



Biuro: ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz  
tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com


138/2020

## Projekt Budowlany



**Temat :** Rozbiórka oświetlenia wzdłuż ulicy Śniadeckich i Krasińskiego w Bydgoszczy

**Adres :** jednostka ewidencyjna: 046101\_1 Miasto Bydgoszcz  
gmina: Bydgoszcz  
powiat: Bydgoszcz  
woj.: kujawsko-pomorskie

**Branża :** Elektryczna

**Inwestor :**  Zarząd Dróg Miejskich  
i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy  
ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz

**Kategoria obiektu :** XXVI

<b>Projektant:</b>	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15	01.10.2020	Projektant mgr inż. Mariusz Prymula 
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do proj. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0103/PBE/16	01.10.2020	Projektant mgr inż. Damian Jakubowski 

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
numer ewidencyjny: KUP/0078/POOE/15

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
numer ewidencyjny: KUP/0103/PBE/16

## Spis treści

<b>1. Opis techniczny</b> .....	3
<b>2. Obliczenia techniczne</b> .....	4
<b>3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego</b> .....	6
<b>4. Uzgodnienia i dokumenty formalne</b> .....	7
4.1 Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-118-2020.....	7
4.2 Uprawnienia projektanta .....	12
4.3 Zaświadczenie przynależności projektanta do izby.....	13
4.4 Uprawnienia sprawdzającego .....	14
4.5 Zaświadczenie przynależności sprawdzającego do izby .....	15
<b>5. Rysunki</b> .....	16
5.1 Projekt zagospodarowania terenu.....	16
5.2 Schemat demontażu.....	17
<b>6. Zestawienie materiałów z rozbiórki</b> .....	18
<b>7. Przedmiar</b> .....	19

## 1. Opis techniczny

### **Przedmiot opracowania dokumentacji**

Projekt obejmuje rozbiórkę oświetlenia wzdłuż ulicy Śniadeckich i Krasińskiego w Bydgoszczy .

### **Podstawa opracowania dokumentacji**

Projekt został opracowany na podstawie:

- umowy zawartej z inwestorem,
- warunków technicznych nr WT-RO1-118-2020 z dnia 10.08.2020 r.
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- mapy geodezyjnej w skali 1:500,
- wypisów z rejestru gruntów,
- przepisów techniczno-budowlanych i aktów normatywnych.

### **Stan istniejący**

Stan istniejący oświetlenia ulicznego ustalono na podstawie paszportów i wizji w terenie. Oświetlenie ul. Śniadeckich i Krasińskiego zasilane jest kablem YAKY 4x35mm<sup>2</sup> z SOU nr 025 „Krasińskiego” – obw. 2 Na słupach żelbetowych WZ-11 zamontowane są wysięgniki jednoramienne z oprawami sodowymi typu OUS-400 (źródła rtęciowe).

Ilość opraw zasilanych z SOU nr 025 „Krasińskiego”

- obw. 2 - 9 x (S-250W)

Istniejące odcinki kabli do unieczynnienia :

- słup nr 2/3 - słup nr 2/4

- słup nr 2/9 - słup nr 1/19 (SOU-432)

### **Stan projektowany**

W związku z przebudową oświetlenia drogowego istniejące oświetlenie będące własnością ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. należy zdemontować:

- słupy oświetleniowe typu WZ 11 (od nr 2/4 do nr 2/9) , szt. 6
- kabel zasilający YAKY 4x35mm<sup>2</sup> o dl. 212 m w relacji słup nr 2/4-29,
- oprawy oświetleniowe,
- wysięgniki jednoramienne.

