



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

2024/173 (OŚW)

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

Projekt Budowlany

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Spis zawartości: 1a. Projekt zagospodarowania terenu – zgłoszenie do Wojewody
1b. Projekt zagospodarowania terenu – zgłoszenie do Wojewody2
2. Projekt techniczny
3a. Załączniki projektu budowlanego – zgłoszenie do Wojewody
3b. Załączniki projektu budowlanego – zgłoszenie do Wojewody2

Projektant:	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	23.07.2024	
Sprawdzający:	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	23.07.2024	

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Wojewoda Kujawsko-Pomorski**

2.1.1 DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Toruńska** Nr domu: **174a** Nr lokalu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-838** Poczta: **Bydgoszcz**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2.1 DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3.1 DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy**

Imię i nazwisko: **Mariusz Prymula**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Chodkiewicza** Nr domu: **15** Nr lokalu: **211**

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-065** Poczta: **Bydgoszcz**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/20190404193227/Ergoprojekt**

Email (nieobowiązkowo): **biuro@ergoprojekt.com**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **690953390**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD525080**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 na odcinku 13 m w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy.**

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 49 m (trasa 45 m, wejście do słupów 2 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie 3 słupów aluminiowych anodowanych o wysokości 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1 m kąt 5 stopni i oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K.

Sposób prowadzenia prac: **zlecony.**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2024-08-23**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Ametystowa, Kasztelańska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-790**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0342.26/1**

Działka nr 2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Ametystowa, Kasztelańska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-790**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0342.29**

Działka nr 3

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Ametystowa, Kasztelańska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-790**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0339.167**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy:

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD525080**

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

Mariusz Prymula:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

☐ Inne (wymagane przepisami prawa):

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.

Wnoszę o wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu.

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

**WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI**

Bydgoszcz, dnia 8 sierpnia 2024 r.

WIn.I.7843.16.14(2).2024.MB

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.) zaświadcza się, iż brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia inwestora: Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, reprezentowanego przez Pana Mariusza Prymula, przedłożonego dnia 24 lipca 2024 r., dot. zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na przebudowie drogi wojewódzkiej nr 256 na odcinku 13 m w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy, na działkach nr ewid.: 26/1, 29 – obręb 0342 M. Bydgoszcz; 167 – obręb 0339 M. Bydgoszcz.

Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego
Agnieszka Żurawlew
Kierownik Oddziału Architektury i Budownictwa
w Wydziale Infrastruktury

Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora:
Pan Mariusz Prymula
ul. Chodkiewicza 15/211
85-065 Bydgoszcz (poprzez ePUAP)
(zał.: klauzula informacyjna RODO)
2. A/a

Klauzula informacyjna

W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych informujemy - zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L z 04.05.2016 r., Nr 119, s. 1), zwanego dalej w skrócie „**RODO**”, iż:

I. Administrator danych osobowych.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewoda Kujawsko-Pomorski, z siedzibą władz w Kujawsko-Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim w Bydgoszczy, 85-950 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 3,

II. Inspektor Ochrony Danych.

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych, w następujący sposób:

- 1) pod adresem poczty elektronicznej iod@bydgoszcz.uw.gov.pl,
- 2) pisemnie na adres siedziby Administratora.

III. Podstawa prawna i cele przetwarzania danych osobowych.

Dane będą przetwarzane w celu rozpatrzenia zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskaniem pozwolenia na budowę na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane

IV. Odbiorcy danych osobowych

Dane mogą być przekazywane lub udostępniane podmiotom upoważnionym na podstawie i w granicach prawa w celu prawidłowej realizacji usług lub na podstawie odrębnie wyrażonej zgody.

V. Przekazywanie danych osobowych do państw trzecich – poza Europejski Obszar Gospodarczy.

Dane nie będą przekazane do państwa trzeciego - poza Europejski Obszar Gospodarczy lub organizacji międzynarodowej.

VI. Okres przechowywania danych osobowych

Dane będą przechowywane przez okres istnienia obiektu budowlanego na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych,

VII. Prawa osób, które dane dotyczą, w tym dostępu do danych osobowych.

Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora:

- 1) dostępu do treści swoich danych osobowych,
- 2) sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych,
- 3) usunięcia swoich danych osobowych,
- 4) ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych,
- 5) przenoszenia swoich danych osobowych,

a ponadto, posiada Pani/Pan prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Pani/Pana danych.

VIII. Prawo do cofnięcia zgody.

1. Tam, gdzie do przetwarzania danych osobowych konieczne jest wyrażenie zgody, zawsze ma Pan/Pani prawo nie wyrazić zgody, a w przypadku jej wcześniejszego wyrażenia, do cofnięcia zgody.
2. Wycofanie zgody nie ma wpływu na przetwarzanie Pani/Pana danych do momentu jej wycofania.

IX. Prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego

Gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

X. Informacja o wymogu/dobrowolności podania danych oraz konsekwencjach niepodania danych osobowych.

Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pan/Pani zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie równoznaczne z brakiem możliwości realizacji celu ustawowego.

XI. Zautomatyzowane podejmowanie decyzji, profilowanie.

Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany.

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Wojewoda Kujawsko-Pomorski**

2.1.1 DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Toruńska** Nr domu: **174a** Nr lokalu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-838** Poczta: **Bydgoszcz**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2.1 DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3.1 DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik ☒ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy**

Imię i nazwisko: **Mariusz Prymula**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Chodkiewicza** Nr domu: **15** Nr lokalu: **211**

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-065** Poczta: **Bydgoszcz**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/20190404193227/Ergoprojekt**

Email (nieobowiązkowo): **biuro@ergoprojekt.com**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **690953390**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD525066**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy**

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 55m (trasa 39 m, wejście do słupów 14 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie słupa aluminiowego anodowanego o wysokości 5 m z oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K montowaną pod kątem 5 stopni.

Sposób wykonania prac: **zlecony**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2024-09-30**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Sielska, Topazowa** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-001**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0339.105**

Działka nr 2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Sielska, Topazowa** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-001**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0339.168**

Działka nr 3

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz**

Ulica: **Sielska, Topazowa** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-001**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0339.287**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy:

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

Mariusz Prymula:

☒ Wyrażam zgodę ☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☐ Inne (wymagane przepisami prawa):

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.

Wnoszę o wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu

- ¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- ²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- ³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- ⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

**WOJEWODA
KUJAWSKO-POMORSKI**

Bydgoszcz, dnia 28 sierpnia 2024 r.

WIn.I.7843.16.26(2).2024.KG

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) zaświadcza się, iż brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia inwestora: Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Mariusza Prymulę, z dnia 28 sierpnia 2024 r., dot. zamiaru wykonania robót budowlanych obejmujących przebudowę drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy, realizowaną na terenie działek o nr ew.: 105, 168, 287 – obręb 0339 w Bydgoszczy.

Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego
Agnieszka Żurawlew
Kierownik Oddziału Architektury i Budownictwa
w Wydziale Infrastruktury

Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Otrzymują:

1. pełnomocnik inwestora:
Pan Mariusz Prymula
ul. J.K. Chodkiewicza 15/211
85-065 Bydgoszcz (ePUAP)
2. aa



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

2024/174 (OŚW)

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

Projekt zagospodarowania terenu

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	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	23.07.2024	
Sprawdzający:	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	23.07.2024	

Spis treści

1. Część opisowa	2
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	2
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	2
1.4. Informacje i dane	2
1.5. Obszar oddziaływania obiektu	4
1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby	5
1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby	7
1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	9
2. Część rysunkowa	10
2.1. Projekt zagospodarowania teren	10

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 na odcinku 13 m w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn 0,4 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 49 m (trasa 45 m, wejście do słupów 2 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie 3 słupów aluminiowych anodowanych o wysokości 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1 m kąt 5 stopni i oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K.

