

# Biuro Inżynieryjne Ewelina Kamińska

ul. Szkolna 16

18-421 Piątnica Poduchowna

Egz. *1.*

## UPROSZCZONY PROJEKT ROZBUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWE W CHOJNACH MŁODYCH, GMINA ŁOMŻA

Obiekt: Oświetlenie drogowe

Adres: Chojny Młode, gmina Łomża

Działki nr 25/12; 25/7; 113; 36/10; 36/9; 114

Inwestor: Gmina Łomża  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A  
18-400 Łomża

Projektował	mgr inż. Ewelina Kamińska upr. bud. nr PDL/0185/PWBE/15	<b>mgr inż. EWELINA KAMIŃSKA</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewid. PDL/0185/PWBE/15
-------------	---	--

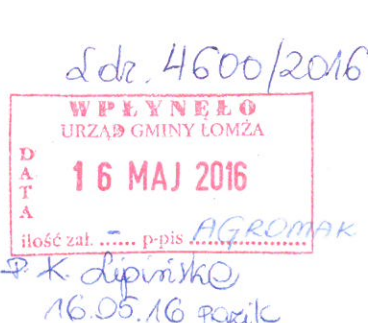
Piątnica, sierpień 2016 r.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Łomża  
Uzgodniono projekt wykonawczy w zakresie  
rozwiązań technicznych  
bez uwag / z uwagami  
Łomża, dnia *31.08.2016*

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Łomża  
Wydział Majątku Sieciowego  
Kierownik  
Marek Świąszkowski

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości projektu.
3. Warunki przyłączenia
4. Opis techniczny.
5. Informacja BIOZ
6. Obliczenia techniczne.
7. Zestawienie zbiorcze podstawowych materiałów.
8. Wykaz podmiotów i działek.
9. Pisma GDDKiA
10. Pismo ZDP w Łomży
11. Przedmiar robót.
12. Oświadczenie i uprawnienia projektanta.
13. Rysunki techniczne:
  - 13.1. Projekt zagospodarowania terenu
  - 13.2. Schemat linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.
14. Oświadczenia właścicieli



*Handwritten:* *ul. S. Miętyka*  
*17.05.16* *[Signature]*

Łomża, dn. 13.05.2016 r.  
RE2/MK/3206/2016

**Urząd Gminy Łomża**

ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a  
18-400 Łomża

Dotyczy: rozbudowy oświetlenia drogowego w miejscowości Chojny Młode.

W odpowiedzi na pismo nr WI 3031.2.2016.SM Rejon Energetyczny Łomża wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w miejscowości Chojny Młode w ramach istniejących przydziału mocy na niżej wymienionych warunkach:

1. Rozbudować istniejące oświetlenie uliczne zasilane ze stacji transformatorowej nr 2-113 (nr PPE PL\_ZEBB 2007015410\_04, moc 2 kW, zabezpieczenie przedlicznikowe 20 A) w zakresie budowy 2 punktów oświetleniowych.
2. Na rozbudowę oświetlenia opracować projekt techniczny i uzgodnić go z RE Łomża.
3. Prace związane z budową urządzeń oświetleniowych zostaną w całości sfinansowane przez Gminę Łomża i wykonane przez wybraną firmę.
4. Wybudowana linia oświetleniowa pozostanie na majątku Gminy Łomża.
5. Odbiór wybudowanych urządzeń zostanie dokonany przy udziale pracowników Rejonu Energetycznego Łomża.
6. Ważność warunków rozbudowy ustala się na okres 2 lat od daty wydania.

Jednocześnie informujemy, że w przypadku konieczności przebudowy istniejącej linii elektroenergetycznej wynikającej z budowy urządzeń oświetlenia drogowego przebudowa jej winna być zrealizowana kosztem inwestora inwestycji podstawowej w drodze umowy między Gminą Łomża a PGE Dystrybucja S.A.

Wniosek o przyłączenie z dnia 07.01.2016 r. pozostaje bez rozpatrzenia.

Z poważaniem

*[Signature]*  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Łomża  
Dyrektor  
Mirosław Bajczyk

Sprawę prowadzi:

Mirosław Kowalczyk, telefon: 85 676 6243

**Do wiadomości:**

1. Wydział Majątku Sieciowego w/m

# **1. OPIS TECHNICZNY**

## **1.1. Podstawa opracowania projektu**

Projekt uproszczony oświetlenia drogowego w miejscowości Chojny Młode, gmina Łomża opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- warunków przyłączenia,
- wizji lokalnej w terenie
- obowiązujących przepisów i norm

## **1.2. Zakres projektu**

Niniejszy projekt uproszczony obejmuje:

- rozbudowę oświetlenia drogowego na istniejących słupach,
- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- uwagi końcowe.

## **1.3. Rozbudowa oświetlenia ulicznego**

Zgodnie z warunkami przyłączenia oświetlenia drogowego wydanymi przez Rejon Energetyczny Łomża dla Gminy Łomża, projektuje się wykonanie rozbudowy oświetleniowego drogowego w postaci dwóch punktów oświetleniowych.

Istniejąca linia oświetlenia drogowego od istniejącej skrzynki oświetlenia drogowego umiejscowionej przy stacji transformatorowej 2-113 do słupa nr 30/ RPK -12 wykonana została przewodami typu Al.

Od słupa nr 30 należy wykonać dwa odcinki linii napowietrznej przewodem AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> - pierwszy do istniejącego słupa 30/1 z żerdzi wirowanej typu 10,25/12 (ok. 38 m) oraz drugi fragment linii do istniejącego słupa nr 31 z żerdzi żelbetowej typu ZN-10 (ok. 48 m) – zgodnie z rysunkiem nr 1.

Przewód AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> mocować na istniejących słupach nn za pomocą uchwytów odciągowych, przelotowych zawieszonych na hakach taśmowych i śrubach hakowych.

