



NAZWA PROJEKTU : Projekt budowlany

OPRACOWANIE : Oświetlenie zewnętrzne - drogowe na działkach
Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53,
7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany

BRANŻA : elektryczna

OBIEKT : oświetlenie zewnętrzne - drogowe

ADRES : Rodele, działki Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48,
7/53, 7/55 i 7/26 , gm. Barciany

INWESTOR : Gmina Barciany
ul. Wojska Polskiego 7
11-410 Barciany

PROJEKTANT : mgr inż. Wiesław Kolbusz WAM/0033/PWOE/05

SPRAWDZAJĄCY : inż. Jerzy Tabaka WAM/0085/POOE/07

Zatwierdzam projekt budowlany
stanowiący załącznik Nr
do decyzji Nr WA.6740.5.35.2013
z dnia 28-01-2014r
28-01-2014r
/data/ /podpis/

z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego
i Rozwoju
Magdalena Osinowicz -Dąbrówna

mgr inż. Wiesław Kolbusz

Upr.bud. nr WAM/0033/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

PROJEKTANT

inż. Jerzy Tabaka

Upr. bud. nr WAM/0085/POOE/07
do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

KĘTRZYN , LISTOPAD , 2013r.

NR 1 INWES.

SPIS ZAWARTOŚCI

- Decyzja nr 23/2013 o ustaleniu warunków zabudowy
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA
- Wykaz właścicieli działek
- Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie
- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Uzgodnienia
- Uprawnienia projektowe
- Zaświadczenie PIIB

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa i cel opracowania.
2. Zakres projektu.
3. Opis techniczny.
4. Obliczenia techniczne.
5. Raport parametrów oświetlenia.
6. Zestawienie materiałów.
7. Przedmiar robót.
8. BIOZ.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- E1.1. Sieć elektroenergetyczna kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego- drogowego, 1:500.
- E1.2. Sieć elektroenergetyczna kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego- drogowego, 1:500.
- E1.3. Sieć elektroenergetyczna kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego- drogowego, 1:500.
- E2.1. Schemat zasilania i sterowania.
- E2.2. Schemat zasilania i sterowania – cd.
- E3. Obudowa wolno stojąca i rozmieszczenie aparatów szafki oświetlenia SSO.
- E4. Rysunki słupa i opraw

Barciany, dnia 14.10.2013r.

RGKil.6730.23.2013

DECYZJA nr 23/2013
o ustaleniu warunków zabudowy terenu

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt.2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 i 4, art. 61 ust. 1, art.64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.),

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.07.2013r. **Pana Wiesława Kolbusz PPHU KOLARA**, ul. Kościuszki 3/21A, 11-400 Kętrzyn,

USTALAM

następujące warunki zabudowy terenu dla inwestycji polegającej na:
budowie sieci elektroenergetycznej kablowej na działkach nr 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/26 w obrębie Rodele w gminie Barciany.

- 1.0. Rodzaj inwestycji:** Inwestycja polega na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej dla oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Rodele.
 - 1.1. W ramach w/w przedsięwzięcia planuje się:**
 - budowę sieci elektroenergetycznej oświetleniowej ułożonej kablem YAKXS 4x35 mm² o dł. ok. 555m w terenie z projektowanej szafki licznikowej SL z pomiarem energii elektrycznej czynnej i odpowiednim sterowaniem,
 - budowę 14 słupów oświetleniowych metalowych ocynkowanych sześciokątnych o wysokości około 8m, z oprawami sodowymi z regulowanym odbłyśnikiem, z lampami o najwyższej skuteczności świetlnej o odpowiednio dobranej mocy.
 - 1.2. Planowana inwestycja będzie przebiegać przez działki nr 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/26 w obrębie Rodele w gminie Barciany.
- 2.0. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu** - obiekt infrastruktury technicznej w zakresie sieci elektroenergetycznej i oświetlenia zewnętrznego.
- 3.0. Warunki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:**
 - 3.1. Inwestycja polegająca na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej. na terenie gminy Barciany, należy do inwestycji liniowych które to są obiektami budowlanym w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami).
 - 3.2. Projektowana inwestycja nie może pogorszyć istniejącego zagospodarowania terenu – po zakończeniu prac należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego,
 - 3.3. Zadaniem projektowanej inwestycji jest oświetlenie drogi powiatowej i gminnej, w sposób zgodny z przepisami zawartymi w art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260) i rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz.430 z dnia 14 maja 1999r),
- 4.1. realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami). Wraz ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Starostwa Powiatowego w Kętrzynie, dołączając:
 - projekt zabudowy i zagospodarowania terenu działki wraz z projektem budowlanym (4 egz.) opracowanym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133) wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi, w projekcie należy uwzględnić przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12

kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002r. z późn. zm.).

- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- ostateczną decyzję o warunkach zabudowy terenu inwestycji.

4.3. teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Realizacja inwestycji nie wymaga wyłączenia gruntu z użytkowania rolniczego.

5.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

5.1. projekt budowlany oraz zagospodarowanie terenu winny uwzględniać wymogi ochrony środowiska w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o ochronie środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 z 2008 r.); zgodnie z art. 76 ustawy nowo zbudowany lub zmodernizowany obiekt budowlany, zespół obiektów lub instalacja nie mogą być oddane do użytku, jeżeli nie spełniają wymagań ochrony środowiska.

5.2. teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi ochroną z uwagi na walory środowiska przyrodniczego zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004r.o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004r. nr 92,poz. 880 z późn. zmianami).

5.3. Przedsięwzięcie polegające na budowie linii kablowej podziemnej nie jest wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko(Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397).

5.4. dopuszczalny poziom hałasu w trakcie realizacji planowanej inwestycji, zgodnie z przepisami odrębnymi.

6.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

6.1. teren inwestycji znajduje się poza obszarami objętymi ochroną konserwatorską, toteż w rozpatrywanej sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 z 2003r. z późn. zm.).

7.0. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

7.1. obsługa komunikacyjna obiektu – nie ustala się, ponieważ nie jest to przedmiotem wniosku;

7.2. zaopatrzenie w media – nie ustala się, ponieważ nie jest to przedmiotem wniosku;

7.3. w przypadku kolizji planowanej budowy z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej, należy je przebudować w uzgodnieniu z gestorami sieci;

7.4. zamierzona inwestycja nie może spowodować niekorzystnych zmian w stosunkach wodnych na terenie przyległym do terenu inwestycji, a w przypadku uszkodzenia napotkanych w czasie realizacji inwestycji urządzeń melioracyjnych, zobowiązuje się inwestora do naprawienia ich na własny koszt.

8.0. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

8.1. inwestycję należy projektować, realizować i utrzymywać w sposób zapewniający spełnienie podstawowych wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, a także w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym m.in. ochronę przed pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej,
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne itp.,
- zanieczyszczeniem powietrza, wody, gleby.

Należy uzyskać zgody właścicieli terenu na przejście z siecią techniczną przez jego teren i wejście z robotami.

9.0. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:500 stanowiącej załączniki nr 1/1, 1/2, 1/3 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem w sprawie ustalenia przedmiotowych warunków zabudowy terenu zwrócił się do Wójta Gminy Barciany Pan Wiesław Kolbusz PPHU KOLARA, ul. Kościuszki 3/21A, 11-400 Kętrzyn przedkładając wymagane przepisami dokumenty, określone w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W swoim wniosku wskazał, iż zamierza wybudować elektroenergetyczną sieć kablową w miejscowości Rodele.

We wniosku określono, że terenem lokalizacji nowej inwestycji są działki nr 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/26 w obrębie Rodele w gminie Barciany.

W toku postępowania ustalono, że:

- teren nieruchomości nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
- na terenie tym nie istnieje obowiązek sporządzenia planu miejscowego wynikający z przepisów szczególnych,
- inwestycja polegająca na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej w miejscowości Rodele, należy do inwestycji liniowych.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego terenu ustalono, że działka, przez którą przebiega planowana inwestycja są: terenami dróg gminnych i drogi powiatowej lub terenami zabudowy mieszkaniowej i gospodarczej. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych, pozwalają natomiast na ustalenie, że realizacja planowanej inwestycji w sposób określony w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia ładu przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych przestrzeni, prawa własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa oraz potrzeb interesu publicznego.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne, spełnia jednocześnie wszystkie wymogi określone w art. 61 ust.1 ustawy, ponieważ istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla projektowanego zagospodarowania, teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Ponadto zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami szczególnymi.

Niniejsza decyzja podlega uzgodnieniom z organami określonymi w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Przed jej wydaniem zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów w/w ustawy, przeprowadzono następujące uzgodnienia:

- z **Zarządem Dróg Wojewódzkich Rejon Dróg w Kętrzynie** postanowieniem RDW.K/P-DM/N/5330/123/2013 z dnia 08.10.2013 r.w zakresie realizacji inwestycji przy drodze powiatowej nr 1590N zgodnie z art. 53 ust. 4, pkt 9 ww. ustawy
- ze **Starostwem Powiatowym w Kętrzynie**, postanowieniem nr WR.6123.117.2013z dnia 03.10.2013r. w zakresie ochrony gruntów rolnych zgodnie z art. 53 ust. 4, pkt 6 ww. ustawy.

Uzgodnień z pozostałymi organami, o których mowa w art. 53 ust. 4 ustawy nie przeprowadzono, ponieważ żadna z sytuacji w przedmiotowej sprawie nie występuje.

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez uprawnionego członka właściwej izby samorządu zawodowego urbanistów.

Pouczenie

- 1) W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy – art. 63 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- 2) Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich – art. 63 ust. 2 ustawy jw.
- 3) Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy – art. 63 ust. 4.
- 4) Decyzja o warunkach zabudowy - za zgodą osoby, na rzecz której została wydana, może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przejmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji – art. 63 ust. 5.

- 5) Organ stwierdzi wygaśnięcie decyzji (art. 65 ust.1), jeżeli:
- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.
- 6) Decyzja o warunkach zabudowy wiąże organ wydający pozwolenie na budowę – art. 55 ustawy jw.
- 7) Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późniejszymi zmianami).

- x -

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójty Gminy Barciany w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

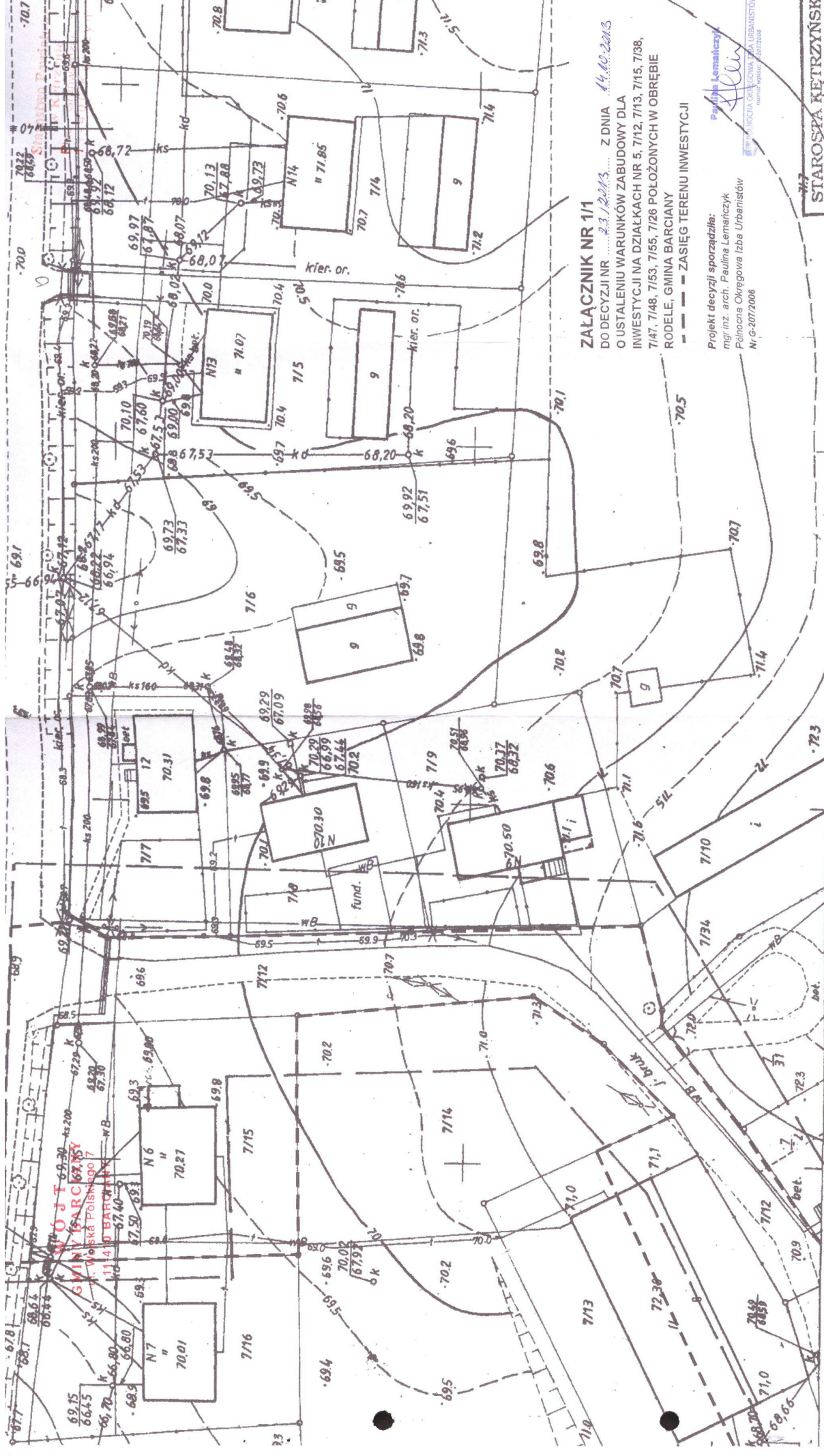
Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Paulina Lemańczyk
Północna Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-207/2006

Otrzymują:

1. Wiesław Kolbusz PPHU KOLARA, ul. Kościuszki 3/21A, 11-400 Kętrzyn,
2. Strony zgodnie z rozdzielnikiem.
3. a/a.

Z up. WÓJTA
Anna Kozłowska
SEKRETARZ GMINY





ZALĄCZNIK NR 1/1
DO DECYZJI NR 23/2013 Z DNIA 14.06.2013
O USTALENIU WARUNKÓW ZABUDOWY DLA
INWESTYCJI NA DZIAŁKACH NR 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/18, 7/14, 7/16, 7/15, 7/26 POŁOŻONYCH W OBRĘBIE
RODELE, GMINA BARCZANY

Projekt decyzji sporządziła:
mgr/inż. arch. Paulina Lemańczyk
Policzka Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-207/2006

Paulina Lemańczyk

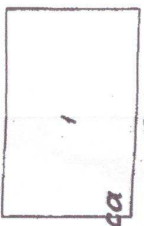
WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH I URZĄDNIENIE
MIASTO BARCZANY

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Wydziałem Geodezji
i Kartografii, Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
1885
Pozwala się na przyjęcie do państwowego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1885
Izszeregowano pod nr 4/1085
NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUŻYĆ
DO CELÓW FRYZJERSKICH
Kętrzyn, dn. 01.06.2013
Beata Bolewicz
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

sq-pod. 6611.4.4.2013

Obręb Rodele
skala 1:500

1 PGR RODELE
1311

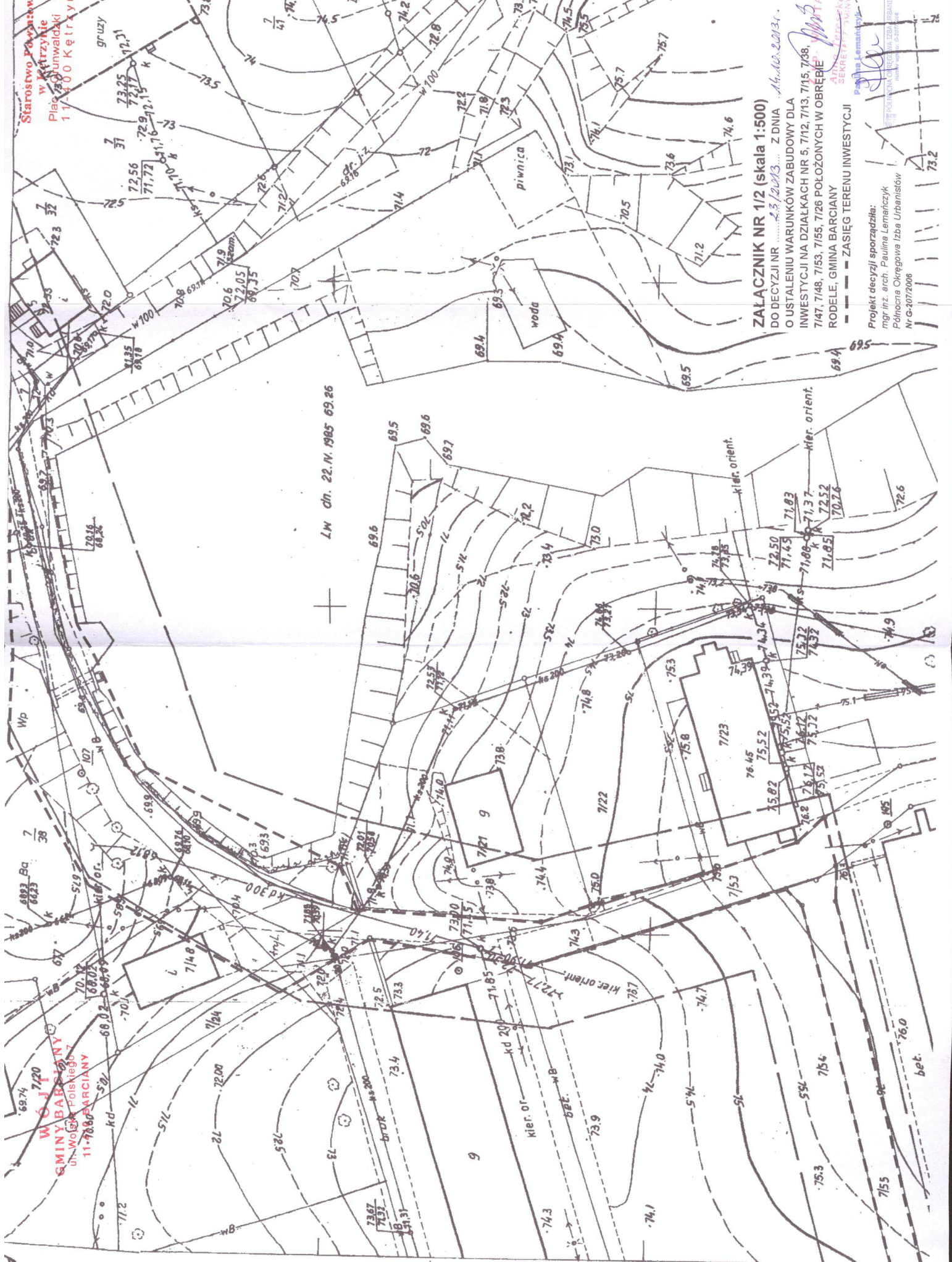


1221
linia rozgraniczająca
teren inwestycji
— oświetlenie zewnętrzne

WYSOKOŚCIOWA
1222

TERENÓW ROLNYCH
KĘTRZYŃ

uwaga
z 15.06.2013 A.
Z up. W. W.
ANITA WILCZAK
SEKRETARZ GMINY



Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Wolności
11-400 Kętrzyn

W 6/1720
GMINY BARCZANY
ul. Wolności
11-708 BARCZANY

ZALĄCZNIK NR 1/2 (skala 1:500)
DO DECYZJI NR z dnia 14.10.2013 r.
O USTALENIU WARUNKÓW ZABUDOWY DLA
INWESTYCJI NA DZIAŁKACH NR 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/58,
7/147, 7/148, 7/153, 7/155, 7/126 POŁOŻONYCH W OBRĘBIE
RODELE, GMINA BARCZANY

PAŹLIWA
SEKRETARZ GMINY
Paulina Lemańczyk

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Paulina Lemańczyk
Północna Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-207/2008

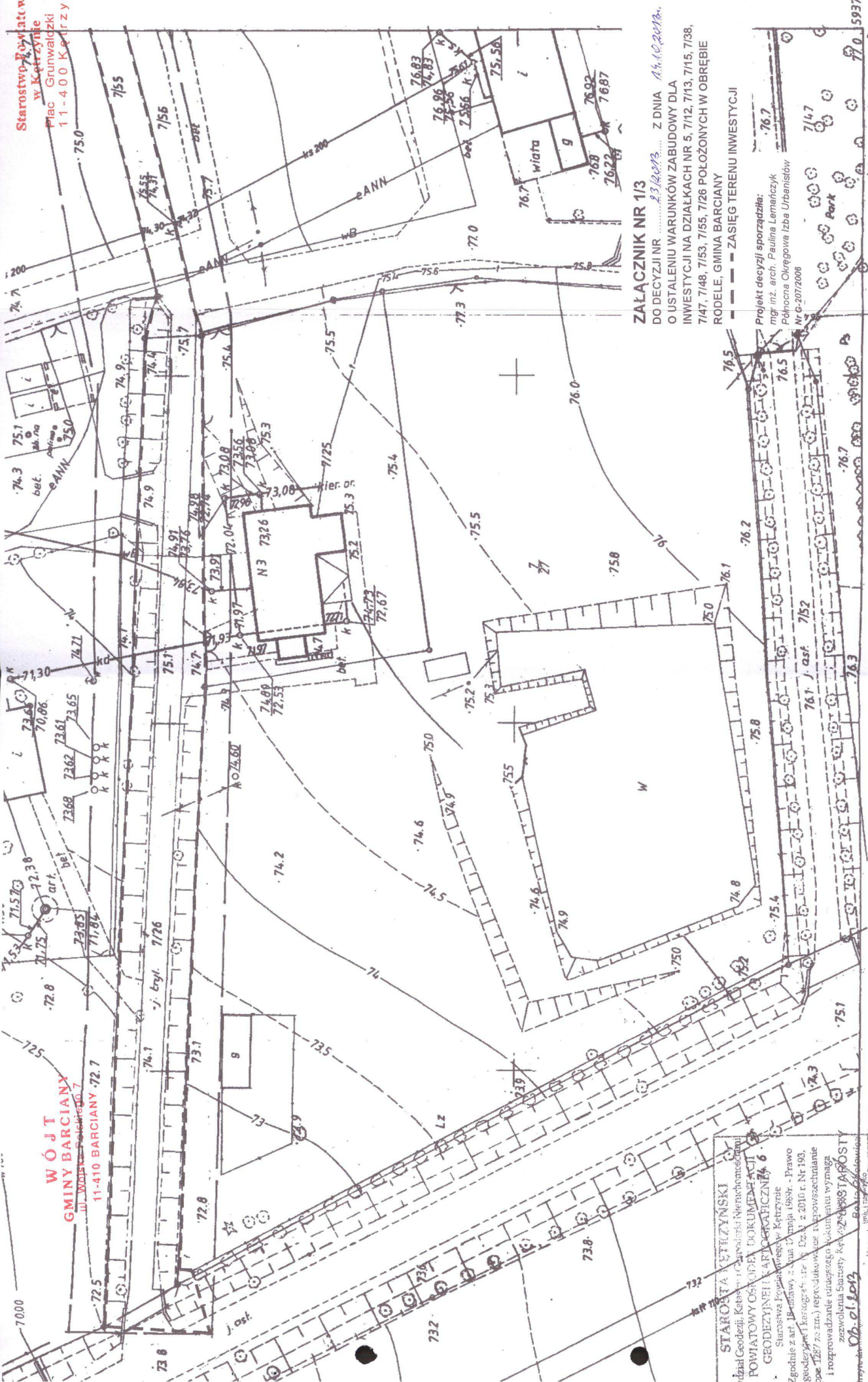
LM dn. 22.N.1985 69.26

bet.