1.4. Informacje i dane

a) Projektowane oświetlenie nie jest w żaden sposób ograniczone oraz zakazane przez:

- Uchwałę nr XLVI/941/17 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla Stary Fordon w Bydgoszczy.

b) Ochrona zabytków

Podczas prowadzenia prac w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku należy bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Prezydenta Miasta Bydgoszczy. Osoby są obowiązane zabezpieczyć odkryty przedmiot i miejsce jego znalezienia oraz wstrzymać prace mogące uszkodzić przedmiot i jego odkrycia – do czasu wydania odpowiednich zarządzeń przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

c) Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz charakterystyka ekologiczna

Projektowane urządzenie pod względem wytwarzanego pola elektromagnetycznego, emisji hałasu i zakłóceń elektromagnetycznych, nie mają ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty. Elementy pod napięciem mogą stanowić jednak zagrożenie dla człowieka na skutek porażenia prądem elektrycznym.

d) Geotechniczne warunki posadowienia – opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną inwestycji określono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463). Na podstawie §4 ust.3 pkt 1 ww. rozporządzenia oraz określonych geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla planowanego przedsięwzięcia przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego – wykopy do głębokości 1,2 m.

e) Prace w pobliżu kabli należy wykonać bezwzględnie przy wyłączonym napięciu. Kable nn 0,4 kV osłonić rurami dwudzielnymi koloru niebieskiego a SN 15 kV koloru czerwonego średnicy 160 mm.

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

1.5. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

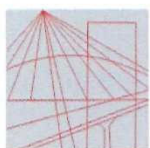
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane art. 5 ust. 1 pkt 9 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne art. 18 ust. 1 pkt 2 - **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 lutego 2017 r. Prawo ochrony środowiska art. 72 ust. 1 pkt 6, art. 122 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie .**

Przeprowadzono analizę uwarunkowań formalno – prawnych:

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 tekst jedn.) pod kątem wyznaczania w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zabudowie (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz.U. 2018 poz. 1202 tekst jedn.) – **nie dotyczy**

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji - działki: 26/1, 29 obręb 342; 167, obręb 339 jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz [046101_1]

1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby



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

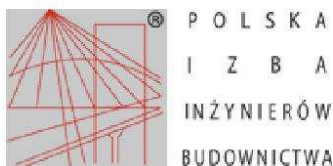
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-LPF-5Y2-GFR *

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 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-01 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

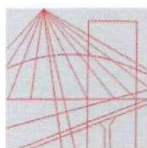
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Wygenerowano przez system
Data: 2023-08-01 10:10:00
Czas: 10:10:00

1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
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

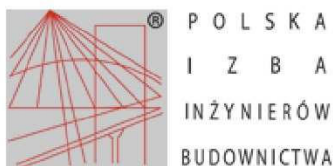
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MAT-L1L-CR7 *

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 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-31 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 23.07.2024 r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu :

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy.

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji. W związku, iż całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu nie sporządzono projektu architektoniczno – budowlanego zgodnie z art. 34, ust. 3b. – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

.....
mgr inż. Damian Jakubowski
(podpis sprawdzającego)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Sekcja mapy nr 422-2222, 2224, 2311, 2313
PUWG 2000 pas 6 Ukł. wys. PL-EVRF2007-NH
Działka nr 105

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.

Województwo: kujawsko-pomorskie
Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Sielska
Gmina: Miasto Bydgoszcz
OBREB: 046101_1.0339
MPG.D.422.1290.2024

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422/1290.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024/1433 18.06.2024 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Kancelaria Geodetów Uprawnionych GeoLex Sp. z o.o. ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Gezeła uprawnienia zawodowe nr 21791
Mapę sporządził w dniu:	inż. Sara Stępień 31.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. JACEK GEZEŁA uprawnienia zawodowe nr 21791

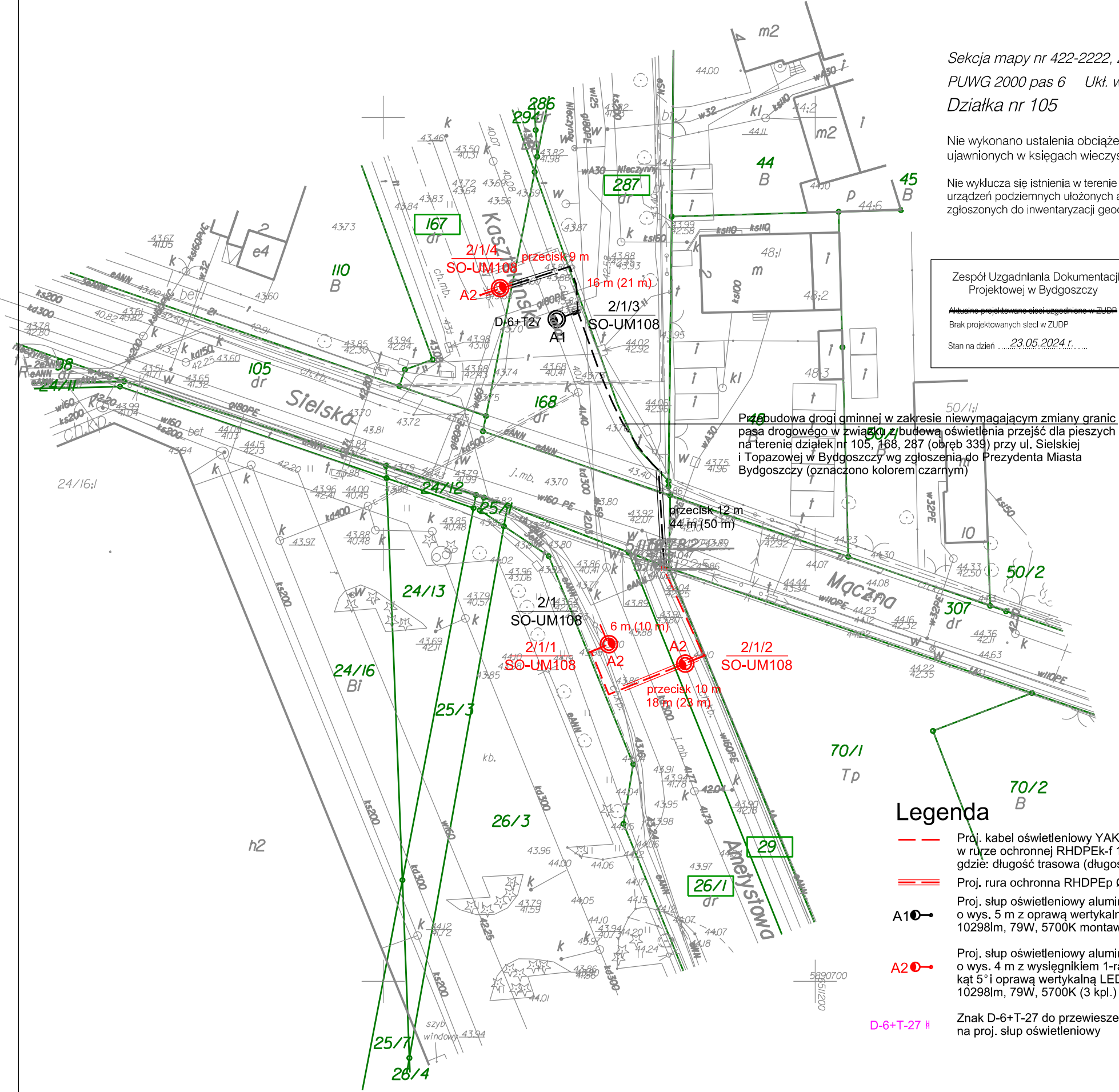
GeoLex tel. 563 59 450
Kancelaria Geodetów Uprawnionych
GeoLex Sp z o.o.
ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
NIP 953-280-12-19 REGON 527514159