Oświetlenie będzie realizowane za pomocą opraw oświetlenia drogowego z lampami sodowymi o mocy 70W zainstalowanymi na istniejących słupach linii napowietrznej nn.

Oprawy zamontowane będą na wysięgnikach o wysięgu 1,5 m . Wysięgniki należy montować nad liniami zasilającymi.

Oprawy wyposażać w zaciski odgałęźne z osłoną bezpiecznikową i wkładkami bezpiecznikowymi 6A.

Trasę projektowanego oświetlenia ulicznego i lokalizację słupów przedstawiono na – rysunku nr 1 i 2, i oznaczono kolorem czerwonym.



#### **1.4. Zasilanie i sterowanie**

Zasilanie i sterowanie obwodem oświetleniowym odbywać się będzie z istniejącej rozdzielnicy oświetlenia ulicznego umieszczonej przy stacji transformatorowej nr 2-113.

Głównym elementem sterowania oświetleniem jest sterownik astronomiczny CPA 4.0 umożliwiający uruchomienie oświetlenia od zachodu do wschodu słońca.

Schemat szafki oświetleniowej przedstawia rys nr 2.

#### **1.5. Ochrona przeciwprzepięciowa**

Linia zasilająca niskiego napięcia od stacji transformatorowej została wykonana jako napowietrzna, na istniejącym słupie nr 30 w miejscu przyłączenia linii oświetlenia drogowego należy zamontować ograniczniki przepięć i odpowiednio uziemić w celu ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi.

Ograniczniki przepięć należy uziemić bednarką stalową ocynkowaną 25x4 mm, ułożoną na słupie i w ziemi połączoną prętami stalowymi miedziowanymi typu Galmar o średnicy 18 mm. Oporność wykonanych uziemień nie może przekraczać 10  $\Omega$ .

W przypadku istniejącego uziemienia niezgodnego z normą poprawić istniejący uziom za pomocą prętów Galmar.

#### **1.6. Ochrona przeciwporażeniowa**

W celu ochrony obsługi linii oświetlenia ulic i opraw oświetleniowych przed napięciem dotykowym zaprojektowano na słupach podłączenia wysięgników i obudów opraw z uziemionym przewodem zerowym N poprzez połączenie ich przewodem izolowanym typu ALY 16 mm<sup>2</sup> o długości 1m.

Na słupach 30/1 i 31 linii oświetleniowej przewód zerowy należy uziemić poprzez połączenie go z wykonanym uziemieniem.

#### **1.7. Uwagi końcowe**

- Prace w czynnej linii napowietrznej niskiego napięcia można wykonać dopiero po uzgodnieniu wyłączenia napięcia i dopuszczeniu do pracy przez pracowników technicznych Rejonu Energetycznego Łomża.
- Wyznaczyć trasę linii napowietrznej, a po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację powykonawczą.
- Przed rozpoczęciem robót uzyskać od zarządcy drogi zgodę na zajęcie terenu na czas robót.
- Po zakończeniu robót wykonać badania próbne i pomiary niezbędne dla tego rodzaju budowy.
- Użyte do budowy materiały i aparaty powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności.
- Całość robót wykonać w sposób staranny i estetyczny, zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami i normami branżowymi oraz sztuką budowlaną.

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**

## **I OCHRONY ZDROWIA**

### **PRZY BUDOWIE OŚWIETLENIA DROGOWEGO NISKIEGO NAPIĘCIA W CHOJNACH MŁODYCH**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Linia napowietrzna oświetlenia drogowego w Chojnach Młodych,  
gmina Łomża

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Łomża  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1A  
18-400 Łomża

Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:

Ewelina Kamińska

Informacja bioz zawiera:

1. Stronę tytułową
2. Część opisową

**mgr inż. EWELINA KAMIŃSKA**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych.  
Nr ewid. PDL/0185/PWBE/15

### III. CZĘŚĆ OPISOWA

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

Zamierzenie budowlane obejmuje realizację następujących obiektów:

- budowę oświetlenia drogowego na istniejących słupach linii napowietrznej nn;
- montaż opraw oświetlenia ulic.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym projektem wykonawczym znajdują się następujące obiekty budowlane:

- drogi krajowa, powiatowa i gminna z nawierzchnią utwardzoną,
- linia napowietrzna niskiego napięcia,
- budynki mieszkalne i gospodarcze,

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

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą być:

- czynne linie napowietrzne niskiego napięcia,
- drogi krajowa, powiatowa i gminna, na których odbywa się ruch kołowy i pieszy.

#### 4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych niskiego napięcia przez okres do trzech dni,
- roboty wykonywane przy pomocy podnośnika samochodowego i innych maszyn budowlanych, związane z podłączeniem przewodów, montażem wysięgników i opraw, okres pracy w/w maszyn i sprzętu do czterech dni,
- roboty wykonywane w pasach drogowych nie wyłączonych z ruchu ciągów komunikacyjnych przez okres do czterech dni.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, a także każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników.

Instruktaż powinien składać się z:

- wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności,
- omówienia rodzaju zagrożenia przy robotach szczególnie niebezpiecznych oraz rodzajach zagrożenia dla zdrowia i życia, występujących przy wykonaniu tych robót,
- omówienia sposobu oznakowania miejsca pracy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego na czas robót.

Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, nie odłączonych na stałe od sieci, należy wykonywać na polecenie (ustne lub pisemne) wystawione przez uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Łomża, będącego właścicielem sieci. Roboty można rozpocząć po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do pracy.

W takich przypadkach przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, na którego zostało wystawione polecenie, winien dokładnie określić miejsce pracy i sposób przygotowania miejsca pracy, jakie przejął od dopuszczającego (miejsce odłączenia urządzeń i założenia uziemień).