## 2. Obliczenia techniczne

### Stan istniejący

#### Całkowita moc zainstalowana

Obwód	Oprawa oświetleniowa	Ilość	Moc zainstalowana [kW]
	Sterownik	1	0,30
1	Oprawa R-125W	6	0,75
2	S-250W	9	2,25
<b>Razem</b>			<b>3,3</b>

Współczynnik jednoczesności	1,0
Moc szczytowa opraw [kW]	3,3
Moc szczytowa opraw na 1 fazę [kW]	1,1
Prąd obliczeniowy na 1 fazę I <sub>o</sub> [A]	5,2
Prąd rozruchowy na 1 fazę (1,6 x I <sub>o</sub> ) [A]	8,2

### Stan po zdemontowaniu 6 opraw

#### Całkowita moc zainstalowana

Obwód	Oprawa oświetleniowa	Ilość	Moc zainstalowana [kW]
	Sterownik	1	0,30
1	Oprawa R-125W	6	0,75
2	S-250W	3	0,75
<b>Razem</b>			<b>2,05</b>

Współczynnik jednoczesności	1,0
Moc szczytowa opraw [kW]	1,8
Moc szczytowa opraw na 1 fazę [kW]	0,6
Prąd obliczeniowy na 1 fazę I <sub>o</sub> [A]	2,8
Prąd rozruchowy na 1 fazę (1,6 x I <sub>o</sub> ) [A]	4,5

**Wnioski:** Demontaż oświetlenia nie wpłynie na zmianę wartości zabezpieczenia przedlicznikowego.

**Uwagi końcowe**

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z treścią uzgodnień i stosować się do ich wymogów.
- W czasie trwania prac zachować ciągłość działania urządzeń oświetleniowych nie objętych rozbiórką.
- Po wykonaniu robót całość podlega odbiorowi / sprawdzeniu przez Enea Oświetlenie Sp. z o.o. RD Bydgoszcz.

### 3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 01.10.20209 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany o nazwie:

### **Rozbiórka oświetlenia wzdłuż ulicy Śniadeckich i Krasińskiego w Bydgoszczy**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

**Projektant**  
**mgr inż. Mariusz Prymula**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji .....  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
numer ewidencyjny: KUP/0103/PBE/15

**Projektant**  
**mgr inż. Mariusz Prymula**

**Projektant**  
**mgr inż. Damian Jakubowski**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
..... i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
numer ewidencyjny: KUP/0103/PBE/16

**Sprawdził**  
**mgr inż. Damian Jakubowski**



**Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz**  
ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań  
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz  
85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 53

tel. +48 / 52 313 17 50  
RO1@eneos.pl

Bydgoszcz, 10 sierpnia 2020

Enea Oświetlenie/OP/RO1  
WEA20E005176

ZDMiKP Bydgoszcz  
ul. Toruńska 174a  
85-844 Bydgoszcz

### **Warunki techniczne projektowania nr WT-RO1-118-2020**

dotyczy: wydania warunków technicznych na usunięcie infrastruktury oświetleniowej przy ulicy Śniadeckich w Bydgoszczy.

Dane wstępne:

Określenie obiektów oświetlenia ulicznego, których dotyczy wniosek:  
SO 2-1-0461011-082 B-SO 025 Markwarta

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16.07.2020 r. Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz podaje warunki na likwidację istniejącej sieci oświetlenia drogowego przy ulicy Śniadeckich w Bydgoszczy:

- Istniejąca likwidowana napowietrzna sieć oświetleniowa zasilana jest z szafki oświetleniowej: SO 2-1-0461011-082 B-SO 025 Markwarta
- Całą kolizyjną sieć oświetleniową (słupy, oprawy, linie kablową) zdemontować,
- Nie podłączać sieci/urządzeń innych władających do sieci/urządzeń oświetleniowych będących na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- Opracować dokumentację techniczną i przedłożyć do uzgodnienia w Rejonie Oświetleniowym Bydgoszcz (1 egz. papierowy, 1 egz. elektroniczny w formacie pdf, oba egz. z podpisami projektanta),
- Niniejsze warunki likwidacji będą skuteczne pod warunkiem podpisania z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. umowy likwidacyjnej, którą należy dołączyć do dokumentacji projektowej. Umowa sporządzona zostanie przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. na podstawie kosztorysu inwestorskiego, zestawień montażowych/demontażowych i regulować będzie sposób przekazania na majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nowopowstałych (lub likwidacji istniejących) elementów sieci,