2024/173

Biuro	 ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com		
Obiekt	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej 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 upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/POŚE/15		23.07.2024
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0130/POŚE/16		23.07.2024
Stadium: PB		Skala: 1:500	Nr rys.: E-01

Legenda

- Proj. kabel oświetleniowy YAKY 4x35 mm2 w rurze ochronnej RHDPEK-f 110 gdzie: długość trasowa (długość z zapasami)
- Proj. rura ochronna RHDPEP Ø110 (przecisk)
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wys. 5 m z oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K montowaną pod kątem 5° (1 kpl.)
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wys. 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1 m kąt 5° i oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K (3 kpl.)
- Znak D-6+T-27 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy





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

2024/174 (OŚW)

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

Projekt zagospodarowania terenu

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	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	28.08.2024	
Sprawdzający:	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	28.08.2024	

Spis treści

1. Część opisowa	2
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	2
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	2
1.4. Informacje i dane	2
1.5. Obszar oddziaływania obiektu	4
1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby	5
1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby	7
1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	9
2. Część rysunkowa	10
2.1. Projekt zagospodarowania teren	10

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn 0,4 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 55m (trasa 39 m, wejście do słupów 14 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie słupa aluminiowego anodowanego o wysokości 5 m z oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K montowaną pod kątem 5 stopni.

1.4. Informacje i dane

a) Projektowane oświetlenie nie jest w żaden sposób ograniczone oraz zakazane przez:

- Uchwałę nr XLVI/941/17 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla Stary Fordon w Bydgoszczy.

b) Ochrona zabytków

Podczas prowadzenia prac w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku należy bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Prezydenta Miasta Bydgoszczy. Osoby są obowiązane zabezpieczyć odkryty przedmiot i miejsce jego znalezienia oraz wstrzymać prace mogące uszkodzić przedmiot i jego odkrycia – do czasu wydania odpowiednich zarządzeń przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

c) Zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz charakterystyka ekologiczna

Projektowane urządzenie pod względem wytwarzanego pola elektromagnetycznego, emisji hałasu i zakłóceń elektromagnetycznych, nie mają ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty. Elementy pod napięciem mogą stanowić jednak zagrożenie dla człowieka na skutek porażenia prądem elektrycznym.

d) Geotechniczne warunki posadowienia – opinia geotechniczna

Kategorię geotechniczną inwestycji określono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463). Na podstawie §4 ust.3 pkt 1 ww. rozporządzenia oraz określonych geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla planowanego przedsięwzięcia przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego – wykopy do głębokości 1,2 m.

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

1.5. Obszar oddziaływania obiektu

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

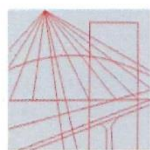
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane art. 5 ust. 1 pkt 9 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne art. 18 ust. 1 pkt 2 - **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 lutego 2017 r. Prawo ochrony środowiska art. 72 ust. 1 pkt 6, art. 122 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie .**

Przeprowadzono analizę uwarunkowań formalno – prawnych:

- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422 tekst jedn.) pod kątem wyznaczania w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zabudowie (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz.U. 2018 poz. 1202 tekst jedn.) – **nie dotyczy**

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji - działki: 105, 168, 287 (obręb 339)
jednostka ewidencyjna Miasto Bydgoszcz [046101_1]

1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby



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 Gonczewicz



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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-LPF-SY2-GFR *

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 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-01 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby



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 Gonczewicz



Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-MAT-L1L-CR7 *

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 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-31 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 28.08.2024 r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu :

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z przebudową drogi gminnej w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji. W związku, iż całość problematyki została przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu nie sporządzono projektu architektoniczno – budowlanego zgodnie z art. 34, ust. 3b. – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami.

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

.....
mgr inż. Damian Jakubowski
(podpis sprawdzającego)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Sekcja mapy nr 422-2222, 2224, 2311, 2313
PUWG 2000 pas 6 Ukł. wys. PL-EVRF2007-NH
Działka nr 105

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.

Województwo: kujawsko-pomorskie
Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Sielska
Gmina: Miasto Bydgoszcz
OBREB: 046101_1.0339
MPG.D.422.1290.2024

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422/1290.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024/1433 18.06.2024 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Kancelaria Geodetów Uprawnionych GeoLex Sp. z o.o. ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Gezela uprawnienia zawodowe nr 21791
Mapę sporządził w dniu:	inż. Sara Stępień 31.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. JACEK GEZELA uprawnienia zawodowe nr 21791

GeoLex tel. 563 59 450
Kancelaria Geodetów Uprawnionych
GeoLex Sp z o.o.
ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
NIP 953-280-12-19 REGON 527514159

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej wg zgłoszenia do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego (oznaczono kolorem zielonym)

- Legenda**
- Proj. kabel oświetleniowy YAKY 4x35 mm2 w rurze ochronnej RHDPEK-f 110 gdzie: długość trasowa (długość z zapasami)
 - Proj. rura ochronna RHDPEP Ø110 (przecisk)
 - Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wys. 5 m z oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K montowaną pod kątem 5° (1 kpl.)
 - Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wys. 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1 m kat 5° i oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K (3 kpl.)
 - Znak D-6+T-27 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy
- Za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych

Mariusz Prymula 28.08.2024

2024/173

Biuro	 ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com	
Obiekt	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej 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 upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/POOE/15	28.08.2024
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0130/POOE/16	28.08.2024
Stadium: PB		Nr rys.: E-01
Skala: 1:500		



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

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

Projekt techniczny

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	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	23.07.2024	
Sprawdzający:	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	23.07.2024	

Spis treści

1. Część opisowa	2
1.1. Przedmiot opracowania dokumentacji	2
1.2. Podstawa opracowania dokumentacji	2
1.3. Zakres opracowania	2
1.4. Stan istniejący	2
1.5. Dobór rozwiązania oświetleniowego wertykalnego	2
1.6. Słupy oświetleniowe	3
1.7. Kable oświetleniowe	3
1.8. Ochrona dodatkowa od porażeń	4
1.9. Uwagi końcowe	4
1.10. Obliczenia	5
1.11. Zestawienie podstawowych materiałów	6
1.12. Zestawienie nawierzchni do odtworzenia	6
1.13. Zestawienie materiałów z rozbiórki	6
1.14. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	7
2. Część rysunkowa	8
2.1. Schemat zasilania	8
3. Obliczenia fotometryczne	9

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot opracowania dokumentacji

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy.

1.2. Podstawa opracowania dokumentacji

Projekt został opracowany na podstawie:

- umowy zawartej z inwestorem,
- warunków technicznych inwestora,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- mapy geodezyjnej w skali 1:500,
- wypisów z rejestru gruntów,
- przepisów techniczno-budowlanych i aktów normatywnych.

1.3. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 104 m (trasa 84 m, wejście do słupów 16 m, falowanie 4 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie 4 słupów aluminiowych anodowanych o wysokości:
 - 5 m z oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K montowaną pod kątem 5 stopni (1 kpl.)
 - 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1 m kąt 5 stopni i oprawą wertykalną LED (optyka prawa) 10298lm, 79W, 5700K (3 kpl.)

1.4. Stan istniejący

Oświetlana droga objęta opracowaniem jest drogą wojewódzką i gminną, oświetloną oprawami ze źródłem LED (4000K) / sodowym (3000K). Istniejące słupy zasilane są z szafy oświetlenia drogowego SO(UM) nr 108 "Produkcyjna".