ARK

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

WÓJT
GMINY BARCIANY
ul. Wojska Polskiego 7
11-410 BARCIANY 72.7



ZALĄCZNIK NR 1/3
DO DECYZJI NR 23.12.2013... Z DNIA 14.10.2013.
O USTALENIU WARUNKÓW ZABUDOWY DLA
INWESTYCJI NA DZIAŁKACH NR 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/38,
7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/56, 7/26 POŁOŻONYCH W OBRĘBIE
RODELE, GMINA BARCIANY

--- ZASIĘG TERENU INWESTYCJI
Projekt decyzji sporządził:
mgr inż. arch. Paulina Lemańczyk
Policzna Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-2017/2006

4594800
Paulina Lemańczyk
Policzna Okręgowa Izba Urbanistów
ul. Wolności 10
05-110 Włocławek
tel. 24 25 20 000
fax 24 25 20 000
e-mail: p.lemanczyk@oiu.wloclawek.pl

R-16/50/96

Sk-102-6642.1.4.10.13
Obręb Rodele
skala 1:500

STAROSTWA KĘTRZYŃSKI
dział Geodezji, Kadastro i Ciepłownictwa i Inżynierii
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KADASTROWEJ
Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
Zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193,
poz. 1287 z zm.) i rozporządzenia Ministra Infrastruktury
i Rozwoju z dnia 22 czerwca 2007 r. o geodezji
Op. 01.1013
Naczelny Wydział Geodezji i Katastru
i Gospodarki Terenowo-Przemysłowej

1221
1224
1
2

1221
1224
1
2

4594800
Paulina Lemańczyk
Policzna Okręgowa Izba Urbanistów
ul. Wolności 10
05-110 Włocławek
tel. 24 25 20 000
fax 24 25 20 000
e-mail: p.lemanczyk@oiu.wloclawek.pl

Z AP. WÓJTA
GMINY BARCIANY
Op. 01.1013

Załącznik Nr 2 do decyzji o warunkach

zabudowy Nr 23 /2013 z dnia 14.10.2013r.

Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu

W celu ustalenia wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu, dla działek nr 5, 7/12, 7/13, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/26 w obrębie Rodele w gminie Barciany, których dotyczy wnioski o ustalenie warunków zabudowy, wyznaczono obszar analizowany i przeprowadzono na nim analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust 1 punkt 3-5 oraz ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2012r. poz. 647 z późn. zm.).

Wyniki analizy stanu istniejącego i uwarunkowań, w celu zapewnienia ładu przestrzennego, ochrony środowiska i dziedzictwa kulturowego

1. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu - w obszarze poddany analizie występuje: zabudowa mieszkalna i gospodarcza w obrębie Rodele;

2. Uwarunkowania –

- a) Inwestycja polega na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej w miejscowości Rodele;
- b) Inwestycja polegająca na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej w miejscowości Rodele, należy do inwestycji liniowych w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz.1118 z późn. zm.);
- c) planowana inwestycja nie wymaga wydzielenia terenu i nie zmienia sposobu jego użytkowania;
3. Istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5 ww. ustawy, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;
4. Teren objęty inwestycją nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
5. Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi: przedsięwzięcie jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W rezultacie przeprowadzonej analizy urbanistycznej stwierdzono, iż wydanie decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej w miejscowości Rodele gmina Barciany jest możliwe, ponieważ zamierzenie inwestycyjne spełnia łącznie wymogi określone w art. 61 ust.1 punkty 3-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, istniejące uzbrojenie terenu jest wystarczające dla projektowanej inwestycji, teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Ponadto zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami szczególnymi (Prawo budowlane, Prawo ochrony środowiska). Ponieważ przesłanki wymienione w art. 61 ust. 1 cyt. Ustawy są spełnione łącznie, brak jest jakichkolwiek przesłanek do wydania decyzji odmownej.

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Paulina Lemańczyk
Północna Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-207/2006

Z up. WÓJTA
Anna Pereszko
SEKRETARZ GMINY

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia:2013-07-15

SG.6621.1.1602.2013

| Ip. | NrOb | Nr działki | Ark. | Księga wiecz | Ch | Udział | właściciel / władający | pow. [ha] |
|-----|------|------------|------|-----------------|----------------------------|---|---|-----------|
| 1 | 42 | 5 | 1 | OL1K/00027260/4 | WŁ ZA | 1/1 1/1 | POWIAT KĘTRZYŃSKI 11-400 KĘTRZYN UL.PLAC GRUNWALDZKI 1; ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KĘTRZYNIE 11-400 KĘTRZYN; BAŁTYCKA 20; | 1.44 |
| 2 | 42 | 7/12 | 1 | OL1K/00026721/7 | WŁ | 1/1 | GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.1319 |
| 3 | 42 | 7/15 | 1 | OL1K/00014883/3 | WŁ WŁ WŁ WŁ WŁ | 74/1000 213/1000 213/1000 213/1000 213/1000 | MIROŚLAW MICHAŁ JUNKO Rodzice:WŁADYSŁAW,JANINA -; (małżeństwo) WŁADYSŁAW JURKIEWICZ Rodzice:ANDRZEJ,KATARZYNA -; TERESA JURKIEWICZ Rodzice:FELIKS,WERONIKA -; (małżeństwo) TADEUSZ RUSZKOWSKI Rodzice:STANISŁAW,STANISŁAWA KRYSTYNA RUSZKOWSKA Rodzice:STANISŁAW,STANISŁAWA -; (małżeństwo) ROMAN SKONIECZKO Rodzice:ADAM,ANASTAZJA RODELE 6; Gmina Barciany; LUCYNA SKONIECZKO Rodzice:ANDRZEJ,ZOFIA RODELE 6; Gmina Barciany; (małżeństwo) MIECZYŚLAW ZIEMSKI Rodzice:BOLESŁAW,KATARZYNA BRYGIDA MARZENA ZIEMSKA Rodzice:EDWARD,JADWIGA GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.1142 |
| 4 | 42 | 7/13 | 1 | KW 14882 | WŁ WŁ | 101/1000 95/1000 | JANUSZ HUHN Rodzice:HORST,BOGUMIŁA RODELE 8/2; 11-410 BARCIANY; (małżeństwo) MIROŚLAW JAN JOCZ Rodzice:ANTONI,KAROLINA RODELE 8/8; Gmina Barciany; DANUTA JOCZ Rodzice:JAN,ZOFIA RODELE 8/8; Gmina Barciany; | 0.1526 |

| | | | | | | | | |
|---|----|------|---|-----------------|----|----------|---|--------|
| | | | | | WŁ | 109/1000 | (małżeństwo) WIESŁAW NISKI Rodzice:MAKSYMILIAN,BRONISŁAWA RODELE 8/1; Gmina Barciany; BARBARA NISKA Rodzice:JAN,JANINA RODELE 8/1; Gmina Barciany; | |
| | | | | | WŁ | 104/1000 | (małżeństwo) WOJCIECH NISKI Rodzice:MAKSYMILIAN,BRONISŁAWA RODELE 8; Gmina Barciany; DANUTA NISKA Rodzice:KAZIMIERZ,TERESA RODELE 8; Gmina Barciany; | |
| | | | | | WŁ | 96/1000 | (małżeństwo) STANISŁAW TADEUSZ NOWICKI Rodzice:TADEUSZ,EWA RODELE 8/3; Gmina Barciany; REGINA NOWICKA Rodzice:JAN,KRYSTYNA RODELE 8/3; Gmina Barciany; | |
| | | | | | WŁ | 104/1000 | (małżeństwo) HENRYK STANKIEWICZ Rodzice:JAN,ZOFIA RODELE 8; Gmina Barciany; CECYLIA STANKIEWICZ Rodzice:STEFAN,KAZIMIERA RODELE 8; Gmina Barciany; | |
| | | | | | WŁ | 101/1000 | (małżeństwo) ROMUALD STANKIEWICZ Rodzice:JAN,ZOFIA RODELE 8/5; Gmina Barciany; IRENA STANKIEWICZ Rodzice:STANISŁAW,JADWIGA RODELE 8/5; Gmina Barciany; | |
| | | | | | WŁ | 97/1000 | (małżeństwo) JAN STĘPIEŃ Rodzice:STANISŁAW,HELENA RODELE 8/10; Gmina Barciany; EWA STĘPIEŃ Rodzice:JAN,DORA RODELE 8/10; Gmina Barciany; | |
| | | | | | WŁ | 97/1000 | (małżeństwo) PIOTR STĘPIEŃ Rodzice:JAN,EWA RODELE 8/10; Gmina Barciany; Korespondencja: RODELE 8/9 11-410 BARCIANY BEATA WALEWSKA-STĘPIEŃ Rodzice:JANUSZ,BOŻENNA 11-420 SROKOWO; BARCIAŃSKA 11/3; Korespondencja: RODELE 8/9 11-410 BARCIANY | |
| | | | | | WŁ | 96/1000 | (małżeństwo) BOGDAN WERNICKI Rodzice:JAN,ZOFIA -; DANUTA WERNICKA Rodzice:WACŁAW,ANASTAZJA -; | |
| 5 | 42 | 7/38 | 1 | OL1K/00028985/9 | WŁ | 1/1 | GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.2940 |
| 6 | 42 | 7/48 | 1 | OL1K/00026721/7 | WŁ | 1/1 | GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.1253 |

| | | | | | | | | |
|---|----|------|---|-----------------|----|-----|--|--------|
| 7 | 42 | 7/47 | 1 | OL1K/00037989/3 | WŁ | 1/1 | (małżeństwo) IRENEUSZ ROBERT MATUSIELAŃSKI Rodzice: JÓZEF, IRENA 01-917 WARSZAWA; UL. PETOFIEGO 1A/19; MAŁGORZATA ZOFIA MATUSIELAŃSKA Rodzice: JERZY, DANUTA 02-617 WARSZAWA; UL. MALCZEWSKIEGO 16/1; | |
| 8 | 42 | 7/55 | 1 | OL1K/00026721/7 | WŁ | 1/1 | GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.0535 |
| 9 | 42 | 7/26 | 1 | OL1K/00026721/7 | WŁ | 1/1 | GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.1410 |

Sporządził: Edward Kozak

Dane ewidencyjne wykazane na niniejszym dokumencie nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 464)

Z up. STAROSTY
Beata Sobołowicz
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

STAROSTWO POWIATOWE
w KĘTRZYNIE
Plac Grunwaldzki 1
11-400 KĘTRZYN

11
Starostwo Powiatowe
Województwo : ~~warmińsko-mazurskie~~
Powiat : ~~kętrzyński~~ Kętrzyński
Jednostka ewidencyjna : ~~280802_2~~ Barciański
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzym

SG-G621.1.2710.1013

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2013-11-26

| Ip. | NrOb | Nr działki | Ark. | Księga wiecz | Ch | Udział | właściciel / władający | pow. [ha] |
|-----|------|---------------|------|-----------------|----|--------|---|-----------|
| 1 | 42 | 7/14 | 1 | OL1K/00026721/7 | Wł | 1/1 | GMINA BARCIANY WOJSKA POLSKIEGO 7; BARCIANY; | 0.2932 |

Sporządził : Halina Szajewska

Dane ewidencyjne wykazane na niniejszym dokumencie nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 454)

Z up. STAROSTY
Beata Obolewicz
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



RDW.K/P-DM/N/5330/143/2013

Kętrzyn, dnia 26.11.2013r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 oraz art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 260), a także w nawiązaniu do Porozumienia zawartego w dniu 22 grudnia 1999 r. pomiędzy Zarządzeniem Powiatu Kętrzyn a Zarządzeniem Województwa Warmińsko – Mazurskiego w sprawie przejęcia przez Zarząd Województwa zadań zarządcy dróg powiatowych w granicach administracyjnych Powiatu Kętrzyńskiego, działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego (uchwała Nr 20/268/11/IV z dnia 4 kwietnia 2011r.) do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 12 listopada 2013r. złożonego w dniu 12 listopada 2013r. przez PPUH KOLARA, 11 – 400 Kętrzyn, ul. Kościuszki 3/21A

zezwałam

na zlokalizowanie sieci kablowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1590N Rodele – Ogródki – Srokowo na terenie działki nr 42 – 5 w msc. Rodele

i uzgadniam

projekt zagospodarowania terenu (będący częścią projektu budowlanego) z zachowaniem następujących warunków:

1. Powyższą sieć kablową należy wybudować zgodnie z przedłożonym Projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Sieć kablową należy wykonać na poniższych warunkach:
 - wykop należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia sieci,
 - wykop należy zasypywać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$,
 - należy odtworzyć naruszony pas drogowy drogi powiatowej,
 - zobowiązuje się inwestora robót do usuwania wszelkich odkształceń pasa drogowego powstałych w miejscu robót w ciągu dwóch lat od dnia protokolarnego przekazania (przejęcia) terenu,
 - ww. roboty podlegają odbiorowi ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru Inwestora.
3. Decyzja niniejsza jest ważna przez okres dwóch lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
4. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy (zgodnie z § 1 pkt. 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004r.) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.
6. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie.

7. Do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji i uzgodnienia dokumentacji projektowej.
8. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - a. art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 260),
 - b. uchwałą nr XXII/173/04 Rady Powiatu w Kętrzynie z dnia 25 sierpnia 2004r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie Powiatu Kętrzyńskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 135 z dnia 1 października 2004 r., poz. 1704).
9. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 260) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. sieci kablowej, jej przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ projekt ten uwzględnia w całości interes stron.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

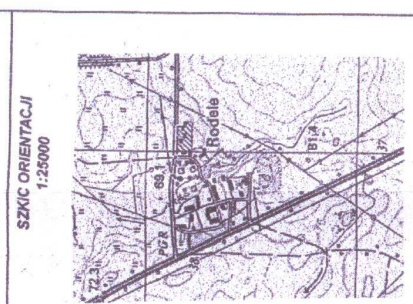
Opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano - podstawa prawna: Część III ust. 44 kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).

**KIEROWNIK
REJONU DRÓG**

Stanisław Szumkowski

Otrzymują:

1. PPHU KOLARA
11 - 400 Kętrzyn, ul. Kościuszki 3/21A
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
3. aa.



Miejscowość: Rodela
Jednostka ewidencyjna: 280802_2 Barciany
Obiekt: działka nr 7126, 7155, 7112, 7153
Układ 1965
213.421.122.2
213.421.122.3
213.421.122.4
Układ wysokościowy: Kronstadt 60
KERG: 022-652013

O - Utyłek punkt granicy chroniony (art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne)
Nie wyklucza się łanienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zapisane do inwentaryzacji zgodnie z art. 27 ust. 2, punkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1988r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

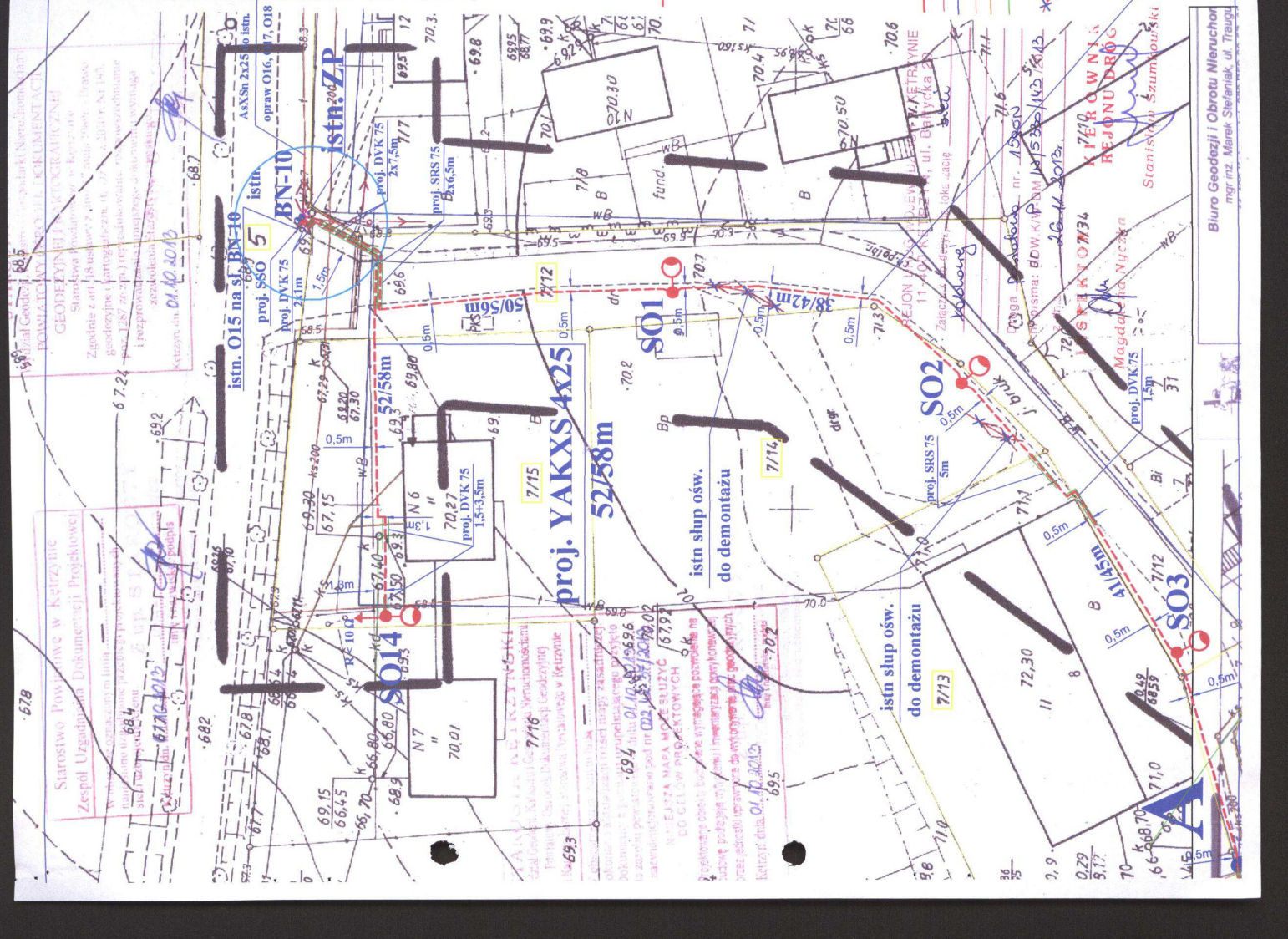
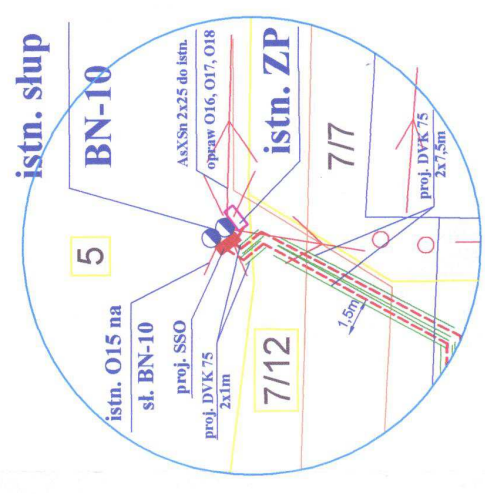
Dla obszaru objętego zasięgiem opracowania gmina Barciany nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