#### **Centrala**

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.  
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 34

tel. +48 / 91 332 17 10  
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-82-912  
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl  
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34 jako Administrator danych osobowych informuje że na stronie internetowej Spółki [www.enea-oswietlenie.pl](http://www.enea-oswietlenie.pl) znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów: koniudentów Spółki, osób prowadzących korespondencje ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

- Prace będą wykonywane bez inwestycji ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- Przed rozpoczęciem prac należy wystąpić pisemnie do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz o dopuszczenie do prac z 7-dniowym wyprzedzeniem,
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych dokonać identyfikacji urządzeń podziemnych,
- W czasie trwania prac zachować ciągłość działania urządzeń oświetleniowych nie objętych likwidacją,
- Po wykonaniu robót całość podlega odbiorowi/sprawdzeniu technicznemu przez Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz,
- Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań, zestawienia materiałów zdemontowanych oraz powykonawczą inwentaryzację geodezyjną urządzeń,
- Warunki dotyczą tylko sieci oświetlenia będącej we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- W przypadku uszkodzenia elementów sieci oświetleniowej podczas prac Inwestor wymieni je na nowe i takie same we własnym zakresie,
- Jeśli zajdzie wyżej opisana konieczność naprawy sieci, Wykonawca niezwłocznie wystąpi do Rejonu Oświetleniowego Bydgoszcz z wnioskiem o dopuszczenie do prac oraz uzgodni sposób ich przeprowadzenia,
- Istniejąca sieć pozostaje na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o.,
- Integralną część warunków stanowią „Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”,

**Niniejsze warunki są ważne dwa lata od dnia 10.08.2020 r.**

Z poważaniem

Z POWAŻMIENIĄ DYPLOMATY

Inspektor ds. Oświetlenia  
Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Krzysztof Ciara

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego – 2 str.
2. Plan sytuacyjny do w/w lokalizacji – 1 str.

k.o.

1. a/a

Sprawę prowadzi Michalina Gurdak tel. 52 31 31 754.



## OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.

### I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 4mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm, dla słupów parkowych 48mm) - posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą TIKKURILA MAKOR-TIX (szary metaliczny) lub równoważną, w przypadku słupów typu parkowego jako ochronę okolic przyziemia słupów należy zastosować rękawy z tworzyw termokurczliwych (pomiędzy otworem wpustowym kabli a wnąką słupową)
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli ( górna krawędź otworu - 50cm od poziomu gruntu)
5. Do słupa należy wsypać piasek (żwir) do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.
6. Słupy powinny być wkopywane w ziemi na głębokości min. 120 cm , lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
7. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
8. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
9. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
10. Numerowanie słupów:  $\frac{nr \text{ _ słupa } / nr \text{ _ obwodu}}{nr \text{ _ szafki}}$
11. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
12. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
13. Między szafką oświetleniową a pierwszymi słupami obwodów należy ułożyć taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4\*25mm).

### II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm<sup>2</sup> dla ciągów spacerowych, 4x25mm<sup>2</sup> dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż -5 °C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent.
4. Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, możliwie równoległe do dróg i chodników
5. Folia niebieska 30cm nad kablem
6. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 50/75
7. Wprowadzany kabel do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu DVR 50 lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
8. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla
9. Należy zostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm<sup>2</sup> i ok. 3m dla wyższych przekroji.
10. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami oświetleniowymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie wyraża zgody na mufowanie kabli podczas przebudowy. Należy wymienić całe odcinki między słupami
11. Przepusty pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej z rezerwą 50%
12. Głowice termokurczliwe na kablach typu SKE 3M lub równoważne
13. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia (YAKY 4x....mm<sup>2</sup>, oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
14. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy okrągły YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>
15. W słupach stosować złącza IZK.
16. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.
17. Ciągi rowerowe bez względu na rodzaj ich nawierzchni należy traktować jako nawierzchnię nierozbieralną, w związku z powyższym przecinające się ze ścieżką kable należy układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.
18. Należy zachować ciągłość działania istniejącego oświetlenia nie podlegającego przebudowie podczas prowadzenia prac związanych z budową, przebudową, rozbudową oświetlenia w ramach prac budowlanych.