1.5. Dobór rozwiązania oświetleniowego wertykalnego

Biorąc pod uwagę możliwości techniczne zaprojektowano rozwiązanie dedykowane w postaci dwóch opraw z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego z optyką prawą. Następnie na podstawie pomiarów terenowych ustalono, że przejście dla pieszych powinno spełniać wymagania dla drogi o wysokim poziomie oświetlenia:

Przejście na drodze o wysokim poziomie oświetlenia ($L_{sr} \geq 0,75 \frac{cd}{m^2}$, $E_{sr} \geq 10 lx$)		
Płaszczyzna	Em [lx]	Uo
- pozioma przejścia	100	0,40
- pozioma w strefie oczekiwania	60	0,30
- pionowa przejścia	50	0,20

gdzie:

E_m - średnie natężenie oświetlenia (wskazano wartość minimalną do osiągnięcia)

U_o - równomierność oświetlenia (wskazano wartość minimalną do osiągnięcia)

L_{sr} – luminacja średnia

Należy zastosować oprawy o odmiennej barwie źródła światła w stosunku do istniejących opraw ze źródłem LED (4000K) / sodowym (3000K) – dobrana barwa zimno biała 5700K. Na podstawie obliczeń w programie Dialux dobrano oprawy spełniające wymagania fotometryczne, które należy traktować jako przykładowe. Szczegółowe wyniki zamieszczono na końcu opracowania. Zabudować oprawy oświetleniowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem, skuteczność świetlna oprawy min. 130lm/W.

1.6. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy aluminiowe anodowane okrągłe o kolorze RAL 7021 lub zbliżony (szary), okrągłe o średnicy wierzchołka 60 mm i grubości ścianki minimum 3 mm, posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE z wysięgnikami posadowionych na prefabrykowanych fundamentach. Połączenia śrubowe zakonserwować.

Stosować słupy z wnęką kablową na wysokości ok. 60 cm nad ziemią, posadowione w taki sposób aby umożliwić bezpiecznie wykonywanie prac. Wnęki kablowe wyposażać w złącza umożliwiające podłączenie do 3 kabli:

- Izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-4-01,
- Izolacyjne złącza fazowe IZK-4-02,
- Izolacyjne złącza zerowe IZK-4-03.

Oprawy zasilić od złącza bezpiecznikowego przewodem YDY 4x1,5 mm². Jako zabezpieczenie opraw zastosować wkładkę topikową D01/gL 4A.

Numeracja słupów:
$$\frac{\text{nr słupa} / \text{nr obwodu}}{\text{nr szafki}}$$

Skrajnia pozioma przy umieszczaniu słupów oświetleniowych musi spełniać następujące wymagania:

- 0,5 m – min. odległość krawędzi bocznej słupa od krawędzi jezdni.

1.7. Kable oświetleniowe

Zasilanie należy wykonać kablem typu YAKY 4x35 mm² po trasie zgodnej z projektem zagospodarowania terenu.

W celu zabezpieczenia kabli YAKY 4x35 mm² przed naprężeniami, należy układać je z falowaniem 4%. Kable ułożyć na podsypce z piasku drobnoziarnistego o grubości 10 cm i zasypać je warstwą piasku o grubości 10 cm. W gruncie rodzimym służącym do zasypania rowu kablowego nie mogą znajdować się: kamienie, gruz oraz inne ostre materiały lub elementy. Kable układać w temperaturze otoczenia nie mniejszej niż -5° C lub nie niższej od zaleceń producenta.

Na kablu ułożonym w ziemi założyć trwałe oznaczniki wykonane z tworzywa sztucznego co 5 m, przy słupach i szafce. Dodatkowo należy stosować oznaczniki z tworzywa sztucznego z każdej strony przepustu kablowego.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- typ kabla,
- użytkownik,
- rok ułożenia.

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Taśmę ostrzegawczą z folii PCV w kolorze niebieskim o szerokości 30 cm i grubości minimum 0,5 mm ułożyć na wysokości ok. 30 cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub rury ochronnej. Na całej długości projektuje się rury osłonowe koloru niebieskiego o średnicy 110 mm.

Projektowane kable oświetleniowe należy ułożyć na głębokości minimum:

- 0,5 m – pod chodnikiem, w trawnikach,
- 1,0 m – pod drogą.

1.8. Ochrona dodatkowa od porażeń

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TT, jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano urządzenia w II klasie ochronności.

1.9. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń oraz warunkami uzgodnień. Ze względu na uzbrojenie terenu należy podczas budowy zachować szczególną ostrożność. Przy realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.

Całość prac budowlanych wykonać zgodnie z podanymi uwagami i wymogami oraz z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami technicznymi. Podczas budowy powinien być zapewniony nadzór służb, które są właścicielami uzbrojenia terenu. Po wykonanych robotach teren powinien być doprowadzony do stanu pierwotnego.

Po ułożeniu kabla, przed jego zasypaniem należy:

- wykonać inwentaryzację geodezyjną,
- dokonać odbioru z przedstawicielem Inwestora,
- przeprowadzić pomiar rezystancji izolacji kabla, sprawdzić ciągłość żył roboczych, sporządzić protokół wartości rezystancji uziemień oraz protokół skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

W związku z projektowanym słupem oświetleniowym w miejscu słupka drogowego przed przejściem dla pieszych należy przewiesić 2 znaki drogowe, a słupek drogowy zdać lub zutylizować w porozumieniu z ZDMiKP w Bydgoszczy.

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

1.10. Obliczenia

Dobór zabezpieczeń i kabli

Dobór zabezpieczenia – Oprawa o maksymalnej mocy:

$$I_B = \frac{P_s}{U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{79 \text{ W}}{230 \text{ V} \cdot 0,93} = 0,4 \text{ A}$$

gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy (szczytowy) [A]

P_s – moc czynna (szczytowa) [W]

U_n – napięcie znamionowe [V]

$\cos \varphi$ – współczynnik przesunięcia fazowego [-]

Wnioski: Dobrano zabezpieczenie: D01/gL 4A

$$\begin{aligned} I_B < I_n < I_z & \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z \\ 1,3 \text{ A} < 10 \text{ A} < 67 \text{ A} & \quad 10 \text{ A} \cdot 1,45 < 1,45 \cdot 96 \text{ A} \\ & \quad 14,5 \text{ A} < 139,2 \text{ A} \end{aligned}$$

gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy (szczytowy) [A]

I_n – prąd znamionowy zabezpieczenia [A]

I_z – obciążalność prądowa długotrwała kabla [A]

I_2 – prąd zadziałania zabezpieczenia [A]

Wnioski: warunki spełnione.

Projektowany kabel YDY 4x1,5 mm² zasilający oprawy musi spełniać następujące warunki:

$$\begin{aligned} I_B < I_n < I_z & \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z \\ 0,4 \text{ A} < 4 \text{ A} < 15 & \quad 4 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 15 \text{ A} \\ & \quad 8,2 \text{ A} < 21,75 \text{ A} \end{aligned}$$

gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy (szczytowy) [A]

I_n – prąd znamionowy zabezpieczenia [A]

I_z – obciążalność prądowa długotrwała kabla [A]

I_2 – prąd zadziałania zabezpieczenia [A]

Wnioski: warunki spełnione.

