



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

2024/148 (S)

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

Projekt Budowlany

Temat : Budowa oświetlenia drogowego oraz przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 5/4, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy

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

Branża : Elektryczna

Kategoria obiektu : XXVI

Spis zawartości: 1a. Projekt zagospodarowania działki – pozwolenie na budowę
1b. Projekt zagospodarowania działki – zgłoszenie przebudowy
2. Projekt techniczny
3a. Załączniki projektu budowlanego – pozwolenie na budowę
3b. Załączniki projektu budowlanego – zgłoszenie przebudowy

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	05.11.2024	
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	05.11.2024	

WNIOSEK
o pozwolenie na budowę
(PB-1)

Podstawa prawna: Art. 28 ust. 1 w zw. z art. 32 i art. 33 ust. 2 i 2c 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: **Prezydent Miasta Bydgoszczy**

2.1. 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. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. 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**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD591494**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: /Ergoprojekt/domyslna

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

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

4. RODZAJ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO¹⁾

Należy wskazać właściwe. Jeżeli zamierzenie obejmuje kilka rodzajów robót, należy wskazać wszystkie właściwe.

- ☒ Budowa nowego obiektu budowlanego.
- ☐ Rozbudowa istniejącego obiektu budowlanego.
- ☐ Nadbudowa istniejącego obiektu budowlanego.
- ☐ Odbudowa istniejącego obiektu budowlanego.
- ☐ Wykonanie robót budowlanych innych niż wymienione.

5. NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO³⁾

Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102) przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy.

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

Działka nr 1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Bydgoszcz** Gmina: **Bydgoszcz (miasto)**

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu: **11**

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.5/4**

7. 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).

8. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa 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.
- ☒ Projekt zagospodarowania działki lub terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany (w postaci papierowej w 3 egzemplarzach albo w postaci elektronicznej).
- ☐ Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym⁵⁾.
- ☐ Inne (wymagane przepisami prawa):

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD591494**

9. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

-
- 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⁾ Nazwa powinna w sposób ogólny określać zamierzenie budowlane, np. „Zespół budynków jednorodzinnych wraz z infrastrukturą”.
 - 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.
 - ⁵⁾ Zamiast oryginału, można dołączyć kopię dokumentu.

DECYZJA NR 521 / 2024

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 81 ust. 1 pkt 2 oraz art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 t.j. ze zm.), art. 104 i art. 107 § 1 – 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 t.j.) oraz art. 92 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2024 r., poz. 107 t.j.),

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 05.11.2024 r., (wpływ do tut. organu 05.11.2024 r.),

**ZATWIERDZA SIĘ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
I UDZIELA POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

dla:

**Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy,
ul. Toruńska 174A, 85-844 BYDGOSZCZ**

obejmującego

budowę oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 – obręb 0102 przy ulicy Inowrocławskiej w Bydgoszczy,

wg projektu zagospodarowania działki opracowanego przez:

branża elektryczna: **mgr inż. Mariusza Prymulę** - uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. KUP/0078/POOE/15 - członek KPOIIB nr ew. KUP/IE/0096/15,

i sprawdzonego przez:

branża elektryczna: **mgr inż. Damiana Jakubowskiego** - uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - nr ew. KUP/0103/PBE/16 - członek KPOIIB nr ew. KUP/IE/0145/16,

z zachowaniem następujących warunków, wynikających z art. 36 ust.1 pkt 1, art. 41 ust. 2 pkt 1, art. 42 ust. 1 i 3 oraz art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia,
 - roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej,
 - wykonywane prace należy prowadzić w sposób zapewniający poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich,
 - należy uwzględnić uwagi czynników opiniujących i uzgadniających
 - obowiązuje wytyczenie obiektu w terenie przez uprawnionego geodetę,
 - dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

UZASADNIENIE

Postępowanie w przedmiotowej sprawie prowadzone było na wniosek inwestora, tj. Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, reprezentowanego przez pełnomocnika p. Mariusza Prymulę z dnia 05.11.2024 r., złożony w tut. organie w dniu 05.11.2024 r.

W świetle dotychczasowej praktyki orzeczniczej organ zobowiązany jest każdorazowo ustalić osoby, które mają przymiot strony postępowania. Na podstawie art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane stronami postępowania są: inwestor oraz właściciele, użytkownicy wieczystości lub zarządcy nieruchomości znajdujących się w obszarze oddziaływania obiektu.

W wyniku analizy dokumentacji projektowej, na podstawie art. 3 pkt 20 oraz art. 28 ust. 2 ustawy Prawo budowlane ustalono, że stronami postępowania administracyjnego są: inwestor oraz właściciel i zarządca działki nr 5/4 – obręb 0102 znajdującej się przy ulicy Inowrocławskiej w Bydgoszczy.

Zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 K.p.a., strony postępowania zostały skutecznie powiadomione o wszczęciu postępowania.

Strony nie skorzystały z prawa do zapoznania się z aktami sprawy i nie złożyły w tut. organie w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, zastrzeżeń do przedmiotowej sprawy.

Zgodnie z treścią przepisu art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, w toku postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, sprawdzono:

- 1) zgodność projektu zagospodarowania działki z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Szwederowo-Inowrocławska”, zatwierdzonego Uchwałą Nr LV/848/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 25.11.2009 r.;
- 2) zgodność projektu zagospodarowania działki z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi;
- 3) kompletność projektu zagospodarowania działki, w tym dołączenie:
 - a. kopii zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7, dotyczącego projektanta i projektanta sprawdzającego – w przypadku osób niewpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b. wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń,
 - c. oświadczeń, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 9 i 10;
- 4) posiadanie przez projektanta i projektanta sprawdzającego odpowiednich uprawnień budowlanych na podstawie:
 - a. kopii dokumentów, o których mowa w art. 34 ust. 3d pkt 1 – w przypadku uprawnień niewpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b. danych w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane – w przypadku uprawnień wpisanych do tego rejestru;
- 5) przynależność projektanta i projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego na podstawie:
 - a. zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7 – w przypadku osób niewpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b. danych w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane – w przypadku osób wpisanych do tego rejestru.

Do wniosku załączono oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

W związku z powyższym zadecydowano jak w rozstrzygnięciu.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Bydgoszczy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Opłaty skarbowej nie pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 t.j. ze zm.)

z up. PREZYDENTA MIASTA

Katarzyna Łaskarzewska – Karczmarz
Dyrektor Wydziału Administracji Budowlanej
Architekt Miasta

OTRZYMUJA:

- 1 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy
reprezentowany przez pełnomocnika p. Mariusza Prymulę (ePUAP)
- 2 Wydział Mienia i Geodezji UMB (SIDAS)
- 3 aa

DO WIADOMOŚCI:

- 1) Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego
dla Miasta Bydgoszczy
- 2) Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej UMB (SIDAS)

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, t.j. ze zm.).¹⁾

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, t.j. ze zm.).²⁾

POUCZENIE:

- Inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
- Do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor dołącza:
 - 1) informację wskazującą imiona i nazwiska osób, które będą sprawować funkcję:
 - a) kierownika budowy,
 - b) inspektora nadzoru inwestorskiego - jeżeli został on ustanowiony
- oraz w odniesieniu do tych osób dołącza kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7, wraz z kopiami decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności;
- 2) oświadczenie lub kopię oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany:
 - 1) zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b, w przypadku:
 - a) robót budowlanych objętych decyzją o pozwoleniu na budowę,
 - b) budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4,
 - c) przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a,
 - d) instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d;
 - 2) ustanowić kierownika budowy w przypadku:
 - a) robót budowlanych objętych decyzją o pozwoleniu na budowę,
 - b) budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, 9, 27 i 30, oraz instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d i e,
 - c) przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a,
 - ca) rozbiórki objętej decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę,
 - d) robót budowlanych objętych decyzją o legalizacji budowy, o której mowa w art. 49 ust. 4,
 - e) robót budowlanych objętych decyzją o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych, o której mowa w art. 51 ust. 4;
 - 3) ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego w przypadku:
 - a) gdy taki obowiązek wynika z decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - b) robót budowlanych objętych decyzją o legalizacji budowy,
 - c) robót budowlanych objętych decyzją, o której mowa w art. 51 ust. 4,
 - d) obiektów budowlanych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 19 ust. 2;
 - 4) przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.
- Przy prowadzeniu robót budowlanych, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności techniczno-budowlanej innej niż posiada kierownik budowy, inwestor jest obowiązany zapewnić ustanowienie kierownika robót w danej specjalności.
- Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagana jest decyzja o pozwoleniu na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.
- Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowych), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem, jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
- Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
Decyzja ta może obejmować:
 - 1) obiekt budowlany lub jego część;
 - 2) niektóre z obiektów budowlanych objętych jedną decyzją o pozwoleniu na budowę.
 Decyzja ta może być wydana, jeżeli oddawane do użytkowania obiekty budowlane lub ich części mogą samodzielnie funkcjonować zgodnie z przeznaczeniem.
- Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane)
- Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).
- Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane).

1) Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko
2) Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

WAB.III.6727.2.12.2025.KP

Bydgoszcz, 2025.01.30

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt 2 oraz art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.)

zaświadczam, że :

decyzja nr 521/2024 udzielająca pozwolenie na budowę Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 10.12.2024r., znak sprawy: WAB.II.6740.745.2024.RS

dot. budowy oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 – obręb 0102 przy ulicy Inowrocławskiej w Bydgoszczy

stała się ostateczna z dniem 27.12.2024r.

Niniejsze zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Mariusza Prymuli, reprezentującego Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz

z up. PREZYDENTA MIASTA

Arkadiusz Kamiński
Kierownik Referatu
w Wydziale Administracji Budowlanej
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują :

1. Mariusz Prymula – ePuap
2. a/a KP

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.).

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest **Prezydent Miasta Bydgoszczy z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Jezuickiej 1.**
2. W sprawach związanych z ochroną swoich danych osobowych może Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych za pomocą e-mail: iod@um.bydgoszcz.pl lub pisemnie na adres: **Urząd Miasta Bydgoszczy, Inspektor Ochrony Danych, ul. Jezuicka 1, 85 – 102 Bydgoszcz.**
3. Administrator danych przetwarza Państwa dane osobowe na podstawie: i) **obowiązujących przepisów prawa**, tj. w zakresie spraw prowadzonych w Wydziale Administracji Budowlanej – następujących ustaw: Kodeks postępowania administracyjnego, Prawo budowlane, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o własności lokali oraz o działalności użytku publicznego i o wolontariacie, a także na podstawie ii) **zawartych umów** lub iii) **udzielonej zgody**.
4. Państwa dane osobowe są przetwarzane w celu:
 - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążyących na Urzędzie Miasta Bydgoszczy,
 - b) wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi,
 - c) realizacji umów zawieranych przez Miasto Bydgoszcz,
 - d) w pozostałych przypadkach Państwa dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych wymaganych na podstawie przepisów prawa będzie skutkować brakiem możliwości wszczęcia postępowania w sprawie lub wydaniem decyzji o odmowie załatwienia wnioskowanej sprawy.
6. W przypadku przetwarzania danych osobowych, gdy jest to niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążyącego na administratorze – podanie danych osobowych jest wymagane na podstawie przepisów prawa.
7. W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych administratorowi ma charakter dobrowolny, natomiast w pozostałych przypadkach – niepodanie danych osobowych wymaganych na podstawie przepisów prawa będzie skutkować brakiem możliwości wszczęcia postępowania w sprawie lub wydaniem decyzji o odmowie załatwienia wnioskowanej sprawy.
8. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Miastem Bydgoszcz przetwarzają dane osobowe, dla których administratorem jest Prezydent Miasta Bydgoszczy lub posiadają uprawnienia do udostępnienia im tych danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
9. Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganych przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, tj. w szczególności ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz aktach wykonawczych do tej ustawy. 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, dokumentacja dotycząca ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu posiada kategorię archiwalną A i jest przechowywana wiecznie. Do tej samej kategorii zaliczane są zaświadczenia o samodzielności lokali. Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 1 ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach, dokumentacja stanowiąca materiały *archiwalne* jest przekazywana niezwłocznie po upływie 25 lat od jej wytworzenia do właściwego archiwum państwowego, o ile organ lub jednostka organizacyjna nie przekazały wcześniej materiałów *archiwalnych* do archiwum państwowego. Dokumentacja inna niż archiwalna (zwana „dokumentacją niearchiwalną”) może być brakowana po upływie okresu jej przechowywania oraz po uznaniu przez organ lub jednostkę organizacyjną, że utraciła dla nich znaczenie, w tym wartość dowodową. Minimalny okres przechowywania dokumentacji niearchiwalnej wynosi dla poszczególnych spraw:
 - wydawanie wypisów, wrysów, zaświadczeń itp. w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego – 5 lat;
 - dokumentacja dotycząca zgłaszania zamiaru przystąpienia do wykonywania robót budowlanych, rozbiórki, zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części – 5 lat;
 - rozbiórka obiektów budowlanych – 10 lat;
 - pozwolenia na budowę, przebudowę i rozbudowę obiektów budowlanych oraz zmiany sposobu użytkowania obiektów budowlanych lub ich części – 10 lat (po upływie tego okresu dokumenty dodatkowo poddawane są ekspertyzie archiwalnej);
Wskazuje się, iż zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo budowlane organ administracji architektoniczno-*budowlanej* przechowuje zatwierdzone projekty *budowlane*, projekty *budowlane* załączone do zgłoszenia, w stosunku do którego organ nie wniósł sprzeciwu, a także inne dokumenty objęte pozwoleniem na budowę lub tym zgłoszeniem, co najmniej przez okres istnienia obiektu *budowlanego*. **Powyższy okres 10 lat liczy się zatem od daty kiedy obiekt budowlany przestał istnieć.**
 - oferty z własnej inicjatywy organizacji pożytku publicznego na realizację zadań z zakresu tej działalności (dotyczy programu Inicjatyw Lokalnych 25/75) – 5 lat (po upływie tego okresu dokumenty dodatkowo poddawane są ekspertyzie archiwalnej).
10. W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych przysługują Państwu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne,
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku, gdy:
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
 - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do: ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
 - e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tą osobę,
 - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany;
 - f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - zaistnieją przyczyny związane z Państwa szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów, realizowanych przez administratora lub przez osobę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów, mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
11. W przypadku, gdy dane osobowe są przetwarzane przez administratora jako organ administracji architektoniczno – budowlanej, w toku realizacji zadań określonych w ustawie – Prawo budowlane, osoba, której dane dotyczą ma prawo uzyskania informacji o ich źródle, jeżeli dane te nie zostały zebrane od niej samej, jednakże wyłącznie w zakresie, w jakim nie ma to wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.
12. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych, przysługuje Państwu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
13. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Miasta Bydgoszczy Państwa danych osobowych, przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
14. Państwa dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegać profilowaniu.

OŚWIADCZENIE *
PROJEKTANTA / PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

(niepotrzebne skreślić)

Ja, niżej podpisany Mariusz Prymula
Zamieszkały przy ul. Leśna 19/28, 85-676 Bydgoszcz

oświadczam,

że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został sporządzony projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz ~~projektem architektoniczno-budowlanym**~~ oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

**Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy**

(nazwa inwestycji, adres, nr działki ewid., obręb.)

dla inwestora:

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

zgodnie: (niepotrzebne skreślić)

1. z decyzją nr **521/2024** z dnia **12.10.2024 r.**, wydaną przez Prezydenta Miasta Bydgoszczy, dla inwestora
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz
2. ze zgłoszeniem budowy (nr pisma),
o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2-4;
organowi w dniu, dla inwestora
3. zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d,
organowi w dniu, dla inwestora

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art. 20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

mgr inż. Mariusz Prymula

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

..... numer ewidencyjny KUN 00000400015

(podpis)

690-953-390
(tel. kontaktowy)

*dotyczy tylko przypadku, w którym projekt budowlany zawiera projekt techniczny (art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy - Prawo budowlane)

**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.

OŚWIADCZENIE *
PROJEKTANTA/ PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

(niepotrzebne skreślić)

Ja, niżej podpisany Damian Jakubowski
Zamieszkały przy ul. Frydrychowicza 1/7, 85-796 Bydgoszcz

oświadczam,

że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został sporządzony projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz ~~projektem architektoniczno-budowlanym**~~ oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

**Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy**

(nazwa inwestycji, adres, nr działki ewid, obręb,)

dla inwestora:

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

zgodnie: (niepotrzebne skreślić)

1. z decyzją nr **521/2024** z dnia **12.10.2024 r.**, wydaną przez Prezydenta Miasta Bydgoszczy, dla inwestora
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz
2. ze zgłoszeniem budowy (nr pisma),
o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2-4;
organowi w dniu, dla inwestora
3. zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d,
organowi w dniu dla inwestora

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art. 20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 133 ze zm.), oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

Projektant
mgr inż. Damian Jakubowski

(podpis)
.....
w specjalności instalacyjnej (sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
i elektroenergetycznych)

732-986-231
(tel. kontaktowy)

*dotyczy tylko przypadku, w którym projekt budowlany zawiera projekt techniczny (art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy - Prawo budowlane)

**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.

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: **Prezydent Miasta Bydgoszczy**

2.1. 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. 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. 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⁾: **/Ergoprojekt/domyslna**

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: **EBUD591502**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy**

Projekt obejmuje:

- Budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 2703 m,
- Posadowienie 65 słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych,
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM269,
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM264,
- Rozbiórkę kabla YKYżo 5x16 mm² o dł. 22 m,
- Przewieszenie 7 znaków drogowych.

Sposób prowadzenia prac: zlecony

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2024-12-23** Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

Działka nr 1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0088.96/3**

Działka nr 2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0088.96/5**

Działka nr 3

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0088.102**

Działka nr 4

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **ks. Ignacego Skorupki** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-156**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0088.103**

Działka nr 5

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **ks. Ignacego Skorupki** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-156**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0088.104**

Działka nr 6

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0091.48/1**

Działka nr 7

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0091.50/1**

Działka nr 8

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0091.52/1**

Działka nr 9

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Górzyskowo** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-157**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0091.52/9**

Działka nr 10

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0091.53/1**

Działka nr 11

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0091.54/1**

Działka nr 12

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0092.6/13**

Działka nr 13

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0092.7/11**

Działka nr 14

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0092.8/10**

Działka nr 15

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0092.61**

Działka nr 16

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0092.117**

Działka nr 17

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.1/1**

Działka nr 18

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.1/12**

Działka nr 19

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.2/1**

Działka nr 20

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.4/1**

Działka nr 21

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.5/1**

Działka nr 22

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.9/1**

Działka nr 23

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.9/4**

Działka nr 24

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Ciechocińska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.10**

Działka nr 25

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.21/2**

Działka nr 26

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.23/2**

Działka nr 27

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.24/2**

Działka nr 28

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.33/11**

Działka nr 29

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.36**

Działka nr 30

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0102.37**

Działka nr 31

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Bielicka** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-135**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0498.225**

Działka nr 32

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Inowrocławska** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-153**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0498.227**

Działka nr 33

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Marii Konopnickiej** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-124**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0496.117**

Działka nr 34

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Brzozowa** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-154**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0496.118**

Działka nr 35

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Marii Konopnickiej** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-124**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0496.119**

Działka nr 36

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

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

Ulica: **Brzozowa** Nr domu:

Miejscowość: **Bydgoszcz** Kod pocztowy: **85-154**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **046101_1.0496.122/6**

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.

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.

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

WAB.II.6743.979.2024.SW
nr wpływu 4016482

Bydgoszcz 2024.11.19

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 t.j.) oraz art. 92 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572 t.j.),

Prezydent Miasta Bydgoszczy zaświadcza, że:

brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszenia, które wniósł **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, reprezentowany przez pełnomocnika Pana Mariusza Prymulę**, dostarczonego droga elektroniczną w dniu 05.11.2024 r., dotyczącego zamiaru przystąpienia do robót budowlanych obejmujących **przebudowę dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek nr 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102); 225, 227 (obręb 498); 117,118,119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy.**

Jednocześnie informuje się, iż:

- wydanie niniejszego zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych objętych zgłoszeniem.
- w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat **od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, tj. do dnia 23.12.2027r.**, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Wykonanie zamierzenia wymaga zachowania następujących warunków:

- obowiązuje wytyczenie obiektów w terenie przez uprawnionego geodetę;
- budowa winna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia;
- budowa winna być prowadzona pod nadzorem osoby uprawnionej, w sposób zapewniający poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich;
- w przypadku natrafienia podczas robót ziemnych na obiekt zabytkowy wszelkie prace ziemne należy wstrzymać, dokonać zabezpieczenia oraz niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Prezydenta Miasta Bydgoszczy zgodnie z *art. 32 ust.1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024r. poz. 1292 t.j.)*;
- należy uwzględnić uwagi czynników uzgadniających i opiniujących;
- należy dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Grzegorz Rosa
Zastępca Dyrektora
Wydziału Administracji Budowlanej

OTRZYMUJĄ:

- 1 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy reprezentowany przez pełnomocnika
Pana Mariusza Prymulę
- 2 aa SW

DO WIADOMOŚCI:

- 1 PINB

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.).

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest **Prezydent Miasta Bydgoszczy z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Jezuickiej 1.**
2. W sprawach związanych z ochroną swoich danych osobowych może Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych za pomocą e-mail: **iod@um.bydgoszcz.pl** lub pisemnie na adres: **Urząd Miasta Bydgoszczy, Inspektor Ochrony Danych, ul. Jezuicka 1, 85 – 102 Bydgoszcz.**
3. Administrator danych przetwarza Państwa dane osobowe na podstawie: i) **obowiązujących przepisów prawa**, tj. w zakresie spraw prowadzonych w Wydziale Administracji Budowlanej – następujących ustaw: Kodeks postępowania administracyjnego, Prawo budowlane, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, o własności lokali oraz o działalności użytku publicznego i o wolontariacie, a także na podstawie ii) **zawartych umów lub iii) udzielonej zgody.**
4. Państwa dane osobowe są przetwarzane w celu:
 - a) wypełnienia obowiązków prawnych ciążyących na Urzędzie Miasta Bydgoszczy,
 - b) wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi,
 - c) realizacji umów zawieranych przez Miasto Bydgoszcz,
 - d) w pozostałych przypadkach Państwa dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody.
5. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit. a), b), c) oraz e) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1).
6. W przypadku przetwarzania danych osobowych, gdy jest to niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążyącego na administratorze – podanie danych osobowych jest wymagane na podstawie przepisów prawa.
7. W przypadku przetwarzania danych osobowych na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych administratorowi ma charakter dobrowolny, natomiast w pozostałych przypadkach – niepodanie danych osobowych wymaganych na podstawie przepisów prawa będzie skutkowało brakiem możliwości wszczęcia postępowania w sprawie lub posiadają uprawienia do udostępnienia im tych danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
8. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt 4 odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być:
 - a) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa;
 - b) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Miastem Bydgoszcz przetwarzają dane osobowe, dla których administratorem jest Prezydent Miasta Bydgoszczy
9. Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt 4, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, tj. w szczególności ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach oraz aktach wykonawczych do tej ustawy. 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, dokumentacja dotycząca ustalania warunków zabudowy i zagospodarowania terenu posiada kategorię archiwalną A i jest przechowywana wiecznie. Do tej samej kategorii zaliczane są zaświadczenia o samodzielności lokali. Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach, dokumentacja stanowiąca materiały archiwalne jest przekazywana niezwłocznie po upływie 25 lat od jej wytworzenia do właściwego archiwum państwowego, o ile organ lub jednostka organizacyjna nie przekazała wcześniej materiałów archiwalnych do archiwum państwowego. Dokumentacja inna niż archiwalna (zwana „dokumentacją niearchiwalną”) może być brakowana po upływie okresu jej przechowywania oraz po uznaniu przez organ lub jednostkę organizacyjną, że utraciła dla nich znaczenie, w tym wartość dowodową. Minimalny okres przechowywania dokumentacji niearchiwalnej wynosi dla poszczególnych spraw:
 - wydawanie wypisów, wrysów, zaświadczeń itp. w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego – 5 lat;
 - dokumentacja dotycząca zgłaszania zamiaru przystąpienia do wykonywania robót budowlanych, rozbiórki, zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części – 5 lat;
 - rozbiórka obiektów budowlanych – 10 lat;
 - pozwolenia na budowę, przebudowę i rozbudowę obiektów budowlanych oraz zmiany sposobu użytkowania obiektów budowlanych lub ich części – 10 lat (po upływie tego okresu dokumenty dodatkowo poddawane są ekspertyzie archiwalnej);
 Wskazuje się, iż zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy Prawo budowlane organ administracji architektoniczno-budowlanej przechowuje zatwierdzone projekty budowlane, projekty budowlane załączone do zgłoszenia, w stosunku do którego organ nie wniósł sprzeciwu, a także inne dokumenty objęte pozwoleniem na budowę lub tym zgłoszeniem, co najmniej przez okres istnienia obiektu budowlanego. Powyższy okres 10 lat liczy się zatem od daty kiedy obiekt budowlany przestał istnieć.
 - oferty z własnej inicjatywy organizacji pożytku publicznego na realizację zadań z zakresu tej działalności (dotyczy programu Inicjatyw lokalnych 25/75) – 5 lat (po upływie tego okresu dokumenty dodatkowo poddawane są ekspertyzie archiwalnej).
10. W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych przysługują Państwu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne,
 - c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku, gdy:
 - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych,
 - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa;
 - d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia,
 - administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do: ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń,
 - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu;
 - e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tą osobę,
 - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany;
 - f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
 - zaistnieją przyczyny związane z Państwa szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez administratora,
 - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów, realizowanych przez administratora lub przez osobę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów, mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.
11. W przypadku, gdy dane osobowe są przetwarzane przez administratora jako organ administracji architektoniczno – budowlanej, w toku realizacji zadań określonych w ustawie – Prawo budowlane, osoba, której dane dotyczą ma prawo uzyskania informacji o ich źródle, jeżeli dane te nie zostały zebrane od niej samej, jednakże wyłącznie w zakresie, w jakim nie ma to wpływu na ochronę praw i wolności osoby, od której dane pozyskano.
12. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych, przysługuje Państwu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.
13. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu w Urzędzie Miasta Bydgoszczy Państwa danych osobowych, przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego właściwego w sprawach ochrony danych osobowych – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
14. Państwa dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegać profilowaniu.