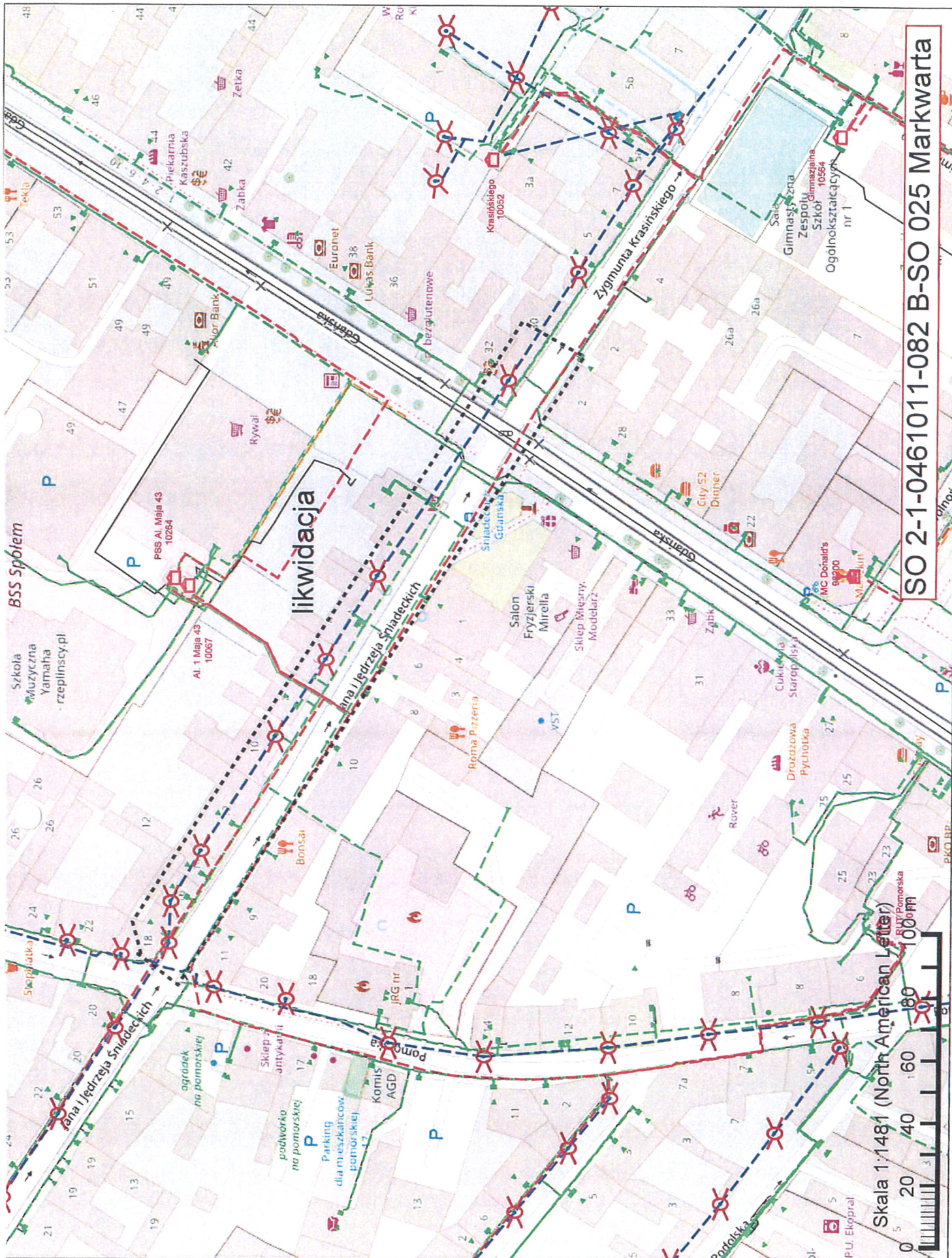
### III. Uzgodnienia

1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZUDP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą
2. Do uzgadnianej w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. dokumentacji należy dołączyć i przekazać jej wersję elektroniczną dokumentacji

3. Przy przebudowie należy opracować i uzgodnić harmonogram prac zapewniający ciągłość zasilania pozostałego oświetlenia.
4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy w obszarze terenu budowy zinwentaryzować istniejące nie podlegające oraz podlegające przebudowie / likwidacji oświetlenie. Prace prowadzić w uzgodnieniu z ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

#### **IV. Odbiory**

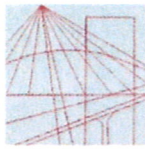
1. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić tryb odbiorów oraz przekazać egzemplarz projektu technicznego do ENEA Oświetlenie sp. z o.o., który zostanie zwrócony po zakończeniu prac.
2. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentów zawierających:
  - a. oświadczenie kierownika budowy
  - b. dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej (format PDF)
  - c. dokumentację powykonawczą
  - d. mapę geodezyjną powykonawczą
  - e. współrzędne geodezyjne w układzie wymaganym przez ENEA Operator sp. z o.o. (płyta)
  - f. szkice połowe z wykazem współrzędnych z oświadczeniem o zgodności wykonania prac zgodnie z projektem
  - g. notatki ze sprawdzenia technicznego
  - h. wykaz ilościowy podstawowych materiałów
  - i. protokoły pomiarów elektrycznych
  - j. pokwitowanie odbioru materiałów z demontażu
  - k. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
3. Wzór protokołu odbioru do pobrania w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
4. Wszelkie materiały sieci oświetleniowej ulegające demontażowi podczas budowy / przebudowy należy zwrócić do ENEA Oświetlenie sp. z o.o. za pokwitowaniem zdania materiałów.



SO 2-1-0461011-082 B-SO 025 Markwarta

Skala 1:1481 (North American Letter)  
 0 20 40 60 80 100m