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

1. Prace w pasach drogowych lub w ich pobliżu wykonywać po odpowiednim oznakowaniu ciągów komunikacyjnych, niezbędnym do wykonywania poszczególnych robót i wydzieleniu miejsc pracy zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1993 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
2. Pracownicy wykonujący roboty elektryczne winni posiadać świadectwa kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
3. Osoby dozoru technicznego robót elektrycznych winny posiadać świadectwa kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór nad eksploatacją i budową urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
4. Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonywać zgodnie z „Rozporządzeniem Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”.
5. Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, spełniających wymogi normy PN-90/Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
6. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych” oraz zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Zakładzie Energetycznym Białystok”, obowiązującej w ZEB S.A.

## OBLICZENIA TECHNICZNE

Przyłączone zostaną dwie oprawy oświetleniowe po 70 W każda.

$$\sum P_p = 2 \cdot 70 \text{ W} = 140 \text{ W}$$

### Obliczenie spadku napięcia

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot l \cdot P}{\gamma \cdot s \cdot U^2}$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot (70 \cdot (20 \cdot 3 + 97 \cdot 2 + 146 \cdot 1))}{34 \cdot 25 \cdot 230^2} = 0,12\%$$

Spadek napięcia dopuszczalny -  $\Delta U_{\text{dop}} = 4\%$ .

## 7. ZESTAWIENIE ZBIORCZE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1.	Przewód AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	m	90
2.	Oprawa SGS 101 SON-T 70W + źródło światła	szt.	2
3.	Uchwyt do wysięgnika na słup E	szt.	1
4.	Uchwyt do wysięgnika na słup ZN		
5.	Wysięgnik rurowy do mocowania oprawy o wysięgu 1,5 m na słup E	szt.	1
6.	Wysięgnik rurowy do mocowania oprawy o wysięgu 1,5 m na słup ZN	szt.	1
7.	Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-02	szt.	2
8.	Bezpiecznik BiWts 6 A	szt.	2
9.	Przewód YDY 3x2,5	m	8
10.	Przewód ALY 16 mm <sup>2</sup>	m	3
11.	Ograniczniki przepięć typu ASA-A500-10	kpl.	1
12.	Uchwyt końcowy	szt.	2
13.	Uchwyt przelotowy	szt.	1
14.	Bednarka ocynkowana	m	20
15.	Pręt stalowy miedziowany 18 mm dł. 1,5 Galmar	szt.	4
16.	Grot 5/8"	szt.	1
17.	Złączka 5/8"	szt.	4
18.	Zacisk krzyżowy 5/8"	szt.	1
19.	Zacisk przebijający izolację	szt.	10



Łomża, dnia 21-04-2016 r.

Starosta Łomżyński  
18-400 Łomża  
ul. Szosa Zambrowska 1/27  
tel. 862156933, fax. 862156904  
skr. poczt. 80

Województwo: podlaskie  
Powiat: łomżyński  
Jednostka ewidencyjna: 200702\_2, Łomża

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data: 21-04-2016 Czas: 14:08:19

Obręb: Chojny Młode [Nr 0005]

Osoby: 5

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD REGON: 017511575 NIP: 5422752914 siedziba: ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok	G4,G83
2	POWIAT ŁOMŻYŃSKI REGON: 450669826 NIP: 7181692375 siedziba: ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża	G5
3	Przeździecki Krzysztof zam. ul. Wiosenna 32, 18-400 Łomża	G97
4	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G4,G83
5	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY REGON: - NIP: - siedziba: ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża	G5

Działki: 5

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	30/12	1	G83
2	36/9	1	G83
3	36/10	1	G97
4	113	1	G5
5	114	1	G4

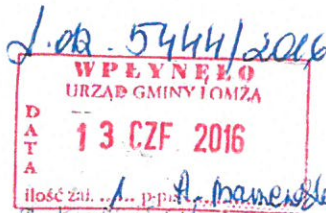
Sporządził(a): Barbara Kowalewska

Podpis.....

Z up. STAROSTY

Barbara Kowalewska  
Podinspektor Wydziału  
Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

2016 -04- 22  
Łomża dnia .....  
E-2043/2016



Wol. S. Miernojewski?  
13.06.16  
Pili

Elżbieta Urwanowicz  
Zastępca Dyrektora Oddziału w Białymstoku  
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad

Białystok, dnia 9-06-2016 roku

O.BI.Z-3.4340.12.2016.AD

**Gmina Łomża**  
ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a  
18-400 Łomża

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23 maja 2016 roku, doręczony do tutejszego Oddziału GDDKiA w dniu 30 maja 2016 roku, w sprawie uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym drogi krajowej nr 61, tj. na działkach o nr geod. 114 i 36/9 w obrębie Chojny Młode, urządzeń związanych z potrzebami ruchu drogowego, tj. przewodów oświetlenia drogowego, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku wyraża zgodę na:

1. lokalizację przewodów oświetlenia drogowego, zgodnie z planem sytuacyjnym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego pisma na następujących warunkach:
  - 1.1. projektowanie i realizacja w/w przewodów oświetlenia, a także utrzymanie oraz wszystkie koszty z tym związane należą do Inwestora,
  - 1.2. roboty należy wykonywać bez zajmowania jezdni drogi krajowej oraz powodowania utrudnień w ruchu na drodze, pod warunkiem całkowitej odbudowy pozostałej części pasa drogowego,
  - 1.3. szczegółowe warunki robót w pasie drogowym, w tym odbudowę poszczególnych jego elementów Inwestor uzgodni z Rejonem w Łomży,
  - 1.4. infrastruktura liniowa napowietrzna znajdująca się w pasie drogowym nie może naruszać skrajni drogowej, urządzenia oddziałujące niekorzystnie na uczestników ruchu powinny być odpowiednio zabezpieczone,
  - 1.5. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku nie bierze odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia istniejących urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej podczas robót drogowych związanych wykonaniem przedmiotowych przewodów oświetlenia.
2. dysponowanie na czas prowadzenia robót działkami o nr geod. 114 i 36/9 w obrębie Chojny Młode, na wyżej określonych warunkach. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego na czas robót nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi krajowej 61 Inwestor powinien złożyć do GDDKiA Oddział w Białymstoku **Rejon w Łomży, ul. Sikorskiego 156** wniosek o zawarcie umowy użyczenia pasa drogowego na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460, z późn. zm.).