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

2024/148 (S)

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

Projekt zagospodarowania działki

Temat : Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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	05.11.2024	
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	05.11.2024	

Spis treści

1. Część opisowa	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
1.4. Informacje i dane	3
1.5. Obszar oddziaływania obiektu	5
1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby	6
1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby	8
1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	10
2. Część rysunkowa	11
2.1. Projekt zagospodarowania terenu	11

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102) przy ul. Inowrocławskiej 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 wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 6 m (trasa 4 m, wejście do słupa 2 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: - 0,5 m – pod chodnikiem, 0,7 m – w trawnikach
- posadowienie 1 słupa oświetleniowego aluminiowanego anodowanego o wysokości 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – B1

1.4. Informacje i dane

a) Projektowana sieć oświetleniowa kablowa niskiego napięcia 0,4 kV nie jest w żaden sposób ograniczona oraz zakazana przez:

- Uchwałę nr LV/848/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Szwederowo-Inowrocławska” 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 właściwego burmistrza. 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:

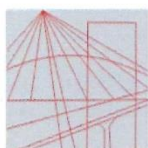
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane art. 5 ust. 1 pkt 9 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne art. 18 ust. 1 pkt 2 - **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych 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 - działka: 5/4 obręb 102

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

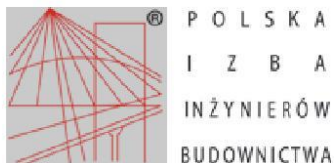
inż. Wojciech Klatecki

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-ZPC-NW5-SFG *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-13 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

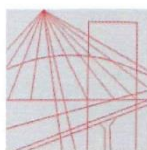
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.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

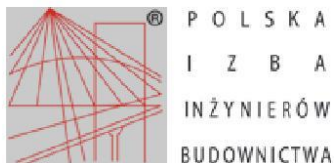
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-YDN-LHL-W5A *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-11 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 05.11.2024 r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt zagospodarowania działki :

**Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102) przy
ul. Inowrocławskiej 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)

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422.1161.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024.1504 25.06.2024 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 23.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	<div> <div>  </div> <div> <p> GEODETA UPRAWNIANY mgr inż. JACEK GEZEŁA uprawnienia zawodowe nr 21791 </p> </div> </div>

Stan na dzień 20.05.2024 r.


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

Dziatka nr 117



Proj. sieć oświetleniowa wg oddzielnego zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę

łączy arkusz nr 3 (3)

Biurowisko	 ERGO PROJEKT ul. Chodkiewiczza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com		
Opis przedmiotu zamówienia	Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102) przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy		
Wykonawca	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz		
Nazwa przedmiotu zamówienia	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
Wykonawca	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/POE/E/15	05.11.2024	
Wykonawca	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/POE/E/16	05.11.2024	
Wykonawca	Stadium: PB	Skala: 1:500	Nr rys.: E-01



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

2024/148 (S)

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

Projekt zagospodarowania terenu

Temat : Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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	05.11.2024	
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	05.11.2024	

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	4
1.5. Obszar oddziaływania obiektu	5
1.6. Uprawnienia projektanta i przynależności do izby	6
1.7. Uprawnienia sprawdzającego i przynależności do izby	8
1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	10
2. Część rysunkowa	11
2.1. Projekt zagospodarowania terenu	11
2.2. Projekt zagospodarowania terenu	12
2.3. Projekt zagospodarowania terenu	13
2.4. Projekt zagospodarowania terenu	14

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje:

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

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Niniejszy projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 2697 m (trasa 2342 m, wejście do słupów i szafek 262 m, falowanie 93 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: - 0,5 m – pod chodnikiem, 0,7 m – w trawnikach, 0,8 m – pod drogą w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu, 1,0 m – pod drogą.
- posadowienie 65 słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości:
 - 8 m (47 kpl.)
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i oprawą LED 12000lm, 68W, 4000K – **A1 - 4 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – **B1 - 22 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – **B2 - 4 kpl.**
 - wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – **B3 - 8 kpl.**
 - z wysięgnikiem 3-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i 3 oprawami LED 7000lm, 42W, 4000K – **C1 - 1 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 5000lm, 29W, 4000K – **D1 - 1 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m kąt 15° na wysokości 5 m - **B1/W3 - 2 kpl.**

- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m kąt 5° na wysokości 5 m – **B1/W4 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m kąt 15° na wysokości 5 m – **B2/W3 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10 i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m kąt 15° na wysokości 5 m – **B3/W5 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m kąt 5° na wysokości 5 m – **B1/X3 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m kąt 15° na wysokości 5 m – **B2/X4 - 1 kpl.**
- 6 m (10 kpl.)
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 5000lm, 29W, 4000K – **D2 - 10 kpl**
- 5 m (1 kpl.)
 - z oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowaną pod kątem 5° - **W1 - 1 kpl.**
- 4,5 m (1 kpl.)
 - z oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa zamontowaną pod kątem 15° – **X2 - 1 kpl.**
- 4 m (5 kpl.)
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 15° i oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa - **W2 - 4 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa – **X1 - 1 kpl.**
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM264 (SO-UM269 do wykorzystania),
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM269
- Rozbiórkę kabla YKYżo 5x16 mm² o dł. 22 m,
- Przewieszenie 7 znaków drogowych.

1.4. Informacje i dane

a) Projektowana sieć oświetleniowa kablowa niskiego napięcia 0,4 kV nie jest w żaden sposób ograniczona oraz zakazana przez:

- Uchwałę nr XLVII/1021/05 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 25 maja 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części osiedla Szwederowo w Bydgoszczy,
- Uchwałę nr LV/848/09 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Szwederowo – Inowrocławska” 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 właściwego burmistrza. 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:

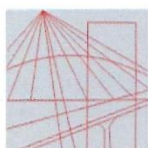
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane art. 5 ust. 1 pkt 9 – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne art. 18 ust. 1 pkt 2 - **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych 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: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496)

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

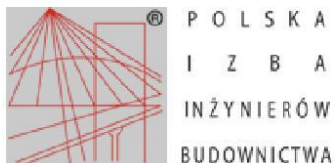
inż. Wojciech Klatecki

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-ZPC-NW5-SFG *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-13 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
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

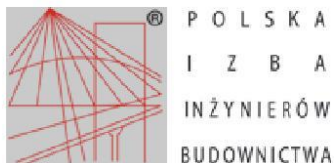
inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczarzewicz



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-YDN-LHL-W5A *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-11 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 05.11.2024 r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu :

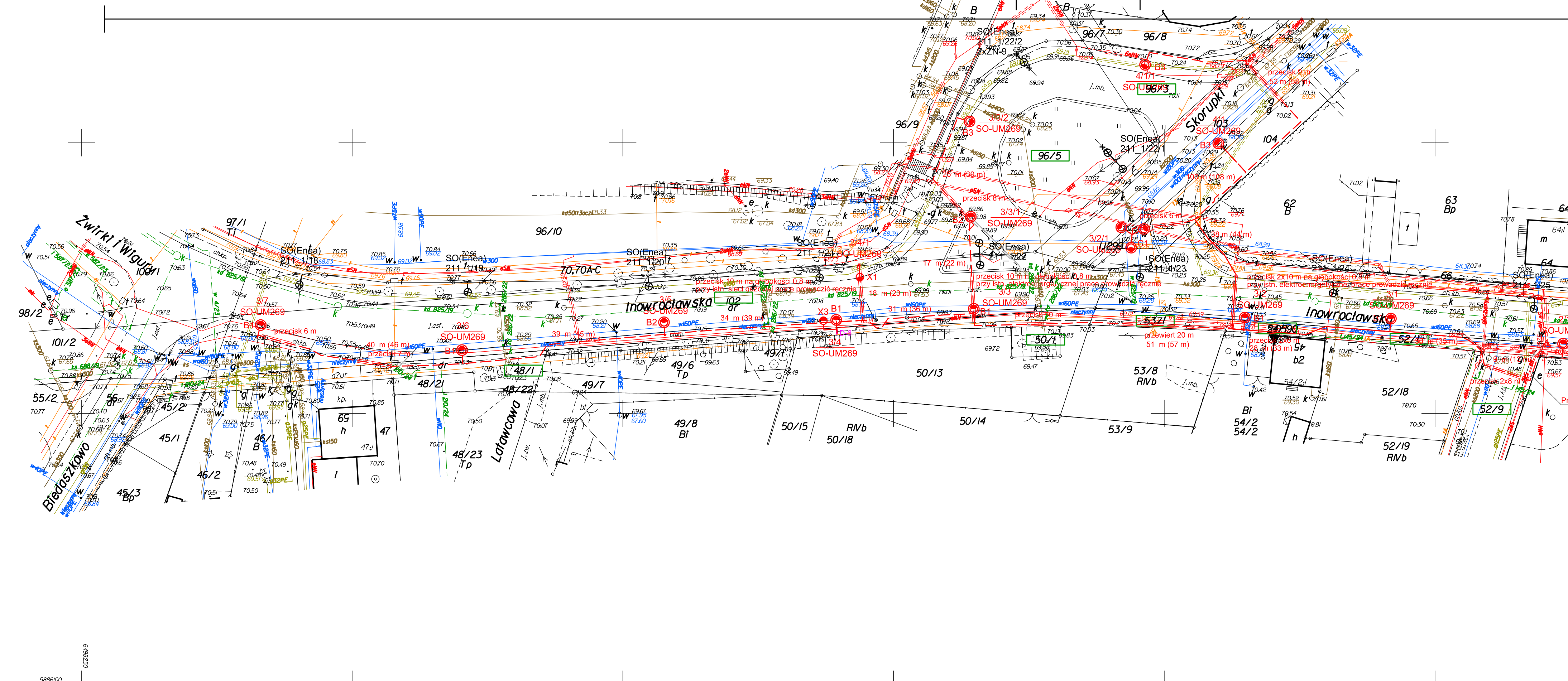
Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) 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.

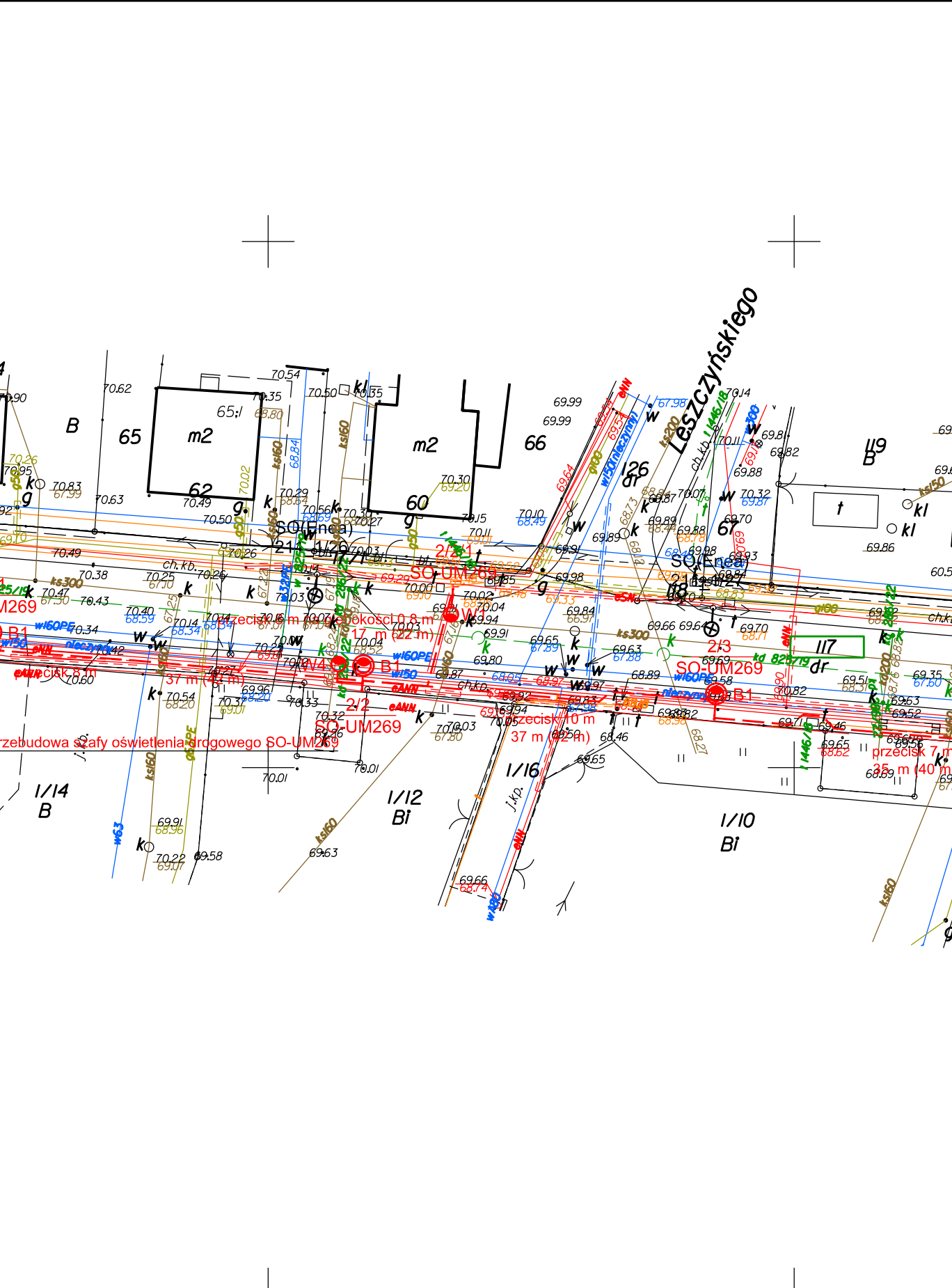
.....
mgr inż. Mariusz Prymula
(podpis projektanta)

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

Rozbiórka linii napowietrznej AL 2x25 mm2 wt. Enea Oświetlenie wg oddzielnego opracowania



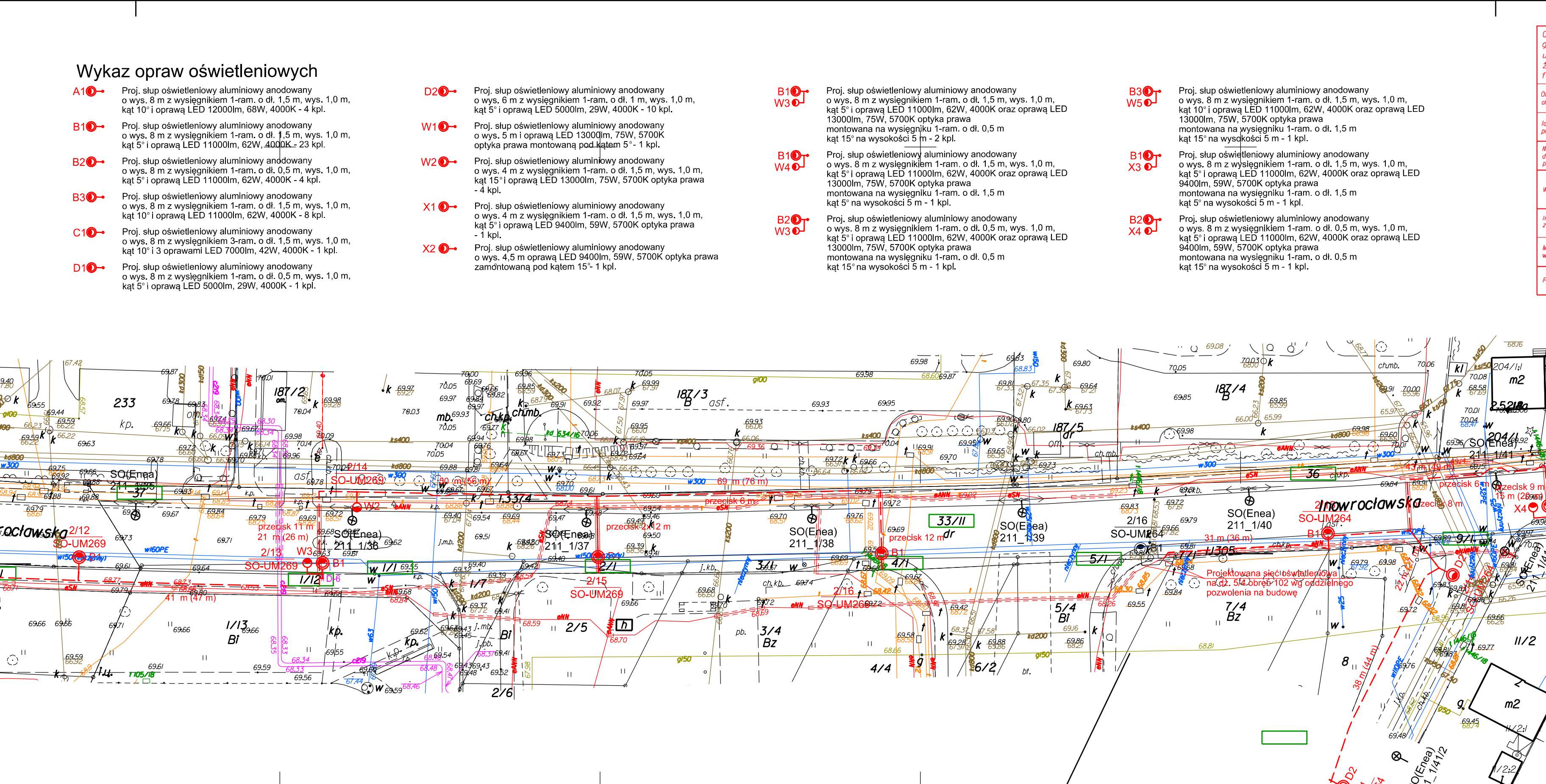
Rozbiórka linii napowietrznej AsXSn 4x25 mm2 wt. Enea Oświetlenie wg oddzielnego opracowania



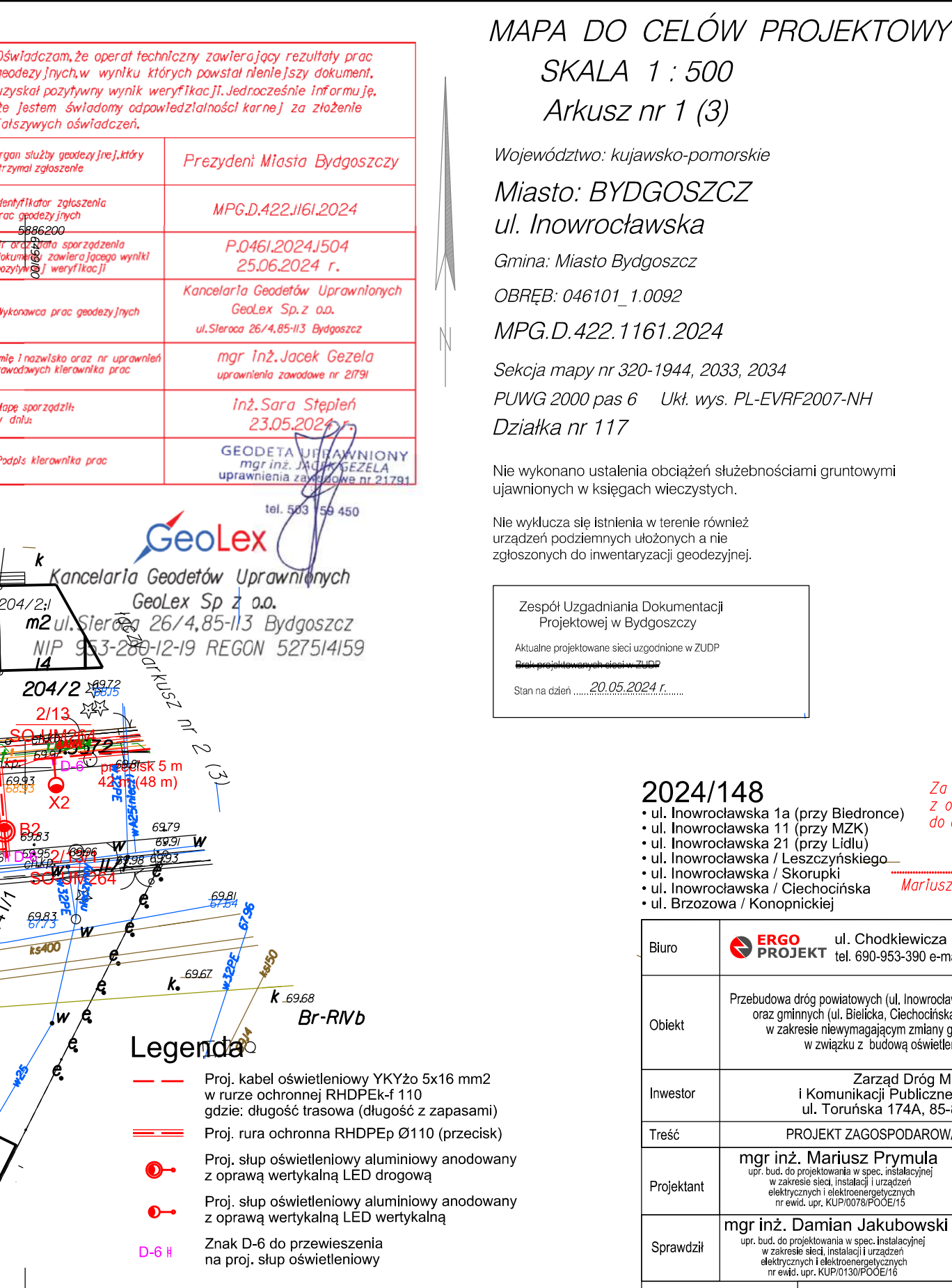
Rozbiórka linii napowietrznej AL 2x35+25 mm2 wt. Enea Oświetlenie wg oddzielnego opracowania

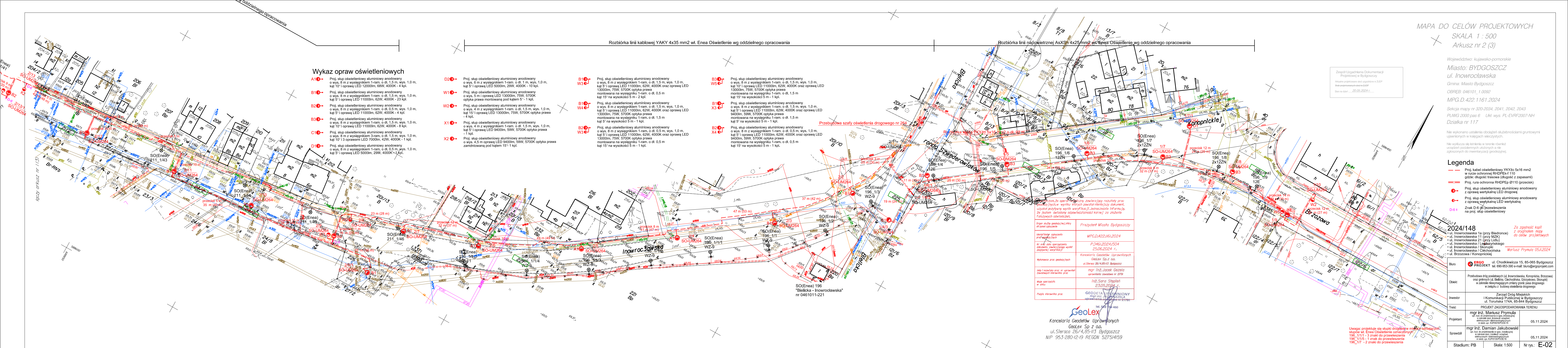


Rozbiórka linii napowietrznej AsXSn 4x25 mm2 wt. Enea Oświetlenie wg oddzielnego opracowania