## 4.2 Uprawnienia projektanta



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/15

Bydgoszcz, dnia 17 czerwca 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 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Mariusz Prymula**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 17 kwietnia 1987 r. w Nakle nad Notecią

otrzymuje

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0078/POOE/15

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

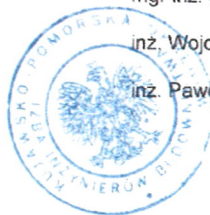
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz



Otrzymują:

1. Pan Mariusz Prymula  
Paterek, oś. Jana Sobieskiego 14/10  
89-100 Nakło nad Notecią
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

#### 4.3 Zaświadczenie przynależności projektanta do izby



##### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1WL-CDP-9LP \*

Pan Mariusz Prymula o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0096/15  
adres zamieszkania Paterek os. Jana III Sobieskiego 14/10, 89-100 Nakło n/Notecią  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-25 roku przez:

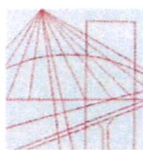
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



#### 4.4 Uprawnienia sprawdzającego



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt. KUPOIIB/KK-0054-0037/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Damian Jakubowski**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 29 grudnia 1987 r. w Świeciu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny KUP/0103/PBE/16

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczerzewicz



Otrzymują:

1. Pan Damian Jakubowski  
ul. Zenona Frydrychowicza 1/7  
85-796 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

4.5 Zaświadczenie przynależności sprawdzającego do izby



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**KUP-J6P-V79-CKE \***

**Pan Damian Jakubowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0145/16  
adres zamieszkania ul. Frydrychowicza 1/7, 85-796 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-11 roku przez:

**Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Śniadeckich

Jedn. ewid.: m. Bydgoszcz [046101\_1]

OBREB: 046101\_1.0128

MPG.D.422.2233.2020

Sekcja mapy nr 321-0613, 0631, 0632

PUWG 2000 pas 6 Ukl. wys. PL-EVRF2007-NH

Działka nr 260

Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionych w księgach wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

MAPĘ WYKONAŁ: 30.07.2020 r.

mgr inż. Jacek Gezela  
geodeta uprawniony nr 21791

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. JACEK GEZELA  
uprawnienia zawodowe nr 21791

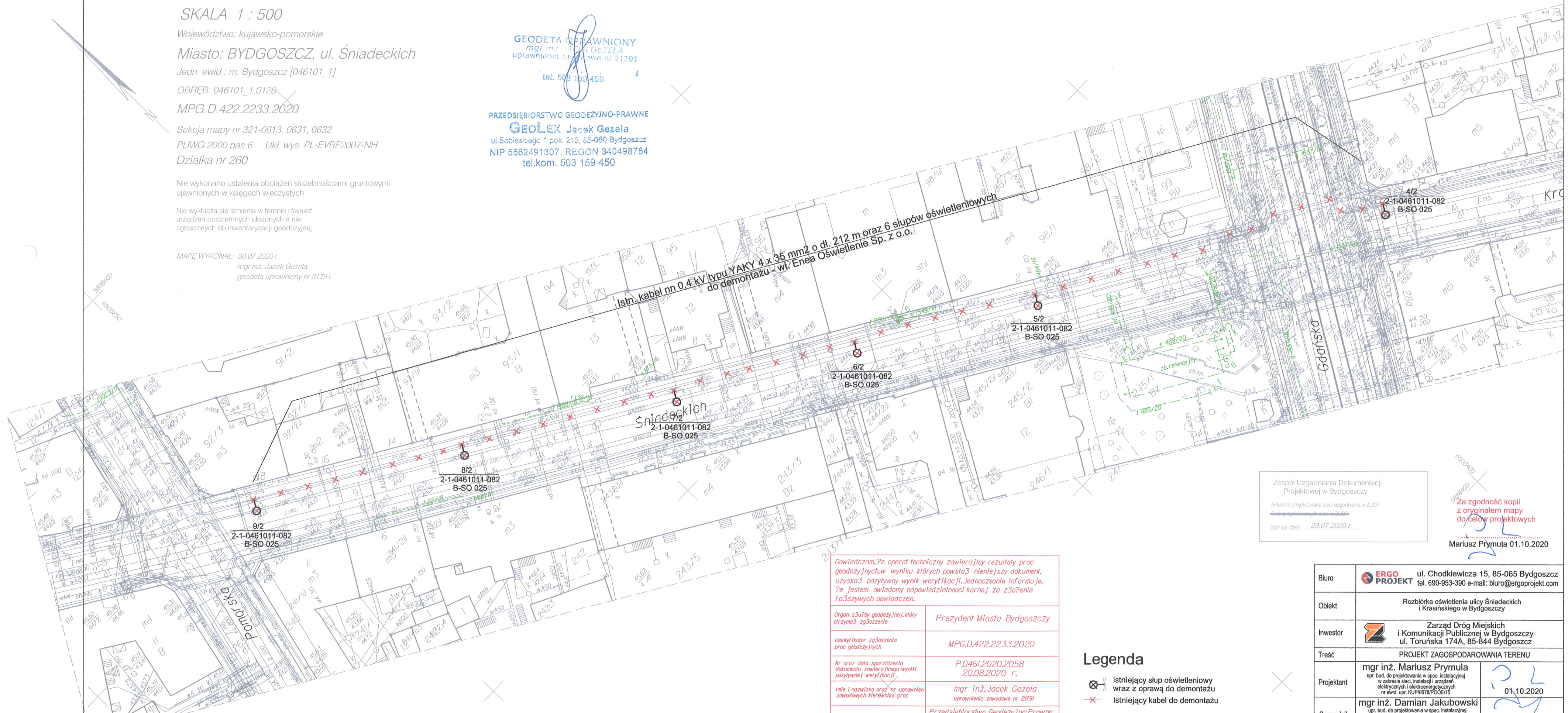
tel. 503 159 450

PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-PRAWNE

**GEOLEX** Jacek Gezela

ul. Sobieskiego 1, pok. 213, 85-060 Bydgoszcz  
NIP 5562491307, REGON 340498784  
tel.kom. 503 159 450

Istn. kabel nn 0,4 kV typu YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup> o dł. 212 m oraz 6 słupów oświetleniowych do demontażu - wł. Enea Oświetlenie Sp. z o.o.



Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy  
Aktualne projektowanie sieci uzgodnione w ZUDP  
Stan na dzień: 29.07.2020 r.

Za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych  
Mariusz Prymula 01.10.2020

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem owiadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.2233.2020
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2020.2058 20.08.2020 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Gezela uprawnienia zawodowe nr 21791
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Prawne GeoLex Jacek Gezela ul. Sobieskiego 1/213, 85-060 Bydgoszcz

