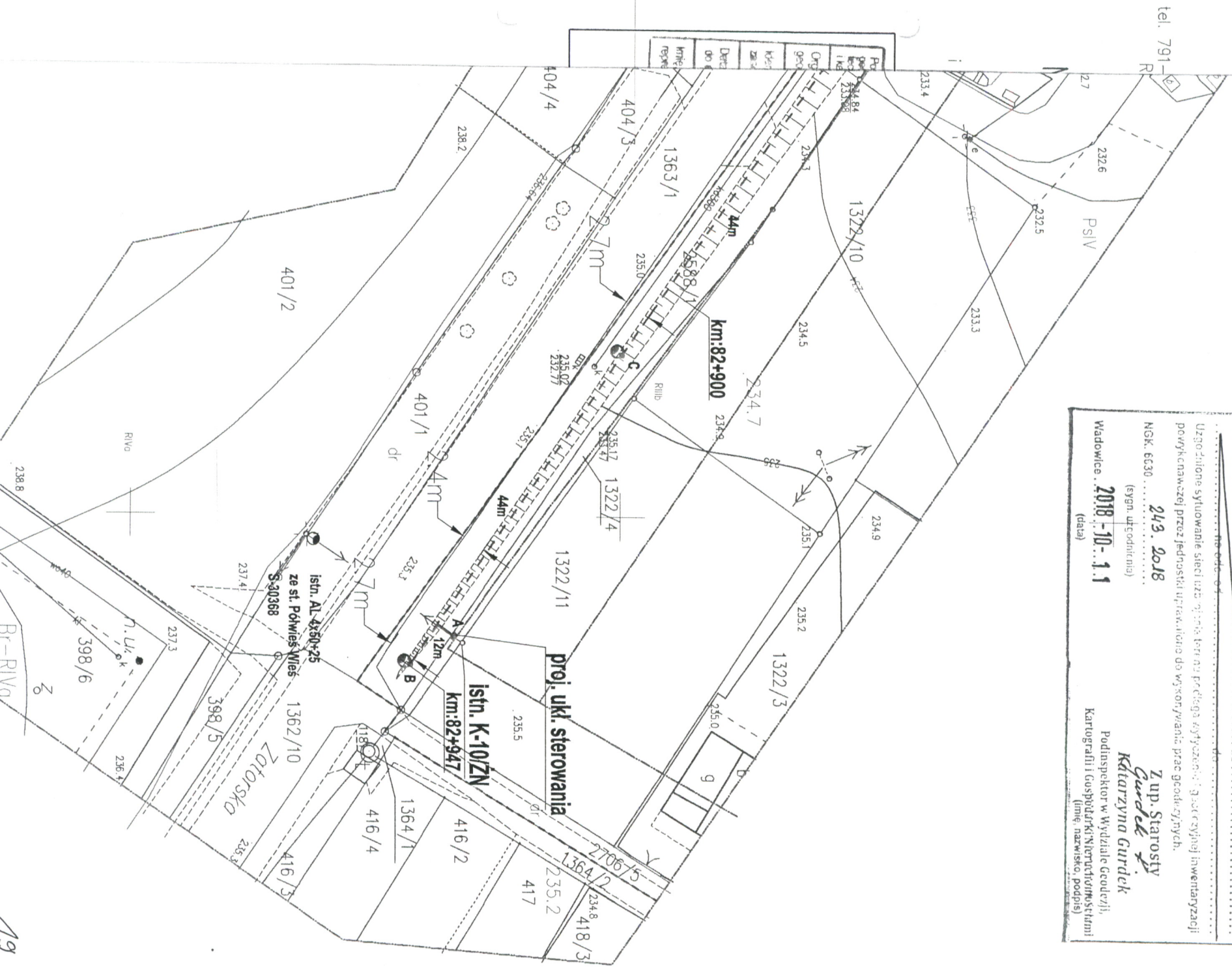
(sygn. użycia)

Wadowice, 2018-10-11

(data)

Z up. Starosty  
Gurdek P.  
Katarzyna Gurdek

Podinspektor w Wydziale Geodezji,  
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami  
(imie, nazwisko, podpis)



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

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



Bielsko-Biała, dn. 2018-09-11

Gmina Spytkowice

Nr warunków: W/P/070638/2018/O06R03

Urząd Gminy Spytkowice

ul. Zamkowa 12  
34-116 SPYTKOWICE

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA



Wnioskodawca:

Gmina Spytkowice - Urząd Gminy Spytkowice

Obiekt:

ul. Zamkowa 12  
34-116 SPYTKOWICE  
Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Krakowska ST PÓŁWIEŚ  
34-115 Ryczów

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2018-09-05. Odpowiadając na wniosek z dnia 2018-09-05, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej: Przyłącze 1: **1,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN BBW30368 "Półwieś Wieś", Obwód nN "Obw.5 - Ryczów" nr BBW30368/5 - linia napowietrzna.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: Z istniejącego słupa nN wybudować przyłącze kablowe nN o przekroju 4x120mm<sup>2</sup> (dl.~19m), które zakończyć zestawem złączowo-pomiarowy typu ZK2b-1P, zlokalizowanym w granicy posesji od ulicy lub ogólnego ciągu pieszego, z dostępem do niego od strony zewnętrznej działki,
  - b) w zakresie sieci: -----,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Z projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego wybudować odcinek projektowanego oświetlenia.Wszystkie elementy nowego oświetlenia drogowego (oprawy, przewody) będące własnością Gminy, zabudowane na konstrukcjach wsporczych (słupach, wysięgnikach) będących własnością TAURON DYSTRYBUCJA S.A., należy oznakować – oznacznik mocowany za pomocą opaski z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70 – biały prostokąt bez opisu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.



10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.

11. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz.1073 wraz z późniejszymi zmianami).

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

13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standardyzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Kadłubiec Wiesław  
Grupa: O06R03

.....

Załączniki:  
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:  
1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 611 250,96 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



# WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7132-169/01

Kraków, dnia 7 listopada 2001 r.

## DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 340/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Grzegorza Żuk na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

nadaje

Panu Grzegorzowi ŻUK – mgr inż. elektrykowi  
urodzonemu dnia 9 maja 1967 r w Wadowicach,

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś  
Dyrektor  
Wydziału Architektury Budownictwa  
i Gospodarki Przeświadczonej

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Grzegorz Żuk, Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8B6-UW7-NFF \*

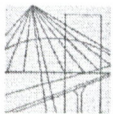
Pan Grzegorz Żuk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/5277/01  
adres zamieszkania Jarosławice 157a, 34-100 Wadowice  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-04 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0079/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Ireneusz Żuk**

*magister inżynier*

*kierunek: Elektrotechnika*

ur. dnia 11.07.1990 r. w Krakowie

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0069/PWBE/17

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

## UZASADNIENIE

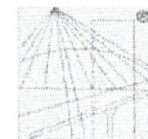
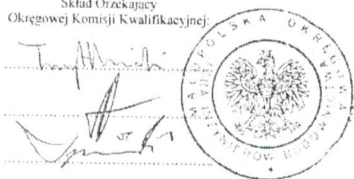
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Zygmunt Salwinski



P O L S K 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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-THM-XMT-7WZ \*

Pan Michał Ireneusz Żuk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0344/17

adres zamieszkania: Klecza Dolna 381, 34-124 Klecza Górna

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-25 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.