

# P ROJEKT D EMONTAŻU

---

**Nazwa zadania:** Demontaż oświetlenia ulicy Nasypowej  
w Bydgoszczy

**Inwestor:** Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Sp. z o.o.  
ul. Toruńska 174a  
85-844 Bydgoszcz

**Adres inwestycji :** ul. Nasypowa  
Bydgoszcz

---

**Stadium dokumentacji:** Projekt demontażu  
**Branża :** Elektryczna

---

**Projektant br. elektrycznej:** mgr inż. Krzysztof Tyma  
nr upr. KUP/0106/PBE/16  
spec. instalacje elektryczne

---

**Data:** 08/2024

---

**Egzemplarz** 01

---

## 1. SPIS ZAWARTOŚCI

1.	SPIS ZAWARTOŚCI .....	2
2.	OŚWIADCZENIE .....	3
3.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	4
4.	PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU .....	7
6.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .....	7
7.	STAN ISTNIEJĄCY .....	7
8.	STAN PROJEKTOWANY .....	8
9.	ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE .....	8
7.	RYSUNKI I ZAŁĄCZNIKI .....	9

## 2. OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zmianami)

Oświadczam, że:

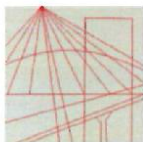
Projekt techniczny p.t. „Demontaż oświetlenia ulicy Nasypowej w Bydgoszczy”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:**

mgr inż. Krzysztof Tyma

upr. KUP/0106/PBE/16

### 3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0019/16

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 w wyniku pozytywnym,

**Pan Krzysztof Kamil Tyma**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 16 listopada 1986 r. w Bydgoszczy

otrzymuje

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0106/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

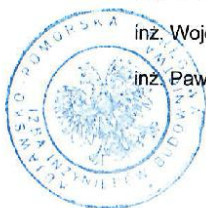
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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 Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kamil Tyma  
ul. Nasypowa 17  
85-342 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Krzysztof Kamil Tyma** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- 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,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

**bez ograniczeń.**

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-IIR-DSX-WZX \*

Pan Krzysztof Tyma o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0110/13  
adres zamieszkania ul. Nasypowa 17, 85-342 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-19 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



## 4. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Podstawą opracowania projektu jest:

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem, a Wykonawcą,
- Wizja lokalna w terenie,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 późn. zm.),
- Norma wieloarkuszowa PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (wraz z nowymi wydaniem PN-HD 60364 Instalacje elektryczne niskiego napięcia),
- N SEP-E-004 oraz PN-76/E-05125,
- PBUE wyd. II z 1987r.
- Warunki techniczne demontażu oświetlenia drogowego nr WT-RO1-207-2021 z dnia 15.11.2021 roku

## 6. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest demontaż istniejącego oświetlenia ulicy: Nasypowej w Bydgoszczy będącego własnością ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.

## 7. STAN ISTNIEJĄCY

Aktualnie oświetlenie ulicy Nasypowej odbywa się z szafek oświetleniowych:

- B-SO 322 Nakielska – Nasypowa,
- B-SO 314 – Nasypowa – Czerwonego Krzyża

Oświetlenie ulicy Rymarskiej wykonano się z zastosowaniem opraw sodowych zamontowanych na słupach stalowych.

## 8. STAN PROJEKTOWANY

W związku z planowaną przebudową oświetlenia fragmentu ulicy Nasypowej, projektuje się demontaż istniejącego oświetlenia będącego własnością ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. w zakresie:

- a. Oprawy oświetleniowe sodowe wraz z wysięgnikami – 11 szt,
- b. Słupy stalowe  $h=9m$  - 11 szt,
- c. Linia kablowa YAKY  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  od słupa nr 1/9 do szafki B-SO-314 – około 490 mb,

Aby zapewnić ciągłość sterowania do szafki B-SO-314 projektuje się wybudowanie nowej linii kablowej na odcinku od istniejącego słupa nr 1/9 do szafki B-SO-314. Kabel należy układać w miejsce demontowanych odcinków linii kablowej po tej samej trasie z rurze osłonowej DVR fi 75 mm. Przejście pod ul. Nasypową należy wykonać z wykorzystaniem istniejącego przepustu po demontażu istniejącej linii kablowej oświetleniowej.

Kabel należy układać na głębokości 0,7 m, na 10 cm warstwie podsypki z piasku. Następnie nasypać 15 cm rodzimego gruntu i ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego. Na kabel co 10 m oraz przy wejściach i wyjściach z przepustów należy nałożyć oznaczniki kablowe. Rów kablowy zasypywać ubijając ziemię warstwami. Prace wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004.

## 9. ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE

Zestawienie demontażowe:

1. Słup oświetleniowy stalowy z fundamentem – 11 szt,
2. Oprawy oświetleniowe sodowe wraz z wysięgnikami – 11 szt,
3. Kabel YAKY  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  – 490 mb,

Zestawienie montażowe:

1. Kabel YAKY  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  – 486 mb,
2. Rura osłonowa DVR 75 – 470 mb,
3. Oznaczniki kablowe – 50 szt,
4. Folia ostrzegawcza niebieska – 470 mb,



## 7. RYSUNKI I ZAŁĄCZNIKI

1. E-01 – plan demontażu oświetlenia ulicy Nasypowej,
2. E-02 – Schemat demontażu

### Załączniki:

1. Warunki techniczne WT-RO1-055-2024

### PROJEKTANT:

**mgr inż. Krzysztof Tyma**  
nr upr. KUP/0106/PBE/16  
spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń:  
elektrycznych i elektroenergetycznych