Rozbiórka linii napowietrznej AsXSn 4x25 mm2 wt. Enea Oświetlenie wg oddzielnego opracowania





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500
Arkusz nr 2 (3)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ

ul. Inowrocławska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBREB: 046101.1.0092

MPG.D.422.1161.2024

Sekcja mapy nr 320-2034, 2041, 2042, 2043

PWVG 2000 pas 6 Ukt. wys. PL-EVRF2007-NH

Działka nr 117

Nie wykonano ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi

uważanych w księgach wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również

urządzeń podziemnych ułożonych a nie

zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Legenda

Proj. kabel oświetleniowy YKY20 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 drogową

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany

z oprawą wertykalną LED wertykalną

Znak D-6 do przewieszenia

na proj. słup oświetleniowy

2024/148

ul. Inowrocławska 1a (przy Biedronce)

ul. Inowrocławska 11 (przy M2K)

ul. Inowrocławska 21 (przy Lidlu)

ul. Inowrocławska / Legnickiego

ul. Inowrocławska / Skorupki

ul. Inowrocławska / Ciesielskiej

ul. Brzozowa / Konopnickiej

Marlusz Prymula 05.11.2024

Za zgodność kopii

z oryginałem mapy

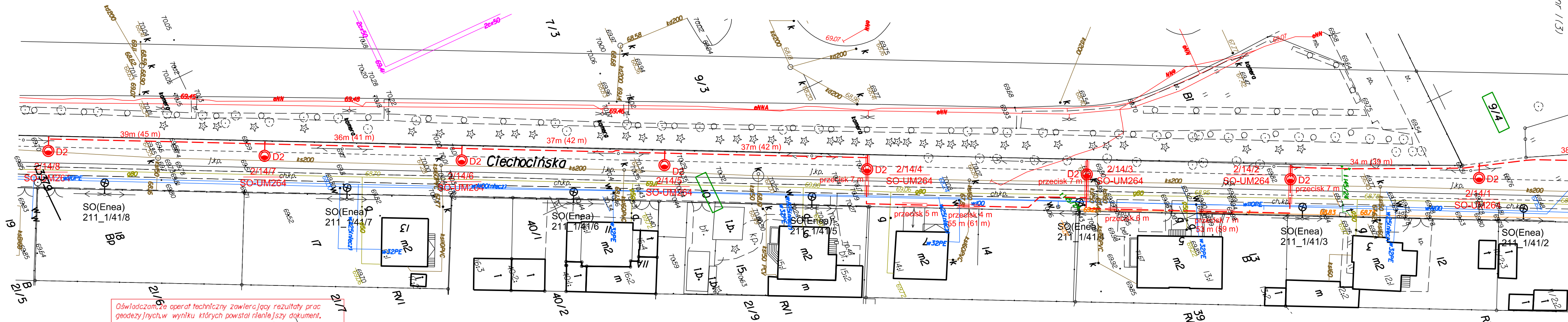
do celów projektowych

Stadium: PB

Skala: 1:500

Nr rys.: E-02

Rozbiórka linii napowietrznej AsXSn 2x25 mm² wł. Enea Oświetlenie wg oddzielnego opracowania



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500
Arkusz nr 3 (3)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Miasto: BYDGOSZCZ
ul. Inowrocławska
Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBRĘB: 046101_1.0092

MPG.D.422.1161.2024

Sekcja mapy nr 320-2034, 2512

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

Działka nr 117

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.

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.422.1161.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024.J504 25.06.2024 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 druku	inż. Sara Stepien 23.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. JACEK GEZEŁA uprawnienia zawodowe nr 21791

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

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Basis projektowania: projekty sieci w ZUDP

Stan na dzień20.05.2024 r.

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 drogową
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z oprawą wertykalną LED wertykalną
- Znak D-6 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy

Wykaz opraw oświetleniowych

- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wys. 6 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 5000lm, 29W, 4000K - 10 kpl.

2024/148

- ul. Inowrocławska 1a (przy Biedronce)
- ul. Inowrocławska 11 (przy MZK)
- ul. Inowrocławska 21 (przy Lidlu)
- ul. Inowrocławska / Leszczyńskiego
- ul. Inowrocławska / Skorupki
- ul. Inowrocławska / Ciechocińska
- ul. Brzozowa / Konopnickiej

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 05.II.2024

Biurowisko	ERGO PROJEKT	ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Opis	Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowskiego, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego	
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/POGE/15	05.11.2024
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/POGE/16	05.11.2024
Stadium: PB		Skala: 1:500
Nr rys.: E-03		

14

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

Projekt techniczny

Temat : Budowa oświetlenia drogowego oraz przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 5/4, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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	05.11.2024	
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	05.11.2024	

Spis treści

1. Część opisowa	3
1.1. Przedmiot opracowania dokumentacji	3
1.2. Podstawa opracowania dokumentacji	3
1.3. Zakres opracowania	3
1.4. Stan istniejący	5
1.5. Przebudowa szaf oświetlenia drogowego	5
1.6. Dobór rozwiązania oświetleniowego drogowego i wertykalnego	5
1.7. Słupy oświetleniowe	6
1.8. Kable oświetleniowe	6
1.9. Ochrona dodatkowa od porażeń	6
1.10. Uwagi końcowe	7
1.11. Obliczenia	8
1.12. Zestawienie podstawowych materiałów – SO264	11
1.13. Zestawienie podstawowych materiałów – SO269	12
1.14. Zestawienie podstawowych materiałów – pozostałe	13
1.15. Zestawienie materiałów z rozbiórki	13
1.16. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	14
2. Część rysunkowa	15
2.1. Schemat zasilania – SOUM nr 264	15
2.2. Schemat zasilania – SOUM nr 269	16
2.3. Schemat projektowanej SOUM nr 269	17
3. Warunki techniczne	18
4. Uzgodnienie z Inwestorem	19
5. Obliczenia fotometryczne	20

1. Część opisowa

1.1. Przedmiot opracowania dokumentacji

Budowa oświetlenia drogowego oraz przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 5/4, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) 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 YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 2703 m (trasa 2346 m, wejście do słupów i szafek 264 m, falowanie 93 m) w rurze ochronnej Ø110 na głębokości minimum: - 0,5 m – pod chodnikiem, 0,7 m – w trawnikach, 0,8 m – pod drogą w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu, 1,0 m – pod drogą.
- posadowienie 65 słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o wysokości:
 - 8 m (48 kpl.)
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i oprawą LED 12000lm, 68W, 4000K – **A1 - 4 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – **B1 - 23 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – **B2 - 4 kpl.**
 - wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K – **B3 - 8 kpl.**
 - z wysięgnikiem 3-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i 3 oprawami LED 7000lm, 42W, 4000K – **C1 - 1 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 5000lm, 29W, 4000K – **D1 - 1 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m kąt 15° na wysokości 5 m - **B1/W3 - 2 kpl.**

- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m kąt 5° na wysokości 5 m – **B1/W4 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m kąt 15° na wysokości 5 m – **B2/W3 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 10° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m kąt 15° na wysokości 5 m – **B3/W5 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m kąt 5° na wysokości 5 m – **B1/X3 - 1 kpl.**
- z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m kąt 15° na wysokości 5 m – **B2/X4 - 1 kpl.**
- 6 m (10 kpl.)
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 5000lm, 29W, 4000K – **D2 - 10 kpl**
- 5 m (1 kpl.)
 - z oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa montowaną pod kątem 5° - **W1 - 1 kpl.**
- 4,5 m (1 kpl.)
 - z oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa zamontowaną pod kątem 15° – **X2 - 1 kpl.**
- 4 m (5 kpl.)
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 15° i oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa - **W2 - 4 kpl.**
 - z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt 5° i oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa – **X1 - 1 kpl.**
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM264 (SO-UM269 do wykorzystania),
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM269
- Rozbiórkę kabla YKYżo 5x16 mm² o dł. 22 m,
- Przewieszenie 7 znaków drogowych.

1.4. Stan istniejący

Drogi powiatowe (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminne (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) oświetlone są oprawami sodowymi wł. Enea Oświetlenie Sp. z o.o., które zostaną rozebrane wg oddzielnego opracowania. Istniejące słupy wł. ZDMiKP zasilane są kablami YKYżo 5x16 mm² z szaf oświetlenia drogowego SO(UM) nr 264 i 269.

1.5. Przebudowa szaf oświetlenia drogowego

Istniejącą szafę oświetlenia drogowego nr 264 zdemontować i zdać do Zamawiającego. W miejsce ww. szafy przenieść szafę nr 269 (3-obwodową). Projektuje się nową szafę 5-obwodową w miejsce zdemontowanej szafy nr 269 przystosowaną do systemu sterowania na terenie miasta Bydgoszczy. Przykładowy schemat połączeń przedstawiono na rysunku 2.3.

1.6. Dobór rozwiązania oświetleniowego drogowego i wertykalnego

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe drogowe LED spełniające następujące warunki fotometryczne: klasa oświetleniowa M4. Dla podanej klasy oświetleniowej należy spełnić następujące wymagania:

L_m [cd/m ²]	$\geq 0,75$
U_0	≥ 0.40
U_1	≥ 0.60
TI [%]	≤ 15
R_{EI}	≥ 0.30

Biorąc pod uwagę możliwości techniczne zaprojektowano rozwiązanie dedykowane w postaci dwóch opraw z asymetrycznym rozsyłem strumienia świetlnego z optyką prawą. Następnie 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	E_m [lx]	U_0
- 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_0 - równomierność oświetlenia (wskazano wartość minimalną do osiągnięcia)

L_{sr} - luminacja średnia

Należy zastosować oprawy o odmiennej barwie źródła światła w stosunku do opraw LED drogowych o barwie 4000K – dobrana barwa zimno biała 5700K (757).

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, II klasa ochronności. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem, skuteczność świetlna oprawy min. 130lm/W.

1.7. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy aluminiowe anodowane okrągłe o kolorze RAL 7021 lub zbliżony (szary), okrągłe o średnicy wierzchołka 60 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 zasilic 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

1.8. Kable oświetleniowe

Zasilanie należy wykonać kablem typu YKYżo 5x16 mm² po trasie zgodnej z projektem zagospodarowania terenu.

W celu zabezpieczenia kabli YKYżo 5x16 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.

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,
- 0,7 m – w trawnikach,
- 0,8 m – pod drogą w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu,
- 1,0 m – pod drogą.

1.9. Ochrona dodatkowa od porażeń

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TN–C-S dla SOU(UM269), jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania w wymaganym czasie.

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TT dla SOU(UM)264, jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano oprawy, złącza IZK w II klasie ochronności.

1.10. 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.

1.11. Obliczenia

Dobór zabezpieczeń i kabli – SOU 264

Dobór zabezpieczenia – Oprawa o maksymalnej mocy:

$$I_B = \frac{P_s}{U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{75 \text{ W}}{230 \text{ V} \cdot 0,93} = 0,35 \text{ A}$$

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

Projektowany kabel YKYżo 5x16 mm² zasilający słupy oświetleniowe musi spełniać następujące warunki:

Obw. 1

$$\begin{aligned} I_B < I_n < I_z & \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z \\ 1,4 \text{ A} < 10 \text{ A} < 67 \text{ A} & \quad 10 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 67 \text{ A} \\ & \quad 21 \text{ A} < 97,15 \text{ A} \end{aligned}$$

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.

Obw. 2

$$\begin{aligned} I_B < I_n < I_z & \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z \\ 2,4 \text{ A} < 10 \text{ A} < 67 \text{ A} & \quad 10 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 67 \text{ A} \\ & \quad 21 \text{ A} < 97,15 \text{ A} \end{aligned}$$

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:

$$\begin{aligned} I_B < I_n < I_z & \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z \\ 0,35 \text{ A} < 4 \text{ A} < 15 & \quad 4 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 15 \text{ A} \\ & \quad 8,2 \text{ A} < 21,75 \text{ A} \end{aligned}$$

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 na projektowanym kablu

Obw. 1

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 [$\Omega \cdot \text{mm}^2$]	U_n [V]	$\Delta U\%$
1/1	297	20	16	55	230	0,03%
1/4	217	60	16	55	230	0,06%
1/7	137	96	16	55	230	0,06%
1/10	75	100	16	55	230	0,03%
Oprawa	75	6,5	1,5	55	230	0,02%

Razem: 0,19%

Obw. 2

Numer słupa	Moc szczytowa	Długość kabla	Przekrój kabla	Konduktywność Al=35, Cu=55	Napięcie znamionowe	Spadek napięcia
-	Ps [W]	L [m]	S [mm ²]	γ [$\Omega \cdot \text{mm}^2$]	Un [V]	$\Delta U\%$
2/1	515	20	16	55	230	0,04%
2/4	435	125	16	55	230	0,23%
2/7	367	133	16	55	230	0,21%
2/10	299	93	16	55	230	0,12%
2/13	237	156	16	55	230	0,16%
2/14	178	49	16	55	230	0,04%
2/14/3	87	142	16	55	230	0,05%
2/14/6	58	145	16	55	230	0,04%
2/14/9	29	125	16	55	230	0,02%
Oprawa	29	8	1,5	55	230	0,01%

Razem: 0,92%

Dobór zabezpieczeń i kabli – SOU 269

Dobór zabezpieczenia – Oprawa o maksymalnej mocy:

$$I_B = \frac{P_s}{U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{75 \text{ W}}{230 \text{ V} \cdot 0,93} = 0,35 \text{ A}$$

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

Obw. 2

$$I_B < I_n < I_z \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z$$

$$2,8 \text{ A} < 10 \text{ A} < 67 \text{ A} \quad 10 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 67 \text{ A}$$

$$21 \text{ A} < 97,15 \text{ A}$$

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.

Obw. 3

$$I_B < I_n < I_z \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z$$

$$1,7 \text{ A} < 10 \text{ A} < 67 \text{ A} \quad 10 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 67 \text{ A}$$

$$21 \text{ A} < 97,15 \text{ A}$$

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.

Obw. 3

$$I_B < I_n < I_z \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z$$

$$0,3 \text{ A} < 10 \text{ A} < 67 \text{ A} \quad 10 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 67 \text{ A}$$

$$21 \text{ A} < 97,15 \text{ A}$$

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:

$$I_B < I_n < I_z \quad I_2 < 1,45 \cdot I_z$$

$$0,35 \text{ A} < 4 \text{ A} < 15 \quad 4 \text{ A} \cdot 2,1 < 1,45 \cdot 15 \text{ A}$$

$$8,2 \text{ A} < 21,75 \text{ A}$$

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.

Ochrona od porażenia w wymaganym czasie

Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41 w celu ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. W tym celu musi być spełniony warunek:

Dla zabezpieczenia w złączu słupowym:

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_a(0,4s)} = \frac{230V}{31A} = 7,4\Omega$$

Dla zabezpieczenia w szafce oświetleniowej:

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_a(5s)} = \frac{230V}{43,5A} = 5,3\Omega$$

gdzie:

Z_s - impedancja pętli zwarcia,

$I_{a0,4}$ - prąd zadziałania zabezpieczenia dla $t = 0,4$ s,

I_{a5} - prąd zadziałania zabezpieczenia dla $t = 5$ s,

U_o - napięcie znamionowe sieci względem ziemi.

Obliczenie spadku napięcia na projektowanym kablu

Obw. 2

Numer słupa	Moc szczytowa	Długość kabla	Przekrój kabla	Konduktywność Al=35, Cu=55	Napięcie znamionowe	Spadek napięcia
-	Ps [W]	L [m]	S [mm ²]	γ [Ω*mm ²]	Un [V]	ΔU%
2/1	597	13	16	55	230	0,03%
2/2	535	42	16	55	230	0,10%
2/4	398	82	16	55	230	0,14%
2/7	336	178	16	55	230	0,26%
2/10	274	107	16	55	230	0,13%
2/13	199	145	16	55	230	0,12%
2/16	62	158	16	55	230	0,04%
Oprawa	62	10,5	1,5	55	230	0,03%

Razem: 0,85%

Obw. 3

Numer słupa	Moc szczytowa	Długość kabla	Przekrój kabla	Konduktywność Al=35, Cu=55	Napięcie znamionowe	Spadek napięcia
-	Ps [W]	L [m]	S [mm ²]	γ [Ω*mm ²]	Un [V]	ΔU%
3/1	371	35	16	55	230	0,06%
3/2	309	33	16	55	230	0,04%
3/4	183	93	16	55	230	0,07%
3/7	62	46	16	55	230	0,01%
Oprawa	62	10,5	1,5	55	230	0,03%

Razem: 0,21%

Obw. 4

Numer słupa	Moc szczytowa	Długość kabla	Przekrój kabla	Konduktywność Al=35, Cu=55	Napięcie znamionowe	Spadek napięcia
-	Ps [W]	L [m]	S [mm ²]	γ [Ω*mm ²]	Un [V]	ΔU%
4/1/1	62	166	16	55	230	0,04%
Oprawa	62	10,5	1,5	55	230	0,03%

Razem: 0,07%

1.12. Zestawienie podstawowych materiałów – SO264

Dane			Kabel [m]					Pozostałe						Słup					Wysięgnik						Fundament			Oprawa								Wypożazenie słupa								Nawierzchnie do odtworzenia						
			YKYżo 5x16											4	4,5	5	6	8	1,5	6,5	5,5	2	24	2,5	2,5	2,5	B-50																					B-51	B-71	
Numer obwodu	Numer słupa	Faza	Trasa	Wejście do słupa	Wejście do szafki (2 m)	Falowanie 4% trasy	Łączna długość	Rura ochronna RHDPEk-φ110 rozkopowo [m]	Rura ochronna RHDPE Ø110/6,3 przedisk [m]	Rura ochronna RHDPE Ø110/6,3 przewiert [m]	Folia niebieska [m]	Tabliczka opisowa (wzdłuż trasy) [szt.]	Pasek droбноziarnisty [m3]	h = 4 m	h = 4,5 m	h = 5 m	h = 6 m	h = 8 m	o dł. 0,5 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	o dł. 1,5 m, kąt 5 stopni montowany na wysokości 5 m	o dł. 0,5 m, kąt 15 stopni montowany na wysokości 5 m	o dł. 1 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	3r-amienny o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 10 stopni	o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 15 stopni	o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 10 stopni	o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	240x255x900 mm	260x275x1000 mm2	400x400x1000 m	Oprawa - oznaczenie	"A" - Oprawa ogólna LED 12000lm, 68W, 4000K	"B" - Oprawa ogólna LED 11000lm, 62W, 4000K	"C" - Oprawa ogólna LED 7000lm, 42W, 4000K	"D" - Oprawa ogólna LED 5000lm, 29W, 4000K	"W" - Oprawa wertykalna LED (optyka prawa) 13000lm, 75W, 5700K	"X" - Oprawa wertykalna LED (optyka prawa) 94000lm, 59W, 5700K	Przewód YDY 4x1,5 [m]	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	Wkładka topikowa D01/gL 4A	Tabliczka opisowa słupa	Sterownik DALI dla 1 oprawy	Sterownik DALI dla 2 opraw	R < 10Ω	Chodnik - asfalt [m2]	Chodnik - polbruk [m2]	Chodnik - płytki [m2]	Trawnik / pobocze gruntowe [m2]	
264	1/5	L2	15	4		1	20	15			15	3	1,8					1							1					B3		1					11	1	2	1	1	1	1	0			15			
264	1/6	L3	34	4		1	39	34			34	6	4,1					1							1					B3		1					11	1	2	1	1	1	1	0			34			
264	1/7	L1	32	4		1	37	14	18		14	2	1,7					1							1					B3		1					11	1	2	1	1	1	1	0			13		1	
264	1/8	L2	29	4		1	34	29			29	5	3,5					1							1					B3		1					11	1	2	1	1	1	1	0			17		12	
264	1/9	L3	34	4		1	39	20	14		20	4	2,4					1							1	1				B3, W5		1		1			13	1	2	1	1	1	0	1			20			
264	1/10	L1	22	4		1	27	10	12		10	2	1,2	1										1						W2				1			6,5	1	2	1	1	1	1	0	1			10		
264	1/4/1	L1	25	4		1	30	25			25	5	3					1							1					B3		1					11	1	2	1	1	1	1	0			25			
264	1/4/2 ist.	L2	11	4		0	15	11			11	2	1,3												1										0						1	1	0			11				
264	1/4/3	L3	19	4		1	24	19			19	3	2,3					1								1				B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0	1			19		
264	1/7/1	L2	24	4		1	29	12	12		12	2	1,4					1	1											D1				1			9,5	1	2	1	1	1	1	0			3		9	
264	2/2	L2	25	4		1	30	22	3		22	4	2,6					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0					22	
264	2/3	L3	37	4		1	42	37			37	7	4,4					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0					37	
264	2/4	L1	47	4		2	53	47			47	9	5,6					1							1					A1	1						11	1	2	1	1	1	1	0					47	
264	2/5	L2	41	4		2	47	33	8		33	6	4					1							1					A1	1						11	1	2	1	1	1	1	0		3,5	24	2	3,5	
264	2/6	L3	43	4		2	49	33	10		33	6	4					1							1					A1	1						11	1	2	1	1	1	1	0		12	22			
264	2/7	L1	32	4		1	37	20	12		20	4	2,4					1							1					A1	1						11	1	2	1	1	1	1	0			14		6,5	
264	2/8	L2	23	4		1	28	23			23	4	2,8	1											1					W2				1			6,5	1	2	1	1	1	1	0			9		14	
264	2/9	L3	16	4		1	21	5	11		5	1	0,6					1	1		1									B2, W3		1		1			15	1	2	1	1	1	0	1			4		1	
264	2/10	L1	38	4		2	44	23	15		23	4	2,8					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0			16	7,5		
264	2/11	L2	35	4		1	40	30	5		30	6	3,6					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0				30		
264	2/12	L3	62	4		2	68	29	33		29	5	3,5					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0			29			
264	2/13	L1	42	4		2	48	22	20		22	4	2,6		1													1		X2				1			4,5	1	2	1	1	1	1	0				22		
264	2/13/1	L2	15	4		1	20	6	9		6	1	0,7					1	1		1									B2, X4		1		1			15	1	2	1	1	1	0	1				6		
264	2/15	L3	43	4		2	49	20	23		20	4	2,4					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0			6	14		
264	2/16	L1	31	4		1	36	31			31	6	3,7					1							1					B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0	1			27	4	
264	2/14	L1	22	4		1	27	22			22	4	2,6					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0				17	5	
264	2/14/1	L2	38	4		2	44	38			38	7	4,6					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0					38	
264	2/14/2	L3	34	4		1	39	34			34	6	4,1					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0					34	
264	2/14/3	L1	53	4		2	59	26	27		26	5	3,1					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0					26	
264	2/14/4	L2	55	4		2	61	32	23		32	6	3,8					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0			8		24	
264	2/14/5	L3	37	4		1	42	37			37	7	4,4					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0	1				37	
264	2/14/6	L1	37	4		1	42	37			37	7	4,4					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0					37	
264	2/14/7	L2	36	4		1	41	36			36	7	4,3					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0					36	
264	2/14/8	L3	39	4		2	45	39			39	7	4,7					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0					39	
264	2/14/9	L1	39	4		2	45	6		33	6	1	0,7					1						1						D2			1				8	1	2	1	1	1	1	0	1				6	
264	2/9/1	L1	25	4		1	30	25			25	5	3					1						1						B1		1					11	1	2	1	1	1	1	0	1			13		12
Suma			1190	144	0	47	1381	902	255	33	902	167	108	2	1	0	10	22	3	0	2	10	0	3	10	9	1	12	22			4	17	0	11	4	2	339	35	70	35	35	36	32	3	6	15	311	126	451