Obliczenie spadku napięcia

Numer słupa	Moc szczytowa	Długość kabla	Przekrój kabla	Konduktywność Al=35, Cu=55	Napięcie znamionowe	Spadek napięcia
-	P_s [W]	L [m]	S [mm ²]	γ [Ω*mm ²]	U_n [V]	$\Delta U\%$
2/1	274	95	35	35	230	0,08%
2/1/1	158	23	35	35	230	0,01%
2/1/4	79	94	35	35	230	0,02%
Oprawa	79	7,5	1,5	55	230	0,03%

Razem: 0,14%

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

1.11. Zestawienie podstawowych materiałów

Linia kablowa		
1	Kabel typu YAKY 4x35 mm ²	104 m
2	Folia niebieska (szer. 300, grubość min 0,5 mm)	53 m
3	Tabliczka opisowa kabla (wzdłuż trasy)	9 szt.
4	Piasek drobnoziarnisty	6,3 m ³
5	Rura ochronna RHDPEk-f Ø110 rozkopowo	53 m
6	Rura ochronna RHDPE Ø110/6,3 przecisk	31 m
Wyposażenie słupów		
1	Słup oświetleniowy okrągły aluminiowy anodowany kolor RAL 7021 lub zbliżony (szary) h = 4 m	3 szt.
2	Słup oświetleniowy okrągły aluminiowy anodowany kolor RAL 7021 lub zbliżony (szary) h = 5 m	1 szt.
3	Wysięgnik prosty aluminiowy anodowany kolor RAL 7021 lub zbliżony (szary) o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	3 szt.
4	Fundament prefabrykowany 260x275x1000 mm	4 szt.
5	Oprawa wertykalna LED (optyka prawa) 5700K, 10298lm, 79W	4 szt.
6	Przewód YDY 4x1,5 mm ²	24,5 m
7	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	4 szt.
8	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	8 szt.
9	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	4 szt.
10	Wkładka topikowa D01/gL 4A	4 szt.
11	Tabliczka opisowa słupa	4 szt.
12	Sterownik DALI dla 1 oprawy	4 szt.
Uziemienie		
1	Taśma stalowa Fe/Zn 30 x 4 mm	18 m
2	Pręt stalowy Ø16 x 1,5 m	12 szt.
3	Grot do pręta stalowego	3 szt.
4	Złączki do pręta stalowego	9 szt.
5	Zacisk krzyżowy	3 szt.
Zabezpieczenie sieci Enea Operator Sp z o.o.		
1	Rura ochronna dwudzielna Ø160 koloru niebieskiego	9 m
2	Rura ochronna dwudzielna Ø160 koloru czerwonego	6 m
Przewieszenie znaków drogowych na projektowane słupy oświetleniowe		
1	Uchwyt do mocowania znaku	2 kpl.

1.12. Zestawienie nawierzchni do odtworzenia

1	Chodnik - asfalt	2 mb	2 m ²
2	Chodnik - polbruk	25 mb	25 m ²
3	Trawnik / pobocze gruntowe	26 mb	26 m ²

1.13. Zestawienie materiałów z rozbiórki

1	Słupek drogowy	1 szt.
---	----------------	--------

Powyższe materiały zdać lub zutylizować w porozumieniu z ZDMiKP w Bydgoszczy.

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

1.14. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 23.07.2024 r.

OŚWIADCZENIE

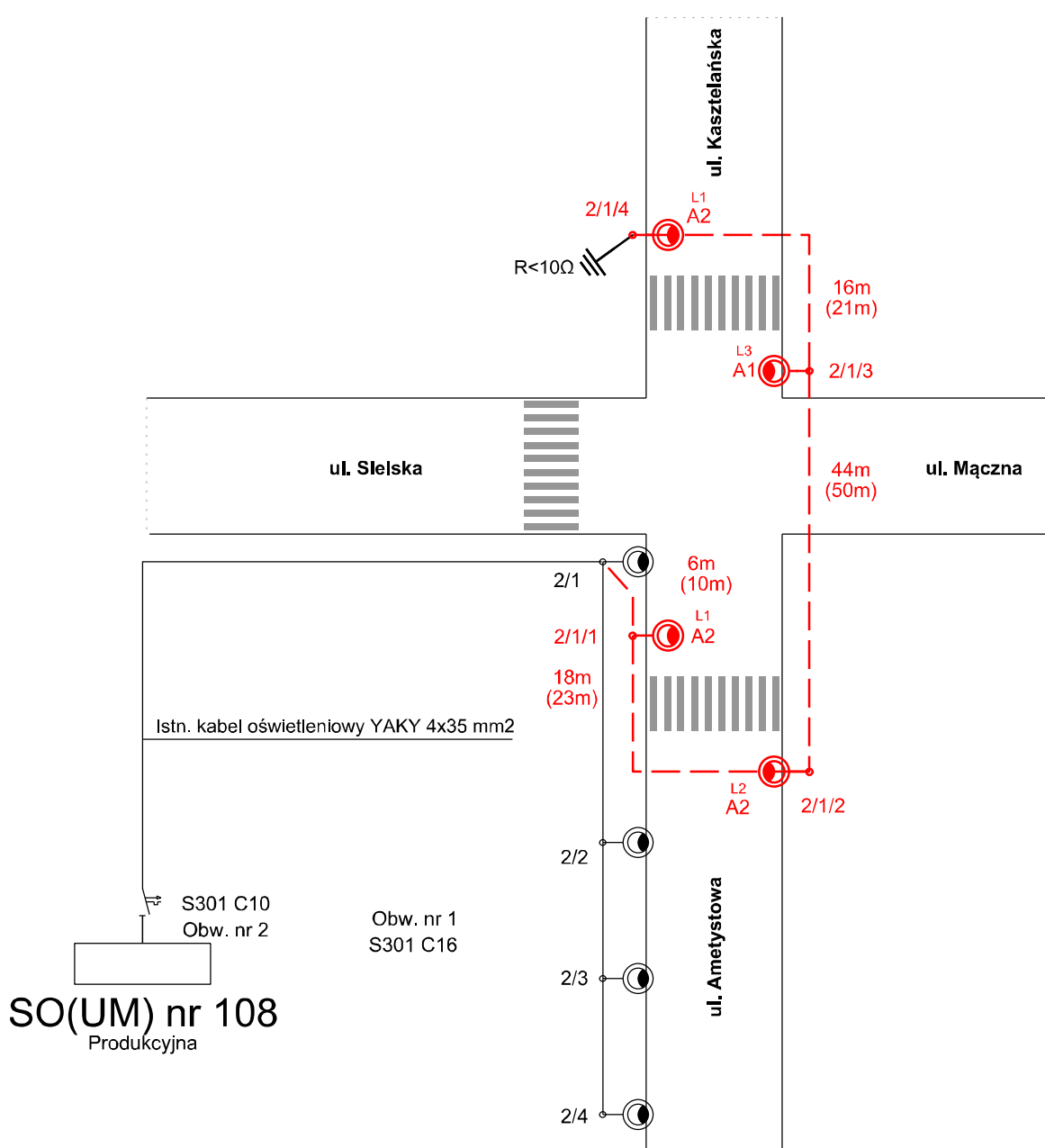
„Oświadczam, że projekt techniczny:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 – ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, powyższy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji.”

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

.....
mgr inż. Damian Jakubowski
(podpis sprawdzającego)



SO(UM) nr 108
Produkcyjna

Legenda

- Proj. kabel oświetleniowy YAKY 4x35 mm2
w rurze ochronnej RHDPEk-f 110
gdzie: długość trasowa (długość z zapasami)
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 5 m z oprawą wertykalną LED (optyka prawa)
10298lm, 79W, 5700K montowaną pod kątem 5° (1 kpl.)
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1 m
kątem 5° i oprawą wertykalną LED (optyka prawa)
10298lm, 79W, 5700K (3 kpl.)