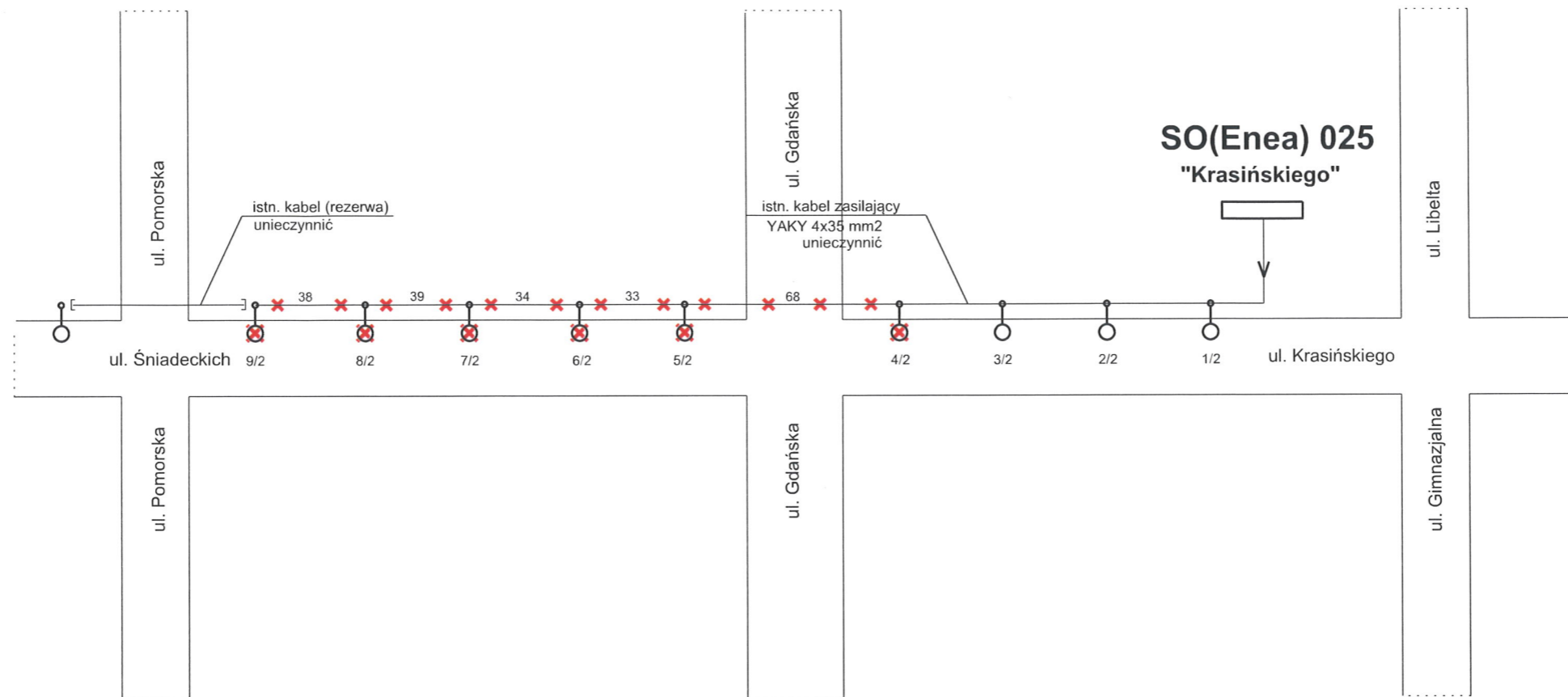
## Legenda

- Istniejący słup oświetleniowy wraz z oprawą do demontażu
- Istniejący kabel do demontażu

Legenda:  
--- zakres aktualizacji

Biuro	ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Obiekt	Rozbiórka oświetlenia ulicy Śniadeckich i Krasińskiego w Bydgoszczy
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz
Treść	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant	mgr inż. Mariusz Prymula opr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/P/00E/15 01.10.2020
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski opr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0103/P/0E/16 01.10.2020
Stadium: PB	Skala: 1:500
Nr rys.:	E-01









**Specyfikacja demontażowa**

- słup oświetleniowy WZ-11 - 6 szt.
- wysięgnik jednoramienny- 6 szt.
- oprawa oświetleniowa OUS-400-250W- 6 szt.
- kabel zasilający YAKY 4x35 mm2 - obw. nr 2 - dl. 212m

**Legenda**

- Istn. kabel / słup oświetleniowy  
wł. Enea Oświetlenie Sp. z o.o.
- ✗ Demontaże
- 38 Długość między słupami oświetleniowymi

Biuro	 ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com	
Obiekt	Rozbiórka oświetlenia ulicy Śniadeckich i Krasieńskiego w Bydgoszczy	
Inwestor	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	
Treść	SCHEMAT DEMONTAŻOWY	
Projektant	mgr inż. Mariusz Prymula <small>upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15</small>	 01.10.2020
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski <small>upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0103/PBE/16</small>	 01.10.2020
Stadium: PB	Skala: -	Nr rys.: <b>E-02</b>

## 6. Zestawienie materiałów z rozbiórki

Sieć oświetleniowa			
1	Kabel zasilający	212	m