Uwaga: kolorem żółtym wskazano słupy z oprawami wertykalnymi

1.13. Zestawienie podstawowych materiałów – SO269

Dane			Kabel [m]						Pozostałe						Słup						Wysięgnik						Fundament			Oprawa						Wyposażenie słupa						Nawierzchnie do odtworzenia								
			YKYżo 5x16																																															
Numer obwodu	Numer słupa	Faza	Trasa	Wejście do słupa	Wejście do szafki (2 m)	Falowanie 4% trasy	Łączna długość	Rura ochronna RHDPE-f Ø110 rozkopowo [m]	Rura ochronna RHDPE Ø110/6,3 przecisk [m]	Rura ochronna RHDPE Ø110/6,3 przewiert [m]	Folia niebieska [m]	Tabliczka opisowa (wzdłuż trasy) [szt.]	Piasek drobnoziarnisty [m3]	h = 4 m	h = 4,5 m	h = 5 m	h = 6 m	h = 8 m	o dł. 0,5 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	o dł. 1,5 m, kąt 5 stopni montowany na wysokości 5 m	o dł. 0,5 m, kąt 15 stopni montowany na wysokości 5 m	o dł. 1 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	3-ramienny o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 10 stopni	o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 15 stopni	o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 10 stopni	o dł. 1,5 m / wys. 1 m / kąt 5 stopni	240x255x900 mm	260x275x1000 mm2	400x400x1000 m	Oprawa - oznaczenie	"A" - Oprawa ogólna LED 12000lm, 68W, 4000K	"B" - Oprawa ogólna LED 11000lm, 62W, 4000K	"C" - Oprawa ogólna LED 7000lm, 42W, 4000K	"D" - Oprawa ogólna LED 5000lm, 29W, 4000K	"W" - Oprawa wertykalna LED (optyka prawa) 13000lm, 75W, 5700K	"X" - Oprawa wertykalna LED (optyka prawa) 94000lm, 59W, 5700K	Przewód YDY 4x1,5 [m]	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	Wkładka topikowa D01/gL 4A	Tabliczka opisowa słupa	Sterownik DALI dla 1 oprawy	Sterownik DALI dla 2 opraw	R < 10Ω	Chodnik - asfalt [m2]	Chodnik - polbruk [m2]	Chodnik - płytki [m2]	Trawnik / pobocze gruntowe [m2]	
269	2/1	L1	9	2	2	0	13	9			9	1	1,1					1								1				B1		1				11	1	2	1	1	1	1	0				5,7	3,3		
269	2/2	L2	37	4		1	42	29	8		29	5	3,5					1		1						1				1	B1, W4		1			1	17	1	2	1	1	1	0	1			29			
269	2/3	L3	37	4		1	42	27	10		27	5	3,2					1								1				1	B1		1			11	1	2	1	1	1	1	0			13	14			
269	2/4	L1	35	4		1	40	28	7		28	5	3,4					1								1				1	B1		1			11	1	2	1	1	1	1	0			20	8			
269	2/5	L2	32	4		1	37	22	10		22	4	2,6					1								1				1	B1		1			11	1	2	1	1	1	1	0			9,5	13			
269	2/6	L3	56	4		2	62	12	44		12	2	1,4					1								1				1	B1		1			11	1	2	1	1	1	1	0			12				
269	2/7	L1	72	4		3	79	30	42		30	6	3,6					1	1										1	B2		1			9,5	1	2	1	1	1	1	0			30					
269	2/8	L2	36	4		1	41	21	15		21	4	2,5					1								1				1	B1		1			11	1	2	1	1	1	1	0	1		9	12			
269	2/9	L3	35	4		1	40	35			35	7	4,2					1		1						1				1	B1, W3		1			16	1	2	1	1	1	1	0	1		35				
269	2/10	L1	20	4		1	25	9	11		9	1	1,1	1										1				1		1	W2				6,5	1	2	1	1	1	1	0		3		6				
269	2/11	L2	46	4		2	52	26	20		26	5	3,1					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	0		14	12					
269	2/12	L3	40	4		2	46	40			40	8	4,8					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	0		40						
269	2/13	L1	41	4		2	47	41			41	8	4,9					1		1						1				1	B1, W3		1		16	1	2	1	1	1	1	0	1		41					
269	2/14	L2	21	4		1	26	10	11		10	2	1,2	1										1				1		1	W2				6,5	1	2	1	1	1	1	1	0		3,5	6,5				
269	2/15	L3	50	4		2	56	38	12		38	7	4,6					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	0		7,5	31					
269	2/16	L1	69	4		3	76	39	30		39	7	4,7					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	0	1		8,5	31				
269	2/2/1	L1	17	4		1	22	9	8		9	1	1,1			1											1			1	W1				5	1	2	1	1	1	1	0			9					
269	3/1	L1	30	2	2	1	35	22	8		22	4	2,6					1	1										1	B2		1		9,5	1	2	1	1	1	1	1	0		20	2					
269	3/2	L2	28	4		1	33	22	6		22	4	2,6					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0		22					
269	3/3	L3	51	4		2	57	21	10	20	21	4	2,5					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0		0,5	21				
269	3/4	L1	31	4		1	36	31			31	6	3,7					1		1						1				1	B1, X3		1		17	1	2	1	1	1	1	0	1		31					
269	3/5	L2	34	4		1	39	34			34	6	4,1					1	1											1	B2		1		9,5	1	2	1	1	1	1	1	0		34					
269	3/6	L3	39	4		2	45	39			39	7	4,7					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0		25	15				
269	3/7	L1	40	4		2	46	27	13		27	5	3,2					1								1				1	B1		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0	1		5,5	22			
269	3/2/1	L1	38	4		2	44	22	16		22	4	2,6					1					1							1	C1			3		32	2	1	1	2	1	1	1	1		3	6,5	13		
269	3/3/1	L2	17	4		1	22	7	10		7	1	0,8					1	1											1	B2		1		9,5	1	2	1	1	1	1	1	0		0,5	6,5				
269	3/3/2	L3	25	4		1	30	17	8		17	3	2					1								1				1	B3		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0	1	13		4,5			
269	3/4/1	L2	18	4		1	23	8	10		8	1	1	1												1				1	X1				6,5	1	2	1	1	1	1	1	0		7,5	0,5				
269	4/1	L1	100	2	2	4	108	76	24		76	15	9,1					1								1				1	B3		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0		1	47	29			
269	4/1/1	L2	52	4		2	58	43	9		43	8	5,2					1								1				1	B3		1		11	1	2	1	1	1	1	1	0	1		3	40			
Suma			1156	114	6	46	1322	794	342	20	794	146	95	3	0	1	0	26	4	2	2	0	1	2	3	19	1	3	26			0	25	3	0	6	2	339	31	59	30	31	30	26	5	5	13	335	207	240
														30					33						30			36																						

Uwaga: kolorem żółtym wskazano słupy z oprawami wertykalnymi

1.14. Zestawienie podstawowych materiałów – pozostałe

Szafa oświetlenia drogowego		
1	Szafa oświetleniowa SO(UM)269	1 kpl.

Uziemienie słupów zasilanych z SO(UM264) – 6 kpl.		
1	Taśma stalowa Fe/Zn 30 x 4 mm	108 m
2	Pręt stalowy 16 x 1,5 m	72 szt.
3	Grot do pręta stalowego	18 szt.
4	Złączki do pręta stalowego	54 szt.
5	Zacisk krzyżowy	18 szt.

Uziemienie słupów zasilanych z SO(UM269) – 5 kpl.		
1	Taśma stalowa Fe/Zn 30 x 4 mm	90 m
2	Pręt stalowy 16 x 1,5 m	60 szt.
3	Grot do pręta stalowego	15 szt.
4	Złączki do pręta stalowego	45 szt.
5	Zacisk krzyżowy	15 szt.

Przewieszenie znaków drogowych na projektowane słupy		
1	Znak D-6 (2/9, 2/13, 2/13/1) – SO(UM)264	3 szt.
2	Znak D-6 (2/9, 2/10, 2/13, 3/4) – SO(UM)269	4 szt.

Przewieszenie znaków drogowych z rozbieranych słupów wł. Enea Oświetlenie Sp. z o.o.		
1	Słupek niski z demontażu (196_1/1/5)	1 szt.
2	Projektowany słupek drogowy umożliwiający zamontowanie 2 znaków (196_1/7)	1 szt.
3	Projektowany słupek drogowy umożliwiający zamontowanie 3 znaków (196_1/1/1)	1 szt.

Zabezpieczenie sieci Enea Operator Sp z o.o.		
1	Rura ochronna dwudzielna Ø160 koloru niebieskiego	180 m
2	Rura ochronna dwudzielna Ø160 koloru czerwonego	60 m

1.15. Zestawienie materiałów z rozbiórki

1	Słupek drogowy	6 szt.
2	Kabel YKYżo 5x16 mm ²	22 m
3	Szafa oświetlenia drogowego SO(UM)264	1 szt.

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

1.16. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Bydgoszcz, dnia 05.11.2024 r.

OŚWIADCZENIE

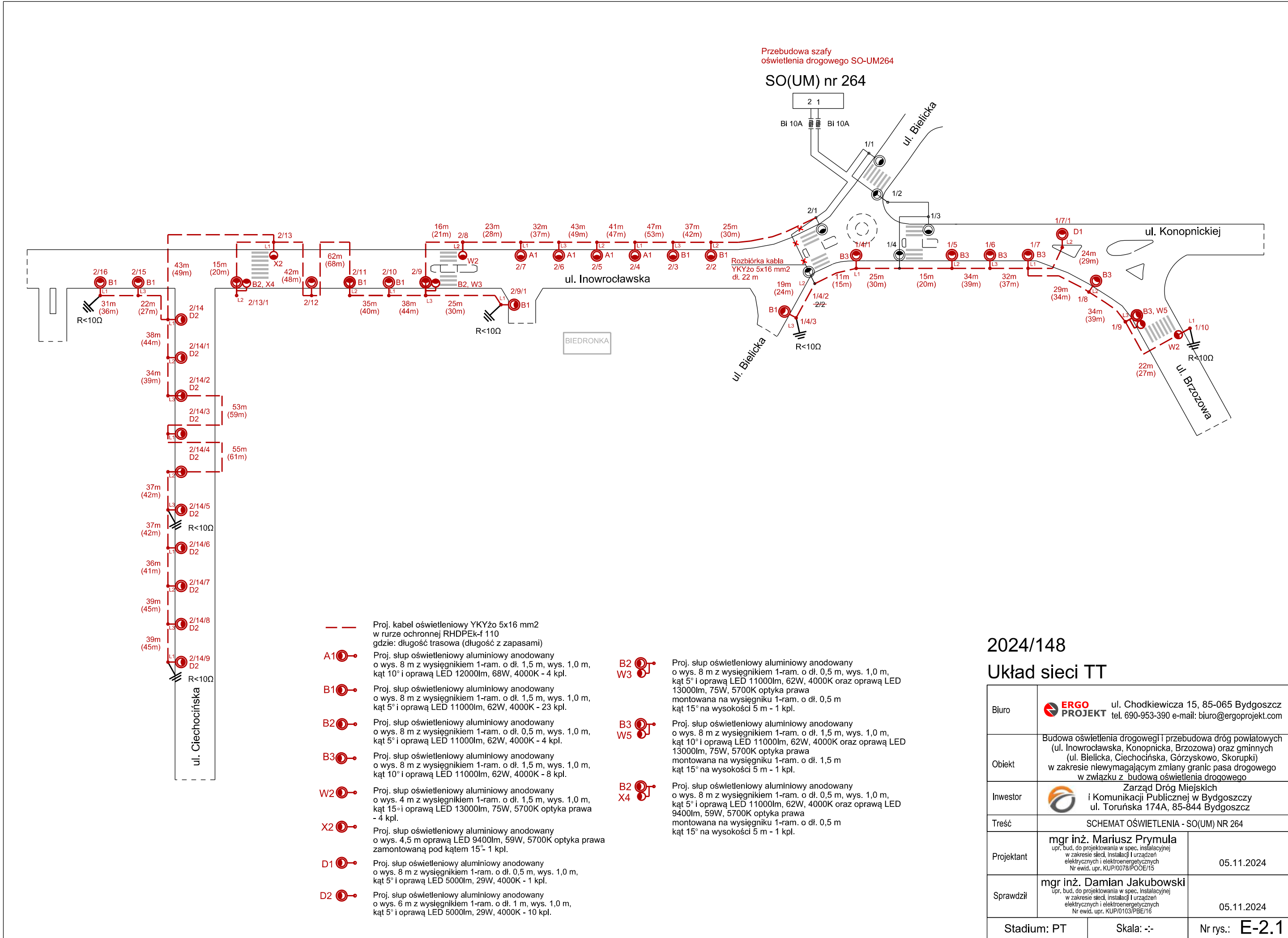
„Oświadczam, że projekt techniczny:

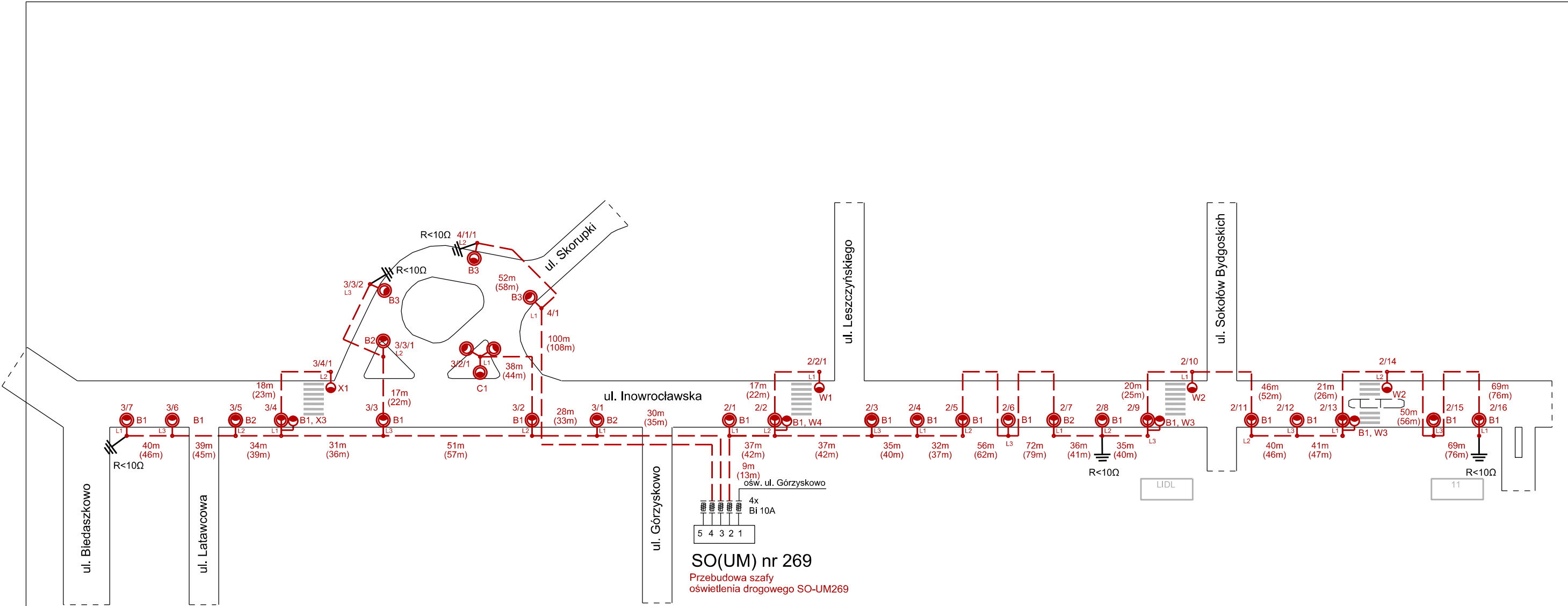
Budowa oświetlenia drogowego oraz przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 5/4, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) 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)






- Proj. kabel oświetleniowy YKYżo 5x16 mm2
w rurze ochronnej RHDPEK-f 110
gdzie: długość trasowa (długość z zapasami)
- B1** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K - 23 kpl.
- B2** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 0,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K - 4 kpl.
- B3** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 10° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K - 8 kpl.
- C1** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 3-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m, kąt
10° i trzema oprawami LED 7000lm, 42W, 4000K - 1 kpl.
- W1** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 5 m i oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K
optyka prawa montowaną pod kątem 5 - 1 kpl.
- W2** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 15° i oprawą LED 13000lm, 75W, 5700K optyka prawa
- 4 kpl.
- X1** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 4 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 5° i oprawą LED 9400lm, 59W, 5700K optyka prawa
- 1 kpl.

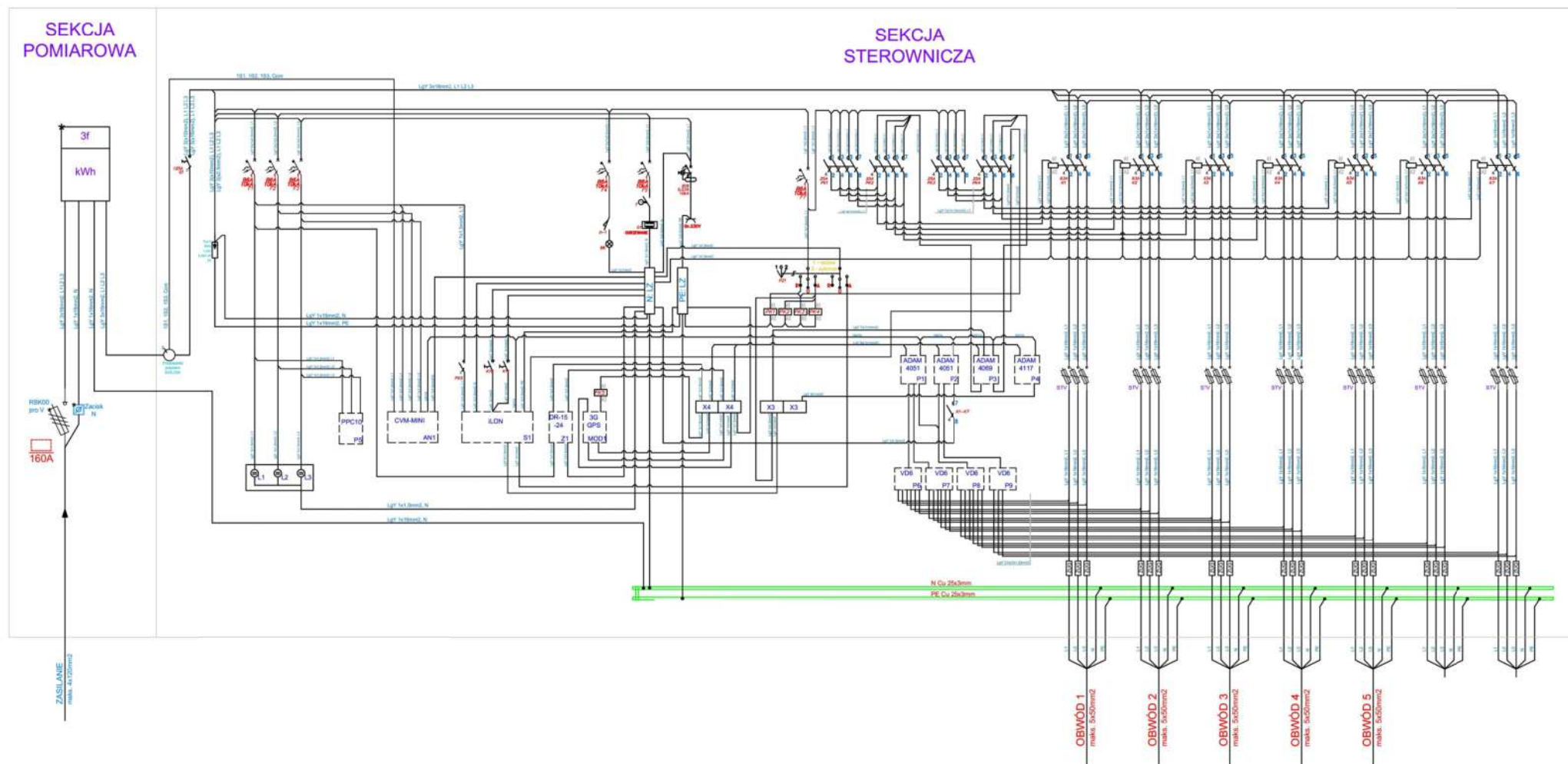
- B1 W3** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED
13000lm, 75W, 5700K optyka prawa
montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 0,5 m
kąt 15° na wysokości 5 m - 2 kpl.
- B1 W4** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED
13000lm, 75W, 5700K optyka prawa
montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m
kąt 5° na wysokości 5 m - 1 kpl.
- B1 X3** Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
o wys. 8 m z wysięgnikiem 1-ram. o dł. 1,5 m, wys. 1,0 m,
kąt 5° i oprawą LED 11000lm, 62W, 4000K oraz oprawą LED
9400lm, 59W, 5700K optyka prawa
montowana na wysięgniku 1-ram. o dł. 1,5 m
kąt 5° na wysokości 5 m - 1 kpl.

2024/148

Układ sieci TN-C-S

Biuro	 ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com		
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego i przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskovo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego		
Inwestor	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz		
Treść	SCHEMAT OŚWIETLENIA - SO(UM) NR 269		
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	05.11.2024	
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	05.11.2024	
Stadium: PT		Skala: -:-	Nr rys.: E-2.2

SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO I OŚWIETLENIA ULICZNEGO 7-OBWODOWEGO



MAKSYMALNY PRZEKRÓJ PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH:

	sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)	25 -120 mm ²
	se - żyła sektorowa pełna (sztywna)	25 -120 mm ²
	rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)	16 -95 mm ²
	re - żyła okrągła pełna (sztywna)	16 -95 mm ²



Aparaturę AN1, S1, Z1, MOD1, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 P8, PK5 - dostarcza Odbiorca.

* - aparatura przystosowana do plombowania

KOLORY PRZEWODÓW FAZOWYCH:

L1, L2, L3	N	PE
CZARNY	NIEBIESKI	ŻÓŁTOZIELONY

2024/148

Biuro	 ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com		
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego i przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego		
Inwestor	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz		
Treść	SCHEMAT PROJEKTOWANEJ SO(UM) NR 269		
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		05.11.2024
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		05.11.2024
Stadium: PT		Skala: -:-	Nr rys.: E-2.3

3. Warunki techniczne

**Warunki techniczne zaprojektowania oświetlenia
ulic: Inowrocławska, Ciechocińska,
Bartosza Głowackiego, Bałtycka**

1. Istniejące oświetlenie wzdłuż ulic: Inowrocławska, Ciechocińska, B. Głowackiego, Bałtycka jest własności Enea Oświetlenie. Należy wystąpić do Rejonu Oświetlenia w Bydgoszczy o warunki techniczne likwidacji przedmiotowego oświetlenia.
2. Zaprojektować nowe oświetlenie. Słupy oświetleniowe aluminiowe anodowane – kolor RAL 7021, o wysokości wg obliczeń, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
3. Zasilic z istniejących sieci oświetlenia własności Miasta Bydgoszcz (z istniejących SOU(UM)).
4. Kable obwodowe YKY 5-żyłowe wg obliczeń, osłonić rurami PCV $\varnothing 110$ na całej długości.
5. Oprawa oświetleniowa 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.
6. Oprawy muszą gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie posiadać łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i.
7. Wykonawca ponosi koszt dołączenia punktu oświetleniowego do systemu (ok. 6 zł/pkt).
8. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
9. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
10. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
11. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01.
12. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
13. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej i cyfrowej (format DGN lub DWG).
14. Przed przystąpieniem do prac na sieci ZDMiKP należy z 7-dniowym wyprzedzeniem wystąpić o dopuszczenie.
15. Prace należy zgłosić do ZDMiKP z 3 dniowym wyprzedzeniem.
16. Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.



Bydgoszcz, dnia 25.11.2024 r.

UE.5041.345.2024

Ergoprojekt
ul. Chodkiewicza 15/221
85-065 Bydgoszcz

Dotyczy: uzgodnienie projektów budowy oświetlenia drogowego na terenie miasta Bydgoszczy.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.10.2024 r. informuję, że uzgadniam projekty budowy oświetlenia drogowego na terenie miasta Bydgoszczy” w lokalizacjach:

1. Inowrocławska.
2. Bielicka – Ciechocińska – Górzyskowo.

bez uwag.