DZIAŁKA NR 42-5, 7112, 7113, 7114, 7115, 7138, 7147, 7148, 7153, 7155 i 7126 w Rodelach, gm. Barciany

LEGENDA

- - - - - proj. sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego YAKXS 4x25mm² o długości 593/653m od istn. złącza pomiarowego ZP do proj. słupa oświetleniowego
- - - - - Nr SO1 i dalej poprzez SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO9, SO10, SO11, SO12 do SO13 oraz od istn. słupa BN-10 do proj. słupa SO14
- - - - - istn. złącze pomiarowe ZP
- - - - - proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO typu SON o wym. 2010x530x250mm
- - - - - proj. słup stalowy-sześciokątny występnikowy ST typu S-80 na fundamencie F-150 z występnikiem 1-rm. w=1,5mz oprawą SGS 103, lampą SON-T Plus 70W i tabliczką TB-1
- - - - - istniejący słup BN-10 z istn. złączeniem pomiarowym ZP i proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO
- - - - - proj. uziomy R < 10Ω lub R < 30Ω
- - - - - proj. osłony rurowe typu SRS 75 i DVK 75
- - - - - istn. sieć napowietrzna n.n.
- - - - - istn. sieć wodociągowa
- - - - - istn. sieć telekomunikacyjna
- - - - - istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- - - - - istn. sieć kanalizacji deszczowej
- - - - - działki na których projektuje się urządzenia oświetlenia zewnętrznego
- - - - - istn. słupy osw. do demontażu



proj. YAKXS 4x25
541/595m

| | |
|---|-------|
| PRHU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE | |
| 11-400 Kętrzyn, ul. Kosińskiego 3/2/A, tel./fax 0-89 751 87 88, kom. 666 979 280, e-mail: kolara@o2.pl | |
| mgr inż. Wiesław Kolbasz WAM/003/PW/DE/05 WAM/005/PM/01 | 1:500 |
| Sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego na działkach Nr 42-5, 7112, 7113, 7114, 7115, 7138, 7147, 7148, 7153, 7155 i 7126 w Rodelach, gm. Barciany | |
| Gmina Barciany 11-410 Barciany, ul. Wojska Polskiego 7 | |
| 09.2013r. | |

STAROSTWO POWIATOWE
w KĘTRZYNIE
Plac Grunwaldzki 1
11-400 KĘTRZYN

Starostwo Powiatowe 14
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn
Kętrzyn, dn. 2013-11-14

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
tel. 89-751-17-25 lub 89-751-17-53
fax. 89-751-17-53

OPINIA NR SG.6630.1.255.2013

Przedmiot uzgodnienia: projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Na podstawie decyzji: RGKil.6730.23.2013, nr 23/2013 z dnia 14.10.2013 r. Wójta Gminy Barciany

Lokalizacja obiektu: Rodele dz..5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/26

Gmina : BARCIANY -gm

Oznaczenie arkusza mapy : 7.217.24.16.3

Zlecniodawca: PPUH KOLARA
mgr inż. Wiesław Kolbusz
11-400 Kętrzyn
ul.Kościuszki 3/21A

Zlecenie z dnia: 2013-10-30

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2013-10-30

Nazwa jednostki projektowej: PPUH KOLARA
mgr inż. Wiesław Kolbusz
11-400 Kętrzyn
ul.Kościuszki 3/21A

Autor opracowania: mgr inż. Wiesław Kolbusz

Inwestor: Gmina Barciany

11-410 Barciany
ul.Wojska Polskiego 7

Data posiedzenia: 2013-11-05

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Uzgodnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach: Telekomunikacji Polskiej S.A. - Uzgodnienie nr RN/21516/2013 i ENERGI - Operatora SA - Uzgodnienie branżowe nr 942/2013

UWAGI DODATKOWE:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Zakładzie Gazowniczym, Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacyjnym, Przedsiębiorstwie Wodno-Kanalizacyjnym, Przedsiębiorstwie Ciepłowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, wodno-kanalizacyjnych i ciepłowniczych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Wojewódzkiego Zarządu Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich
 - Powiatowego Zarządu Dróg - odnośnie dróg powiatowych
 - Burmistrzów i Wójtów - odnośnie dróg gminnych.
4. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
5. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w paragrafie 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. NR 38, poz. 455).
6. Jakakolwiek zmiana przebiegu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu wymaga ponownego uzgodnienia.
7. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art. 15 ust. 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.).
8. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana dokumentacja projektowa.

Załączniki :

1. TP S.A. - Uzgodnienie nr RN/21516/2013
2. ENERGA - Operator SA - Uzgodnienie branżowe nr 942/2013

Z up. STAROSTY

Beata Obolowicz
Przewodnicząca Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

.....
(podpis)



UZGODNIENIE Nr RN/21516/2013

z dnia 04-11-2013

Dotyczy: Projekt budowy sieci oświetleniowej na działkach 5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/26 w m. Rodele.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – **TA**.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan *Andrzej Wiącek*
tel. 87 428 10 34; 503 195 349,
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Telekomunikację Polską S.A.,
Dostarczanie i Serwis Usług,
Ewidencja i Standardy Infrastruktury,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 0 89 525 22 86,
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
5. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta informuje, że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,

6. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.


Jacek Zieliński

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

Imię i nazwisko

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Uzgodnienie Branżowe ENERGA-OPERATOR nr 942/2013

Załącznik do Opinii
Z.U.D.P. nr SG. 6630.1- 355 /2013
Starostwa Powiatowego w Kętrzynie
Kętrzyn, 13 listopada 2013 r.

ZASTRZEŻENIA

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Kętrzyn do dokumentacji:

Projekt zagospodarowania terenu – **projekt trasy linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Rodele.**

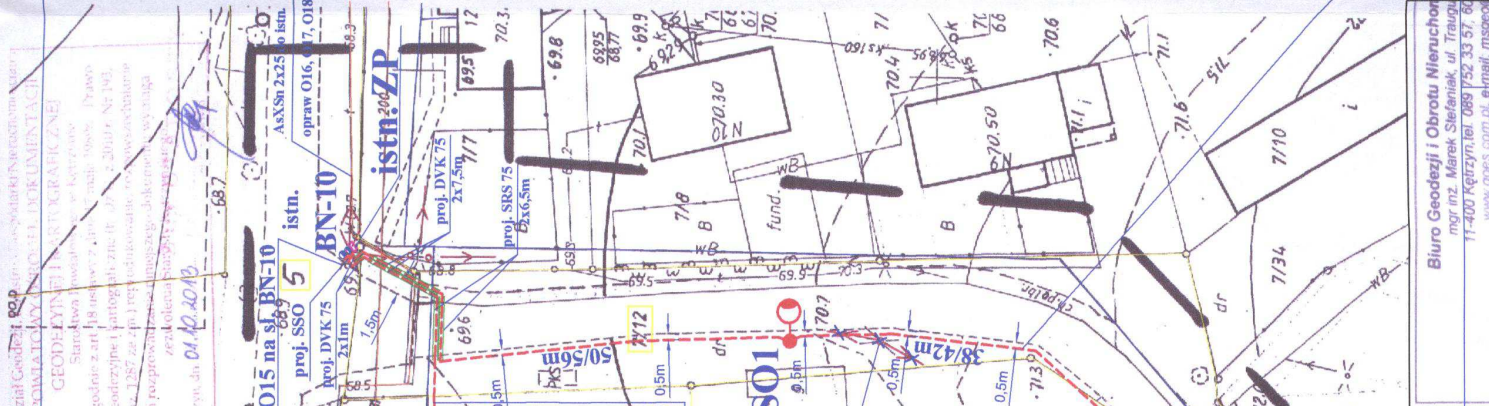
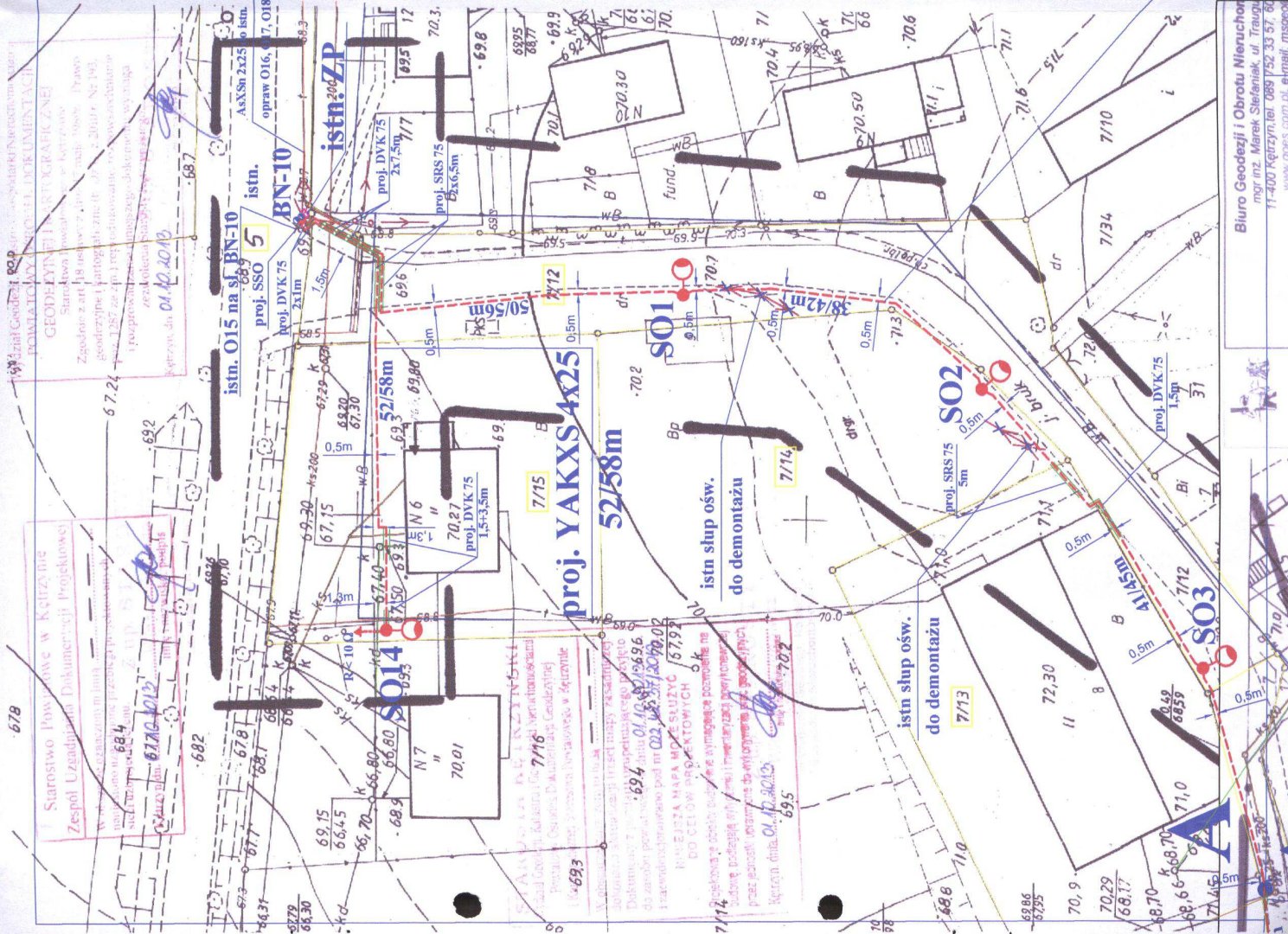
w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn

- O rozpoczęciu prac powiadomić w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 14 dni wcześniej) Rejon Dystrybucji Kętrzyn z podaniem nr uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
 - termin wykonania prac (harmonogram dla dużych inwestycji),
 - nazwę firmy prowadzącej prace,
 - osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót,
 - numery telefonów do osób jw.
- Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektroenergetycznymi zachować wymogi: PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PN-98-E05100-1, N SEP-E-003.
 - wyniki kolizje urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
- Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji.
- Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji.
- Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
- Ewentualne prace demontażowe na czynnej linii energetycznej napowietrznej wymagają wcześniejszego zgłoszenia i dopuszczenia do pracy.
- W obszarze objętym projektem znajdują się kable i linie napowietrzne elektroenergetyczne obce.
- W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
- Prace prowadzonych pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,należy traktować jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
 - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
- Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane w kolorze czerwonym przez RD Kętrzyn.
- Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

13
Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca



Biuro Geodezji i Obrót Nieruchomości GOES
mgr inż. Marek Stefański, ul. Traugotza 7/203
11-400 Ketrzyn, tel. 089 752 33 37; 601 206 037
www.goes.com.pl, e-mail: msgeo@wp.pl

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Mejsocność: Rodelach
Jednostka ewidencyjna: 280802_2 Barciany
Obiekt: działka nr 2002 Rodelach
Układ 1985

213.421.122.2
213.421.122.3
213.421.122.4

Układ wysokościowy: Konstrukt 80
KERS - 022-002013

O - Uwaga punkt prawny chroniony (art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)
Nie wyłącza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zalecane do inwentaryzacji zgodnie z art. 27 ust. 2 punkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Dla obszaru objętego zasięgiem opracowania gmina Barciany nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500
DZIAŁKA NR 42-5, 7112, 7113, 7114, 7115, 7138, 7147, 7148, 7153, 7155 i 7126 w Rodelach, gm. Barciany

LEGENDA

- - - - - sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego YAKXS 4x25mm2 o długości 593/653m od istn. złącza pomiarowego ZP do proj. słupa oświetleniowego Nr SO1 i dalej poprzez SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO9, SO10, SO11, SO12 do SO13 oraz od istn. słupa BN-10 do proj. słupa SO14
- ZP - istn. złącze pomiarowe ZP
- SSO - proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO typu SON o wym. 2010x530x250mm
- - proj. słup stalowy-szeszestokątny wystęgnięty ST typu S-80 na fundamencie F-150 z wysięgnikiem l-rm. w=1,5mz oprawą SGS 103, lampą SON-T Plus 70W i tabliczką TB-1
- - istniejący słup BN-10 z istn. złączeniem pomiarowym ZP i proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO
- - proj. urzomy R < 100, lub R < 300
- - proj. ostory rurowe typu SRS 75 i DVK 75
- - istn. sieć napowietrzna n.n.
- - istn. sieć wodociągowa
- - istn. sieć telekomunikacyjna
- - istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- - istn. sieć kanalizacji deszczowej
- - działki na których projektuje się urządzenia oświetlenia zewnętrznego
- - istn. słupy ośw. do demontażu

A.1.

SG. 6630.1.253.2013
iP S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Regionu Północny
Dział Zarządzania Zasobami Energetyki i Sieci w Olsztynie
L.dz. RM/11.5.16.1.003
20.03.2013.

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag...
wg przekazanego załącznika

Podpis: *Jacek Ziejniski*
Data:

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

| | | |
|--|--|--------------|
| PPIU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE 11-400 Ketrzyn, ul. Kościuski 3/21A, tel./fax 0-89 751 87 88, kom. 0-66 979 260, e-mail: kolani@o2.pl | | Skala: 1:500 |
| mgr inż. Wiesław Kolbarz WAM0039PW0E05 WAM0039PW0E07 | | 1:500 |
| ENERGA - OPERATOR S.A. - Oddział w Olsztynie, Reklam-Dystrybucji w Ketrzynie 11-400 Ketrzyn, ul. Opodowa 17 | | E1.1 |
| Sieć elektroenergetyczna kablowa n.n. | | |

proj. YAKXS 4x25
541/595m

Biuro Geodezji i Obrót Nieruchomości GOES
mgr inż. Marek Stefański, ul. Traugotza 7/203
11-400 Ketrzyn, tel. 089 752 33 37; 601 206 037
www.goes.com.pl, e-mail: msgeo@wp.pl

Starostwo Powiatowe w Ketrzynie
Zespół Udziałników Dokumentacji Projektowej

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar serca: 300 g, Ciężar płuc: 200 g, Ciężar wątroby: 150 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 50 g, Ciężar trzustki: 50 g, Ciężar śledziony: 50 g, Ciężar wątroby: 150 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 50 g, Ciężar trzustki: 50 g, Ciężar śledziony: 50 g

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar serca: 300 g, Ciężar płuc: 200 g, Ciężar wątroby: 150 g, Ciężar nerek: 100 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 50 g, Ciężar trzustki: 50 g, Ciężar śledziony: 50 g

STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
11-400 KĘTRZYŃ, Pl. Grunwaldzki 1 (tel. 0-89 751-34-12)

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1008 i Nr 120, poz. 1238) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
..... **projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej**
(wyszczególnienie uzgodnienia) (z załącznika do projektu)

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i geodezyjnej inwentaryzacji posylkowej przez jednostki upraw-
niające do wyłączenia i inwentaryzacji.
W ramach uzgodnienia nie należy dokonywać zmian w projekcie, który jest przedmiotem uzgodnienia, jest przedmiotem mapy z wyznaczeni-
mi granicami posylkowej sieci uzbrojenia terenu, nie należy dokonywać zmian w projekcie, który jest przedmiotem uzgodnienia.
Uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu, zachowując w całości przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie
uzgodnienia i wyłączenia posylkowej sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie tracą ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 38, poz. 455)

..... **56-668-1-255-201b**
(seria opinii)
Kętrzyn, **14.11.2015**

Z w.p. STAJOSIY
Beata Chojewicz
Pracownik Zespołu
(podpis) (drukowane)