**Z-CIA DYREKTORA ODDZIAŁU**

mgr inż. Elżbieta Urwanowicz

Do wiadomości:

1. Rejon w Łomży

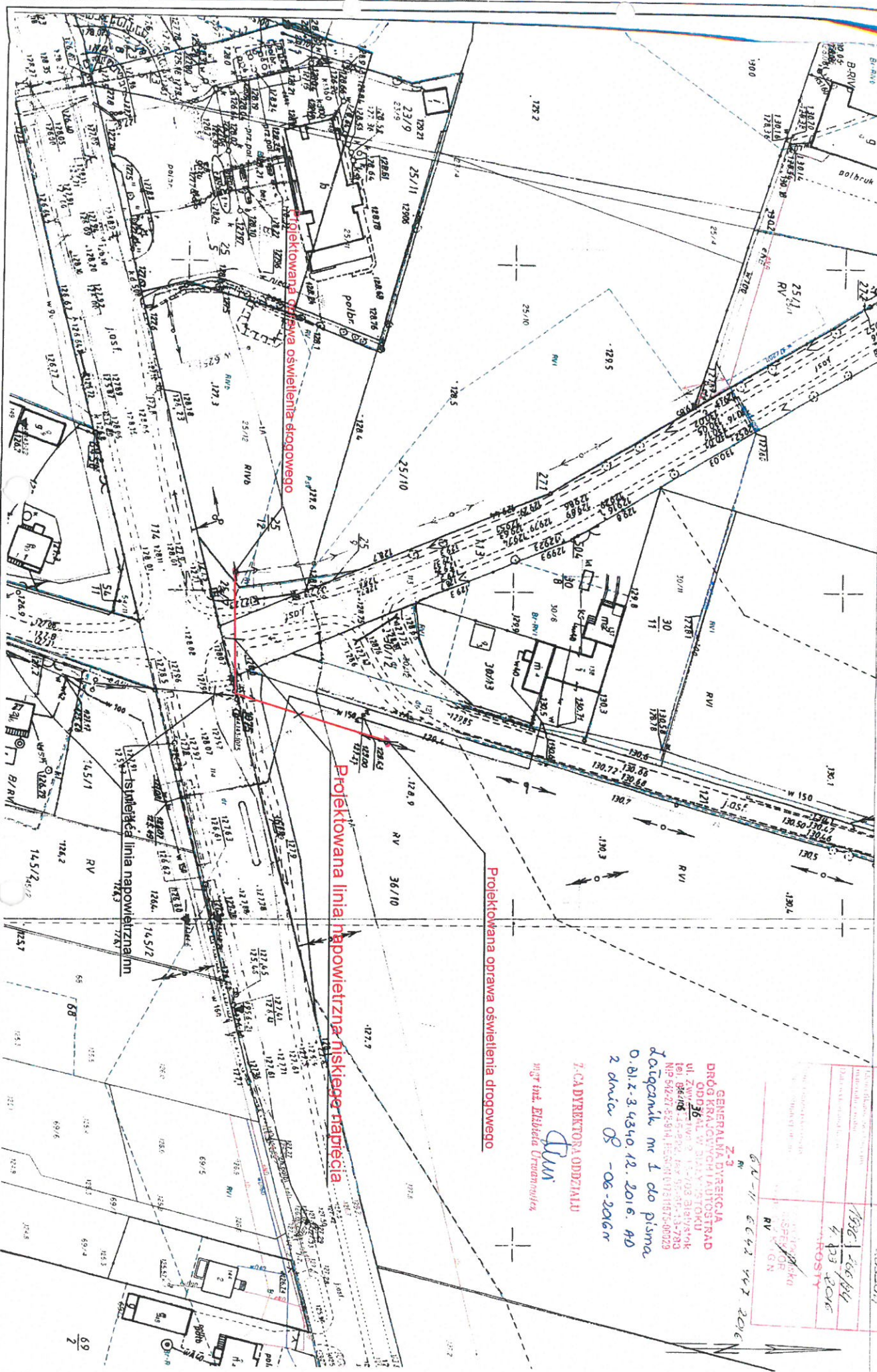
Sprawę prowadzi:

Anita Duda  
GDDKiA O/Białystok - Wydział Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego  
tel. 085-66-45-822, e-mail: [anduda@gddkia.gov.pl](mailto:anduda@gddkia.gov.pl)

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Białymstoku



MAPA ZASADNICZA  
obł. Chojny Młode 0005: dz. 30/12  
SKALA 1:1000



**GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I MIASTOWYCH**  
ODDZIAŁ W DZIAŁACH DROGOWYCH  
ul. Żwirki i Wigury 13, 01-654 Warszawa  
tel. (022) 615-4200, fax (022) 615-4203  
NIP 526-275-514, REGON 012115175-00023

**data: 01.03.2016**  
**0.012.3.4340.12.2016.40**  
**2 dnio 08-06-2016**

**7. CA DOKUMENTACJI**  
**mgr inż. Elżbieta Urbanowicz**

Imię i nazwisko (pełne)	mgr inż. Elżbieta Urbanowicz
Stanowisko	STANOWISKO WYKONAWCY
Podpis	[Podpis]
Imię i nazwisko (pełne)	mgr inż. Elżbieta Urbanowicz
Stanowisko	STANOWISKO WYKONAWCY
Podpis	[Podpis]
Imię i nazwisko (pełne)	mgr inż. Elżbieta Urbanowicz
Stanowisko	STANOWISKO WYKONAWCY
Podpis	[Podpis]