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Utrzymania Infrastruktury
Jakub Proczek

Otrzymują:

1. Adresat.
2. ZDMiKP-UE-a/a

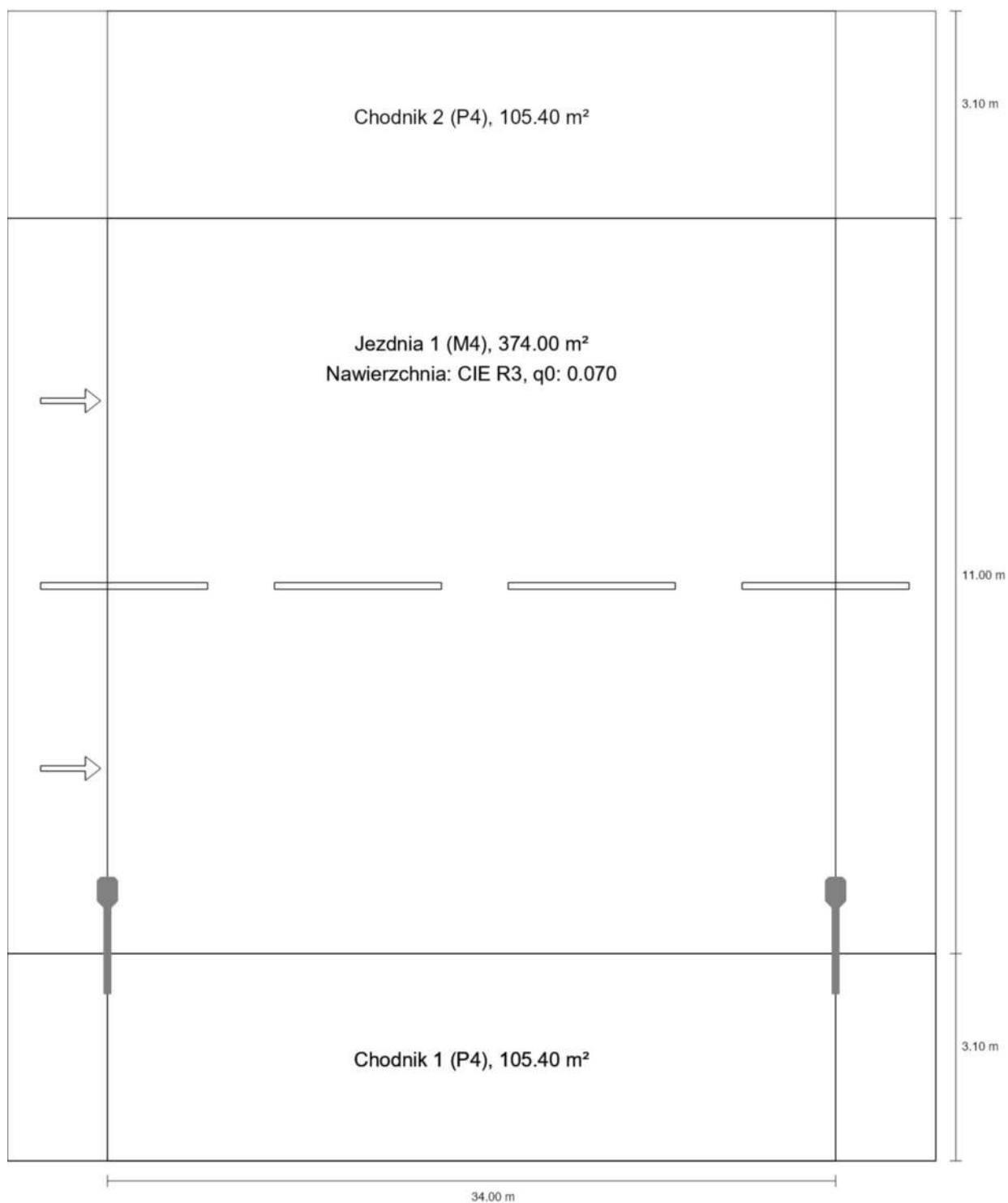
Kontakt:

Dariusz Radzimski
St. inspektor nadzoru
52 582 27 01
dariusz.radzimski@zdmikp.bydgoszcz.pl

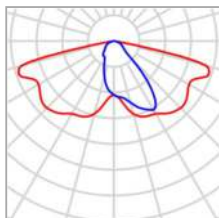
Spis Treści

Spis Treści	1
SO_UM264_1/4/1 - 1/9 · Alternatywa 23	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	2
SO_UM264_2/2 - 2/3 · Alternatywa 22	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	6
SO_UM264_2/4 - 2/8 · Alternatywa 21	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	10
SO_UM264_2/9 · Alternatywa 20	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	14
SO_UM264_2/15/1 - 2/15/10 · Alternatywa 24	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	18

SO_UM264_1/4/1 - 1/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM264_1/4/1 - 1/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

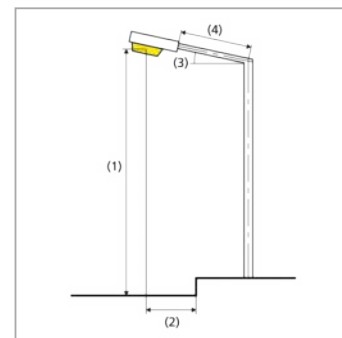
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM264_1/4/1 - 1/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	34.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.894 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1793.9 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 718 cd/klm $\geq 80^\circ$: 455 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.69 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM264_1/4/1 - 1/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

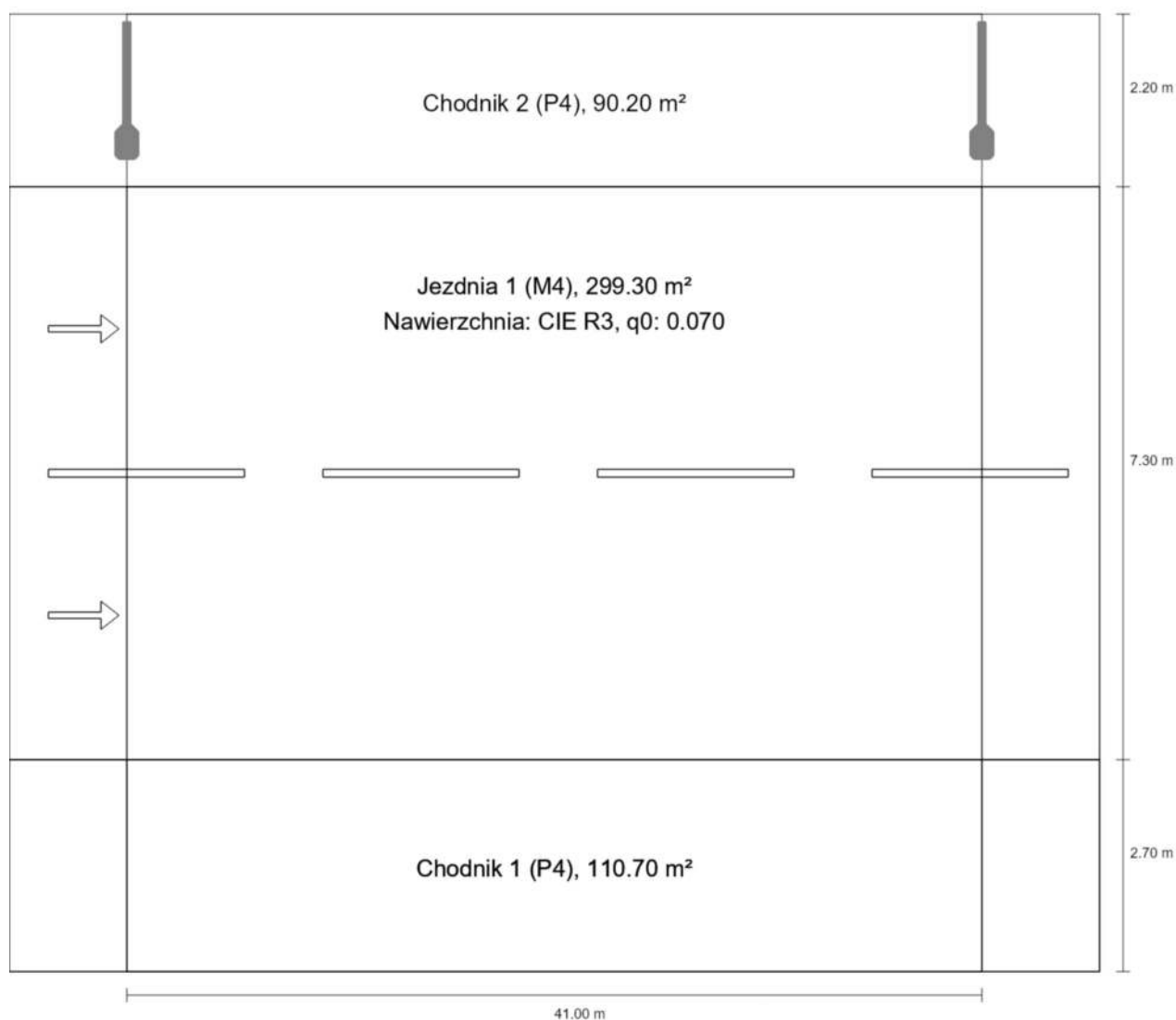
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E _m	5.73 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	3.98 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.93 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.46	≥ 0.40	✓
	U _l	0.74	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El} ⁽¹⁾	0.28	–	
Chodnik 1 (P4)	E _m	6.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	2.28 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

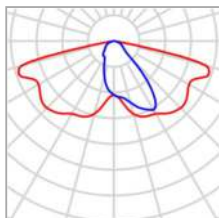
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM264_1/4/1 - 1/9	D _p	0.009 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D _e	0.4 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

SO_UM264_2/2 - 2/3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM264_2/2 - 2/3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

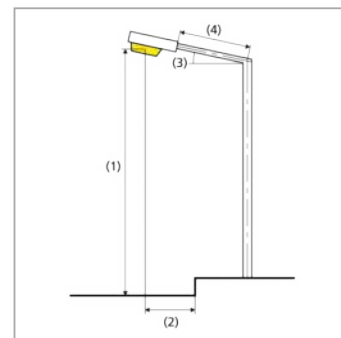
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM264_2/2 - 2/3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	41.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.597 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1484.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 716 cd/klm ≥ 80°: 210 cd/klm ≥ 90°: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM264_2/2 - 2/3

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	12.31 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	4.02 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.88 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.50	–	
Chodnik 1 (P4)	E_m	6.80 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.74 lx	≥ 1.00 lx	✓

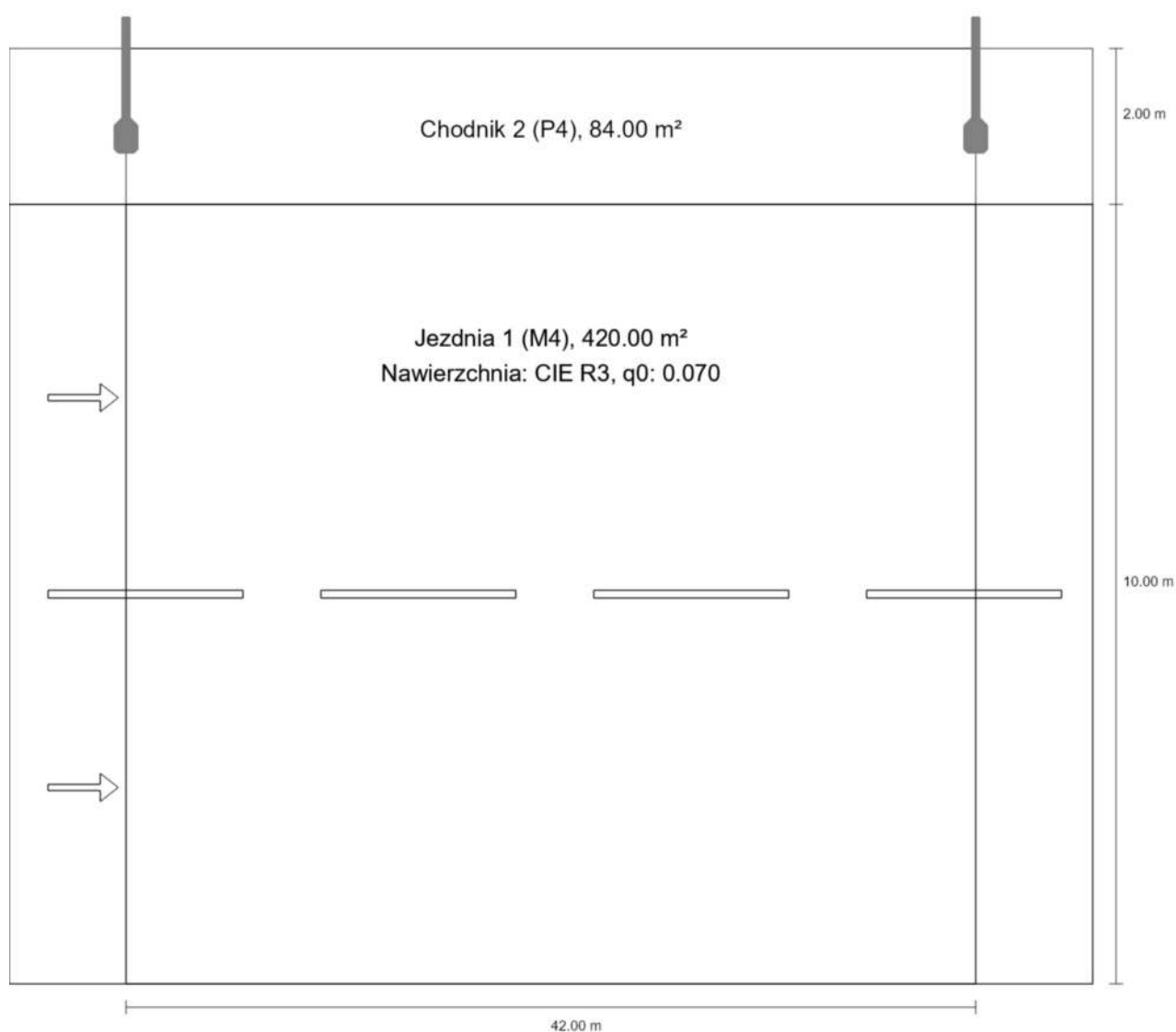
(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

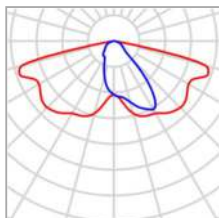
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM264_2/2 - 2/3	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony u góry)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

SO_UM264_2/4 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SO_UM264_2/4 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

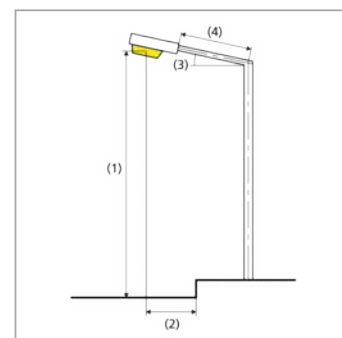
Producent	Philips	P	67.8 W
Numer artykułu	BGP282I-115f0e46-6c78-4b93-b095-8d28d81f2867	Φ_{Lampa}	12000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED120-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	10430 lm
Wyposażenie	1x LED120-4S/740	η	86.92 %

SO_UM264_2/4 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED120-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.906 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 67.8 W
Moc / trasa	1626.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 718 cd/klm $\geq 80^\circ$: 455 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.69 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM264_2/4 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

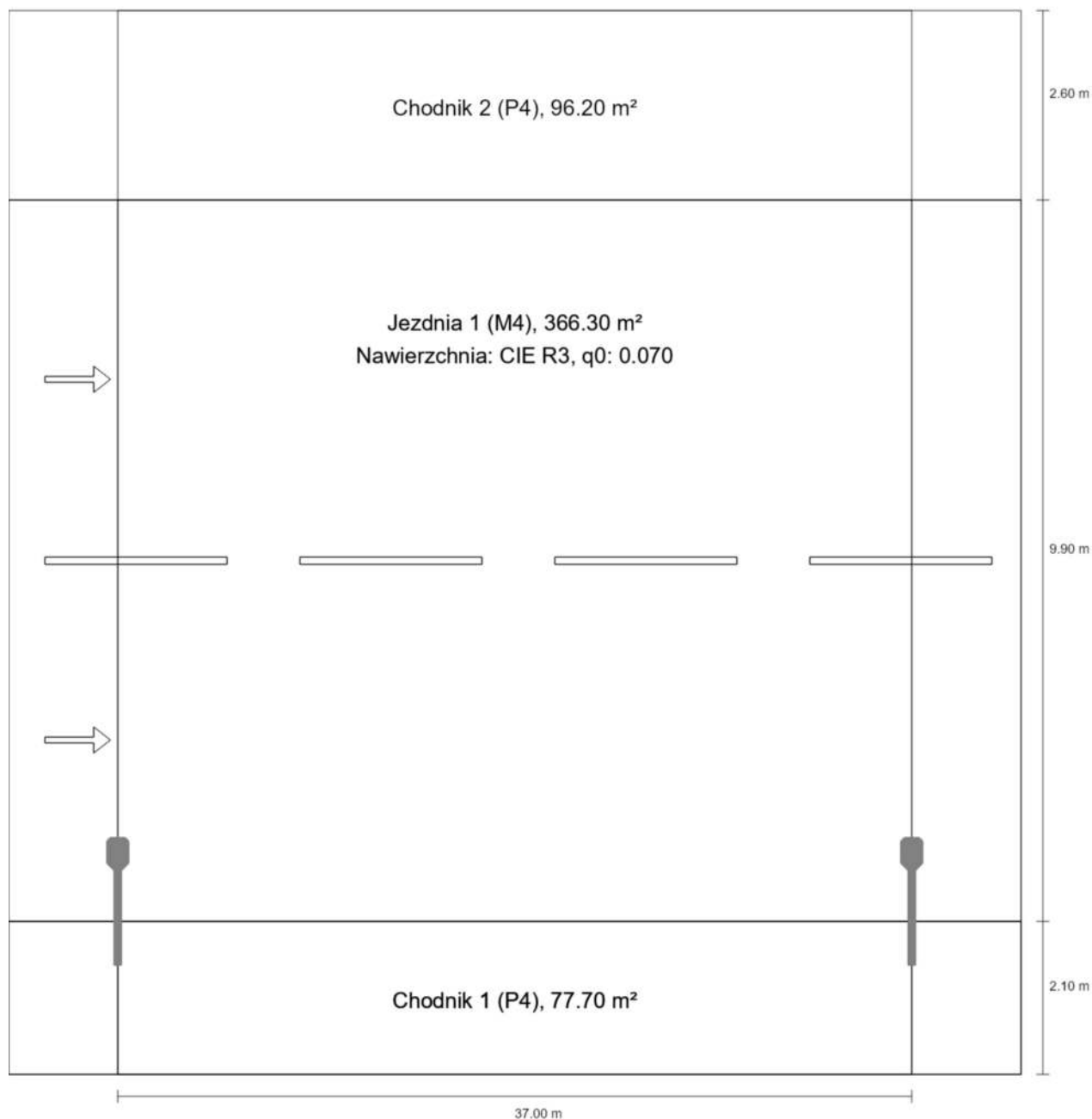
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	12.12 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	3.95 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.40	✓
	U_l	0.71	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.34	≥ 0.30	✓

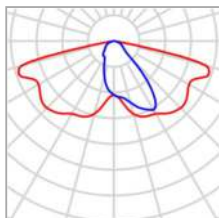
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM264_2/4 - 2/8	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED120-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony u góry)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	271.1 kWh/rok

SO_UM264_2/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM264_2/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

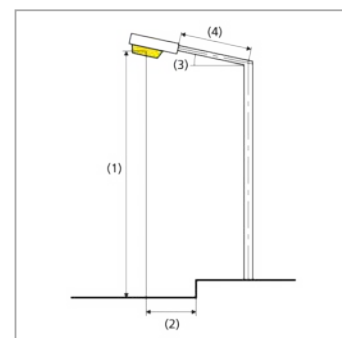
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM264_2/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	37.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.903 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1670.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 716 cd/klm ≥ 80°: 210 cd/klm ≥ 90°: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM264_2/9

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	5.44 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.51 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.95 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓
	U_l	0.76	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.32	–	
Chodnik 1 (P4)	E_m	8.92 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	3.33 lx	≥ 1.00 lx	✓

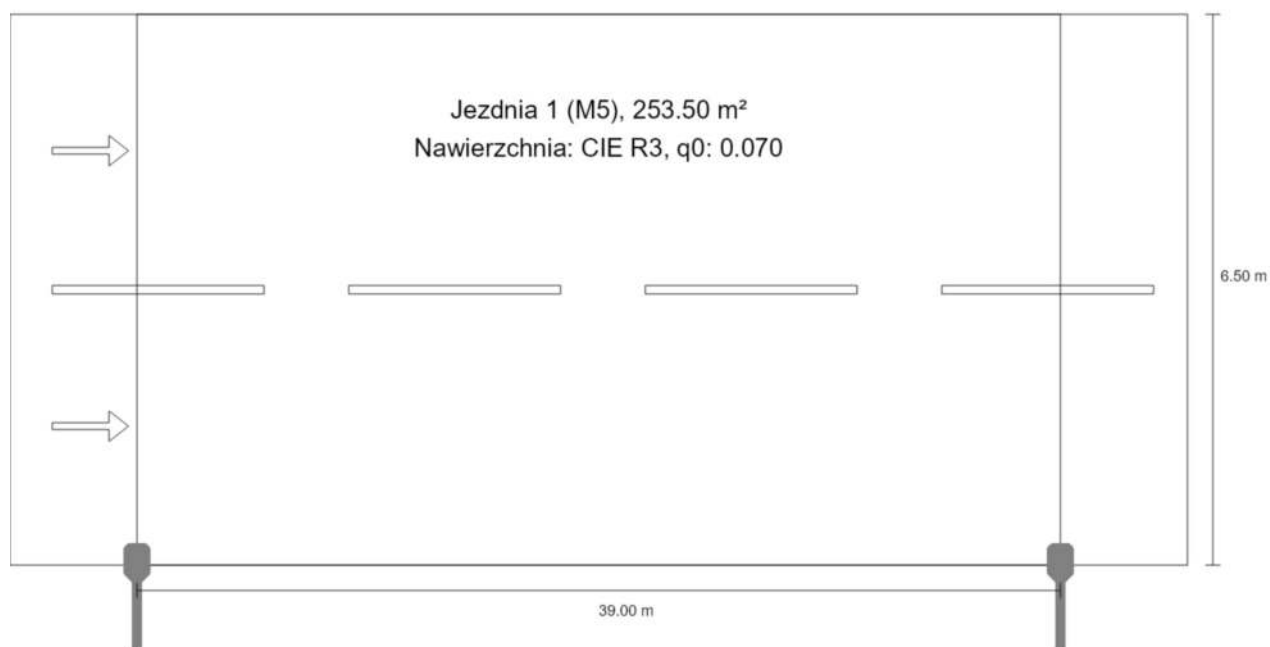
(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

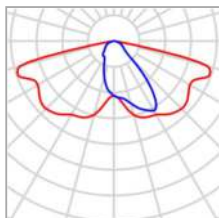
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM264_2/9	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

SO_UM264_2/15/1 - 2/15/10

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SO_UM264_2/15/1 - 2/15/10

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

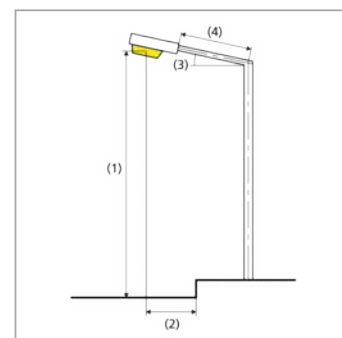
Producent	Philips	P	29.2 W
Numer artykułu	BGP281I-a7eace05-9e0d-431c-9bd0-d6d7ce3429d0	Φ_{Lampa}	5000 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED50-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	4423 lm
Wyposażenie	1x LED50-4S/740	η	88.45 %

SO_UM264_2/15/1 - 2/15/10

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP281 T25 LED50-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	39.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.004 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 29.2 W
Moc / trasa	758.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 716 cd/klm $\geq 80^\circ$: 210 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM264_2/15/1 - 2/15/10