Starostwo Powiatowe
w Kejrzyńcu
Plac Gminny 1
11-400 DOBŹEJÓW PROJ.
SKALA 1:500

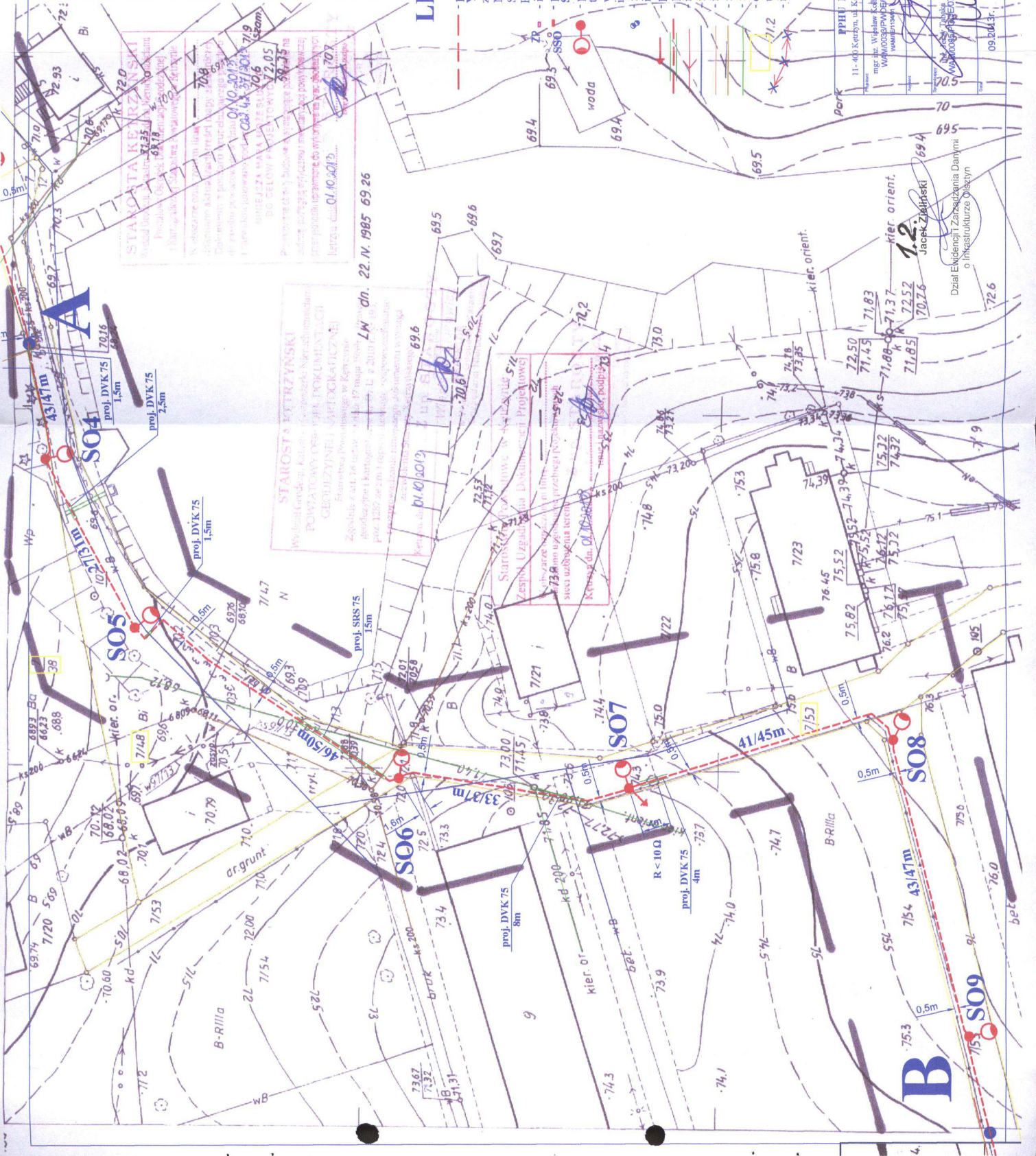
Miejscowość: Rodole
Jednostka ewidencyjna: 280802, 2 Barciany
Obręb: 280802_2 0042 Rodole
Objekt: działka nr 726, 755, 712, 763
Układ 1965
213.421.122.2
213.421.122.3
213.421.122.4
Układ wysokościowy: Kronstadt 60
KERG: 022-662013

O - Uwaga punkt prawnej chroniony (art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym)
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.
Dla obszaru objętego zasięgiem opracowania gmina Barciany nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego

LEGENDA

- proj. sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego YAKXS 4x25mm² o długości 593/653m od istn. złącza pomiarowego ZP do proj. słupa oświetleniowego Nr SO1 i dalej poprzez SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO9, SO10, SO11, SO12 do SO13 oraz od istn. słupa BN-10 do proj. słupa SO14
- istn. złącze pomiarowe ZP
- proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO typu SON o wym. 2010x530x250mm
- proj. słup stalowy-sześcokątny wystęgnięty ST typu S-80 na fundamencie F-150 z wystęgnięciem I-ram. w=1,5m; oprawa SGS 103, lampą SON-T Plus 70W i tabliczką TB-1
- istniejący słup BN-10 z istn. złączeniem pomiarowym ZP i proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO
- proj. uziomy R < 10Ω lub R < 30Ω2
- proj. osłony rurowe typu SRS 75 i DVK 75
- istn. sieć napowietrzna n.n.
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć telekomunikacyjna
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- istn. sieć kanalizacji deszczowej
- działki na których projektuje się urządzenia oświetlenia zewnętrznego
- istn. słupy osw. do demontażu

PPHU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
11-400 Kejrzyń, ul. Kosińskiego 3/2/A, tel./fax 0-89 751 87 88, kom. 666 979 280, e-mail: kolara@o2.pl
mgr inż. Wiesław Kabaż
WAM003039W0005
wam@kolara.pl
Sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego na działkach Nr 42-6, 712, 713, 714, 715, 738, 748, 763, 765, 766 w Rodlech, gm. Barciany
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie-Region Dystrybucji w Kejrzyńcu
A-100-Kejrzyń, ul. Ogrodowa 11
mgr inż. Andrzej Kabaż
AK00008400007
ak@kejrzy.pl
09.10.13



STAROSTWO POWIATOWE W KEJRZYŃCU
Wydział Geodezji i Kartografii
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Zgodnie z art. 28 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym

Starostwo Powiatowe w Kejrzyńcu
Zespół Urzędniczy Dokumentacji Projektowej
Wydział Geodezji i Kartografii
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Zgodnie z art. 28 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym, art. 17 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o prawie geodezyjnym i kartograficznym

1.2
kier. orient.
Jacek Zabłocki
Dział Ewidencji Zarządzenia Danyymi o Infrastrukturze Elektrycznej

**STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
11-400 KĘTRZYŃ, Pl. Grunwaldzki 1 (tel. 0-89 751-34-12)**

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1066 i Nr 120, poz. 1286) uzgodniono uzyskanie projektowanych sieci uzbrojenia, telefonu
projekt...nie...dokumentujemy...nie dokumentujemy
(wyszczególnienie uzgodnień w sprawie uzbrojenia terenu)

Uzgodnienie uzbrojenia sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powyłonawczej przez jednostki upraw-
niające do wyznaczania punktów geodezyjnych.
W razie niezgodności z powyższymi przepisami, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami
pomiarów powyłonawczych wykonanych w ramach inwentaryzacji, z uwzględnieniem danych z inwentaryzacji.
Uzgodnienie uzbrojenia sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powyłonawczej przez jednostki upraw-
niające do wyznaczania punktów geodezyjnych.
Uzgodnienie sieci uzbrojenia w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z dnia 2 kwietnia 2011 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 86, poz. 465)

56660 A 355 2013

(sygn. opinii)
M. M. S. S.

Kętrzyn,

Z W. STATYSTY
U. M. S. S.
(opis)

STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
11-400 KĘTRZYŃ, Pl. Grunwaldzki 1 (tel. 0-89 751-34-12)

Na podstawie art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1085 i Nr 120, poz. 1289) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
.....**projekt sieci elektroenergetycznej**.....
(wyszczególnienie uzgodnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wyłączeniu i geodezyjnej inwentaryzacji pułkownikowej przez Jednostki upraw-
niające do wyznaczenia granic nieruchomości.
W celu niezgodności z wyłączeniem terenów i uzgodnieniem procedur i warunków zabudowy jest przydzielony mapę z wynikami
pomiarów pułkownikowej inwentaryzacji terenów i uzgodnieniem procedur i warunków zabudowy.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie
uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie sieci uzbrojenia w przysiadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 36, poz. 439)

5-66-80-1-255-2013
(sygn. opinii)
Kętrzyn,**14.11.2013**.....
Z up. STAROSTY
Beata Olszewska
Przewodnicząca Zespołu
(podpis) [podpis]

2. URZĄD GMINY w Barcienach województwo wrocławskie 000532777 1-410 Barciany ul. Wojska Polskiego 7 41089 753-10-03 fax (059) 753-55-41 NIP 742-10-13-713

Projekt zagospodarowania i projektu sieci kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Barciany, gm. Barciany, w Rodelach 1, gm. Barciany, Rodele 12.2015v.

2013-10-29

4. ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ 11-410 Barciany ul. Wojska Polskiego 2, tel. 89 753 11 24 NIP 742-10-05-151-REGON 510300730

Projekt zagospodarowania terenu sieci kablowe n.n. oświetlenia zewnętrznego we wsiach Nr 42-5, 7/10, 7/15, 7/14, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55, 7/56 w msc. Rodele - łącznie z siecią wod-kan.

Uzgodniono bez uwag.

5.

UZGODNIENIE BRANŻOWE NR 621/13 Pomorska Spółka Gazownicza Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Instalacja Gazu Węglowym (Słowiński) DOKUMENTACJA - Projekt zagospodarowania i projektu sieci oświetleniowej msc. Rodele

Uzgodniono w zakresie sieci i sieci gazowa bez uwag z wyjątkami: 1. Wykazy i plany, 2. Wykazy i plany, 3. Wykazy i plany, 4. Wykazy i plany, 5. Wykazy i plany, 6. Wykazy i plany, 7. Wykazy i plany, 8. Wykazy i plany, 9. Wykazy i plany, 10. Wykazy i plany

13-XI-2013

MISTRZ SIĘCI I INSTALACJI

3. Energa operator

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 11-400 Kętrzyn KRS 0000033455 NIP 583-000-11-90

Uzgodniono msc. bremiowe nr 342/2014 uwagi 20DP

Instytut Energetyczny Jerzy Klucza

Wyrażamy zgodę na trasę kabla oświetleniowego oraz lokalizację słupa oświetleniowego 5014 na dz. Nr 42-7/15 w Rodelach gm. Barciany.

Rodele 02.2013v

1. Nie żyje
2. Nie żyje
3. Nie żyje
4. Andrzej Tadeusz
5. WIE ZIJE
6. Roman Głomacko
7. Anna Skomielko
8. M. Mierzyński
9. Bogdan Ziemiński
10. W. Patrycja

8. Wyrażamy zgodę na trasę sieci kablowej oświetlenia zewnętrznego na działce Nr 42-7/15 w Rodelach 1, gm. Barciany, Rodele 12.2015v.

1. - Hubert Janusz
2. Józef Nowak
3. Piotr Danuta
4. Niska Wiesław
5. Niska Barbara
6. Niska Wojciech
7. Niska Danuta
8. Niska Stanisław
9. Nowicka Regina
10. Janusz
11. Stanisław Agnieszka
12. Spiekma Danuta
13. Irene Stachowicz
14. Yon Skiper
15. Ewa Skiper
16. Piotr Skiper
17. Beata Skiper
18. By
19. Hermicks Danuta

6.1.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIE ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ 11-400 KĘTRZYN, Pl. Grunwaldzki 1 (tel. 0-89 751-34-12)

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 10951 Nr 120, poz. 1265) ujętym w projekcie, przeliczającym się do urobienia terenu - **projekt sieci oświetleniowej 5014 w Rodelach 1**

Uzgodniono w zakresie: 1. Wykazy i plany, 2. Wykazy i plany, 3. Wykazy i plany, 4. Wykazy i plany, 5. Wykazy i plany, 6. Wykazy i plany, 7. Wykazy i plany, 8. Wykazy i plany, 9. Wykazy i plany, 10. Wykazy i plany, 11. Wykazy i plany, 12. Wykazy i plany, 13. Wykazy i plany, 14. Wykazy i plany, 15. Wykazy i plany, 16. Wykazy i plany, 17. Wykazy i plany, 18. Wykazy i plany, 19. Wykazy i plany, 20. Wykazy i plany, 21. Wykazy i plany, 22. Wykazy i plany, 23. Wykazy i plany, 24. Wykazy i plany, 25. Wykazy i plany, 26. Wykazy i plany, 27. Wykazy i plany, 28. Wykazy i plany, 29. Wykazy i plany, 30. Wykazy i plany, 31. Wykazy i plany, 32. Wykazy i plany, 33. Wykazy i plany, 34. Wykazy i plany, 35. Wykazy i plany, 36. Wykazy i plany, 37. Wykazy i plany, 38. Wykazy i plany, 39. Wykazy i plany, 40. Wykazy i plany, 41. Wykazy i plany, 42. Wykazy i plany, 43. Wykazy i plany, 44. Wykazy i plany, 45. Wykazy i plany, 46. Wykazy i plany, 47. Wykazy i plany, 48. Wykazy i plany, 49. Wykazy i plany, 50. Wykazy i plany, 51. Wykazy i plany, 52. Wykazy i plany, 53. Wykazy i plany, 54. Wykazy i plany, 55. Wykazy i plany, 56. Wykazy i plany, 57. Wykazy i plany, 58. Wykazy i plany, 59. Wykazy i plany, 60. Wykazy i plany, 61. Wykazy i plany, 62. Wykazy i plany, 63. Wykazy i plany, 64. Wykazy i plany, 65. Wykazy i plany, 66. Wykazy i plany, 67. Wykazy i plany, 68. Wykazy i plany, 69. Wykazy i plany, 70. Wykazy i plany, 71. Wykazy i plany, 72. Wykazy i plany, 73. Wykazy i plany, 74. Wykazy i plany, 75. Wykazy i plany, 76. Wykazy i plany, 77. Wykazy i plany, 78. Wykazy i plany, 79. Wykazy i plany, 80. Wykazy i plany, 81. Wykazy i plany, 82. Wykazy i plany, 83. Wykazy i plany, 84. Wykazy i plany, 85. Wykazy i plany, 86. Wykazy i plany, 87. Wykazy i plany, 88. Wykazy i plany, 89. Wykazy i plany, 90. Wykazy i plany, 91. Wykazy i plany, 92. Wykazy i plany, 93. Wykazy i plany, 94. Wykazy i plany, 95. Wykazy i plany, 96. Wykazy i plany, 97. Wykazy i plany, 98. Wykazy i plany, 99. Wykazy i plany, 100. Wykazy i plany

Z up. STAROSTY

(osobno) M. M. 2013

Kętrzyn, 11.11.2013

Miejscowość: Rodele
 Jednostka ewidencyjna: 280802_2 Barciany
 Obręb: 280802_2_0042 Rodele
 Obiekt: czarna nr 1726, 1755, 1712, 7153
 Układ 1965
 213.421.122.2
 213.421.122.3
 213.421.122.4
 Układ wysokościowy: Kontyniada 60
 KERG: 022-662013

O - Uwaga punkt prawnej chroniony (art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne)
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji zgodnie z art. 27 ust. 2 punkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne

Mapa do celów projektowych została wykonana bez uwzględnienia obciążeń skłębnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.
 Dla obszaru objętego zasięgiem opracowania grunty Barciany nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego

Mapa do celów projektowych została wykonana bez uwzględnienia obciążeń skłębnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

LEGENDA

- - - - - proj. sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego **YAKXS 4x25mm²** o długości **593/653m** od istn.
- - - - - ZAKRES pomiarowego ZP do proj. słupa oświetleniowego Nr SO1 i dalej poprzez SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO9, SO10, SO11, SO12 do SO13 oraz od istn. słupa BN-10 do proj. słupa SO14
- - - - - istn. szafka pomiarowe ZP
- - - - - proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO typu SON o wym. 2010x530x250mm
- - - - - proj. słup stalowy-szeszczotkowy wysięgnikowy ST typu S-80 na fundamencie F-150 z wysięgnikiem l-rnm. w=1,5mz oprawką SGS 103, lampą SON-T Plus 70W i tabliczką TB-1
- - - - - istniejący słup BN-10 z istn. złączem pomiarowym ZP i proj. szafką sterowniczą oświetlenia SSO
- - - - - proj. uziomy R < 10Ω lub R < 30Ω
- - - - - proj. osłony rurowe typu SRS 75 i DVK 75
- - - - - istn. sieć napowietrzna n.n.
- - - - - istn. sieć wodociągowa
- - - - - istn. sieć telekomunikacyjna
- - - - - istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- - - - - istn. sieć kanalizacji deszczowej
- - - - - działki na których projektuje się urządzenia oświetlenia zewnętrznego
- - - - - istn. słupy ośw. do demontażu



STAROSTA KĘTRZYŃSKI
 Starostwo Powiatowe
 ul. 1-go Maja 108B
 16-400 Kętrzyn, tel. 089 751 88, kom. 666 979 260, e-mail: kolana@o2.pl

STAROSTA KĘTRZYŃSKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 ul. 1-go Maja 108B
 16-400 Kętrzyn, tel. 089 751 88, kom. 666 979 260, e-mail: kolana@o2.pl

LW dn. 22. IV. 1985 69.26

PPHU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
 11-401 Kętrzyn, ul. Kosciuszki 3/21A, tel./fax 0-89 751 88, kom. 666 979 260, e-mail: kolana@o2.pl

mgr inż. Wiesław Kabacz
 WAM0003PRW05
 WAM0009P07

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie
 ul. 1-go Maja 17
 16-400 Kętrzyn, tel. 089 751 88, kom. 666 979 260, e-mail: kolana@o2.pl

Ujęcie Siatkowne

1:500

6.2.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
11-400 KĘTRZYN, Pl. Grunwaldzki 1 (tel. 0-89 751-34-12)

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodazyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono i wykonano projektowanie sieci uzbrojenia terenu

projekt... siaci elektroenergetycznej dla zabudowy
(Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu)

Uzgodnienie projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

W celu uzgodnienia projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

Uzgodnienie projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

Uzgodnienie projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

Uzgodnienie projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

Uzgodnienie projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

Uzgodnienie projektu... (Przebiegnięcie linii uzbrojenia terenu dla zabudowy terenu) i geodezyjnej inwentaryzacji powiązawczej przez jednostki upraw...

Z up. STAF SIV

Beata O...

Uzas. 00008

Uzas. 00008

65.6630 A. 055. 0013

(sygn. opinii)

M. M. B...

Kętrzyn

Starostwo Powiatowe
w Ketrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Ketrzyn

B

proj. SRS 75
10,5m

44148m
7/55

SO10

proj. SRS 75
12m

14448m
7/55

SO11

proj. SRS 75
12m

4549m
7/55

SO12

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO13

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO14

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO15

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO16

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO17

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO18

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO19

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO20

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO21

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO22

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO23

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO24

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO25

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO26

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO27

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO28

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO29

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO30

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO31

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO32

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO33

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO34

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO35

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO36

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO37

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO38

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO39

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO40

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO41

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO42

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO43

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO44

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO45

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO46

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO47

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO48

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO49

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO50

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO51

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO52

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO53

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO54

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO55

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO56

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO57

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO58

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO59

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO60

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO61

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO62

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO63

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO64

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO65

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO66

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO67

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO68

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO69

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO70

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO71

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO72

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO73

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO74

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO75

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO76

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO77

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO78

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO79

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO80

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO81

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO82

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO83

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO84

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO85

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO86

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO87

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO88

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO89

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO90

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO91

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO92

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO93

proj. SRS 75
12m

4650m
7/55

SO94

6.3.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘTRZYNIIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
11-400 KĘTRZYŃ, Pl. Grunwaldzki 1 (tel. 0-89 751-34-12)

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 10881 Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usuwanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

projekt: nie dot. inwestycji w sieci uzbrojenia terenu
(wyszczególnienie uzgodniania w sprawie uzbrojenia terenu)

Uzgodnienie jest łącznym aktem uzbrojenia terenu podlegającym gminnej inżynierii powiatowej przez jednostki upraw-
niające do tego rodzaju prac geodezyjnych.
W ramach uzgodnienia i realizacji sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem potrzeb inwestora zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami
pomiarów przykoniecznych do wykonania prac ziemnych, robót budowlanych, instalacyjnych i budowlanych.
Uzgodnienie uzależnia wykonanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zastrzeżone w zakresie przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie
uzbrojenia terenu, w tym w sprawie uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie jest ważne w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. Nr 38, poz. 459)

56.6630.1.855.2012

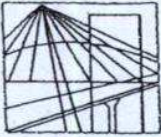
(sygn. opinii)

W.M. 8.0.12

Święto

Z up. STAROSTY

Beata ~~Bołkiewicz~~
Ur. 1969
Pracownik



WAM/OKK/U/52/05

Olsztyn, dnia 10 czerwca 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 4 ust. 2 i ust. 4, § 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 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu WIESŁAWOWI KOLBUSZOWI
magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. 01 czerwca 1959 r. w Jarołtowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0033/PWOE/05

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

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 :

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, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymuje:

1. Pan Wiesław Kolbusz
11-400 Kętrzyn, ul. Świerkowa 107
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład orzekający OKK:

1. Janusz Palmowski
2. Elżbieta Lasmanowicz
3. Andrzej Rawłuszko

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pan Wiesław Kolbusz upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.
- II. Zgodnie z § 4 ust. 4 w/w rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.
- III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :
- a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Olsztyn 2 stycznia 2013
(data)

Zaświadczenie nr 12 / 2013

Pan/Pani **Wiesław Kolbusz**
miejsce zamieszkania **ul. Świerkowa 107**
11-400 Kętrzyn
jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym WAM / **IE/1134/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

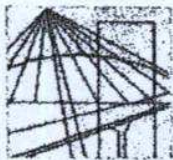
od dnia **2013-01-01** do dnia **2013-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2007 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 24 ust. 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu JERZEMU TABAKA

inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 10 sierpnia 1963 r. w Bartoszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0085/POOE/07

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

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 :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

Pan Jerzy Tabaka upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

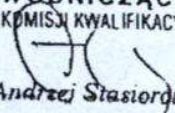
II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Otrzymuje:

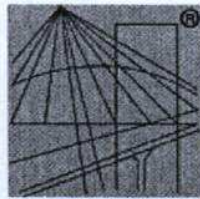
1. Pan Jerzy Tabaka
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 40B/2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ


mgr inż. Andrzej Stasiordowski

ZA ZGODNOŚĆ
ZORZĘDZAM





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:

WAM-T90-HB8-114 *

Pan Jerzy Tabaka o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2725/01
adres zamieszkania ul.Królewiecka 40b/2, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-13 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA

- umowa Nr 5/2013 z dn. 26.03.2013r.,
- decyzja Nr 23/2013 o ustaleniu warunków zabudowy z dnia 14.10.2013r.
- inwentaryzacja elektryczna istniejących sieci w zakresie koniecznym do projektowania,
- katalogi branżowe producentów i dostawców kabli, słupów, opraw, osprzętu, aparatów itp.,
- wywiad i uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

Celem opracowania niniejszego projektu jest stworzenie technicznych i ekonomicznych podstaw do budowy oświetlenia zewnętrznego-drogowego na działkach Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany.