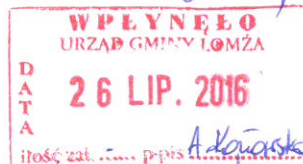
6.11.11 6.11.11 6.11.11 6.11.11





Elżbieta Urwanowicz  
Zastępca Dyrektora Oddziału w Białymstoku  
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad  
O.BI.Z-3.4340.12.2016.AD

Del. 6955/2016



Białystok, dnia 26.07.2016 roku

**Gmina Łomża**

ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a  
18-400 Łomża

W odpowiedzi na wniosek znak: WI.7031.5.2016.SM z dnia 27 czerwca 2016 roku, doręczony do tutejszego Oddziału GDDKiA w dniu 30 czerwca 2016 roku, w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie działką o nr geod. 25/7 w obrębie Chojny Młode pod budowę urządzeń energetycznych związanych z potrzebami ruchu drogowego oraz w nawiązaniu do naszego pisma O.BI.Z-3.4340.12.2016.AD z dnia 9 czerwca 2016 roku zezwalającego na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 61 przewodów oświetlenia drogowego, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku wyraża zgodę na dysponowanie na czas prowadzenia robót działką o nr geod. 25/7 w obrębie Chojny Młode, na warunkach określonych w w/w piśmie. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego na czas robót nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym. Wniosek o wydanie zezwolenia na dysponowanie w/w działką wnioskodawca argumentował faktem, iż działka ta stanowi pas drogowy drogi krajowej nr 61, w której zaplanowano wykonanie przewodów oświetleniowych, jednak została pominięta omyłkowo we wniosku z dnia 23 maja 2016 roku. Warunki określone w piśmie O.BI.Z-3.4340.12.2016.AD z dnia 9 czerwca 2016 roku oraz lokalizacja wskazana na załączniku nr 1 do w/w pisma pozostają bez zmian.

**Z-C A D Y R E K T O R A O D D Z I A Ł U**

mgr inż. Elżbieta Urwanowicz

Do wiadomości:

1. Rejon w Łomży

Sprawę prowadzi:

Anita Duda  
GDDKiA O/Białystok - Wydział Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego  
tel. 085-66-45-822, e-mail: [anduda@gddkia.gov.pl](mailto:anduda@gddkia.gov.pl)

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Białymstoku

# ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY

ul. Poligonowa 30  
18 - 400 ŁOMŻA

telefon: (0-86) 218-41-89;  
tel./fax: (0-86) 218-34-45

Gmina Łomża  
ul. M. Skłodowskiej Curie 1a  
18-400 Łomża

Nasz znak:  
ZDP-1.455.41.696. 2016

Data:  
04.07.2016r.

Odpowiadając na wniosek z dnia 27.06.2016r., znak: WI.7031.4.2016.SM w sprawie uzgodnienia lokalizacji przewodów oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej nr 1912B, na działce nr 113 w obrębie Chojny Młode, urządzeń związanych z potrzebami ruchu drogowego, tj. przewodów oświetlenia drogowego, Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży **wyraża zgodę** na:

- I. lokalizację przewodów oświetlenia drogowego, zgodnie z planem sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszego pisma na następujących warunkach:
  1. zachować skrajnię pionową dla linii napowietrznych,
  2. po zakończeniu robót pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego,
  3. realizacja oświetlenia, a także utrzymanie należy do Inwestora,
  4. za ewentualne uszkodzenia istniejących urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej odpowiada Inwestor,
  5. roboty należy wykonać bez powodowania utrudnień w ruchu na drodze.
- II. dysponowanie na czas prowadzenia robót częścią działki nr 113 w obrębie Chojny Młode, na warunkach wyżej określonych. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego na czas robót nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1912B inwestor powinien złożyć do tut. Zarządu wniosek o zawarcie umowy użyczenia pasa drogowego na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zgodnie z art.22 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz.460 z późn. zm.)

DYREKTOR ZDP  
w Łomży  
Janusz Świdorski



MAPA ZASADNICZA  
obr. Chojny Młode 0005: dz. 30/12  
SKALA 1:1000

Pozwala się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału geodezyjnego i kartograficznego	
Nazwa materiału zasobu	STAROSTA ŁOMŻYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	1996/266/94
Data wykonania kopii	4.03.2016
Imię i nazwisko osoby przeznaczonej organ	STAROSTY
	INSPEKTOR
	WZK G. K. I. G. N.

6N-11-6642-447-2016  
RV

**36**  
**36/106**  
**STARZĄD DROG POWIATOWYCH**  
18-400 Łomża  
ul. Poligonowa 30  
tel./fax 86/218 34 45, tel. 86/218 41 89

zajętych do pisma ZDP-1.455.41.606.2016  
z dnia 04.07.2016r.