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.42	≥ 0.30	✓

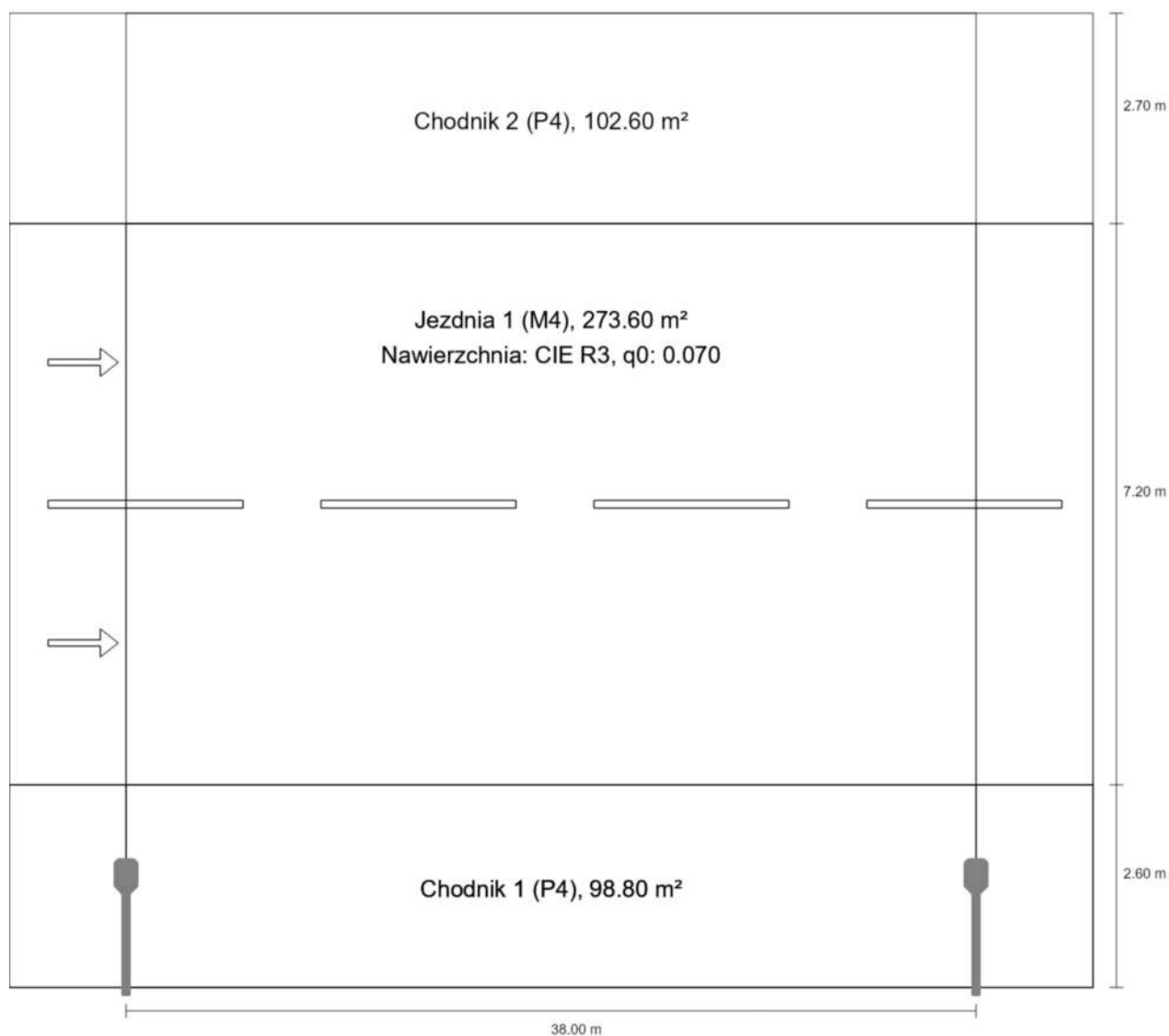
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM264_2/15/1 - 2/15/10	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
BGP281 T25 LED50-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	116.7 kWh/rok

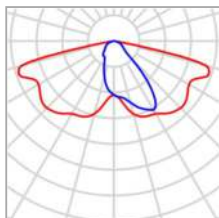
Spis Treści

Spis Treści	1
SO_UM269_2/1 - 2/8 · Alternatywa 17	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	2
SO_UM269_2/9 - 2/13 · Alternatywa 18	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	6
SO_UM269_2/15 - 2/16 · Alternatywa 19	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	10
SO_UM269_3/1, 3/5 · Alternatywa 16	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	14
SO_UM269_3/6 - 3/7 · Alternatywa 15	
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	18

SO_UM269_2/1 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM269_2/1 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

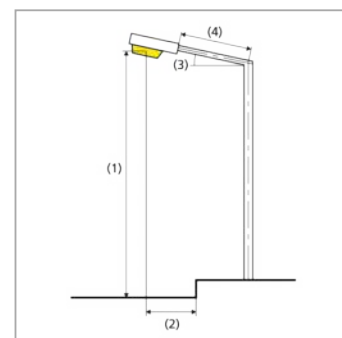
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM269_2/1 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.197 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1608.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 716 cd/klm $\geq 80^\circ$: 210 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM269_2/1 - 2/8

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

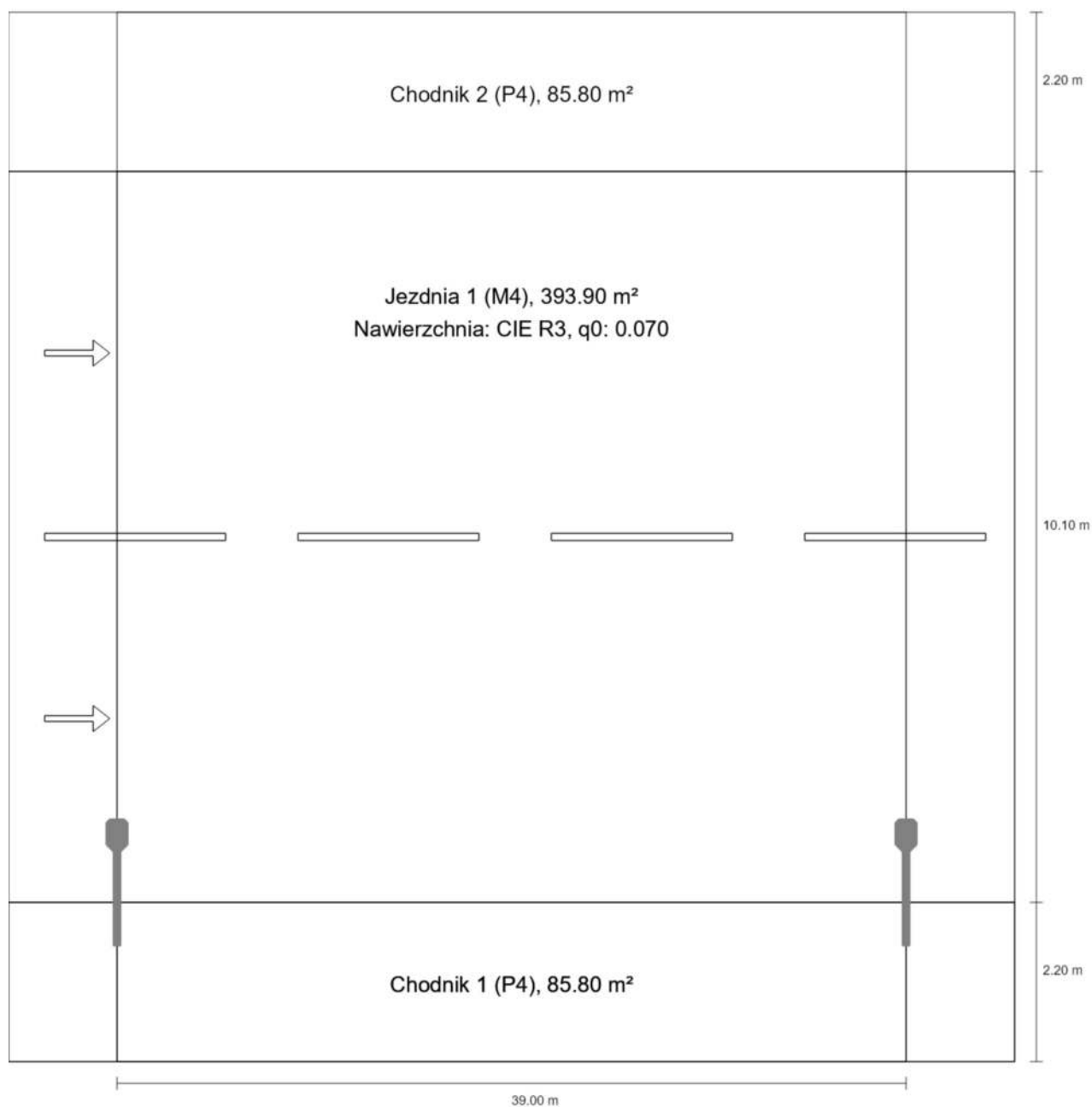
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	6.32 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.17 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.89 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.46	–	
Chodnik 1 (P4)	E_m	14.16 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	4.82 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

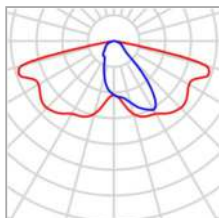
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM269_2/1 - 2/8	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.5 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

SO_UM269_2/9 - 2/13

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM269_2/9 - 2/13

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

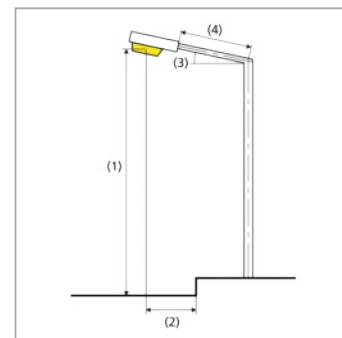
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM269_2/9 - 2/13

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	39.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.903 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1608.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 716 cd/klm $\geq 80^\circ$: 210 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM269_2/9 - 2/13

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

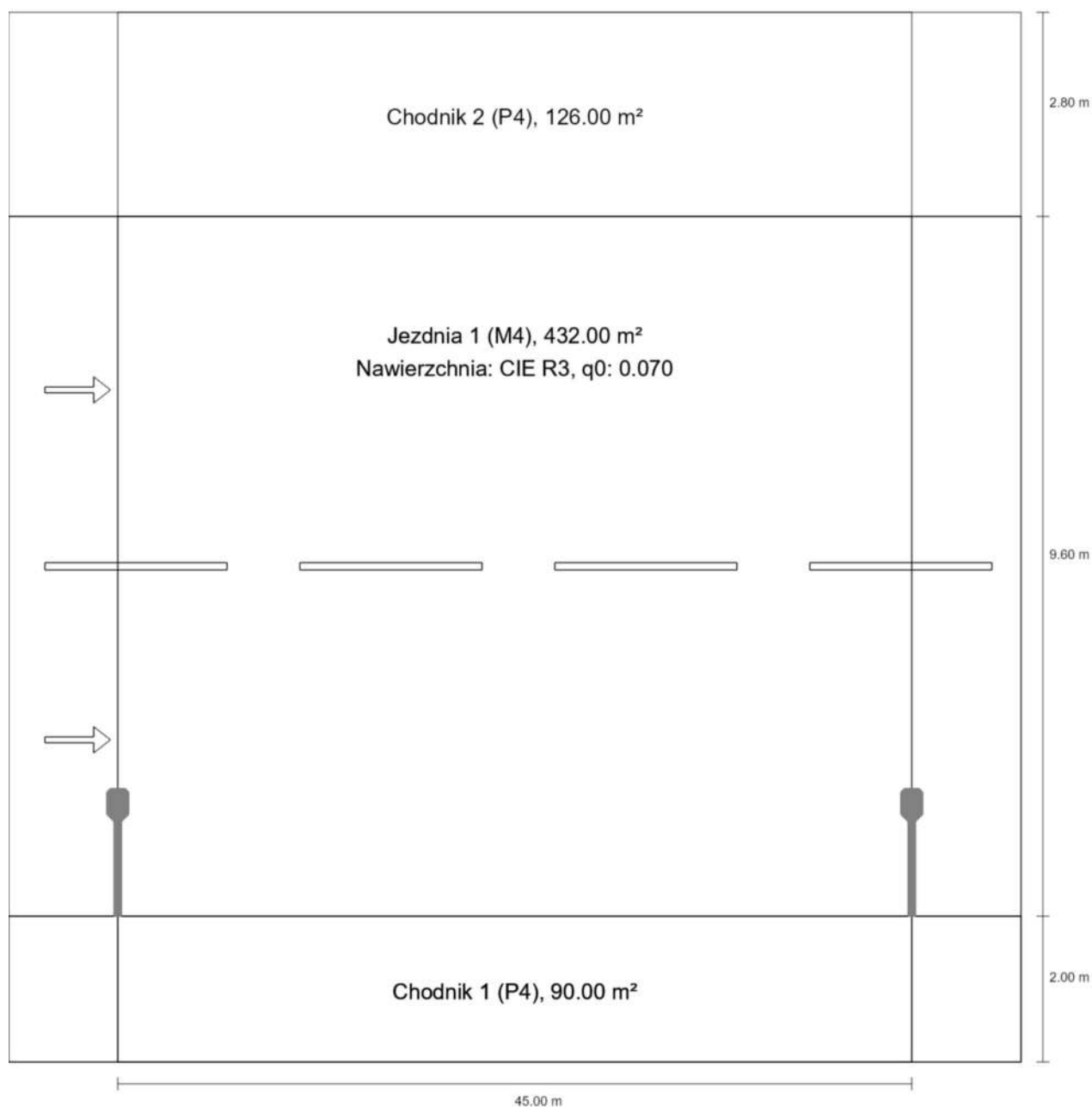
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E _m	5.13 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	3.38 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.89 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.46	≥ 0.40	✓
	U _l	0.78	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{El} ⁽¹⁾	0.31	–	
Chodnik 1 (P4)	E _m	8.31 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E _{min}	2.97 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

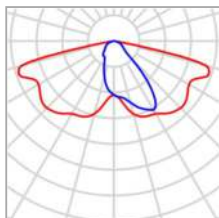
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM269_2/9 - 2/13	D _p	0.010 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D _e	0.4 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

SO_UM269_2/15 - 2/16

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM269_2/15 - 2/16

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

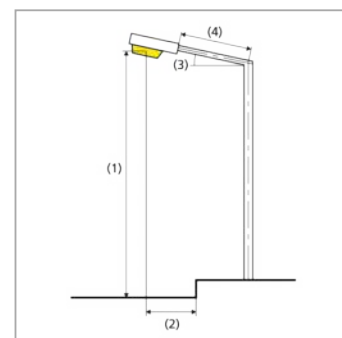
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM269_2/15 - 2/16

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	1.503 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1360.9 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 716 cd/klm $\geq 80^\circ$: 210 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM269_2/15 - 2/16

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

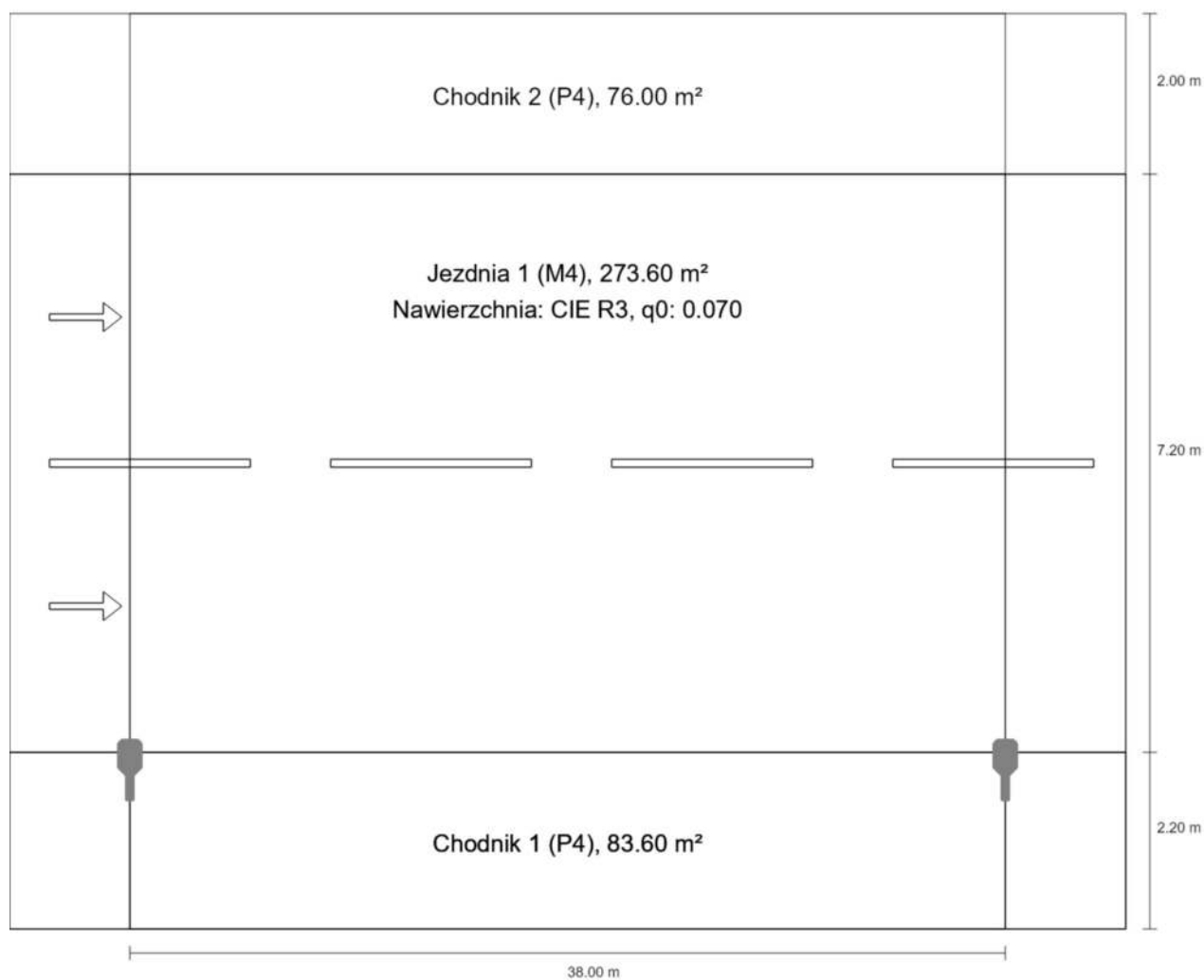
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	5.76 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.80 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓
	U_l	0.63	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.31	–	
Chodnik 1 (P4)	E_m	5.85 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.06 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

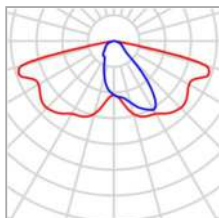
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM269_2/15 - 2/16	D_p	0.010 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.4 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

SO_UM269_3/1, 3/5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

SO_UM269_3/1, 3/5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

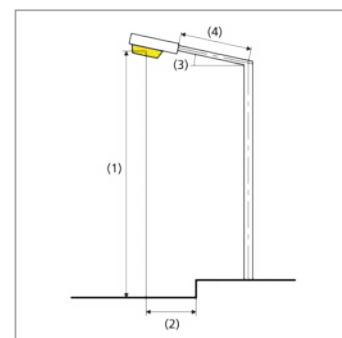
Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

SO_UM269_3/1, 3/5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.094 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1608.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 716 cd/klm $\geq 80^\circ$: 210 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



SO_UM269_3/1, 3/5

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

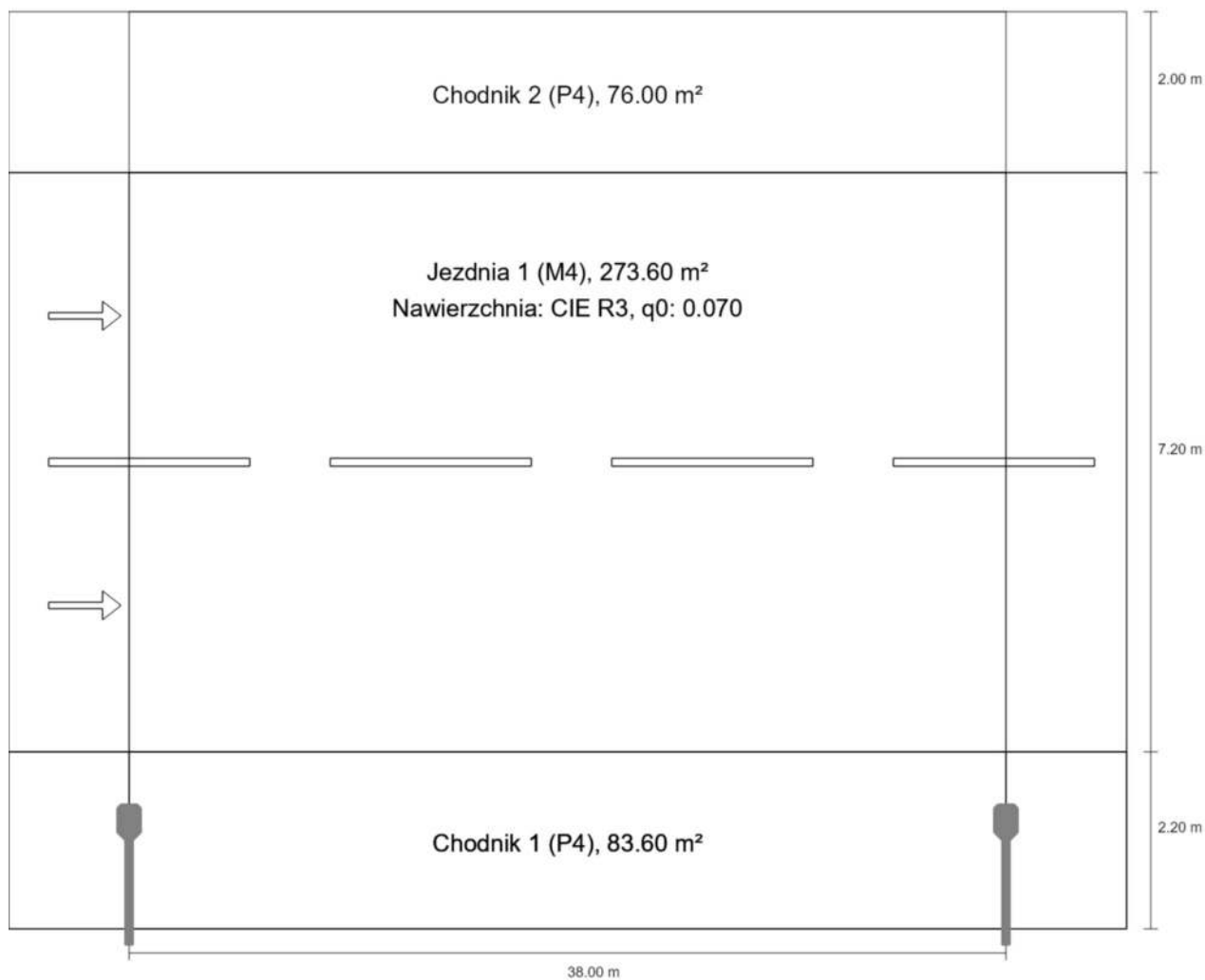
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

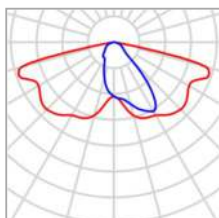
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	9.39 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	5.94 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	1.00 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.40	✓
	U_l	0.73	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.56	–	
Chodnik 1 (P4)	E_m	11.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	4.09 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM269_3/1, 3/5	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.6 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

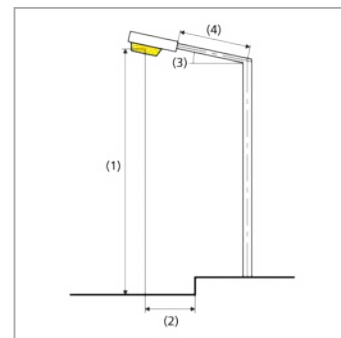
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	61.9 W
Numer artykułu	BGP282I-6daa53c0-6bb0-41cf-b946-922f1bce571c	Φ_{Lampa}	11000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG	Φ_{Oprawa}	9617 lm
Wyposażenie	1x LED110-4S/740	η	87.43 %

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.897 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 61.9 W
Moc / trasa	1608.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 716 cd/klm ≥ 80°: 210 cd/klm ≥ 90°: 1.57 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	–
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