2. ZAKRES PROJEKTU

Obejmuje wykonanie :

- a/ elektroenergetycznej sieci kablowej n.n. oświetlenia zewnętrznego,
- b/ przełączenia zasilania z istniejącej szafki ZP do projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia,
- c/ montażu szafki sterowniczej oświetlenia,
- d/ wymiany 4-ch istniejących opraw oświetlenia z projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia,
- e/ montażu 14-u kompletnych słupów oświetleniowych z oprawami,
- f/ demontażu dwóch słupów oświetleniowych z oprawami i przewodem napowietrznym AsXS_n 2x25,
- g/ instalacji uziemiającej i ochrony od porażań.

3. OPIS TECHNICZNY

Stan istniejący

Aktualnie w miejscowości Rodele na działkach nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 w gminie Barciany występuje oświetlenie zewnętrzne – drogowe niejednorodne i w zakresie niewystarczającym. W miejscowości Rodele występują 4 szt. opraw oświetleniowych zewnętrznych oznaczonych na rysunkach O15, O16, O17, O18, które należy zasilić z projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia SSO i z wykorzystaniem istniejącej linii napowietrznej izolowanej n.n. Oprawy te należy wymienić na istniejących wysięgnikach na oprawy typu SGS 103, 70W.

Istniejąca droga biegnąca przez miejscowość Rodele a będąca przedmiotem opracowania jest drogą z kostki brukowej i trylinki, wzdłuż której zlokalizowane jest budownictwo wielorodzinne oraz jednorodzinne. Droga jest o małym natężeniu ruchu i przewidywanej prędkości pojazdów poniżej 50 km/h. Szerokość drogi wynosi około 4 m z przewężeniami oraz częściowym ciągiem pieszym.

Demontaż

Należy zdemontować istniejące dwa słupy oświetleniowe z oprawami i przewodem oświetleniowym linii napowietrznej izolowanej n.n. AsXS_n 2x25, które są własnością gminy Barciany. Również należy zdemontować 4-ry oprawy na istniejących słupach oświetleniowych.

3.1. SIEĆ KABLOWA NN

Projektowane oświetlenie zewnętrzne w Rodelach gm. Barciany należy zasilić liniami kablowymi n.n. wybudowanymi zgodnie z normą. Sieć należy ułożyć kablem typu YAKXS 4x25mm² :

- od istniejącego złącza pomiarowego ZP na istniejącym słupie BN-10 do proj. szafki sterowniczej SSO - o dł. 2/6m,
- od proj. szafki sterowniczej SSO do proj. słupa ośw. Nr SO1 - o dł. 50/56m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO1 do proj. słupa ośw. Nr SO2 - o dł. 38/42m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO2 do proj. słupa ośw. Nr SO3 - o dł. 41/45m,

- od proj. słupa ośw. Nr SO3 do proj. słupa ośw. Nr SO4 - o dł. 43/47m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO4 do proj. słupa ośw. Nr SO5 - o dł. 27/31m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO5 do proj. słupa ośw. Nr SO6 - o dł. 46/50m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO6 do proj. słupa ośw. Nr SO7 - o dł. 33/37m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO7 do proj. słupa ośw. Nr SO8 - o dł. 41/45m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO8 do proj. słupa ośw. Nr SO9 - o dł. 43/47m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO9 do proj. słupa ośw. Nr SO10 - o dł. 44/48m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO10 do proj. słupa ośw. Nr SO11 - o dł. 44/48m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO11 do proj. słupa ośw. Nr SO12 - o dł. 45/49m,
- od proj. słupa ośw. Nr SO12 do proj. słupa ośw. Nr SO13 - o dł. 46/50m.
- od proj. szafki sterowniczej SSO do proj. słupa ośw. Nr SO14 - o dł. 52/58m.

W sumie projektuje się ułożenie 653 m kabla (z czego 593 m w ziemi).

Układane kable będą zabezpieczone w szafce sterującej SSO za pomocą projektowanego wyłącznika instalacyjnego nadmiarowo-prądowego 1-fazowego o prądzie znamionowym 10A i char. C. Ponadto, istniejący obwód zasilający istniejące oprawy oświetleniowe zabezpieczony będzie w szafce sterującej SSO za pomocą osobnego wyłącznika instalacyjnego nadmiarowo-prądowego 1-fazowego o prądzie znamionowym 10A i char. C

Projektowane linie kablowe ułożyć zgodnie z trasą przewidzianą na rys. E1.1, E1.2 i E1.3. Kabel układać w ziemi na głębokości 0,7m na 10 cm podsypce z piasku i przykrywać go taką samą warstwą piasku. Następnie należy nasypać co najmniej 15 cm gruntu rodzimego i ułożyć folię w kolorze niebieskim o szerokości min. 20 cm i grubości 0,5mm. Przy zakopywaniu, ziemię ubijać warstwami co 20cm. W miejscach oznaczonych na rysunkach E1.1, E1.2 i E1.3 układać osłony rurowe typu DVK75. Przejścia pod drogą wykonać metodą przecisków sterowanych i zabezpieczyć osłonami rurowymi typu SRS 75 w/g rys. od E1.1 do E1.3.

W przypadku niemożności zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego oraz drzew stosować osłony rurowe typu DVK 75. Kabel musi posiadać trwałe opaski kablowe umieszczone przy wejściach do słupów, osłon rurowych i na trasie w odstępach co 10m oraz zaopatrzone w trwałe oznaczniki, które powinny zawierać symbol i nr ewidencyjny linii, znak użytkownika kabla, rok ułożenia i oznakowanie kabla wg normy.

Przed zasypaniem kabla należy wykonać pomiar rezystancji izolacji i ciągłości żył i namierzyć geodezyjnie.

3.2. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - DROGOWE

Projektuje się budowę oświetlenia zewnętrznego - drogowego w miejscowości Rodele na działkach nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 obr. Rodele, gm. Barciany. Zasilanie projektowanego oświetlenia należy wykonać kablem typu YAKXS 4x25 mm² z istniejącego złącza pomiarowego ZP posadowionego na istn. słupie BN-10, jak na rys. E1.1. Projektowany kabel YAKXS 4x25 mm² wyprowadzić ze złącza ZP do projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia SSO, którą należy powiesić na istn. słupie BN-10.

Obliczeń oświetlenia dokonano na podstawie normy **EN 13201:2005 Oświetlenie dróg**. Obecnie obowiązująca norma składa się z czterech części:

- 1 - **PN-CEN/TR 13201-1:2007 Oświetlenie dróg - Część 1: Wybór klas oświetlenia.**
- 2 - **PN-EN 13201-2:2007 Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania oświetleniowe.**
- 3 - **PN-EN 13201-3:2007 Oświetlenie dróg - Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.**
- 4 - **PN-EN 13201-4:2007 Oświetlenie dróg - Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia.**

Na podstawie parametrów technicznych drogi, tj.: ilość jezdni, ilość pasów ruchu, prędkość pojazdów, główny użytkownik, inni dopuszczeni użytkownicy, obszary kolizyjne dla drogi w obrębie miejscowości Rodele gm. Barciany przyjęto klasę oświetleniową ME6.

| Parametry (klasa ME6) | Wartość (klasa ME6) |
|--|--|
| Główny użytkownik | Ruch samochodowy, powoli poruszające się pojazdy |
| Typowa prędkość głównego użytkownika | Średnia (między 30 a 60 km/h) |
| Wykluczeni użytkownicy | - |
| Inni dopuszczeni użytkownicy | Rowerzyści, Piesi |
| Środki budowlane do uspokojenia ruchu | Nie |
| Sytuacja oświetleniowa | B1 |
| Połączenie do inne 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 | Normalne |
| Zaparkowane pojazdy | Nie |
| Trudność nawigacji | Normalna |
| Główny typ pogody | Sucha |
| Poziom luminancji otoczenia | Niski (okolica wiejska) |
| Kompleksowość pola widzenia | Normalna |

Dla w/w. warunków dokonano doboru systemu oświetleniowego polegającego na:

- doborze typu rozmieszczenia,
- doborze typów opraw i źródeł światła,
- doborze współczynnika zapasu,
- doborze kąta nachylenia opraw,
- doborze wysięgu opraw,
- doborze lokalizacji słupów oświetleniowych,
- doborze pozycji ustawienia odbłyśników.

Powyższe wymagania zostały uwzględnione w obliczeniach za pomocą programu wspomagającego DIALux a wyniki parametrów oświetlenia zestawiono w raporcie umieszczonym po obliczeniach technicznych. Dopuszcza się oprawy innych firm, lecz o parametrach nie gorszych niż projektowane.

Dane wyjściowe dot. strefy wiatrowej do doboru słupów oświetlenia drogowego z ustojami: strefa wiatrowa: WI.

Projektuje się słupy stalowe ocynkowane, sześciokątne **wysięgnikowe ST** typu **S-80** na fundamentach prefabrykowanych typu F-150 z wysięgnikami jedno ramiennymi $W = 1,5m$ z oprawami typu **SGS103** z lampą **1xSON-TPP70W TP P5** i tabliczkami bezpiecznikowymi **TB-1** wyposażonymi w małowymiarowe wkładki topikowe zwłoczne typu D01/gG-4A. Każda projektowana oprawa pobiera moc równą 83 W.

Słupy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych fundamentach typu **F 150/200** wg rysunku Projektu Zagospodarowania Terenu – generalnie w odległości 0,8 m od krawędzi oświetlanej jezdni/drogi, w odległości średnio około 42m od siebie.

W projektowane słupy należy wciągnąć przewody typu **YDY 3x2,5 mm²**. Przewody będą zabezpieczone w tabliczkach słupowych za pomocą projektowanych wkładek topikowych 4A.

Słupy od SO1 do SO5 należy uziemić bednarką **FeZn 4x25mm** i połączyć z szafką sterowniczą oraz złączem ZP. Rezystancja uziemienia nie większa niż 10Ω.

Oprawy drogowe serii SGS103 produkcji Philips Lighting Poland S.A. charakteryzują się stopniem zabezpieczenia komory układu optycznego IP65 i komory osprzętu elektrycznego IP43. Wykonane są w II klasie ochronności z cechą IK08 (odporność na uderzenia do 5J – wandal-

odporne). Podstawowym elementem oprawy jest jednocześnie obudowa wykonana ze wzmocnionego włókna szklanym, odpornego na promieniowanie UV polipropylenu w kolorze jasnoszarym i poliwęglanowy klosz. Moduł mocujący (spigot) wykonany jest z niekorodującego odlewu aluminium, a osprzęt elektryczny montowany jest na podstawie z poliwęglanu. Jednocześnie odbłyśnik tłoczony wykonany jest z aluminium i posiada możliwość regulacji rozsyłu światła poprzez zmianę jego położenia.

Oprawy SGS103 będą instalowane na wysięgniku o średnicy od 42 do 60 mm. Konstrukcja opraw spełnia wymagania normy PN-EN 60598-2-3 oraz wszelkie wymogi w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, które potwierdzone zostały odpowiednimi certyfikatami instytutów badawczych BBJ i ENEC. Oprawa posiada współczynnik L.O.R. równy 0,83 (dla ustawienia odbłyśnika w pozycji P5). Konserwacja oprawy i ewentualna wymiana elementów układu stabilizacyjno-zapłonowego lub lampy jest niekłopotliwa i odbywa się w krótkim czasie, co ma istotny wpływ na eksploatację opraw podczas normalnego ruchu ulicznego.

3.3. SZAFKA STERUJĄCA OŚWIETLENIA

Dla zasilania i sterowania przedmiotowego oświetlenia ulicznego, projektuje się wykonanie szafki zasilająco-sterującej SSO w obudowie z wieszakami słupowymi o wym. 800x530x250mm. Projektowane kable YAKXS 4x25 mm² wprowadzić do proj. szafki oświetleniowej SSO na listwy zaciskowe typu LZ-35. Układ zasilający mocy składać się będzie ze stycznika i sterującego nim układu zestawionego: czujnika zmierzchu z układem wykonawczym i przekaźnikiem oraz programowalnym zegarem czasu rzeczywistego. Taki układ sterowania pozwala na wysterowanie załączenia/wyłączenia opraw sygnałem z czujnika zmierzchowego i pozwala ręcznie zadać ramy czasowe działania oświetlenia. Schemat ideowy projektowanego oświetlenia i szafki SSO pokazano na schemacie rys. E2, natomiast widok obudowy wiszącej wraz z rozmieszczeniem aparatów na rys. E3.

3.4. KONSERWACJA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Zmniejszanie się strumienia świetlnego wraz z czasookresem użytkowania wpływa na skuteczność świetlną, czego przyczyną są m. in. zmniejszanie się skuteczności świetlnej źródeł światła a także postępujące zabrudzenie opraw oświetleniowych. Dlatego też przy trwałości ekonomicznej przyjętych źródeł światła rzędu 24000 h należy realizować wymianę grupową 100% źródeł światła co cztery lata. Oprawy należy czyścić dwa razy do roku – w okresie wiosennym i jesienią.

3.3. INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I OCHRONA OD PORAŻEŃ

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S z zastosowaniem przewodu ochronnego PE, jako trzeciego w obwodach zasilających oprawy.

Dodatkowo słupy od SO1 do SO14 należy uziemić bednarką FeZn 4x25mm i połączyć z szafką sterowniczą oraz złączem ZP. Uziemienie wykonać jako poziome, z płaskownika 4x25mm ułożonego w wykopie, 10cm poniżej kabla. Rezystancja uziemienia wspólnego nie większa niż 10Ω.

Przewód neutralny powinien mieć izolację koloru niebieskiego a ochronny koloru żółto-zielonego. Wszystkie dostępne przewodzące części instalacji powinny być przyłączone do przewodu ochronnego. Podziemne elementy uziemień łączyć przez spawanie.

Po wykonaniu instalacji oświetlenia zewnętrznego wykonać pomiary sprawdzające ochronę przeciwporażeniową.

3.5. UWAGI KOŃCOWE

1. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Do budowy stosować wyłącznie materiały posiadające dokumenty dopuszczające do obrotu i są oznakowane znakiem CE lub B.

3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów aparatów i urządzeń innych firm, lecz o parametrach nie gorszych niż projektowane.
4. Zgodnie z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego dla Gminy Barciany brak jest strefy ochrony konserwatorskiej zabytków.
5. Oświadczam, że projekt budowlany oświetlenia zewnętrznego – drogowego na działkach Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany, został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:


mgr inż. Wiesław Kolbusz


PROJEKTANT
inż. Jerzy Tabaka
Upr. bud. nr WAM/098/PC/0E/07
do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrotechnicznych i elektroenergetycznych

4.OBLICZENIA TECHNICZNE

4.1. DOBÓR LINII KABLOWEJ N.N.

4.1.1. ZABEZPIECZENIE PRZED PRĄDEM PRZECIĄŻENIOWYM

$$P_o = 14 \times 83 = 1162 \text{ W}$$

$$I_B = 1162 / 230 \times 0,85 = 5,9 \text{ A}$$

Zabezpieczenie w tablicy SSO iC60N 1P C 10A

$$I_z = 1,45 \times 10 = 14,5 \text{ A}$$

Dobrano kabel YAKXS 4x25mm², przy założeniu pewnego zapasu na rozbudowę.

$$I_z = 0,74 \times 110 = 81,4 \text{ A}$$

$$I_B \leq I_N \leq I_z \quad 5,9 < 10 < 81,4 \text{ A}$$

$$I_z \leq 1,45 \times I_z \quad 14,5 < 118 \text{ A}$$

4.1.2. ZABEZPIECZENIE PRZED PRĄDEM ZWARCIOWYM

Zakładam zwarcie w tabliczce TB-1 słupa SO13 (najgorsze warunki – najdalej położony słup)

| | R | X |
|----------------------------------|---------------|--------|
| - transformator 160 kVA | 0,0159 | 0,0421 |
| - przewód AsXS _n 4x50 | 2x0,641x0,132 | 0,1692 |
| | 2x0,083x0,132 | 0,0219 |
| - przewód AsXS _n 2x25 | 2x1,2x0,014 | 0,0336 |
| | 2x0,09x0,014 | 0,0025 |
| - kabel YAKXS 4x25 | 2x1,2x0,601 | 1,4424 |
| | 1,6611 | 0,0665 |

$$Z = 1,6624 \Omega$$

$$I_{zw} = 230 / 1,25 \times 1,6624 = 110,7 \text{ A}$$

$$t_0 = 0,1 \text{ s} \quad t < (74 \times 25 / 110,7)^2 = 279,3 \text{ s} \quad t_0 < 279,3 \text{ s}$$

4.1.3. SPRAWDZENIE KABLA NA SPADEK NAPIĘCIA

dla słupa SO4 (najgorsze warunki – najdalej położony słup)

$$\Delta U\% = 100 \times I_{l...} \times k \times P_{l...} / \sqrt{S} \times U^2$$

$$P_l = 1079 \times 56 + 996 \times 42 + 913 \times 45 + 830 \times 47 + 747 \times 31 + 664 \times 50 + 581 \times 37 + 498 \times 45 + 415 \times 47 + 332 \times 48 + 249 \times 48 + 166 \times 49 + 83 \times 50 = 342292 \text{ W}$$

$$\Delta U\%_{025} = 200 \times 342292 / 34 \times 25 \times 230^2 = 1,52\% < 2\%$$

4.1.4. SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

$$Z_s \times I_a \leq U_0 \quad Z_s = 1,25 \times Z \quad I_a = k \times I_N$$

$$1,25 \times 1,6624 \times 10 \times 10 \leq 230$$

$$207,8 < 230$$

$$t_0 = 0,1 \text{ s} \quad T_s = 0,2 \text{ s} \quad t_0 < 0,2 \text{ s}$$

Wyniki powyższe spełniają warunek samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania.

4.2. DOBÓR OBWODU OPRAWY

4.2.1. ZABEZPIECZENIE PRZED PRĄDEM PRZECIĄŻENIOWYM

$$P_o = 83 \text{ W} \quad U_N = 230 \text{ V} \quad \cos \Phi = 0,85$$

$$I_N = 1,4 \times 83 / 230 \times 0,85 = 0,59 \text{ A}$$

$$I_B = 4 \text{ A}$$

Zabezpieczenie w słupie D 01/gG-4A

$$I_z = 1,5 \times I_N$$

$$I_z = 1,5 \times 4 = 6 \text{ A}$$

Przewód w słupie YDY 3x2,5mm²

$$I_z = 27 \text{ A}$$

$$I_B \leq I_N \leq I_Z \quad 0,59 < 4 < 27 \text{ A}$$

$$I_2 \leq 1,45 \times I_Z \quad 6 < 39,2 \text{ A}$$

4.3.2. ZABEZPIECZENIE PRZED PRADEM ZWARCIOWYM

Zakładam zwarcie w oprawie SGS 103 na słupie Nr SO13

| | R | X |
|----------------------------------|--------|--------|
| - z punktu 4.1.2. | 1,6611 | 0,0665 |
| - przewód YDY 3x2,5 2x7,15x0,009 | 0,1278 | |
| | 1,7889 | 0,0665 |

$$Z = 1,7901 \Omega$$

$$I_{zw} = 230 / 1,25 \times 1,7901 = 102,8 \text{ A}$$

$$t_0 = 0,001 \text{ s} \quad t < (115 \times 2,5 / 102,8)^2 = 7,8 \text{ s} \quad t_0 < 7,8 \text{ s}$$

4.3.3. SPRAWDZENIE PRZEWODU NA SPADEK NAPIĘCIA

$$P_l = 83 \times 9 = 747 \text{ Wm}$$

$$\Delta U\% = 200 \times 747 / 56 \times 2,5 \times 230^2 = 0,02\% < 1\%$$

całkowity spadek napięcia wyniesie (z uwzględnieniem 4.1.3):

$$\Delta U_{\%c} = 0,02 + 1,52 = 1,54 < 2\%$$

4.3.4. SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA

$$Z_s \times I_a \leq U_0 \quad Z_s = 1,25 \times Z \quad I_a = 2,5 \times 4 \text{ A}$$

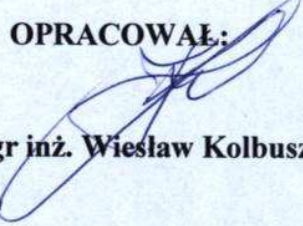
$$1,25 \times 1,7901 \times 2,5 \times 4 \leq 230$$

$$22,4 < 230$$

$$t_0 = 0,2 \text{ s} \quad T_s = 0,2 \text{ s} \quad t_0 < 0,2 \text{ s}$$

Wyniki powyższe zapewniają warunek samoczynnego wyłączenia zasilania.