**DYREKTOR ZDP**  
**Janusz Świdorski**

Projektowana oprawa oświetlenia drogowego

Projektowana linia napowietrzna niskiego napięcia

Projektowana oprawa oświetlenia drogowego

Istniejąca linia napowietrzna nn

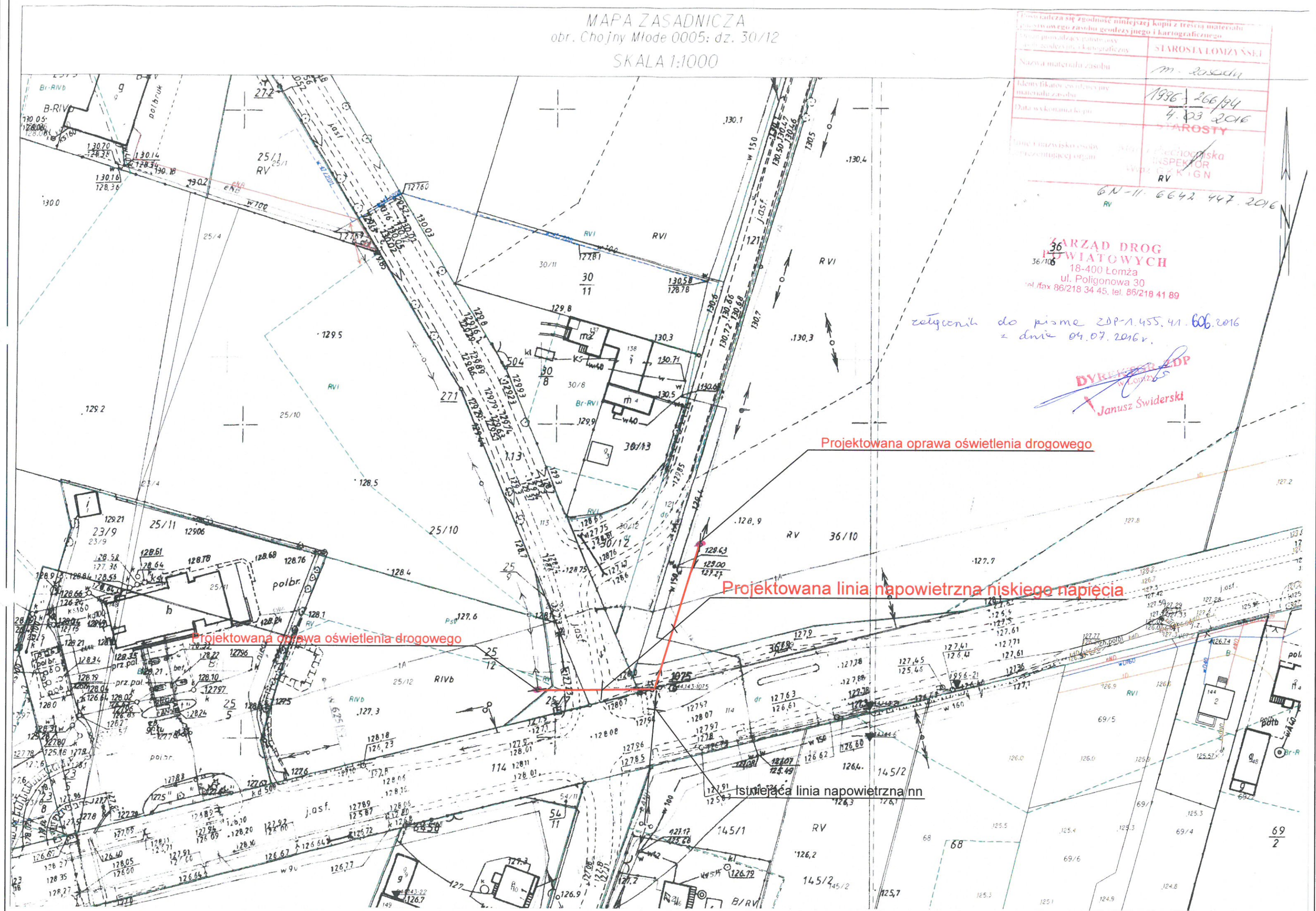




Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>1. KNNR 5 0905-0100</b> Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 2x25mm <sup>2</sup> Jednostka: 1 km	0,0900
<b>2. KNNR 5 1002-0200</b> Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg Jednostka: 1 szt	2,0000
<b>3. KNNR 5 1004-0200</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Jednostka: 1 szt	2,0000
<b>4. KNNR 5 0906-0300</b> Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych..Ogranicznik przepięć Jednostka: szt	3,0000
<b>5. KNNR 9W 1314-0100</b> Przewody uziemiające na słupach. Montaż: rodzaj przewodu: bednarka Jednostka: m	20,0000
<b>6. KNNR 5 0907-0500</b> Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Jednostka: m	4,0000
<b>7. Opłata za zajęcie pasa drogowego</b>  Jednostka:	1,0000
<b>8. KNNR 5 1304-0100</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: szt	2,0000

Piątnica, dnia 30.08.2016r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

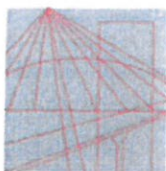
Po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( jednolity tekst z 17.08.2006 r. Dz. U. nr 156, poz.1118, z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy, oświadczam, że:

Projekt wykonawczy oświetlenia drogowego w Chojnach Młodych, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami techniki budowlanej, spełnia wymagane warunki techniczne oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**mgr inż. EWELINA KAMIŃSKA**

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

Nr ewid. PDL/0185/PWBE/15



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/040/15

Białystok, dnia 11 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pani EWELINA KAMIŃSKA**

**magister inżynier elektrotechniki**

**urodzona dnia 10 lutego 1988 r. w Łomży**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0185/PWBE/15**

**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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



### Otrzymują:

1. Pan Ewelina Kamińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



**Uprawnienia budowlane nadane**

**Pani EWELINIE KAMIŃSKIEJ**  
**magistrowi inżynierowi elektrotechniki**  
**urodzonej dnia 10 lutego 1988 r. w Łomży**

**numer ewidencyjny PDL/0185/PWBE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

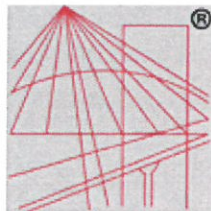
Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 5 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-GZZ-FSP-L9V \*

Pani Ewelina Kamińska o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0022/16

adres zamieszkania ul. Polna 12, 18-421 Piątnica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-03 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