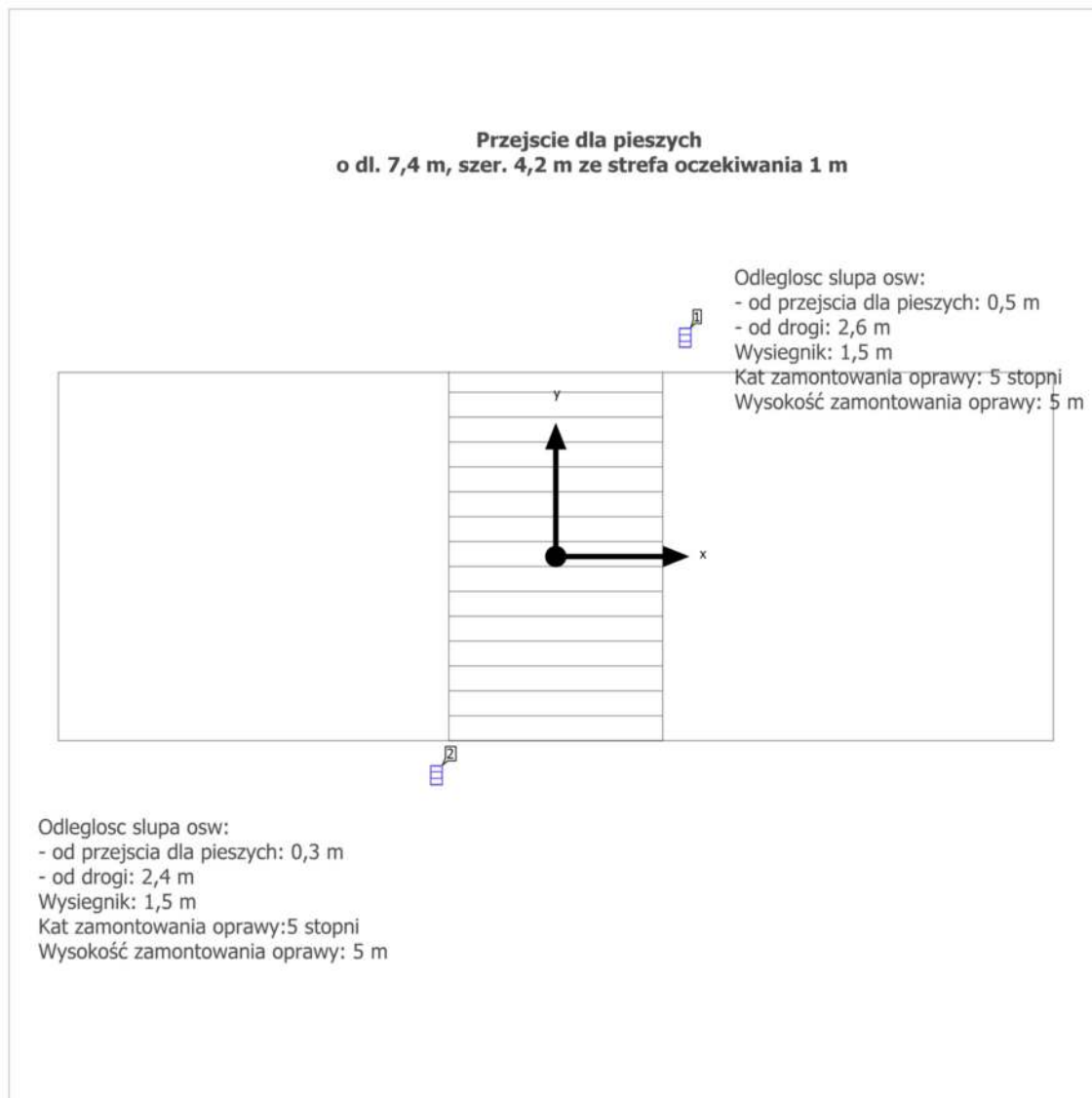
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 2 (P4)	E_m	7.63 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	5.41 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.92 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.75	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.48	–	
Chodnik 1 (P4)	E_m	14.03 lx	[5.00 - 7.50] lx	✗
	E_{min}	4.85 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

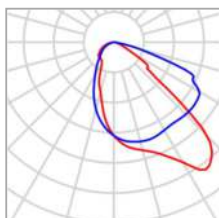
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
SO_UM269_3/6 - 3/7	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
BGP282 T25 LED110-4S/740 PSD DN11 FG (z jednej strony na dole)	D_e	0.6 kWh/m ² rok	247.4 kWh/rok

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



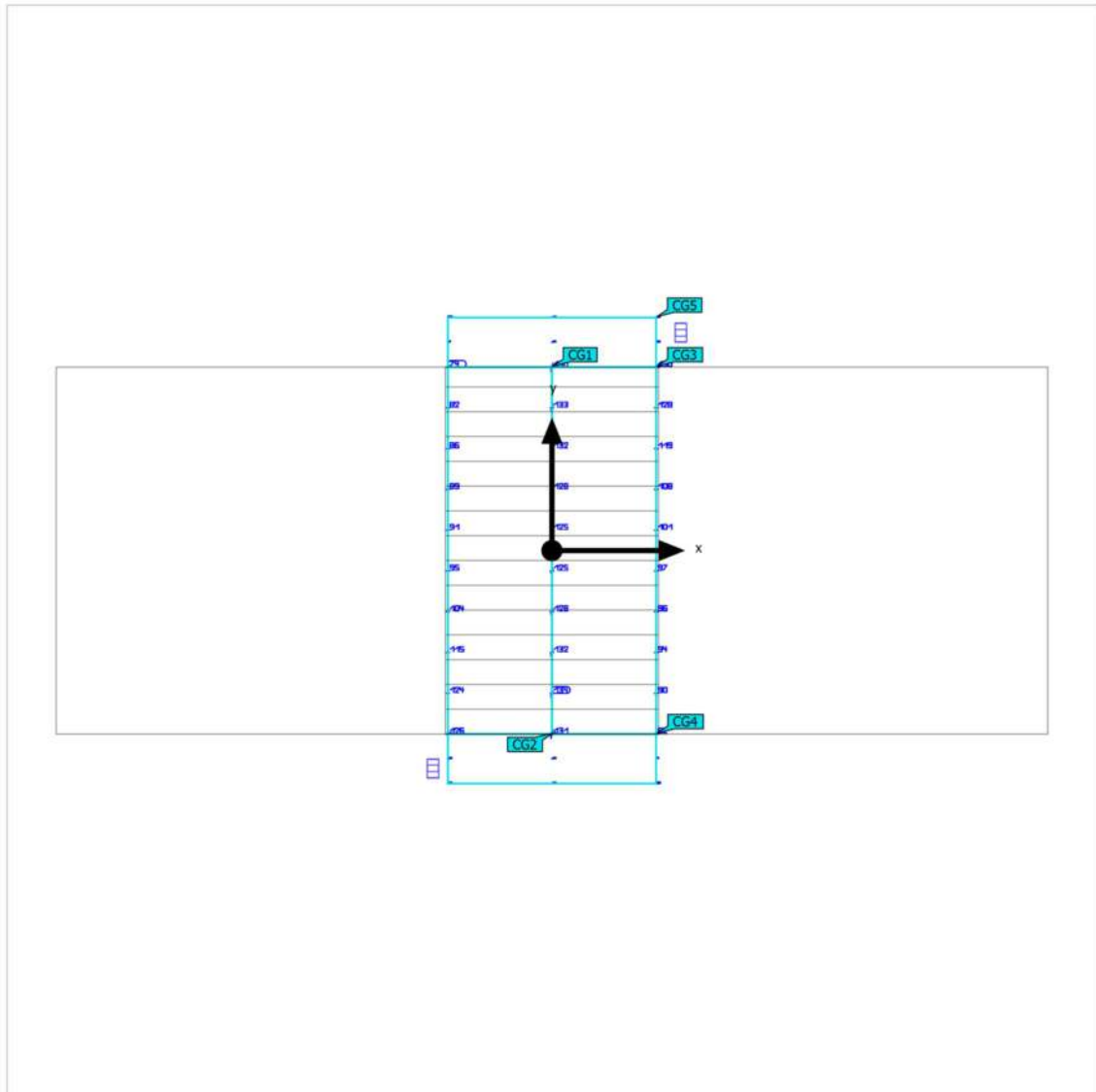
Producent	Philips	P	58.6 W
Numer artykułu	BGP281I-0e7809b4-61f4-4b57-bf51-bd714e989ab4	Φ _{Oprawa}	7883 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED94-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wyposażenie	1x LED94-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.600 m	4.400 m	5.000 m	1
-2.400 m	-4.400 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

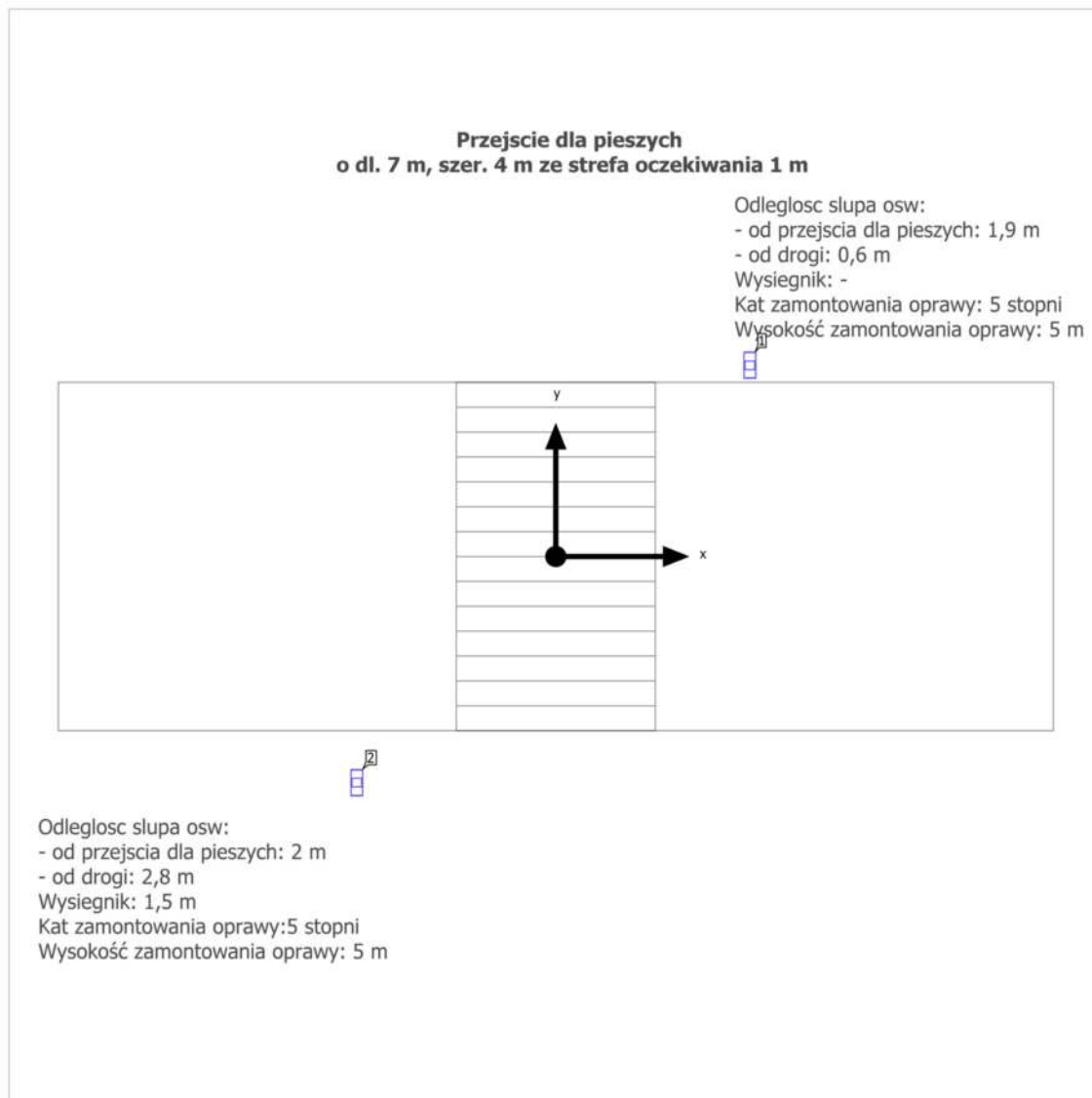
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

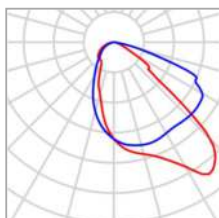
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	61.2 lx	16.0 lx	138 lx	0.26	0.12	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	65.1 lx	16.7 lx	141 lx	0.26	0.12	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	111 lx	74.2 lx	134 lx	0.67	0.55	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	106 lx	64.2 lx	131 lx	0.61	0.49	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	104 lx	57.5 lx	130 lx	0.55	0.44	CG5

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

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



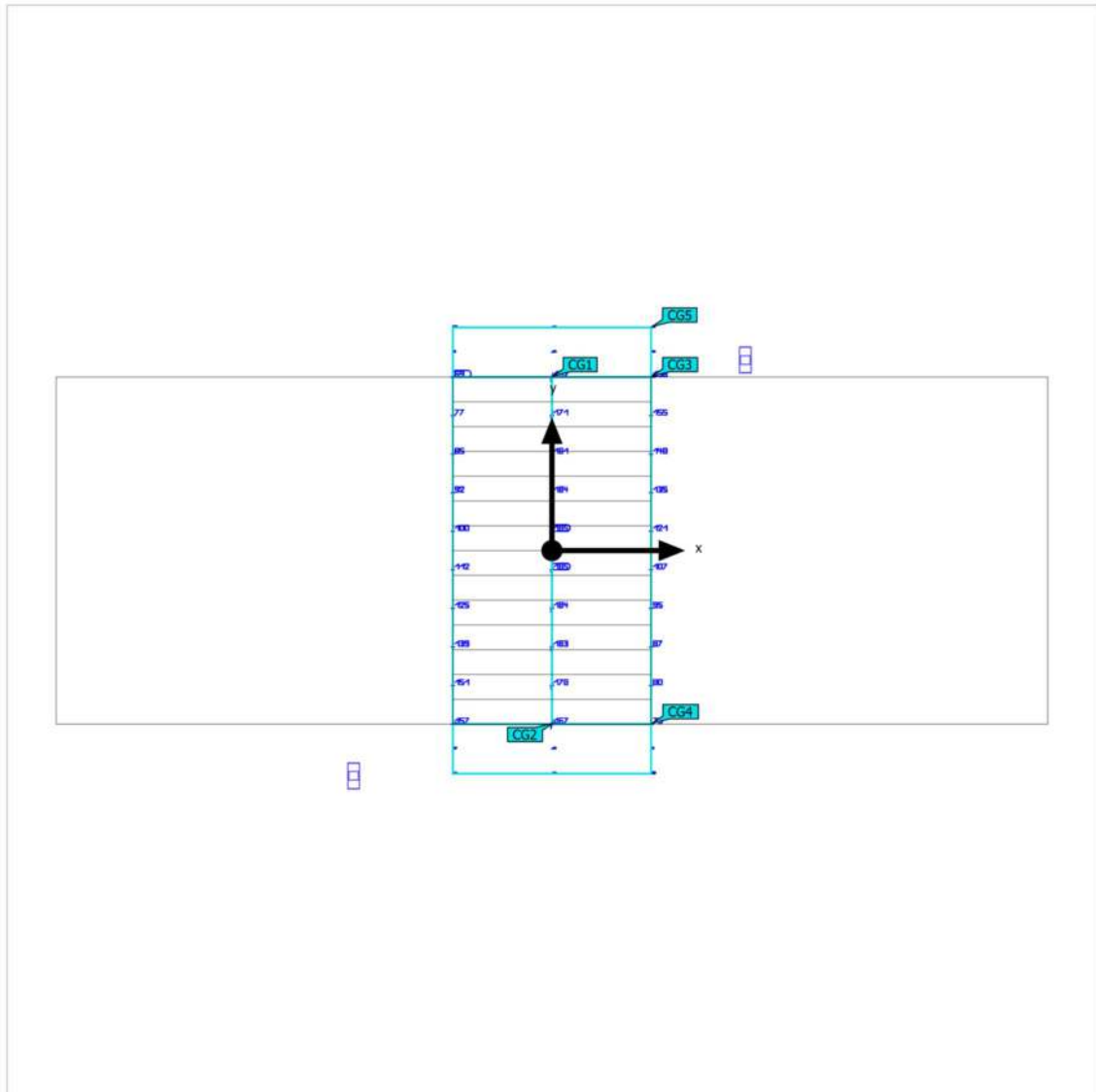
Producent	Philips	P	74.3 W
Numer artykułu	BGP282I-f9cfab0a-cd57-4975-a358-9cb69a273c47	Φ _{Oprawa}	11292 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED130-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wyposażenie	1x LED130-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
3.900 m	3.850 m	5.000 m	1
-4.000 m	-4.550 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

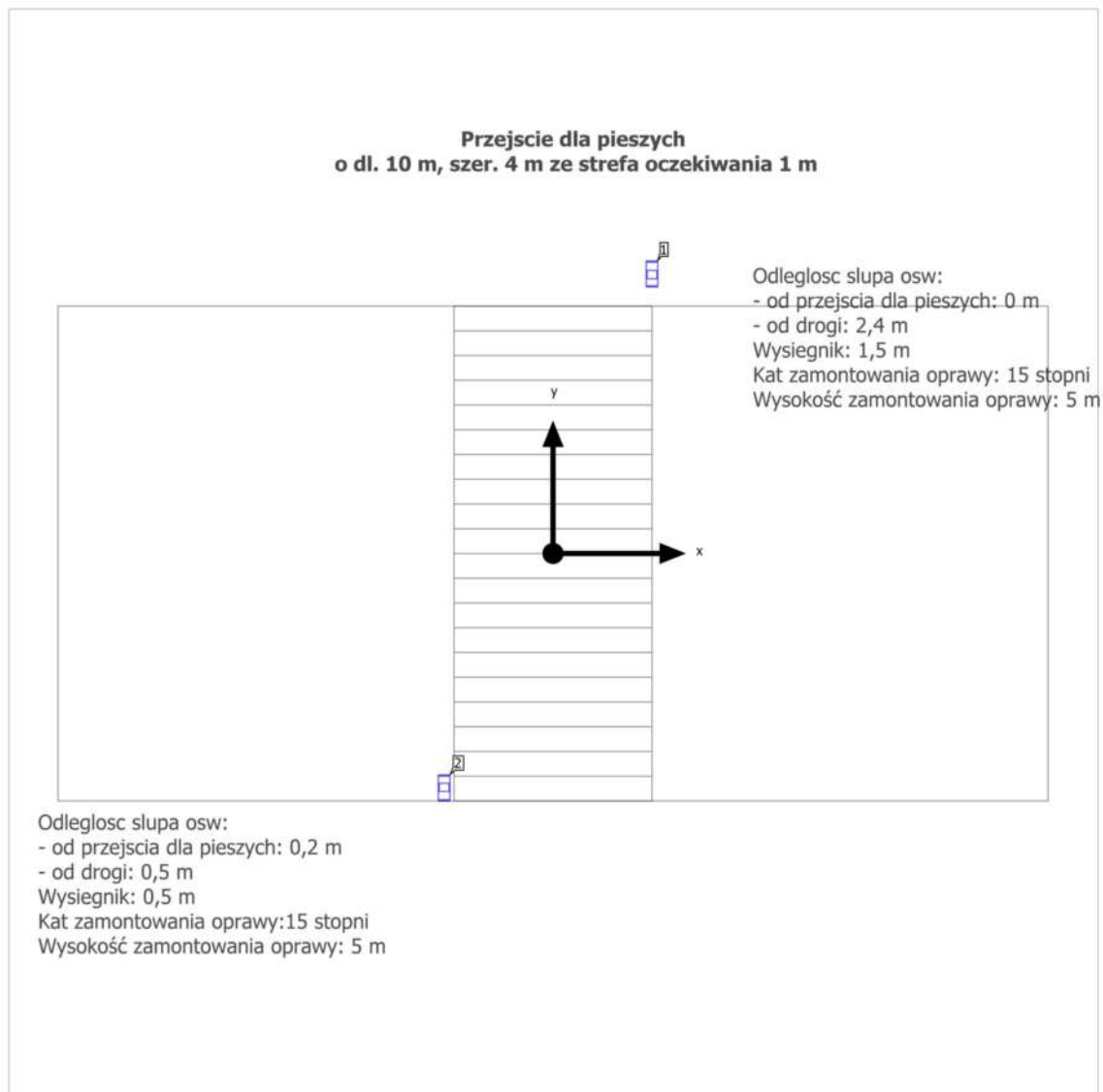
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

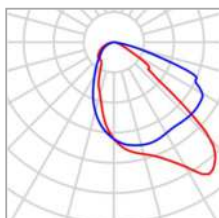
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	72.4 lx	22.3 lx	119 lx	0.31	0.19	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	82.7 lx	29.9 lx	127 lx	0.36	0.24	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	134 lx	68.6 lx	185 lx	0.51	0.37	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	126 lx	62.5 lx	167 lx	0.50	0.37	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	116 lx	56.5 lx	156 lx	0.49	0.36	CG5

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

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



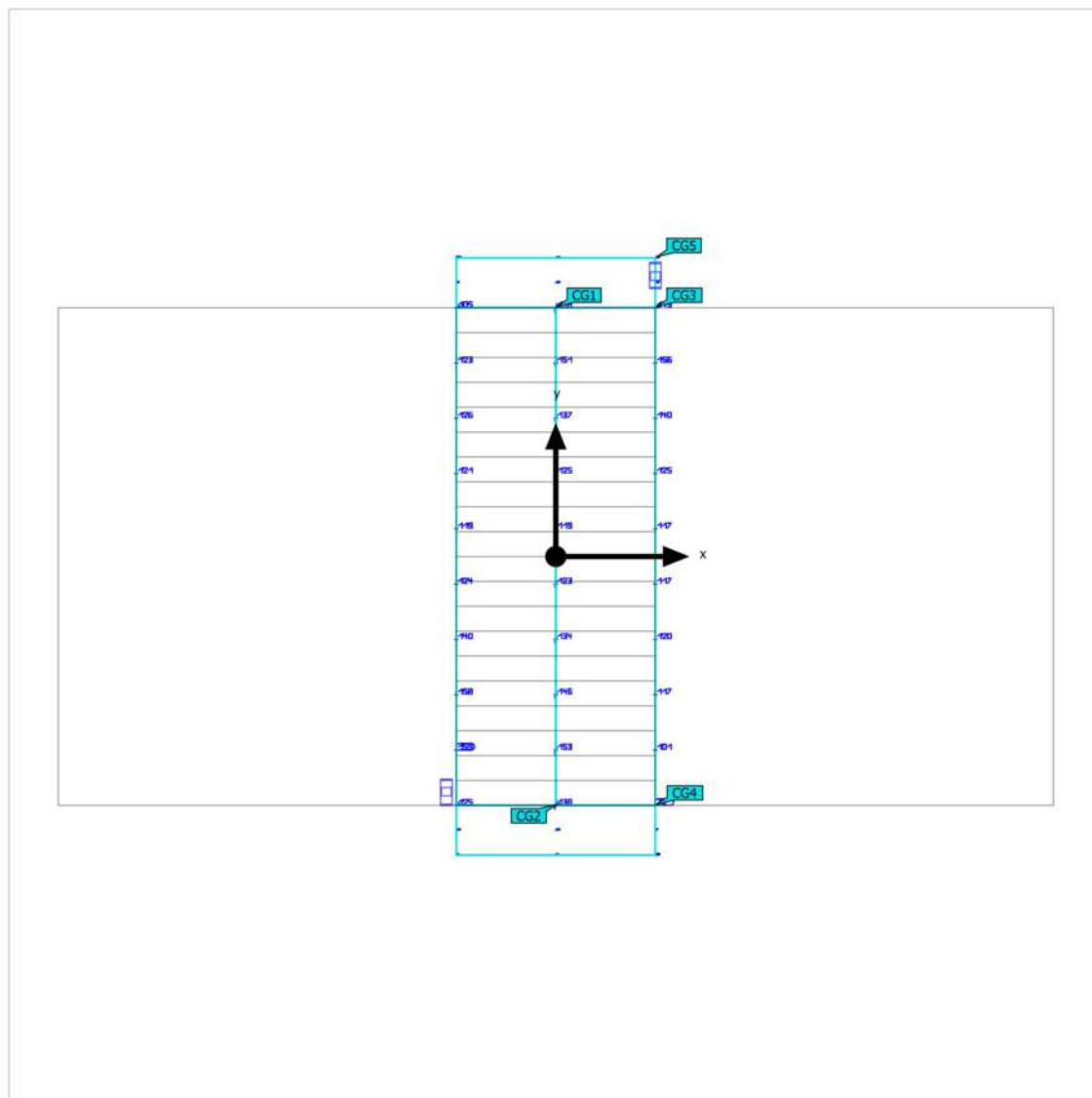
Producent	Philips	P	74.3 W
Numer artykułu	BGP282I-f9cfab0a-cd57-4975-a358-9cb69a273c47	Φ Oprawa	11292 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED130-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wypożyczenie	1x LED130-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.000 m	5.660 m	5.000 m	1
-2.200 m	-4.750 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