2024/173

Układ sieci: TT

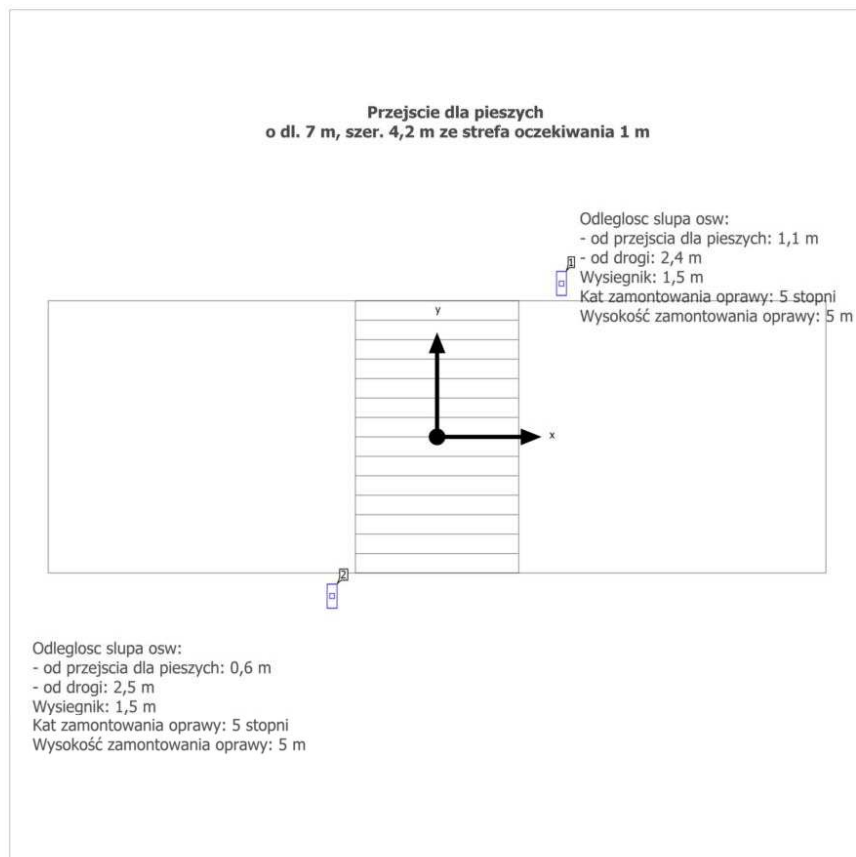
Biuro	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com	
Obiekt	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia: przejść dla pieszych przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej oraz drogi gminnej terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 105, 167, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Ślejskiej, Topazowej, Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy	
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	
Treść	SCHEMAT ZASILANIA	
Projektant	mgr inż. Mariusz Prymula upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0078/P00E/15	23.07.2024
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. upr. KUP/0103/PBE/16	23.07.2024
Stadium: PT		Skala: -:- Nr rys.: E-02

3. Obliczenia fotometryczne

2024_173_Przejście ul. Kasztelańska - Mączna

DIALux

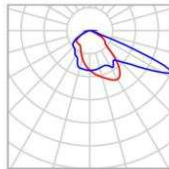
Plan sytuacyjny opraw



2024_173_Przejście ul. Kasztelańska - Mączna

DIALux

Plan sytuacyjny opraw



Producent	ROSA	P	79.0 W
Numer artykułu	2223035/7/P2	Φ_{oprawa}	10298 lm
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 72 5700K P2		
Wyposażenie	1x 24_CUDDLEII_7_72		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
3.200 m	3.950 m	5.000 m	1
-2.700 m	-4.100 m	5.000 m	2

2024_173_Przejście ul. Kasztelańska - Mączna



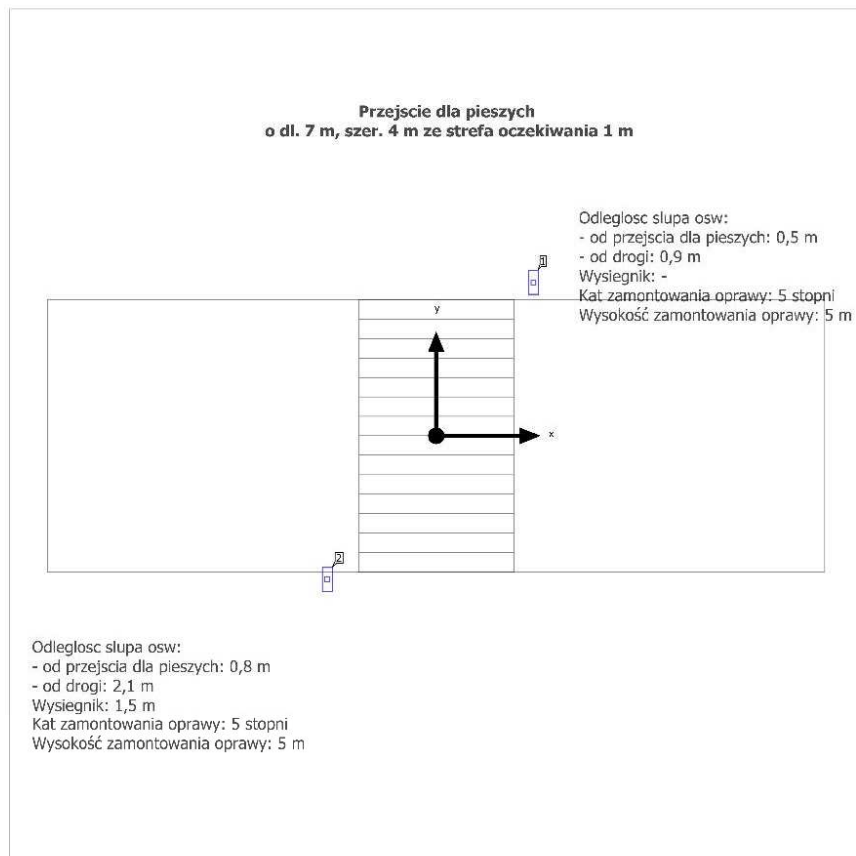
(Scena świetlna 1)
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	E	E _{min.}	E _{maks.}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	62.8 lx	32.9 lx	103 lx	0.52	0.32	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	59.0 lx	37.2 lx	76.6 lx	0.63	0.49	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	102 lx	50.7 lx	137 lx	0.50	0.37	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	109 lx	61.9 lx	137 lx	0.57	0.45	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	102 lx	48.3 lx	138 lx	0.47	0.35	CG5