MAPA ZASADNICZA  
obr. Chojny Młode 0005: dz. 30/12

SKALA 1:1000

Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 1) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 czerwca 2016 r. (Dz.U. 2016.240.1987), w sprawie sposobu prowadzenia przez policję rejestru zdarzeń o charakterze przestępstwach przeciwko bezpieczeństwu wewnętrznemu Rzeczypospolitej Polskiej oraz w sprawie sposobu prowadzenia przez policję rejestru zdarzeń o charakterze przestępstwach przeciwko bezpieczeństwu wewnętrznemu Rzeczypospolitej Polskiej	
Nazwa materiału zasobu	STAROSTA ŁOMŻY NSJF
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	M. Zasadzin
Data wykontowania	1996-1-266/94 4.03.2016
	<b>STAROSTY</b>
Imię i nazwisko osoby przejmującej organ	INSPEKTOR GRZ GŁK IGN RV

6N-11. 6642 447. 2016  
RV

36  
36/106


Projektowana oprawa oświetlenia drogowego

Projektowana linia napowietrzna niskiego napięcia

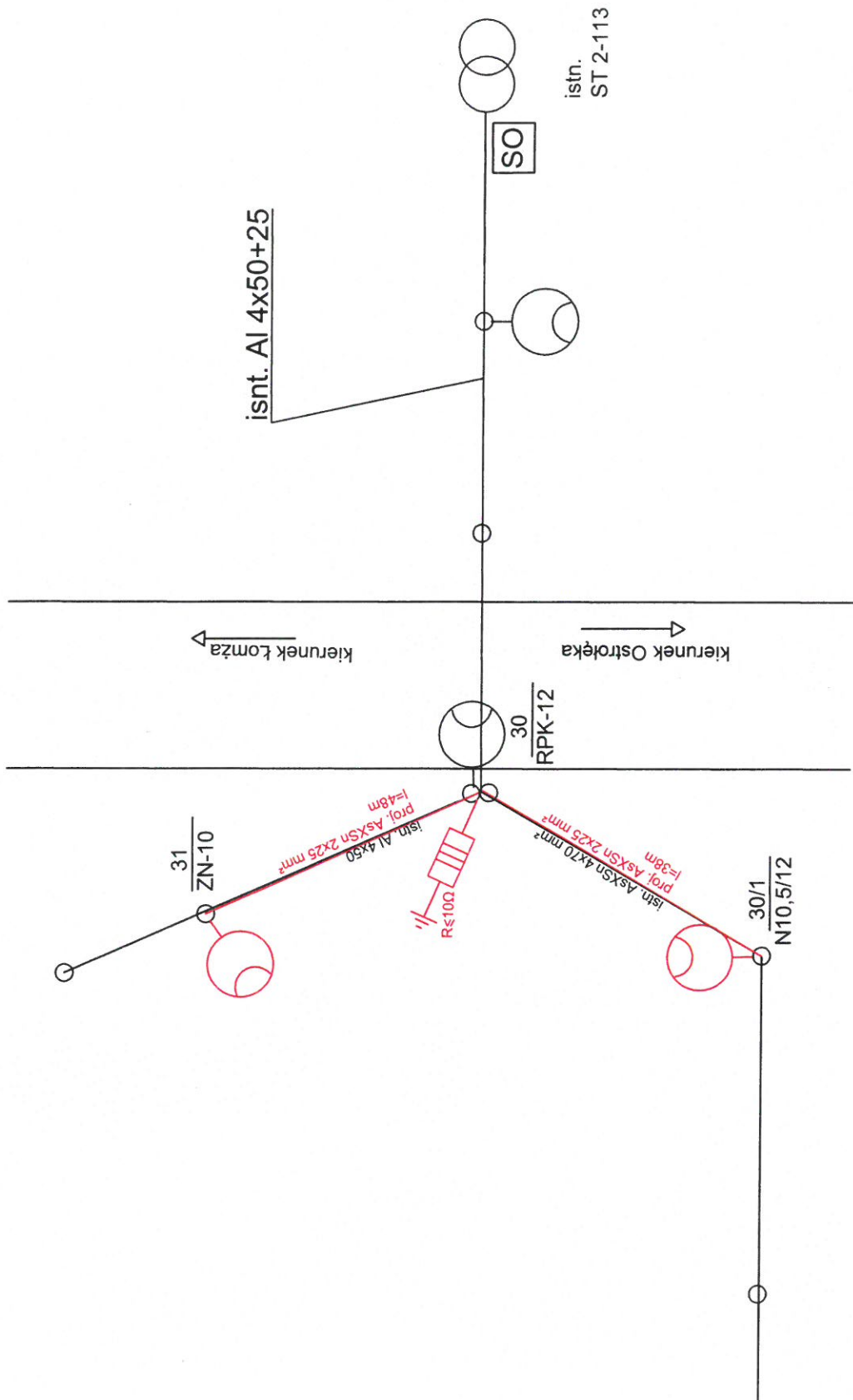
## Projektowana oprawa oświetlenia drogowego

Istniejąca linia napowietrzna nn

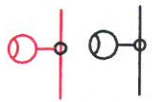
**Biuro Inżynieryjne Ewelina Kamińska**  
18-421 Piątница Poduchowna, ul. Szkolna 16

Objekt	Oświetlenie drogowe	
Lokalizacja	Chojny Młode, gmina Łomża	
Stadium	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Rys. nr 1
Tytuł rysunku	ROZBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO	Działka nr 25/12; 25/7; 113 36/10; 36/9; 114  Data: 29.08.2016r
Projektował	mgr inż. Ewelina Kamińska	Podpis: 





LEGENDA:



proj. punkt oświetlenia drogowego zasiliany  
linią napowietrzną AsXSn 2x25mm²

istniejąca napowietrzna linia nn

Biuro Inżynieryjne Ewelina Kamińska 18-421 Piątka Poduchowna, ul. Szkolna 16	
Obiekt Lokalizacja Stadium	Oświetlenie drogowe Chęć Młoda, gmina Łomża PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Tytuł rysunku	SCHEMAT ZASILANIA LINII NAPOWIETRZNEJ
Projektował	OŚWIETLENIA DROGOWEGO mgr inż. Ewelina Kamińska
Działka nr 25/12; 25/7; 113; 36/10; 36/9; 114	
Data: 29.08.2018r.	
Prosta	

Chojny Młode, dnia 10.08.2016

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany ..... Kurpiewski Stanisław .....

zam. .... Chojny Młode 16, 18-400 Łomża .....