OPRACOWAŁ:



mgr inż. Wiesław Kolbusz

Oświetlenie zewnętrzne-drogowe w miejscowości Rodele

Załącznik do projektu budowlanego branży elektrycznej pt.: "Oświetlenie zewnętrzne - drogowe na działkach Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany"

Data: 15.11.2013
Edytor: mgr inż. Wiesław Kolbusz

mgr inż. Wiesław Kolbusz
Upr.bud. nr WAM/050/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w granicach
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

35

Oświetlenie zewnętrzne-drogowe w miejscowości Rod

PPHU KOLARA BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

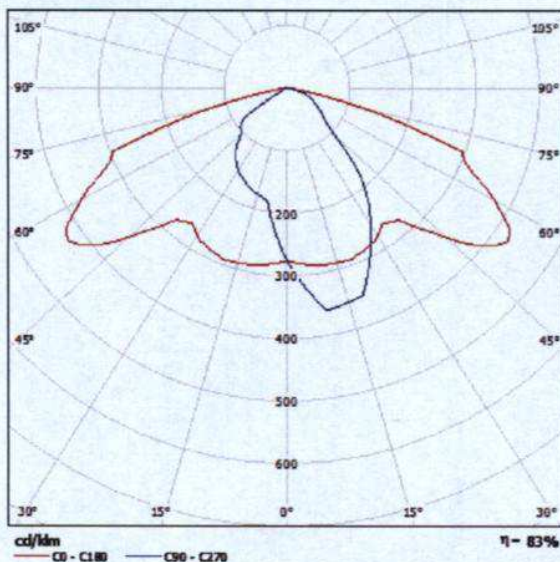
11-400 Kętrzyn
ul. Kościuszki 3/21A

Edytor mgr inż. Wiesław Kolbusz
Telefon 606 979 280
faks 89 751 87 88
e-Mail kolara1@o2.pl

PHILIPS SGS103 1xSON-TPP70W TP P5 / Karta danych oprawy

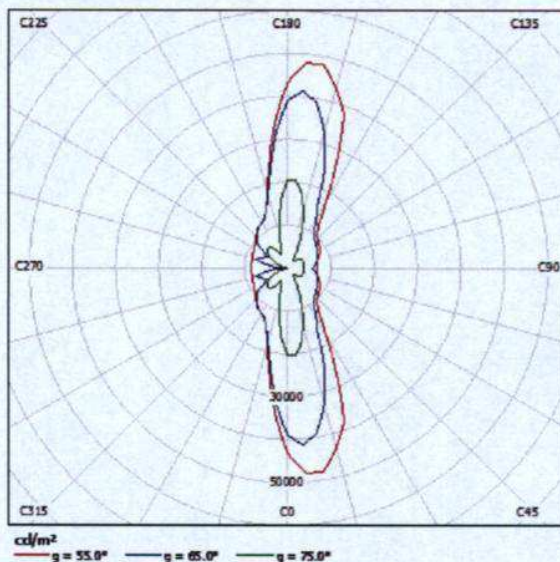


Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 79 98 100 83
Klasa ograniczenia olśnienia (DIN 5044): KB 1

Wylot światła 1:



Oświetlenie zewnętrzne-drogowe w miejscowości Rod

PPHU KOLARA BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

11-400 Kętrzyn
ul. Kościuszki 3/21A

Edytor mgr inż. Wiesław Kolbusz
Telefon 606 979 280
faks 89 751 87 88
e-Mail kolara1@o2.pl

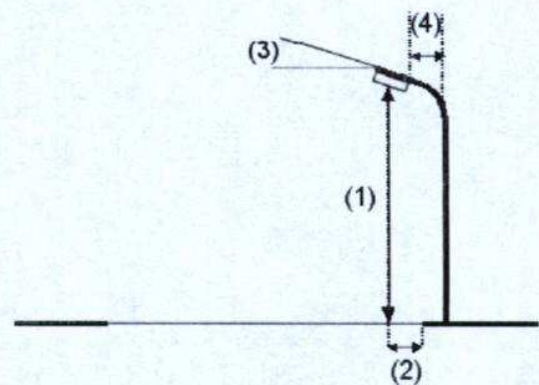
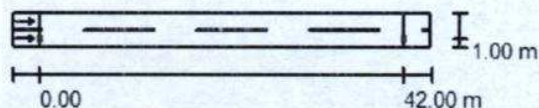
Rodele gmina Barciany / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Oprawa: | PHILIPS SGS103 1xSON-TPP70W TP P5 |
| Strumień świetlny (Oprawa): | 5478 lm |
| Strumień świetlny (Lampy): | 6600 lm |
| Moc opraw: | 80.0 W |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole |
| Odstęp słupa: | 42.000 m |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.778 m |
| Nawis (2): | 1.060 m |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 15.0 ° |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m |

| | |
|---|------------|
| Wartości maksymalne mocy oświetleniowej | |
| przy 70°: | 328 cd/klm |
| przy 80°: | 87 cd/klm |
| przy 90°: | 25 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 G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

37

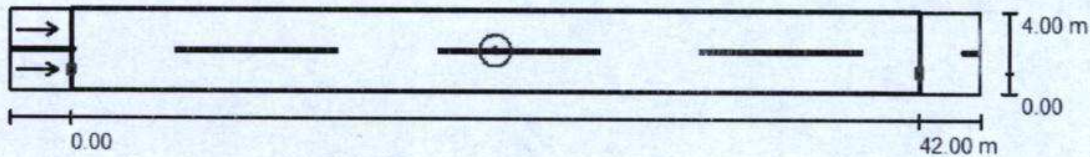
Oświetlenie zewnętrzne-drogowe w miejscowości Rod

PPHU KOLARA BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

11- 400 Kętrzyn
ul. Kościuszki 3/21A

Edytor mgr inż. Wiesław Kolbusz
Telefon 606 979 280
faks 89 751 87 88
e-Mail kolara1@o2.pl

Rodele gmina Barciany / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] | SR |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.52 | 0.36 | 0.33 | 11 | 0.89 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 | / |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |

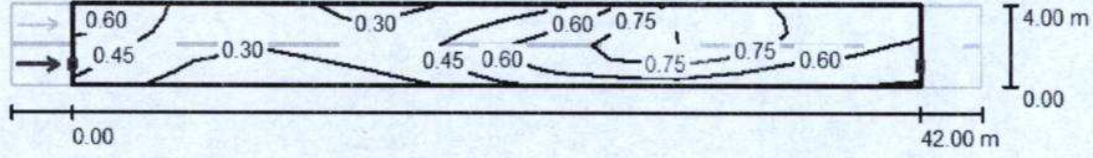
Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione, co wynika z rodzaju nawierzchni drogi w danej miejscowości. Mając na uwadze bardzo małe obciążenie drogi, lokalny jej charakter i użytkownika (wolno poruszające się pojazdy mechaniczne, rowery i pieszych) można uznać, że wymagania będą spełnione.

Oświetlenie zewnętrzne-drogowe w miejscowości Rod

PPHU KOLARA BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
11- 400 Kętrzyn
ul. Kościuszki 3/21A

Edytor mgr inż. Wiesław Kolbusz
Telefon 606 979 280
faks 89 751 87 88
e-Mail kolara1@o2.pl

Rodele gmina Barciany / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 344

Siatka: 14 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.000 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|---------------|--------|--------|--------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.52 | 0.39 | 0.33 | 9 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |

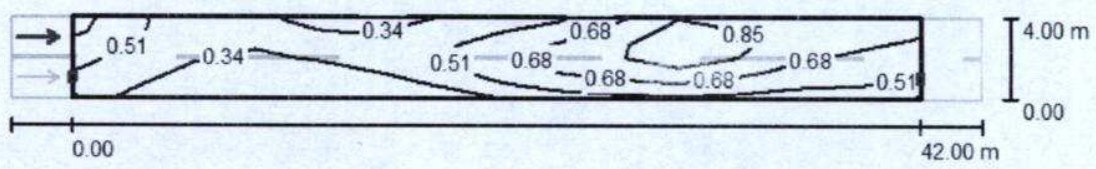
Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione, co wynika z rodzaju nawierzchni drogi w danej miejscowości. Mając na uwadze bardzo małe obciążenie drogi, lokalny jej charakter i użytkownika (wolno poruszające się pojazdy mechaniczne, rowery i pieszych) można uznać, że wymagania będą spełnione.

Oświetlenie zewnętrzne-drogowe w miejscowości Rod

PPHU KOLARA BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE
11- 400 Kętrzyn
ul. Kościuszki 3/21A

Edytor mgr inż. Wiesław Kolbusz
Telefon 606 979 280
faks 89 751 87 88
e-Mail kolara1@o2.pl

Rodele gmina Barciany / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 344

Siatka: 14 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.000 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

| | L_m [cd/m ²] | U0 | UI | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 0.54 | 0.36 | 0.34 | 11 |
| Wartości zadane według klasy ME6: | ≥ 0.30 | ≥ 0.35 | ≥ 0.40 | ≤ 15 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |

Nie wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione, co wynika z rodzaju nawierzchni drogi w danej miejscowości. Mając na uwadze bardzo małe obciążenie drogi, lokalny jej charakter i użytkownika (wolno poruszające się pojazdy mechaniczne, rowery i pieszych) można uznać, że wymagania będą spełnione.

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Ce- na jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t ma ks ym al- ny | Ra- ba t za- st os ow an y |
|--------------|--|-----------------|---------|---------|---------|--------------------|--------------|-------|--------------------|---------------------------------|---|--|
| 1. | Bednarka ocynkowana 4x25 mm | m | 620.880 | | 620.880 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 13.140 | | 13.140 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | cement "35" | kg | 252.000 | | 252.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.098 | | 0.098 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | elementy montażowe do fundamentu typu F | kpl. | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 205.590 | | 205.590 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | fundament betonowy typu F 150/200 | szt | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | kabel YAKXS 4x25 | m | 700.960 | | 700.960 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | dm ³ | 0.441 | | 0.441 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | lampa sodowa 1xSON-TPP 70W | szt | 18.000 | | 18.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | opaski kablowe OKi | szt | 94.510 | | 94.510 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | oprawa SGS 103 | szt | 18.000 | | 18.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | Oslona rurowa DVK 75 | m | 49.396 | | 49.396 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | Oslona rurowa SRS 75 | m | 62.404 | | 62.404 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | oslona rurowa SV 75 | m | 8.320 | | 8.320 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | piasek | m ³ | 2.820 | | 2.820 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | piasek do betonów | m ³ | 0.308 | | 0.308 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | Piasek do betonów zwykłych | m ³ | 66.864 | | 66.864 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | plyty drogowe 50x50x10cm | szt | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ² | m | 16.000 | | 16.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | przewód YDY 3x2,5 | m | 133.000 | | 133.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | slup stalowe ocynkowe sześciokątne wysięgnikowe ST typu S-80 | szt | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | spoiwo cynowo-olowiowe LC-40 | kg | 2.233 | | 2.233 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | szafka sterująca oświetlenia SSO - wisząca | kpl. | 1.000 | | 1.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 (ROSA) | szt | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | taśma izolacyjna Denso | m ² | 0.147 | | 0.147 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 27. | uchwyty dystansowe kompletne SO 79.6 | szt | 15.000 | | 15.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 28. | uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt | 32.000 | | 32.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 29. | wazelina techniczna | kg | 18.565 | | 18.565 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 30. | woda | m ³ | 0.303 | | 0.303 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 31. | wysięgnik typ ST st/6k 15/1,5m/1r | kpl. | 14.000 | | 14.000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 32. | zacisk odgaleźny SLIP 22.1 - dwustronny | szt | 4.080 | | 4.080 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 33. | żwir | m ³ | 0.361 | | 0.361 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 34. | żwir do betonów | m ³ | 0.616 | | 0.616 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 35. | Materiały inne | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| 36. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|----------------|--------------|-------------------|
| 1 | | SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA N.N. OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO - DROGOWEGO na dz. Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7,55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany | | | |
| 1 | KNR 5-12 | Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym. | km | | |
| d.1 | 0101-02 | | km | 0.59700 | |
| | | 0.597 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.59700 |
| 2 | KNR 0-11 | Demontaż i ułożenie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - poz. zamienna | m ² | | |
| d.1 | 0321-01 | | m ² | 6.00000 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.00000 |
| 3 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0804-01 | | m ² | 17.20000 | |
| | | 17.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 17.20000 |
| 4 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 15 cm - poz. zamienna | m ² | | |
| d.1 | 0205-01 | | m ² | 17.20000 | |
| | | 17.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 17.20000 |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| d.1 | 0701-02 | | m | 60.00000 | |
| | | 60 | | | |
| | | | | RAZEM | 60.00000 |
| 6 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| d.1 | 0704-02 | | m | 60.00000 | |
| | | 60 | | | |
| | | | | RAZEM | 60.00000 |
| 7 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| d.1 | 0701-02 | | m | 537.00000 | |
| | | 537 | | | |
| | | | | RAZEM | 537.00000 |
| 8 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| d.1 | 0704-02 | | m | 537.00000 | |
| | | 537 | | | |
| | | | | RAZEM | 537.00000 |
| 9 | KNR 5-10 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m. | m | | |
| d.1 | 0301-01 | | m | 1194.00000 | |
| | | 1194 | | | |
| | | | | RAZEM | 1194.00000 |
| 10 | KNR 5-10 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie | m | | |
| d.1 | 0303-01 | | m | 107.50000 | |
| | | 107.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 107.50000 |
| 11 | KNR 5-10 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych | m | | |
| d.1 | 0103-02 | | m | 489.50000 | |
| | | 489.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 489.50000 |
| 12 | KNR 5-10 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1 | 0114-02 | | m | 169.50000 | |
| | | 169.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 169.50000 |
| 13 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 0717-06 | | m | 8.00000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.00000 |
| 14 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 0717-02 | | m | 7.00000 | |
| | | 7 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.00000 |
| 15 | KNR 5-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0603-07 | | szt. | 32.00000 | |
| | | 32 | | | |
| | | | | RAZEM | 32.00000 |
| 16 | KNR 5-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² . | m | | |
| d.1 | 0608-07 | | m | 597.00000 | |
| | | 597 | | | |
| | | | | RAZEM | 597.00000 |
| 17 | KSNR 5 | Montaż szafki sterującej SSO - poz. zamienna | kpl. | | |
| d.1 | 0101-01 | | kpl. | 1.00000 | |
| | | 1 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 2 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH | | | | RAZEM | 1.00000 |
| 18 | KNNR 5 d.2 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00000 | |
| | | | | RAZEM | 14.00000 |
| 19 | KNNR 5 d.2 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.00000 | |
| | | | | RAZEM | 14.00000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 14.00000 | |
| | | 14 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.00000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.00000 | |
| | | | | RAZEM | 18.00000 |
| 3 DEMONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH | | | | | |
| 22 | KNNR 9 d.3 0903-05 | Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - poz. zamienna przewód AsXSn 4x25 0.088 | km | | |
| | | | km | 0.08800 | |
| | | | | RAZEM | 0.08800 |
| 23 | KNNR 9 d.3 0901-08 | Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami nr 5/PP-10 i oprawą | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00000 | |
| | | | | RAZEM | 1.00000 |
| 24 | KNNR 9 d.3 0901-10 | Demontaż słupa żelbetowego linii napowietrznej izolowanej NN bliźniacze- go nr 6/BK-10 z oprawą | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00000 | |
| | | | | RAZEM | 1.00000 |
| 25 | KNR 5-10 d.3 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00000 | |
| | | | | RAZEM | 1.00000 |
| 4 POMIARY | | | | | |
| 26 | KNR 4-03 d.4 1203-01 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4. | odc. | | |
| | | 16 | odc. | 16.00000 | |
| | | | | RAZEM | 16.00000 |
| 27 | KNR 4-03 d.4 1205-01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy. | pom. | | |
| | | 1 | pom. | 1.00000 | |
| | | | | RAZEM | 1.00000 |
| 28 | KNR-W 4- d.4 03 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar pomiar | 14.00000 | |
| | | 14 | | | |
| | | | | RAZEM | 14.00000 |
| 29 | KNR-W 4- d.4 03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia | pomiar pomiar | 18.00000 | |
| | | 18 | | | |
| | | | | RAZEM | 18.00000 |

**Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie**
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie zewnętrzne - drogowe na działkach
Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48,
7/53, 7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany**

**INWESTOR : Gmina Barciany
ul. Wojska Polskiego 7
11-410 Barciany**

OBIEKT : oświetlenie zewnętrzne - drogowe

**OPRACOWAŁ : mgr inż. Wiesław Kolbusz
11-400 Kętrzyn, ul. Kościuszki 3/21A**

PPUH KOLBARA
mgr inż. Wiesław Kolbusz
11-400 KĘTRZYN, ul. Kościuszki 3/21
tel./fax (+80) 757-87-88, kom. 606-979-200
NIP 742-000-90-98, REGON 510210

Kętrzyn, grudzień, 2013r.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Podstawa formalna opracowania

- decyzja o ustaleniu warunków zabudowy
- umowa Nr 5/2013 z dn. 26.03.2013r.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania jest ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z dnia 25 sierpnia 1994r. Z późniejszymi zmianami, z dnia 27 lipca 2001r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. 2001r. Nr 129, poz. 1439), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2000r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

Zgodnie z ww/ ustawą do obowiązków projektanta należy (Art.20.ust.1pkt.1b) sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie ww. Planu przed rozpoczęciem budowy (Art. 21a.ust.1).

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Art. 21a.ust.1), należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót :

- 1) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypania ziemią,
- 2) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
- 3) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- 4) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

2. DANE OGÓLNE

2.1. Przedmiot inwestycji

Planowana inwestycja dotyczy budowy oświetlenia zewnętrznego – drogowego sieci na działce drogi gminnej Nr 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany.

2.2. Charakterystyka terenu

Inwestycja prowadzona będzie na zabudowanym terenie, średnio uzbrojonym, porośniętym trawą, krzewami i dużymi drzewami. Projektowana sieć elektroenergetyczna kablowa n.n. oświetlenia drogowego krzyżować się będzie z istniejącym kablem elektroenergetycznym n.n., wodociągiem, siecią telekomunikacyjną, siecią kanalizacji sanitarnej, deszczowej. Drogi dojazdowe utwardzone.

Teren uzbrojony jest w pewnym oddaleniu w :

- sieć wodociagową,
- sieć telekomunikacji,
- sieć napowietrzną n.n.

2.3. Zakres i kolejność robót.

- 2.3.1. Wykonanie demontażu 2-ch słupów oświetleniowych z oprawami i przewodem zasilającym,
- 2.3.2. Wykonanie elektroenergetycznej sieci kablowej n.n. oświetlenia terenu,
- 2.3.3. Przełączenie zasilania z istn. złącza ZP do proj. szafki sterowniczej SSO,
- 2.3.4. Montaż wiszącej szafki sterowniczej oświetlenia SSO,
- 2.3.5. Montaż 14-tu kompletnych słupów oświetleniowych z oprawami,
- 2.3.6. Montaż 4-ch opraw oświetleniowych na istniejących wysięgnikach,
- 2.3.7. Wykonanie instalacji uziemiającej i ochrony od porażeń.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- droga gminna do istniejących budynków mieszkalnych i gospodarczych z odbywającym się po niej rzadkim ruchem pieszym i samochodowym.

4. RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA

4.1. Roboty, których charakter, organizacja lub miejsce ich prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

- roboty wykonywane przy użyciu koparki podczas prowadzenia wykopów kablowych,
- prace wykonywane przy użyciu narzędzi ręcznych i elektronarzędzi,
- prace przy czynnej linii napowietrznej n.n.,
- prace przy użyciu dźwigu.

4.2. Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- prowadzenie robót w temperaturze poniżej -10°C

4.3. Roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

- rozładunek bębna z kablem przy użyciu dźwigu,
- rozładunek słupów oświetleniowych przy użyciu dźwigu,
- wymiana opraw z wykorzystaniem samochodu z balkonem.

W planie BiOZ należy przewidzieć zaplanowanie i podjęcie działań ograniczających potencjalne ryzyko związane z prowadzeniem budowy.