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

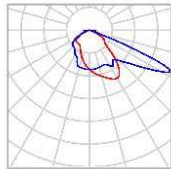
Plan sytuacyjny opraw



2024_173_Przejście ul. Kasztelańska - Mączna 2

DIALux

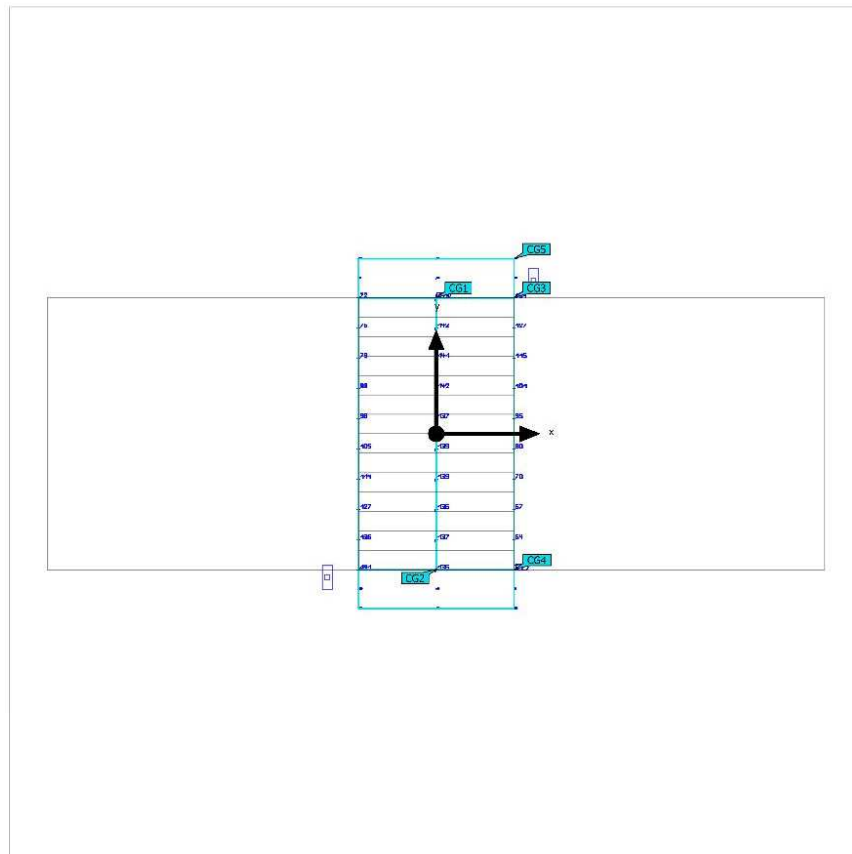
Plan sytuacyjny opraw



Producent	ROSA	P	79.0 W
Numer artykułu	2223035/7/P2	Φ_{Oprawa}	10298 lm
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 72 5700K P2		
Wyposażenie	1x 24_CUDDLEII_7_72		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.500 m	3.950 m	5.000 m	1
-2.800 m	-3.700 m	5.000 m	2



2024_173_Przejście ul. Kasztelańska - Mączna 2

DIALux

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	E	E _{min.}	E _{maks.}	U _o (g ₁)	g ₂	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	65.2 lx	35.3 lx	98.3 lx	0.54	0.36	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	63.7 lx	31.8 lx	111 lx	0.50	0.29	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	111 lx	60.7 lx	143 lx	0.55	0.42	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	109 lx	55.6 lx	141 lx	0.51	0.39	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	115 lx	67.2 lx	143 lx	0.58	0.47	CG5

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))



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

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

Załączniki projektu budowlanego

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Spis zawartości

1.1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	2
1.2. Tabelaryczne zestawienie własności.....	5
1.3. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej.....	6



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

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

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	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	23.07.2024	
--------------------	---	------------	--

I DANE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy
Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 49 m (trasa 45 m, wejście do słupów 2 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie 3 słupów aluminiowych anodowanych.

Nazwa inwestora i adres:

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

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację: mgr inż. Mariusz Prymula

Adres projektanta: ul. Leśna 19/28, 85-676 Bydgoszcz

II CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 49 m (trasa 45 m, wejście do słupów 2 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą.
- posadowienie 3 słupów aluminiowych anodowanych.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

1. Wyłączenie linii nn spod napięcia,
2. Budowa oświetlenia drogowego,
3. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
4. Wykonanie pomiarów,
5. Załączenie linii.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót.

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn 0,4 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie na drodze,
- przygniecenie przez słup oświetleniowy,
- upadek z wysokości,
- przysypanie w rowie kablowym.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- odpowiednio oznakować miejsce wykopów,
- zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii energetycznej,
- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska,
- przestrzegać zasad gospodarki odpadami.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć przyłączanie projektowanej linii elektroenergetycznej do sieci:

- przestrzegać zasad gospodarki odpadami,
- rozpoczęcie (zakończenie) prac będzie zgłaszane do Kierownika Budowy.
- dopuszcza się zgłaszanie telefoniczne potwierdzone pisemnie w dniu rozpoczęcia (zakończenia) prac.
- pracownicy przed przystąpieniem do prac zostaną poinformowani o przewidywanej skali zagrożenia.

Instruktaż pracowników:

- do pracy dopuszczeni będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP. Wszelkie prace wykonywane będą przez uprawnionych i przeszkolonych do prac elektrycznych pracowników pracujących pod nadzorem kierownika budowy i brygadzysty.
- pracownicy realizujący roboty szczególnie niebezpieczne przed ich rozpoczęciem będą poinformowani o skali i rodzaju zagrożeń podczas prowadzenia robót oraz zasad postępowania w wypadku awarii.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

1. bezzwłocznie powiadomić:
 - kierownika budowy,
 - osobę nadzorującą prace.
2. przystąpić do udzielenia pomocy poszkodowanym,
3. zawiadomić odpowiednie służby ratownicze,
4. ostrzec osoby postronne przed zagrożeniem.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich, w tym zapewniających bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń w sąsiedztwie. Zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci energetycznej

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego
w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342);
167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy

1.2. Tabela zestawienia własności

L.p.	Numer działek (obręb)	Podmiot	Adres	Uwagi	Zgoda	Nr strony w projekcie
1	26/1, 29 obręb 342; 167, obręb 339	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
			Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczyszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-

1.3. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej

Bydgoszcz dn. 02.07.2024

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 26.06.2024 – 02.07.2024

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **MPG.Z.431.246.2024**

Przedmiot narady:
Sieć elektroenergetyczna

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0339	105, 167, 168, 287
Miasto Bydgoszcz	0342	26/1, 29

Adres: ul. Kasztelańska

Wnioskodawca: **ERGOPROJEKT Mariusz Prymula**, ul. Os. Jana Sobieskiego 14/10, 89-100 Paterek

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romeł

Z uwagami:

1. Podczas prac należy chronić punkty osnowy geodezyjnej nr: 5.1178, 5.1178.1 i 5.1178.2 występujące w pasie robót poprzez np. ich wyгородzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia.

Stanowiska uczestników narady:

Wydział Administracji Budowlanej Urząd Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Radosław Szewczuk

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Ryszard Rapel

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci gazowej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., Osoba reprezentująca: Maciej Szenefeld

Bez uwag.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Małgorzata Osiecka

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci wod-kan., a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego
w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342);
167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kasztelańskiej w Bydgoszczy**

2. Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.
Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej, Osoba reprezentująca: Natalia Niedbala

Bez uwag.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Robert Heidinger

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci elektroenergetycznych, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
2. Prace w pobliżu kabli należy wykonać bezwzględnie przy wyłączonym napięciu. Kable nn 0,4 kV osłonić rurami dwudzielnymi koloru niebieskiego a SN 15 kV koloru czerwonego średnicy 160 mm.

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
2. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTEL
3. CHEMWiK Sp. z o.o.
4. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
5. D-ENERGIA
6. Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Magdalena Hanna Zalewska-Romel

Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Hanna Zalewska-Romel
Data: 2024.07.03 10:53:24 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Sekcja mapy nr 422-2222, 2224, 2311, 2313
PUWG 2000 pas 6 Ukł. wys. PL-EVRF2007-NH
Działka nr 105

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.

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Sielska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBREB: 046101_1.0339

MPG.D.422.1290.2024

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.1290.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024.1433 18.06.2024 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Kancelaria Geodetów Uprawnionych GeoLex Sp. z o.o. ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Gezeła uprawnienia zawodowe nr 21791
Mapę sporządził w dniu:	inż. Sara Stępień 31.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. JACEK GEZEŁA uprawnienia zawodowe nr 21791

GeoLex tel. 563 59 450

Kancelaria Geodetów Uprawnionych
GeoLex Sp. z o.o.
ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
NIP 953-280-12-19 REGON 527514159

2024/173

Biuro	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Oblekt	Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kaszelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej 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 upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/P00E/15
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0130/P00E/16
Stadium: PB	Skala: 1:500
Nr rys.: E-01	

Legenda

- Proj. kabel oświetleniowy YKYżo 5x16 mm2 w rurze ochronnej RHDPEk-f 110 gdzie: długość trasowa (długość z zapasami)
- Proj. rura ochronna RHDPEp Ø110 (przecisk)
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z oprawą wertykalną LED
- Znak D-6+T-27 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 21.06.2024

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431.246.2024

było przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy
z pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnego
Bydgoszcz, dnia 02.07.2024
..... f.