2	Słup oświetleniowy WZ-11	6	szt.
3	Oprawa oświetleniowa OUS	6	szt.
4	Wysięgnik jednoramienny	6	szt.

ERGOPROJEKT  
ul. Chodkiewicza 15/211, 85-065 Bydgoszcz

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka oświetlenia ulicy Śniadeckich i Krasieńskiego w Bydgoszczy  
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz  
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : ul. Toruńska 174a, 85-844 Bydgoszcz  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Prymula  
DATA OPRACOWANIA : 09.2020 r

WYKONAWCA :

**Projektant**

**mgr inż. Mariusz Prymula**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych  
numer ewid. 09-2020/15  
Data opracowania 09-2020 r  
numer ewid. KUP/0078/POOE/15

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>1.Demontaż oświetlenia wł. Enea Oświetlenie Sp. z o.o.</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0203	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
2	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż kabla oświetleniowego	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
3	KNR 2-01 d.1 0704-0703	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
4	KNNR 9 d.1 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-11	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 9 d.1 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych pojedynczych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUS-400 ze źródłem światła	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-09 d.1 0425-03	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km -magazyn	t		
		7.2	t	7.200	
				RAZEM	7.200
8	KNR 2-09 d.1 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
		7.2*9	t	64.800	
				RAZEM	64.800