W szczególności należy mieć na uwadze:

- 1) odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy,
- 2) zapewnienie bezpieczeństwa pracy w wykopach oraz przy montażu ciężkich elementów,
- 3) właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego,
- 4) zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac w terenach uzbrojonych,
- 5) zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac, przy których występuje działanie substancji toksycznych, trujących, niskiej temperatury.

Zasady postępowania w trakcie przygotowania i prowadzenia robót zawarte są w instrukcjach BHP oraz przepisach prawnych min. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 z 1997r.), Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401 z 2003r.), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz.1263 z 2001r.).

Ad. 1. Odpowiednie przygotowanie do prowadzenia budowy.

Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas trwania budowy zależy w duży stopniu od odpowiedniego przygotowania do prowadzenia inwestycji. Osoba odpowiedzialna za prowadzenie budowy – kierownik budowy zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym (Dz.U. Nr 129, poz. 1439 z 2001r.) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, przed rozpoczęciem budowy (Art. 21a.ust.1). Jednocześnie zobowiązany jest (Art. 22. ust.3c) do prowadzenia niezbędnych zmian w informacji do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (opracowanej przez projektanta) oraz w planie, wynikających z postępu prac budowlanych.

Właściwe przygotowanie do inwestycji obejmować powinno m in.:

- określenie zakresu i rodzaje prac oraz przygotowanie szczegółowego harmonogramu realizacyjnego,
- przygotowanie kadry – sprawdzenie kwalifikacji, stanu zdrowia, przeprowadzenie szkoleń,
- zaplanowanie i zagospodarowanie placu budowy,
- zorganizowanie, sprawdzenie i przygotowanie do pracy sprzętu zmechanizowanego,
- sprzętu pomocniczego i wszelkich niezbędnych urządzeń,
- przygotowanie materiałów podstawowych i pomocniczych,
- zapewnienie ochrony osobistej dla pracowników (odpowiednia odzież ochrona) i środków pierwszej pomocy. Szczegółowe wytyczne zawarte są w przepisach prawnych i instrukcjach BHP.

Ad. 2. Organizacja terenu budowy zapewniająca bezpieczeństwo z uwagi na konieczność utrzymania ruchu kołowego i pieszego.

Bezpieczeństwo w trakcie wykonywania prac budowlanych w terenie, gdzie utrzymany ma być ruch kołowy i pieszy zapewnić ma odpowiednio opracowany plan organizacji ruchu. Dla planowanych robót należy opracować projekt organizacji ruchu kołowego. Roboty w pasie drogowym prowadzić przy ograniczeniu prędkości do 30 km/h. Odgrodzenie od ruchu przewiduje się za pomocą zapór drogowych i dodatkowo taśmą ostrzegawczą. Jednocześnie należy w taki sposób zaplanować prace aby możliwe było zapewnienie bezpiecznego dojścia do budynków i posesji. Dotyczy to w szczególności głębokich wykopów. Bezpieczna i sprawna organizacja ruchu jest istotnym elementem procesu budowlanego i etap ten należy przygotować ze szczególną starannością, a w trakcie realizacji dbać o przestrzeganie przyjętych warunków.

Ad. 3. Zapewnienie bezpieczeństwa pracy przy wykopach oraz przy montażu elementów ciężkich.

Przy wykonywaniu wykopów przestrzegać należy bezwzględnie wymagań określonych w obowiązujących przepisach prawnych. Podczas planowania prac związanych z wykopami należy w szczególności pamiętać o potrzebie właściwego oznakowania i zabezpieczenia miejsca oraz zapewnienia bezpieczeństwa w trakcie prac, a w szczególności:

- przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów przewidzieć widoczne oznakowanie taśmą ostrzegawczą,
- w sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop powinien być szczelnie przykryty balami drewnianymi,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną,
- przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu. Ponadto niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie w tym samym miejscu innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych,
- konieczna jest stała kontrola stanu skarp w szczególności po intensywnych opadach atmosferycznych,
- bęben z kablem będzie zdejmowany i instalowany na stojakach przy pomocy dźwigu. Przy wykonywaniu prac zgodnie ze sztuką budowlaną i przestrzeganiu odnośnych przepisów etap ten nie powinien stwarzać wysokiego zagrożenia.

Ad. 4. Właściwe użytkowanie sprzętu mechanicznego.

Użytkowanie sprzętu mechanicznego stanowić może istotne źródło zagrożenia bezpieczeństwa w czasie pracy, zarówno dla osób obsługujących sprzęt jak i przebywających w jego sąsiedztwie. W związku z tym należy przewidzieć odpowiednie działania ograniczające ryzyko powstania zagrożenia. Działania te opierać się powinny o istniejące przepisy prawne. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych,

budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263 z 2001r.), sprzęt używany do wszystkich rodzajów prac powinien w szczególności:

- być sprawny i spełniać stawiane mu wymogi techniczne,
- powinien być obsługiwany przez wykwalifikowanych pracowników,
- powinien być używany wyłącznie w celach, do których jest przeznaczony zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi,
- po skończeniu pracy powinien być pozostawiony w wyznaczonym miejscu i zabezpieczony przed uruchomieniem przez osoby postronne.

Ponadto, niedopuszczalne jest :

- dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych,
- wykonywanie konserwacji i napraw maszyn roboczych będących w ruchu,
- czyszczenie i odtłuszczenie powierzchni maszyn substancjami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Podczas obsługi maszyn należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo pracy w terenach uzbrojonych, w pobliżu budynków, w sąsiedztwie napowietrznych linii energetycznych oraz przy współpracy z dodatkowym osprzętem. Stosować wówczas należy środki bezpieczeństwa i zasady BHP określone w instrukcjach obsługi urządzeń. W zakresie obsługi sprzętu mechanicznego zapewnić należy przestrzeganie powyższych zasad, poprzez odpowiednie przeszkolenie pracowników oraz systematyczną kontrolę i konserwację sprzętu.

Ad. 5. Zachowanie szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac w terenach uzbrojonych.

Z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne, o terminie rozpoczęcia prac ziemnych należy powiadomić właścicieli lub zarządców istniejącego uzbrojenia. W celu upewnienia się co do lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego z planami sytuacyjno-wysokościowymi należy dokonać odkrywek uzbrojenia.

Ad. 6. Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac, przy których występuje działanie substancji toksycznych, trujących, hałasu itp.

Planowana inwestycja opiera się w głównej mierze na zastosowanie materiałów, bądź technologii stwarzających stosunkowo niewielkie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Należy jednak zapewnić właściwe stosowanie materiałów i technologii tj. zgodnie z posiadaną wiedzą techniczną i instrukcją producenta. Z uwagi na to, że powszechnie stosowane surowce oraz technologie podlegają ciągłemu ulepszaniu i modernizacji, należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpiecznego postępowania z używanymi materiałami. Ponadto przestrzegać należy ogólnych zasad wynikających z przepisów BHP w szczególności korzystania z odzieży ochronnej i stosowania w wymaganych pracach naszników wygłuszających.

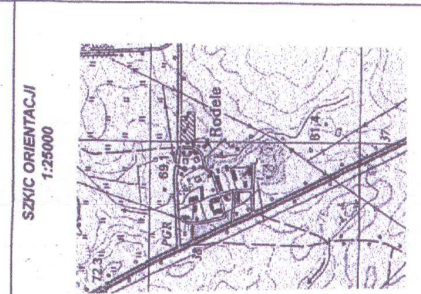
5. UWAGI KOŃCOWE

5.1. Kierownik budowy zobowiązany jest do wprowadzania niezbędnych zmian w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikających z postępu prac budowlanych.

5.2. Wszelkie prace wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, wytycznymi odnośnie wykonawstwa robót, instrukcją BHP oraz wytycznymi producentów urządzeń i materiałów.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Wiesław Kolbusz



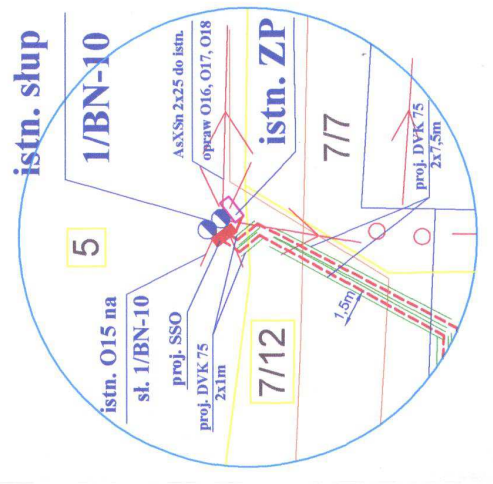
Miejscowość: Rooble
 Jednostka ewidencyjna: 280802_2 Barciany
 Obręb: 280802_2.0042 Rodele
 Obiekt: działka nr 7/26, 7/55, 7/12, 7/63
 Uchwał 1985
 213.421.122.2
 213.421.122.3
 213.421.122.4
 Układ wysokościowy: Kronstadt 60
 KERK: 022-662013

O - Uwaga punkt prawnie chroniony (art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne)
 Nie wykula się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji zgodnie z art. 27 ust. 2 punkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1988r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążen służebnościami gruntowymi i/lub innymi w istniejących wycieczkach.

Dla obszaru objętego zasięgiem opracowania gminna Barciany nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego

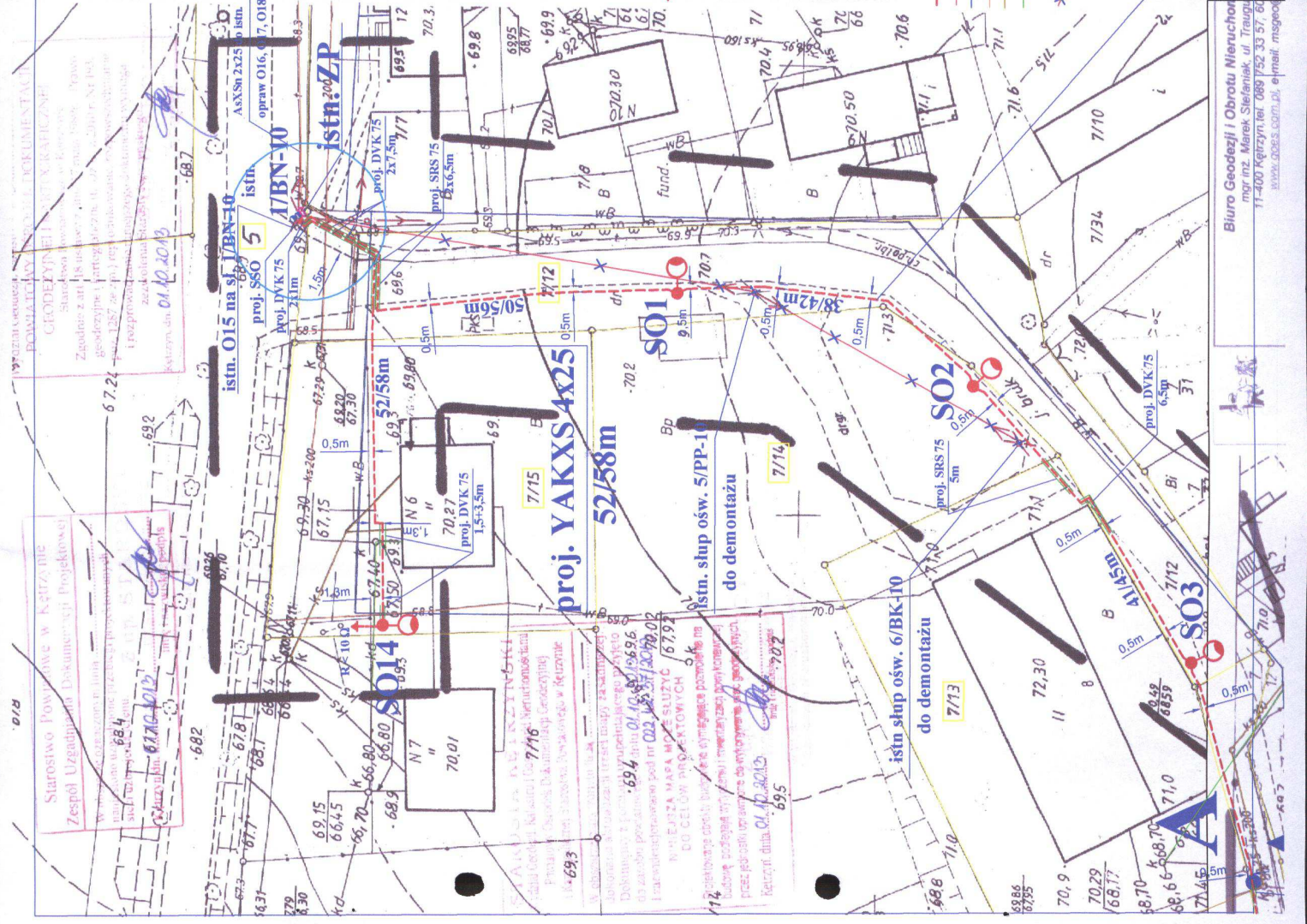
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500
DZIAŁKA NR 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/26 w Rodelach, gm. Barciany



LEGENDA

- proj. sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego YAKXS 4x25mm² o długości 593/653m od istn. złącza pomiarowego ZP do proj. słupa oświetleniowego Nr SO1 i dalej poprzez SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO9, SO10, SO11, SO12 do SO13 oraz od istn. słupa BN-10 do proj. słupa SO14
- istn. złącze pomiarowe ZP
- istn. szafka sterownicza oświetlenia SSO typu SON o wym. 800x530x250mm
- proj. słup stalowy sześciokątny wysięgnikowy ST typu S-80 na fundamencie F-150 z wysięgnikiem I-ram. w=1,5mz oprawą SGS 103, lampa SON-T Plus 70W i tabliczką TB-1
- istniejący słup BN-10 z istn. złączeniem pomiarowym ZP i proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO
- proj. uziomy R < 10Ω lub R < 30Ω
- proj. osłony rurowe typu SRS 75 i DVK 75
- istn. sieć napowietrzna n.n.
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć telekomunikacyjna
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- istn. sieć kanalizacji deszczowej
- działka na którejch projektuje się urządzenia oświetlenia zewnętrznego
- istn. słupy ośw. wraz z linia napowietrzną izolowaną n.n. ASXSn 2x25 do demontażu

| | |
|--|------------------|
| PPHU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE 11-400 Kętrzyn, ul. Kołczak 3/21A, tel/fax: 0-89 751 87 88, kom: 606 979 280, e-mail: kolara@p2.pl | |
| Projektant mgr inż. Włodzisław Kolczak Włodzisław Kolczak Włodzisław Kolczak | Skala 1:500 |
| Wykonawca mgr inż. Jerzy Dębka Jerzy Dębka Jerzy Dębka | Przebieg E1.1 |
| 11-410 Barciany, ul. Wojska Polskiego 7 Sieć elektroenergetyczna kablowa n.n. | |
| 09.20.21. | |

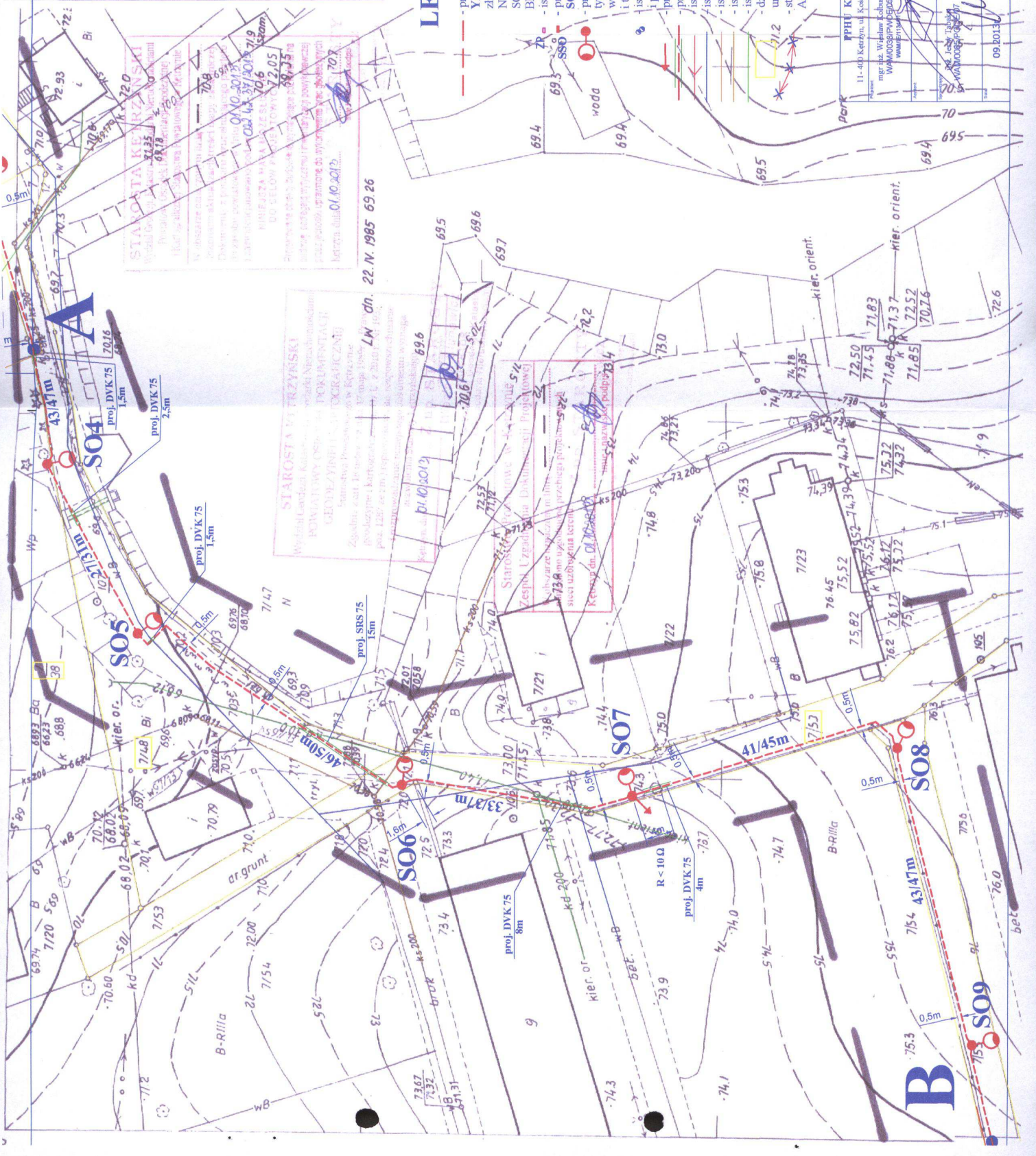


Biuro Geodezji i Obrótu Nieruchomościami
mgr inż. Marek Stefaniak, tel. 089 752 11 11
w Ketrzynie
Starostwo Powiatowe, ul. Kołłątaja 10, e-mail: geodezja@wp.pl
Pismo: 11-410 K. SKOŁA 1:500