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób,
by w posie robót zachować wszystkie punkty osnowy
geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku
geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego
odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej
do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.



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

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

Załączniki projektu budowlanego

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Spis zawartości

1.1. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	2
1.2. Tabelaryczne zestawienie własności.....	5
1.3. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej.....	6



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

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

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: Miasto Bydgoszcz [046101_1]
gmina: Bydgoszcz
powiat: Bydgoszcz
woj.: kujawsko-pomorskie

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Projektant:	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	28.08.2024	
--------------------	---	------------	--

I DANE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy.

Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 55m (trasa 39 m, wejście do słupów 14 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą,
- posadowienie 1 słupa aluminiowego anodowanego.

Nazwa inwestora i adres:

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

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację: mgr inż. Mariusz Prymula

Adres projektanta: ul. Leśna 19/28, 85-676 Bydgoszcz

II CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- budowę sieci kablem YAKY 4x35 mm² o łącznej długości 55m (trasa 39 m, wejście do słupów 14 m, falowanie 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: 0,7 m oraz 1,0 m pod drogą,
- posadowienie 4 słupów aluminiowych anodowanych.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

1. Wyłączenie linii nn spod napięcia,
2. Budowa oświetlenia drogowego,
3. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
4. Wykonanie pomiarów,
5. Załączenie linii.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót.

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn 0,4 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie na drodze,
- przygniecenie przez słup oświetleniowy,
- upadek z wysokości,
- przysypanie w rowie kablowym.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- odpowiednio oznakować miejsce wykopów,
- zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii energetycznej,
- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska,
- przestrzegać zasad gospodarki odpadami.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Do prac szczególnie niebezpiecznych należy zaliczyć przyłączanie projektowanej linii elektroenergetycznej do sieci:

- przestrzegać zasad gospodarki odpadami,
- rozpoczęcie (zakończenie) prac będzie zgłaszane do Kierownika Budowy.
- dopuszcza się zgłaszanie telefoniczne potwierdzone pisemnie w dniu rozpoczęcia (zakończenia) prac.
- pracownicy przed przystąpieniem do prac zostaną poinformowani o przewidywanej skali zagrożenia.

Instruktaż pracowników:

- do pracy dopuszczeni będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie o zdolności do pracy oraz posiadający przeszkolenie okresowe i stanowiskowe z zakresu BHP. Wszelkie prace wykonywane będą przez uprawnionych i przeszkolonych do prac elektrycznych pracowników pracujących pod nadzorem kierownika budowy i brygadzysty.
- pracownicy realizujący roboty szczególnie niebezpieczne przed ich rozpoczęciem będą poinformowani o skali i rodzaju zagrożeń podczas prowadzenia robót oraz zasad postępowania w wypadku awarii.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

1. bezzwłocznie powiadomić:
 - kierownika budowy,
 - osobę nadzorującą prace.
2. przystąpić do udzielenia pomocy poszkodowanym,
3. zawiadomić odpowiednie służby ratownicze,
4. ostrzec osoby postronne przed zagrożeniem.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich, w tym zapewniających bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń w sąsiedztwie. Zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci energetycznej

.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 256 w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej w Bydgoszczy

1.2. Tabela zestawienia własności

L.p.	Numer działek (obręb)	Podmiot	Adres	Uwagi	Zgoda	Nr strony w projekcie
1	105, 168, 287 (obręb 339)	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
			Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczyszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-

1.3. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej

Bydgoszcz dn. 02.07.2024

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 26.06.2024 – 02.07.2024

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **MPG.Z.431.246.2024**

Przedmiot narady:
Sieć elektroenergetyczna

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0339	105, 167, 168, 287
Miasto Bydgoszcz	0342	26/1, 29

Adres: ul. Kasztelańska

Wnioskodawca: **ERGOPROJEKT** Mariusz Prymula, ul. Os. Jana Sobieskiego 14/10, 89-100 Paterek

Przewodniczącą narady: Magdalena Zalewska-Romeł

Z uwagami:

1. Podczas prac należy chronić punkty osnowy geodezyjnej nr: 5.1178, 5.1178.1 i 5.1178.2 występujące w pasie robót poprzez np. ich wyгородzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia.

Stanowiska uczestników narady:

Wydział Administracji Budowlanej Urząd Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Radosław Szewczuk

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Ryszard Rapel

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci gazowej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., Osoba reprezentująca: Maciej Szenefeld

Bez uwag.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Małgorzata Osiecka

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci wod-kan., a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

2. Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.
Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej, Osoba reprezentująca: Natalia Niedbala

Bez uwag.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Robert Heidinger

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci elektroenergetycznych, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
2. Prace w pobliżu kabli należy wykonać bezwzględnie przy wyłączonym napięciu. Kable nn 0,4 kV osłonić rurami dwudzielnymi koloru niebieskiego a SN 15 kV koloru czerwonego średnicy 160 mm.

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
2. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTEL
3. CHEMWiK Sp. z o.o.
4. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
5. D-ENERGIA
6. Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwu lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Magdalena Hanna Zalewska-Romel

Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Hanna Zalewska-Romel
Data: 2024.07.03 10:53:24 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Sekcja mapy nr 422-2222, 2224, 2311, 2313
PUWG 2000 pas 6 Ukł. wys. PL-EVRF2007-NH
Działka nr 105

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.

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Sielska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBREB: 046101_1.0339

MPG.D.422.1290.2024

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac
geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument,
uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję,
że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywych oświadczeń.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.1290.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024.1433 18.06.2024 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Kancelaria Geodetów Uprawnionych GeoLex Sp. z o.o. ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Gezela uprawnienia zawodowe nr 21791
Mapę sporządził: w dniu:	inż. Sara Stępień 31.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. JACEK GEZELA uprawnienia zawodowe nr 21791

GeoLex tel. 563 59 450

Kancelaria Geodetów Uprawnionych
GeoLex Sp. z o.o.
ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
NIP 953-280-12-19 REGON 527514159

2024/173

Biuro	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Oblekt	Przebudowa drogi wojewódzkiej w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia przejść dla pieszych na terenie działek nr 26/1, 29 (obręb 342); 167 (obręb 339) przy ul. Ametystowej i Kaszelańskiej oraz drogi gminnej na terenie działek nr 105, 168, 287 (obręb 339) przy ul. Sielskiej i Topazowej 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 upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0078/P00E/15
Sprawdził	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0130/P00E/16
Stadium: PB	Skala: 1:500
Nr rys.: E-01	

Legenda

- Proj. kabel oświetleniowy YKYżo 5x16 mm2
w rurze ochronnej RHDPEk-f 110
gdzie: długość trasowa (długość z zapasami)
- Proj. rura ochronna RHDPEp Ø110 (przecisk)
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
z oprawą wertykalną LED
- Znak D-6+T-27 do przewieszenia
na proj. słup oświetleniowy

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 21.06.2024

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431.246.2024

było przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy
z pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnego
Bydgoszcz, dnia 02.07.2024
..... f.

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób,
by w posie robót zachować wszystkie punkty osnowy
geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku
geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego
odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej
do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.