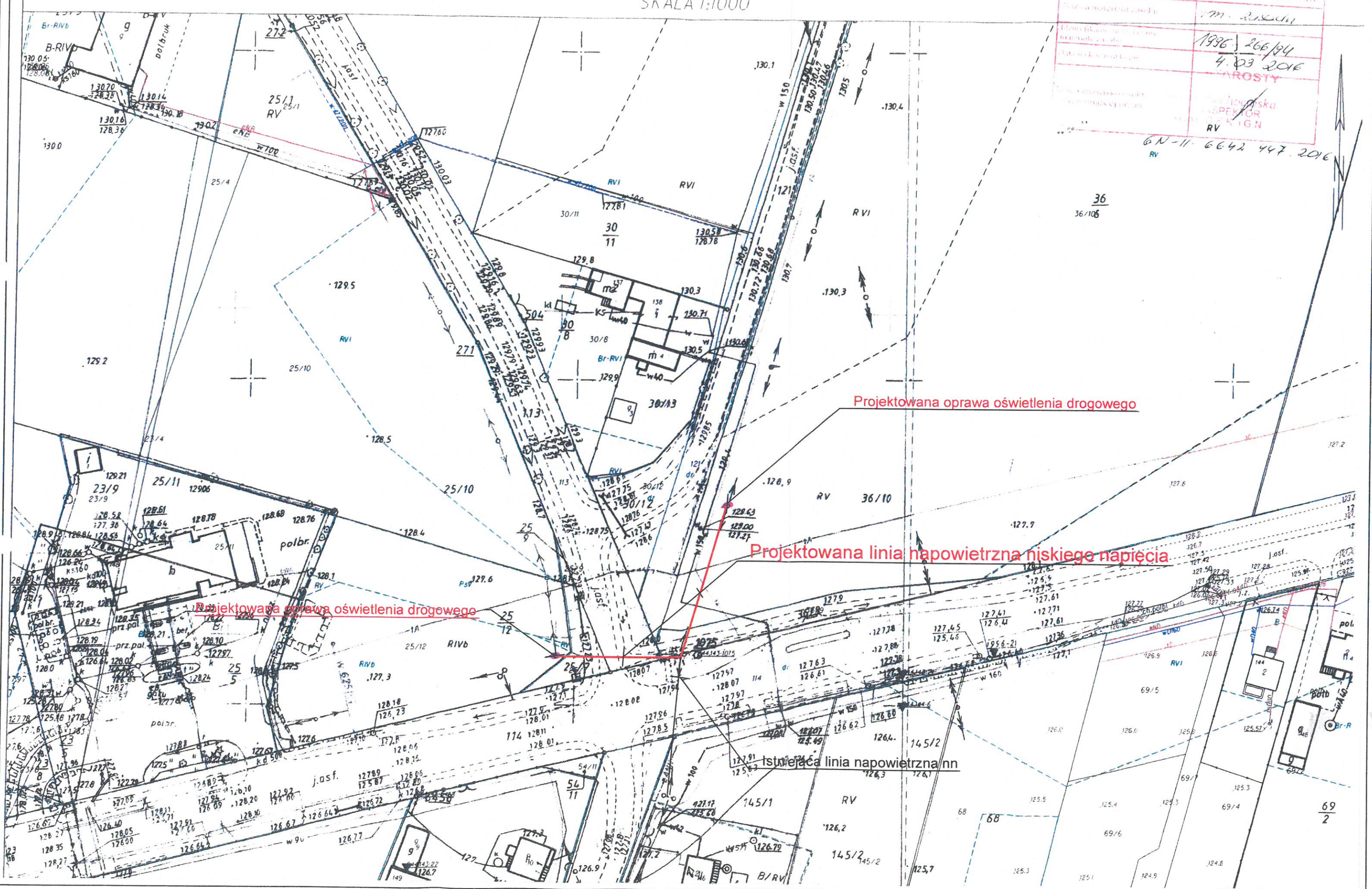
jestem właścicielem działki nr 25/12 w obrębie Chojny Młode, gmina Łomża. Wyrażamy zgodę na budowę linii napowietrznej niskiego napięcia przeznaczonej do oświetlenia ulicznego – zgodnie z załącznikiem graficznym.

Kurpiewski  
Stanisław



MAPA ZASADNICZA  
obr. Chojny Młode 0005: dz. 30/12  
SKALA 1:1000

Wzrost i data urodzenia	1986/266/94
Imię i nazwisko	4.03.2016
Stanowisko	STARSZY
Podpis	RV
Wzrost i data urodzenia	1986/266/94
Imię i nazwisko	4.03.2016
Stanowisko	STARSZY
Podpis	RV





Łomża, dnia 22.08.2016r.

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany Krzysztof Przechódzki  
zam. 18-400 Łomża, ul. Wiosenna 32

jestem właścicielem działki nr 36/10 w obrębie Chojny Młode, gmina Łomża. Wyrażamy zgodę na budowę linii napowietrznej niskiego napięcia przeznaczonej do oświetlenia ulicznego – zgodnie z załącznikiem graficznym.

[Signature]



## SKALA 1:1000

6N-11. 6642 447. 2016  
RV