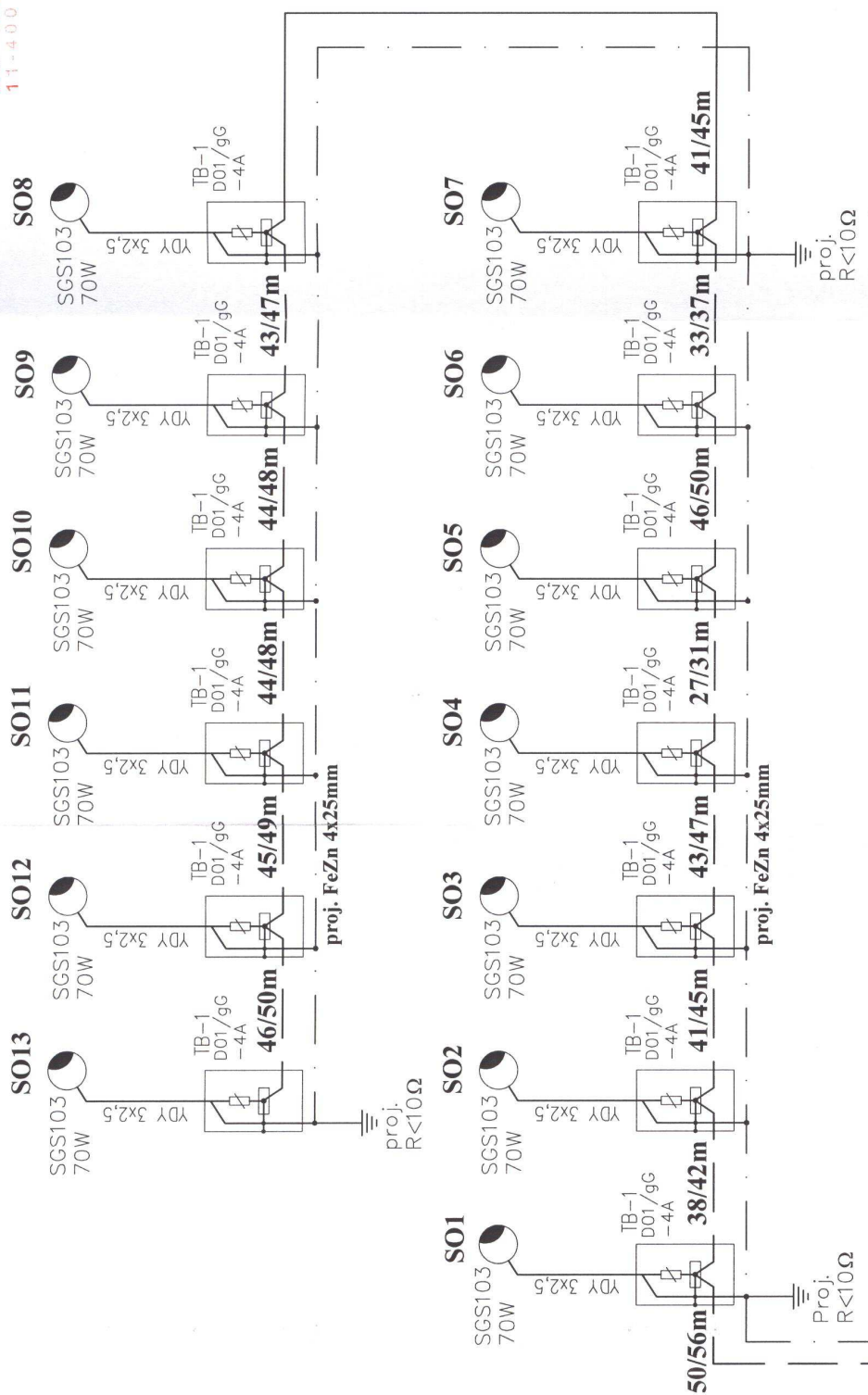
Miejscowość: Rodele
Jednostka ewidencyjna: 280802, 2 Barciany
Obiekt: 280802, 2 0042 Rodele
Obiekt: działka nr 726, 755, 712, 753
Układ: 1965
213.421.122.2
213.421.122.3
213.421.122.4
Układ wysokościowy: Kronstadt 60
KERG: 022-662013
O – Uwaga punkt prawne chroniony (art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne)
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji zgodnie z art. 27 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1988r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obszarów służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.
Dla obszaru objętego zasięgiem opracowania gmina Barciany nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego

LEGENDA

- proj. sieć kablowa n.n. oświetlenia zewnętrznego YAKXS 4x2,5mm² o długości 593/653m od istn. złącza pomiarowego ZP do proj. słupa oświetleniowego Nr SO1 i dalej poprzez SO2, SO3, SO4, SO5, SO6, SO7, SO8, SO9, SO10, SO11, SO12 do SO13 oraz od istn. słupa BN-10 do proj. słupa SO14
- istn. złącze pomiarowe ZP
- proj. szafka sterownicza oświetlenia SSO typu SON o wym. 800x530x250mm
- proj. słup stalowy-sześciokątny wysięgnikowy ST typu S-80 na fundamencie F-150 z wysięgnikiem 1-ram. w=1,5mz oprawa SGS 103, lampą SON-T Plus 70W i tabliczka TB-1
- istniejący słup BN-10 z istn. złączem pomiarowym ZP i proj. szafka sterowniczą oświetlenia SSO
- proj. uzromy R < 10Ω lub R < 30Ω
- proj. osłony rurowe typu SRS 75 i DVK 75
- istn. sieć napowietrzna n.n.
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć telekomunikacyjna
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej
- istn. sieć kanalizacji deszczowej
- działości na których projektuje się urządzenia oświetlenia zewnętrznego
- istn. słupy ośw. wraz z linią napow. izolowaną n.n. ASXSn 2x25 do demontażu



| | |
|--|--|
| PPHU KOŁARA / BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE | |
| 11-400 Ketrzyn, ul. Kołłątaja 3/21A, tel./fax: 0-89 751 87 88, kom.: 606 979 280, e-mail: kolara@poczta.onet.pl | |
| mgr inż. Władysław Sobaszek Wzrost: 170 cm, waga: 75 kg, data urodzenia: 1948-08-15, adres: 11-410 K. SKOŁA 1:500 | |
| Miejscowość: Barciany | |
| 11-410 Barciany, ul. Wojska Polskiego 7 | |
| 09.0013 | |



proj. YAKXS 4x25 541/595m
cd E2.1 proj. FeZn 4x25mm

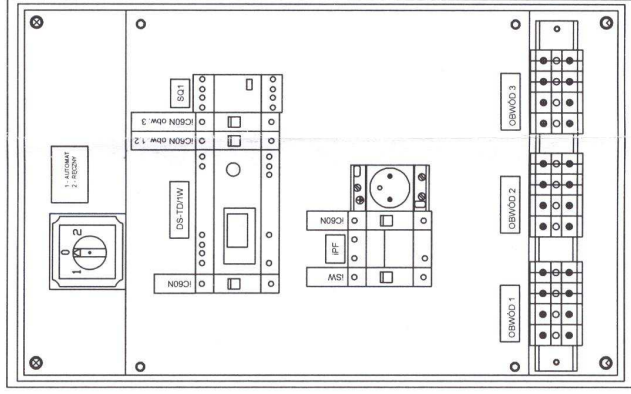
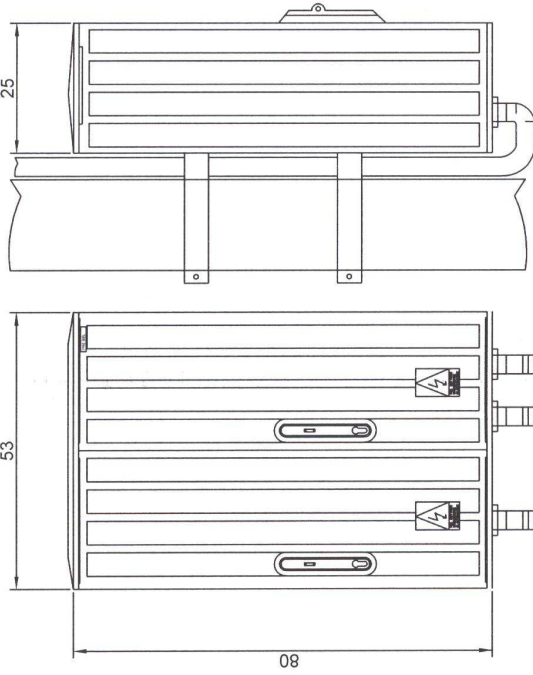
Ochrona przeciwporażeniowa - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S

| | |
|---|--------------------------------|
| PPHU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USLUGOWE 11-400 Kętrzyn, ul. Kobieliński 3/21A, tel/fax. 0-89 751 87 88, kom. 606 979 280, e-mail kolara@o2.pl | |
| mgr inż. W. Cielak Kolbusz WAM0003PW0E/05 WAM/ET15407 | Data: -- |
| mgr inż. J. Tabaka WAM/0055/20/PE/07 | Tytuł: |
| Gmina Barciany 11-410 Barciany, ul. Wojska Polskiego 7 | E2.2 |
| 11.2613r. | Schemat zasilania i sterowania |

Elewacje, widoki i rozmieszczenie aparatów w szafce SSO

SSO - rozmieszczenie aparatów

SSO - obudowa wisząca - mocowana do słupa za pomocą uchwytów

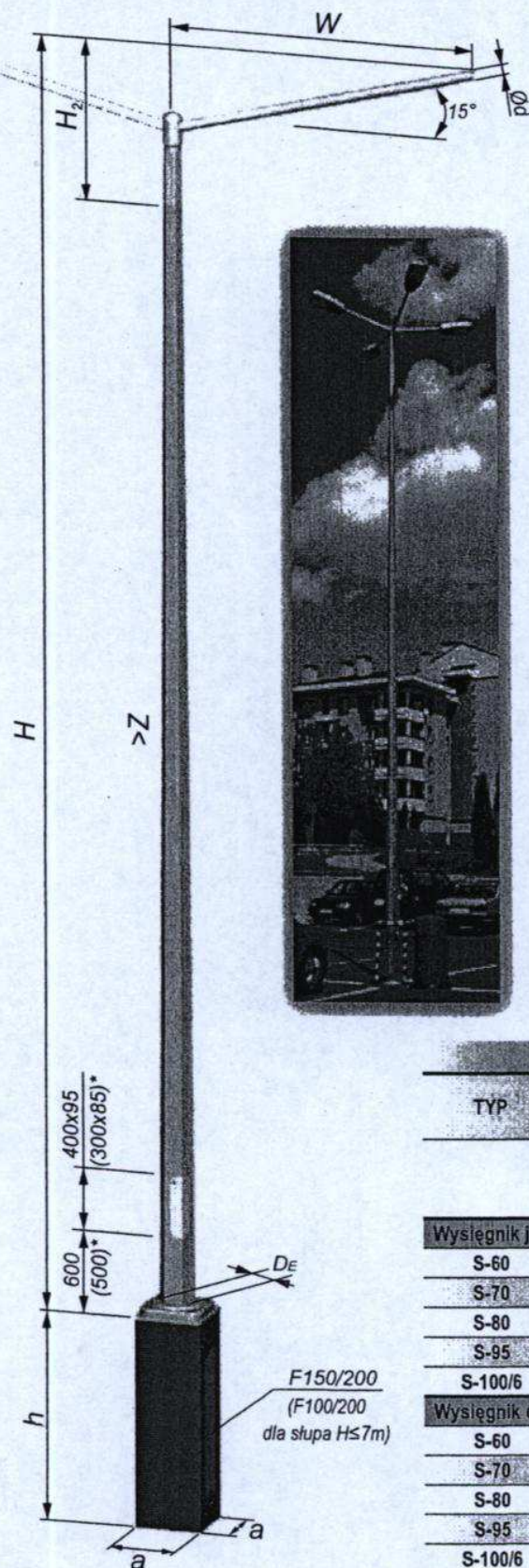


Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

| | |
|---|---|
| PPHU KOLARA / BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE 11-400 Kętrzyn, ul. Kosciuszki 3/21A, tel./fax. 0-89 751 87 88, kom.: 606 979 280, e-mail: kolara@o2.pl | |
| mgr inż. Wiesław Kolbasz WAM/0085/POPE/07 inż. Jerzy Tabaka WAM/0085/POPE/07 | Osвещение zewnętrzные - дорожные на участках № 42-5, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/38, 7/47, 7/48, 7/53, 7/55 i 7/28 в Роделях, gm. Барцяны |
| inż. Jerzy Tabaka WAM/0085/POPE/07 | Grmina Barciany 11-410 Barciany, ul. Wojska Polskiego 7 |
| 11.2013r. | Obudowa wisząca i rozmieszczenie aparatów szafki oświetlenia SSO |

OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL

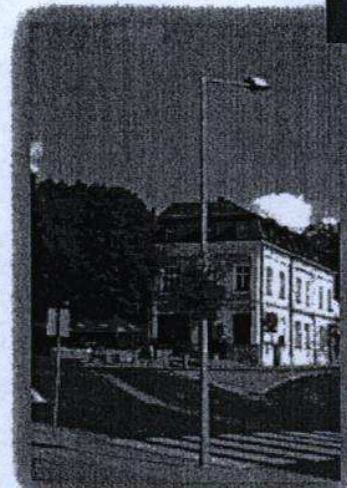
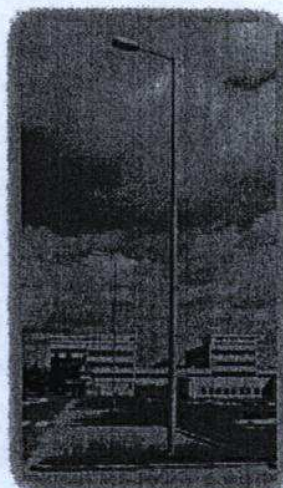
SŁUPY ULICZNE WYSIĘGNIKOWE SZEŚCIOKĄTNE - WYSIĘGNIK „SI” z rynn



Dane techniczne

| TYP | W | H | H ₂ | ∅d/D _e | Z | m** | S** | a x a x h TYP |
|---------|-----|-----|----------------|-------------------|-------|-----|----------------|-----------------------------|
| | m | m | m | mm | mm/m | kg | m ² | m |
| S-60 | 1,0 | 6 | | 48: 60/145 | 14,8 | 42 | 2,5 | 0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200 |
| | 1,5 | | | | | 45 | 2,7 | |
| | 2,0 | | | | | 54 | 2,9 | |
| S-70 | 1,0 | 7 | | 48: 60/145 | 12,15 | 54 | 2,7 | 0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200 |
| | 1,5 | | | | | 56 | 2,8 | |
| | 2,0 | | | | | 58 | 2,9 | |
| S-80 | 1,0 | 8 | 0,75 | 48: 60/177 | 13,8 | 72 | 3,5 | 0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200 |
| | 1,5 | | | | | 73 | 3,6 | |
| | 2,0 | | | | | 75 | 3,7 | |
| S-95 | 1,0 | 9,5 | | 48: 60/177 | 12,2 | 79 | 3,9 | 0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200 |
| | 1,5 | | | | | 80 | 4,0 | |
| | 2,0 | | | | | 82 | 4,1 | |
| S-100/6 | 1,0 | 10 | | 48: 60/177 | 11,6 | 83 | 4,4 | 0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200 |
| | 1,5 | | | | | 84 | 4,5 | |

WYSIĘGNIKOWE - SZEŚCIOKĄTNE
ULICZNE



Dane wytrzymałościowe

| TYP | W | Masa oprawy / wysięgnik | Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4 | | | | M _F |
|--------------------------------|-----|-------------------------------|---|----------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| | | | Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²] | | | | |
| | m | kg | I ≤300m n.p.m. | I ≤500m n.p.m. | II ≤300m n.p.m. | III ≤950m n.p.m. | kNm |
| Wysięgnik jednoramienny | | | | | | | |
| S-60 | 1,5 | 15 | 0,580 | 0,393 | 0,346 | 0,200 | 6,2 |
| S-70 | 1,5 | 15 | 0,473 | 0,300 | 0,256 | 0,120 | 6,2 |
| S-80 | 1,5 | 15 | 0,593 | 0,371 | 0,314 | 0,141 | 8,7 |
| S-95 | 1,5 | 15 | 0,398 | 0,203 | 0,153 | - | 8,7 |
| S-100/6 | 1,5 | 15 | 0,310 | 0,129 | 0,082 | - | 12,1 |
| Wysięgnik dwuramienny | | | | | | | |
| S-60 | 1,5 | 15 | 0,738 | 0,458 | 0,386 | 0,168 | 6,2 |
| S-70 | 1,5 | 15 | 0,560 | 0,308 | 0,244 | 0,048 | 6,2 |
| S-80 | 1,5 | 15 | 0,670 | 0,372 | 0,296 | 0,062 | 8,7 |
| S-95 | 1,5 | 15 | 0,410 | 0,154 | 0,088 | - | 8,7 |
| S-100/6 | 1,5 | 15 | 0,292 | 0,056 | - | - | 12,1 |

* - wymiary dotyczą słupa H≤7m

** - Dane dla wysięgników jednoramiennych

Bezpieczne drogi

Malaga2 SGS 103/104

Cechy charakterystyczne nowej oprawy do oświetlenia drogowego

- Układ optyczny (tłoczony jednoczęściowy odbłyśnik aluminiowy) zaprojektowany w celu dokładnej kontroli strumienia świetlnego
- Optymalne natężenie oświetlenia i dobra równomierność uzyskiwane są, gdy wysokość zamocowania równa jest szerokości drogi, a odległość pomiędzy słupami wynosi w przybliżeniu 3,5 szerokości drogi
- Możliwość regulacji położenia odbłyśnika, co pozwala na uzyskanie optymalnych parametrów oświetleniowych
- Możliwość regulacji kąta nachylenia oprawy (ruchomy zaczep montażowy)
- Dogodny montaż boczny lub pionowy do wszystkich rodzajów słupów i wysięgników o średnicy końcówki 42-60 mm
- Otwierany klosz z poliwęglanu odporny na uduary mechaniczne
- Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia - IP65/43
- II klasa ochronności zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo; wymagany jest tylko przewód dwużyłowy do połączeń elektrycznych
- Łatwa instalacja
- Zwieszany klosz z szybko zwalnającymi się klamrami i zdejmowalną tylną osłoną pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację
- Źródło światła, statecznik i układ zapłonowy mogą być wymieniane z wysięgnika
- Źródło światła wymieniane jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokich podnośników

Wstępny dobór oświetlenia drogi

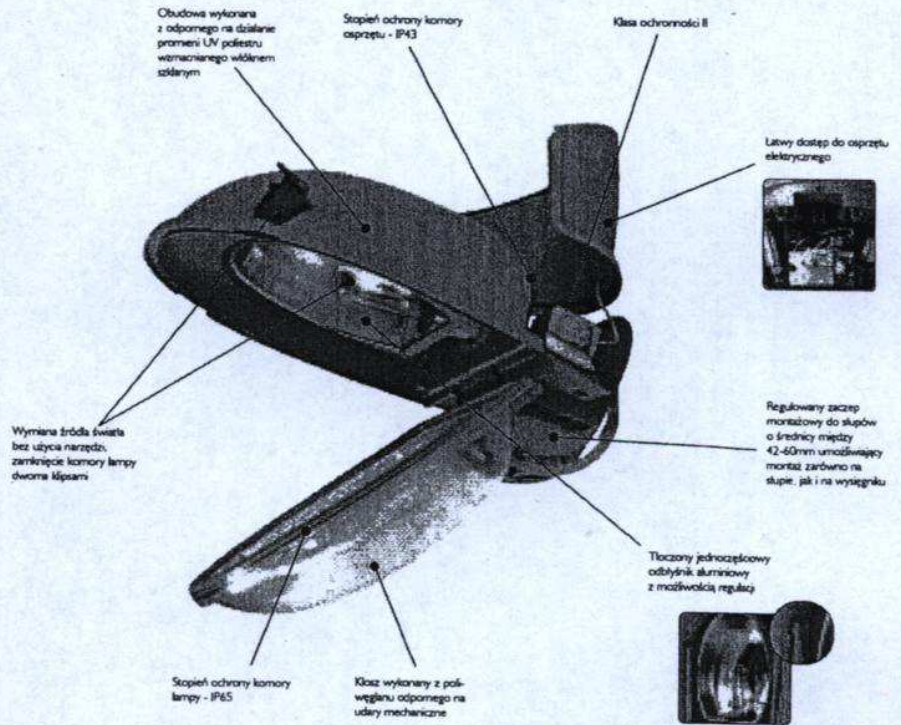
Założenia do wykresu:

- jednostronne oświetlenie drogi
- szerokość drogi: 7m
- nawierzchnia: ciemny asfalt (CIE R4)
- pasy ruchu: 2
- pochylenie wysięgnika: 15°
- wysięg oprawy nad drogę: 1m
- współczynnik utrzymania: 0,8

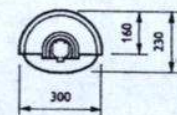
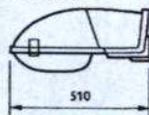
W nawiasach przy typie oprawy podana jest pozycja odbłyśnika. Oś pionowa pokazuje uzyskaną orientacyjną wartość luminancji. Oś pozioma pokazuje odstęp pomiędzy słupami oświetleniowymi oraz zalecaną wysokość zawieszenia oprawy. Dokładne wyliczenia można przeprowadzić za pomocą programu "Calculux".

Główne zastosowania

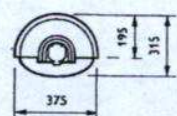
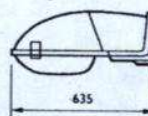
- Tereny przemysłowe
- Dzielnice mieszkaniowe
- Drogi główne
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Parkingi samochodowe
- Węzły drogowe



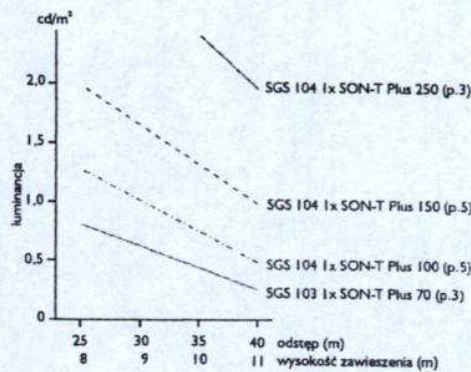
Malaga 103



Malaga 104



wymiary w mm



Typy opraw

| | |
|------------------------------|-----|
| SGS103 SON-T 50W SN57 CL.II | 3,9 |
| SGS103 SON-T 70W SN57 CL.II | 3,9 |
| SGS104 SON-T 100W SN58 CL.II | 5,4 |
| SGS104 SON-T 150W SN58 CL.II | 5,7 |
| SGS104 SON-T 250W SN58 CL.II | 6,7 |

Ciężar (kg)