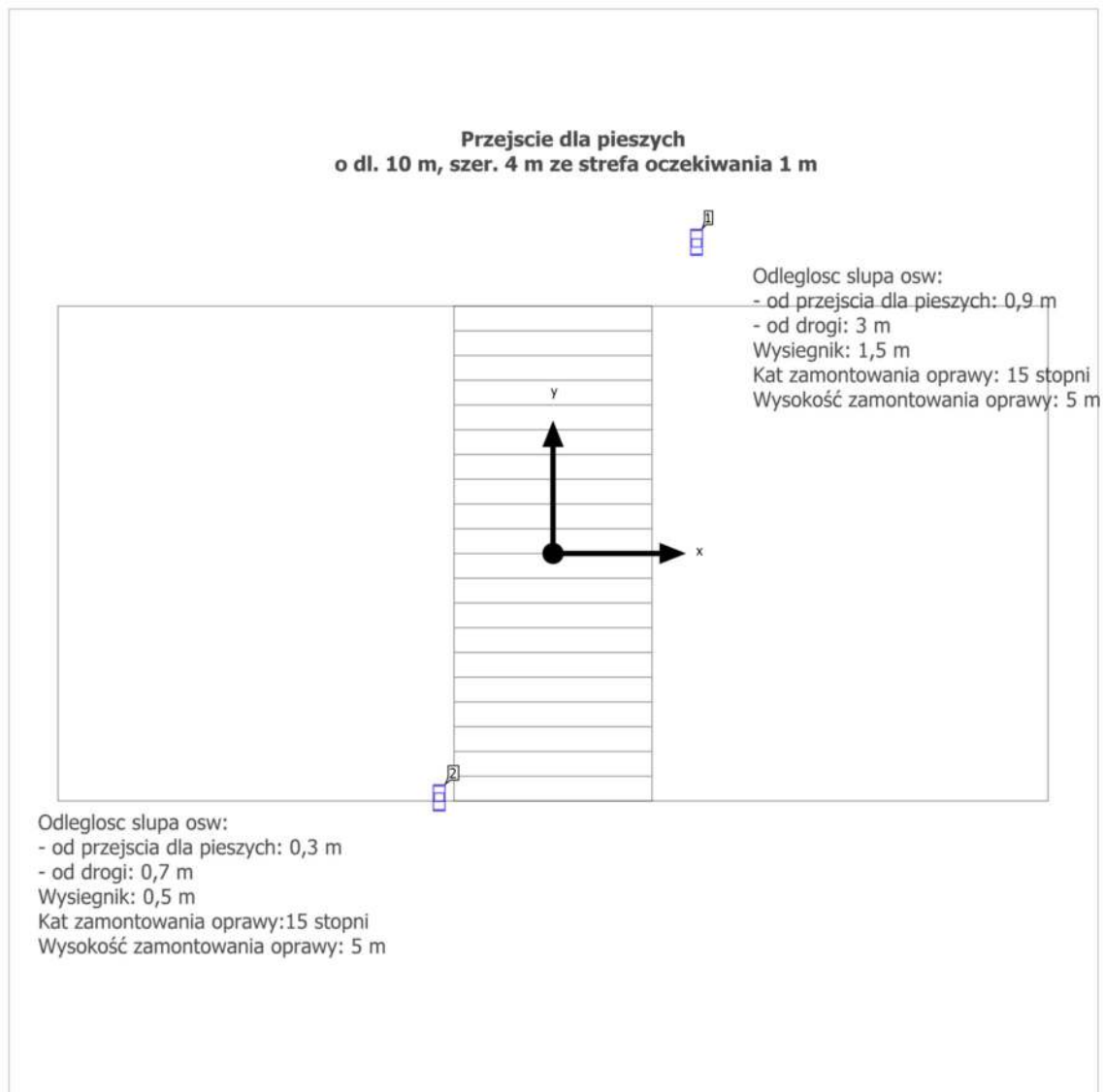
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

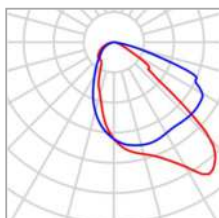
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	62.9 lx	18.4 lx	164 lx	0.29	0.11	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	51.1 lx	13.9 lx	153 lx	0.27	0.091	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	130 lx	71.6 lx	159 lx	0.55	0.45	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	92.2 lx	43.1 lx	138 lx	0.47	0.31	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	124 lx	76.5 lx	156 lx	0.62	0.49	CG5

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

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



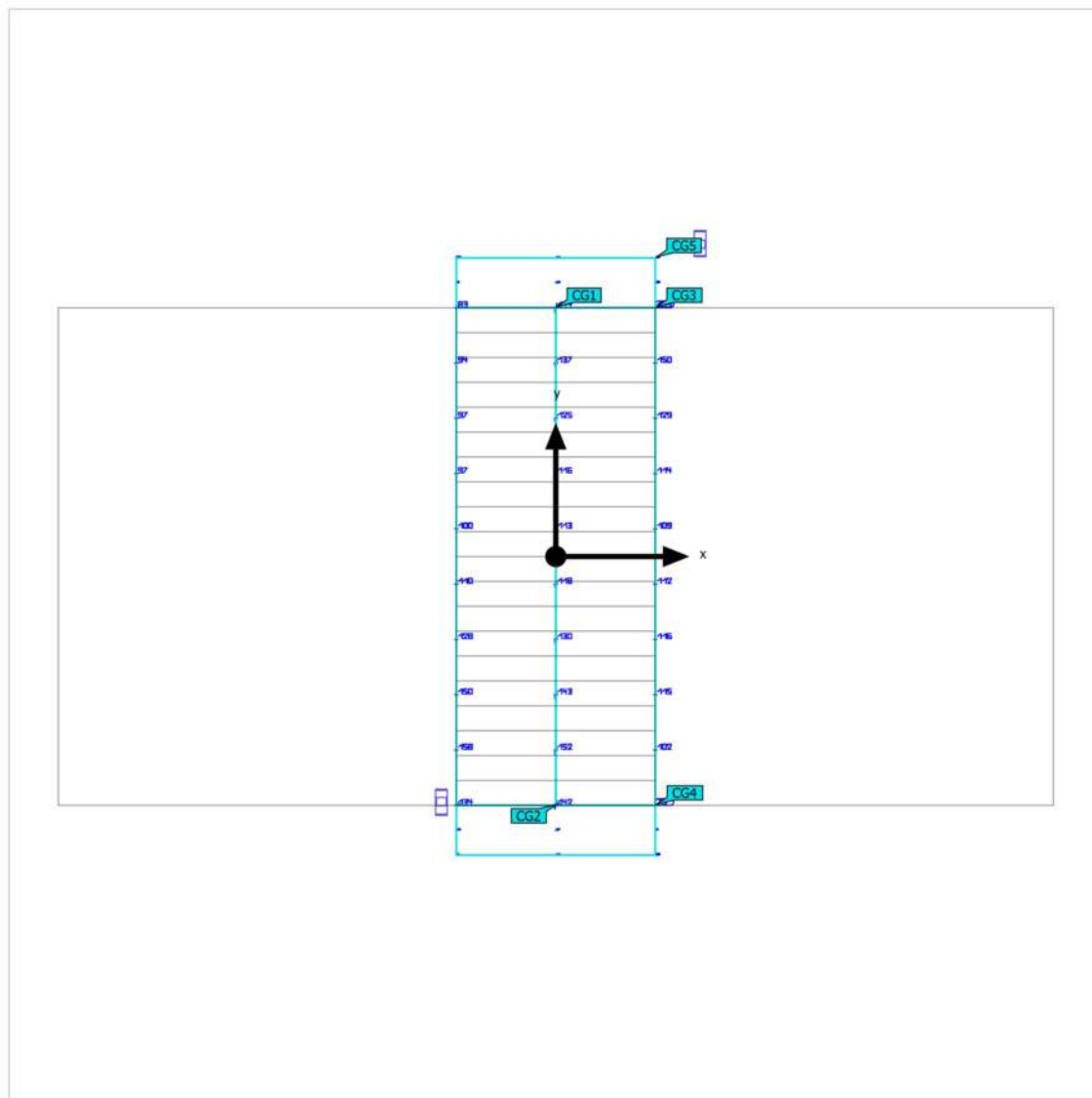
Producent	Philips	P	74.3 W
Numer artykułu	BGP282I-f9cfab0a-cd57-4975-a358-9cb69a273c47	Φ _{Oprawa}	11292 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED130-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wyposażenie	1x LED130-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.900 m	6.300 m	5.000 m	1
-2.300 m	-4.950 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

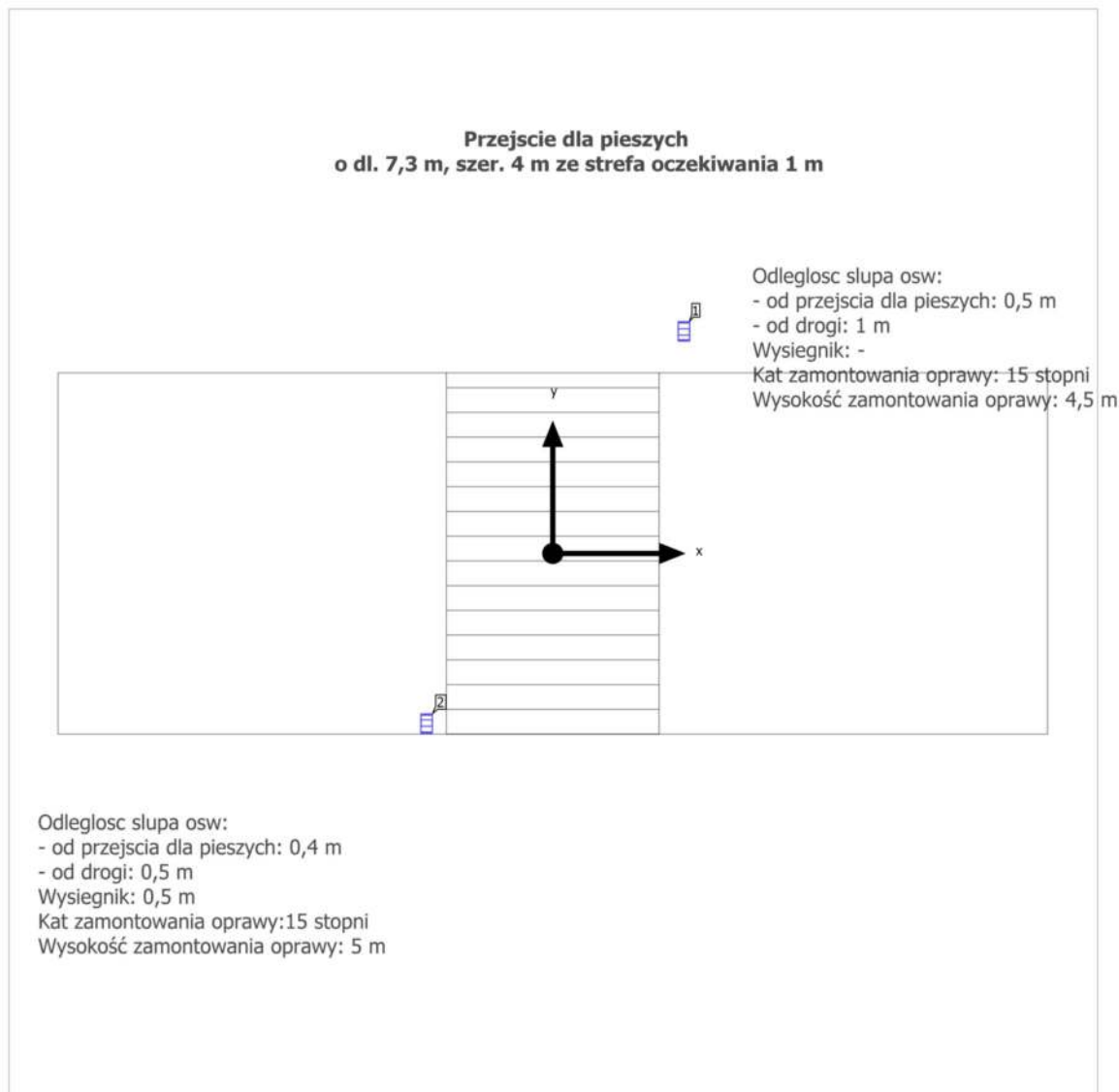
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

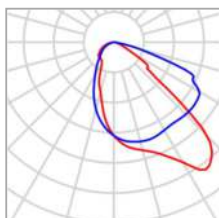
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	63.9 lx	18.1 lx	169 lx	0.28	0.11	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	65.2 lx	18.4 lx	177 lx	0.28	0.10	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	122 lx	75.4 lx	165 lx	0.62	0.46	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	98.7 lx	47.1 lx	142 lx	0.48	0.33	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	126 lx	61.6 lx	166 lx	0.49	0.37	CG5

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

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



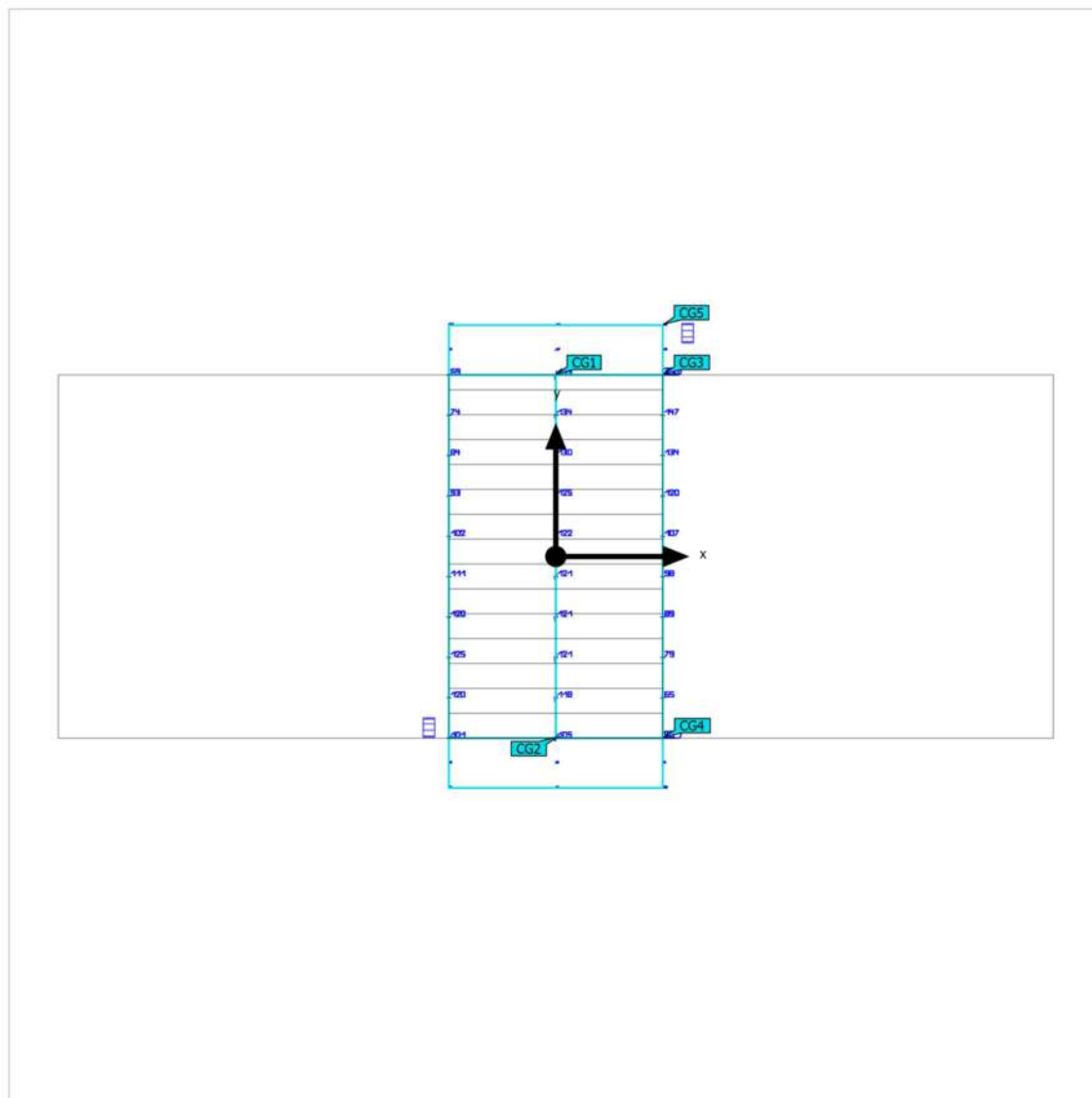
Producent	Philips	P	58.6 W
Numer artykułu	BGP281I-0e7809b4-61f4-4b57-bf51-bd714e989ab4	Φ _{Oprawa}	7883 lm
Nazwa artykułu	BGP281 T25 LED94-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wyposażenie	1x LED94-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.650 m	4.500 m	4.500 m	1
-2.550 m	-3.450 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

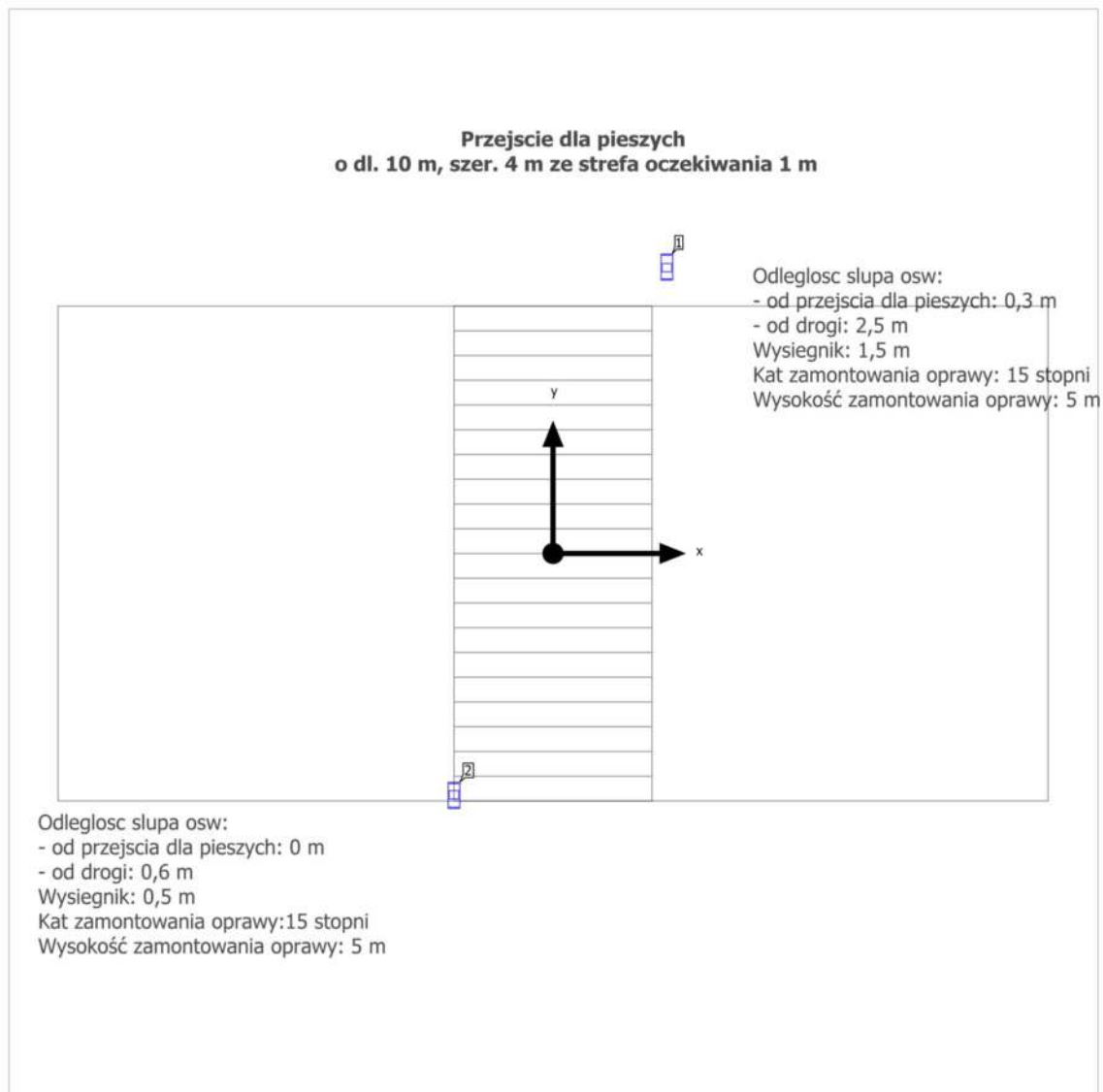
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

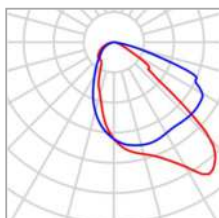
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	60.5 lx	22.6 lx	124 lx	0.37	0.18	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	72.1 lx	22.6 lx	164 lx	0.31	0.14	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	109 lx	47.9 lx	150 lx	0.44	0.32	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	71.0 lx	30.2 lx	105 lx	0.43	0.29	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	104 lx	38.9 lx	150 lx	0.37	0.26	CG5

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

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



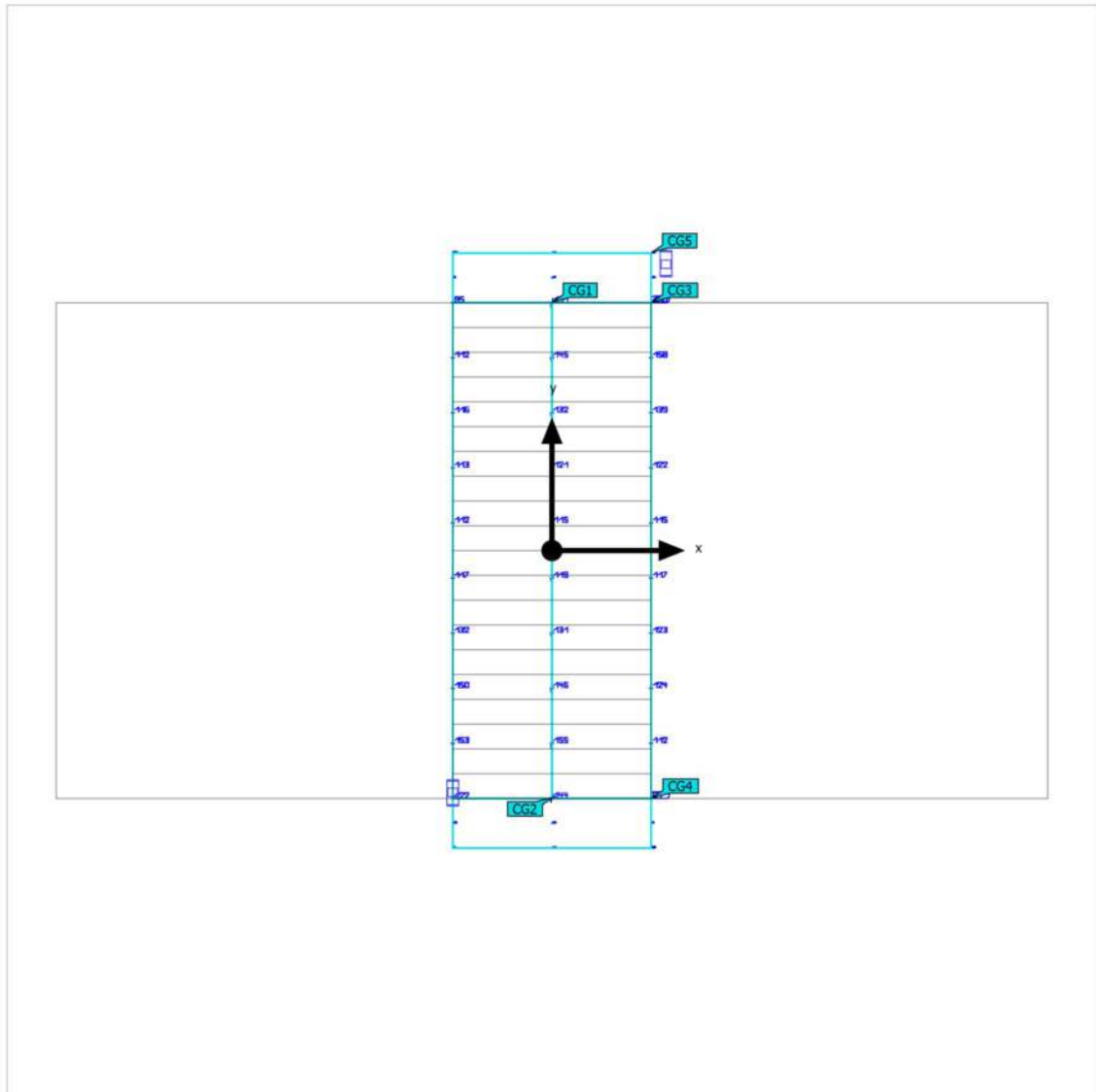
Producent	Philips	P	74.3 W
Numer artykułu	BGP282I-f9cfab0a-cd57-4975-a358-9cb69a273c47	Φ _{Oprawa}	11292 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED130-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wyposażenie	1x LED130-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.300 m	5.800 m	5.000 m	1
-2.000 m	-4.900 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

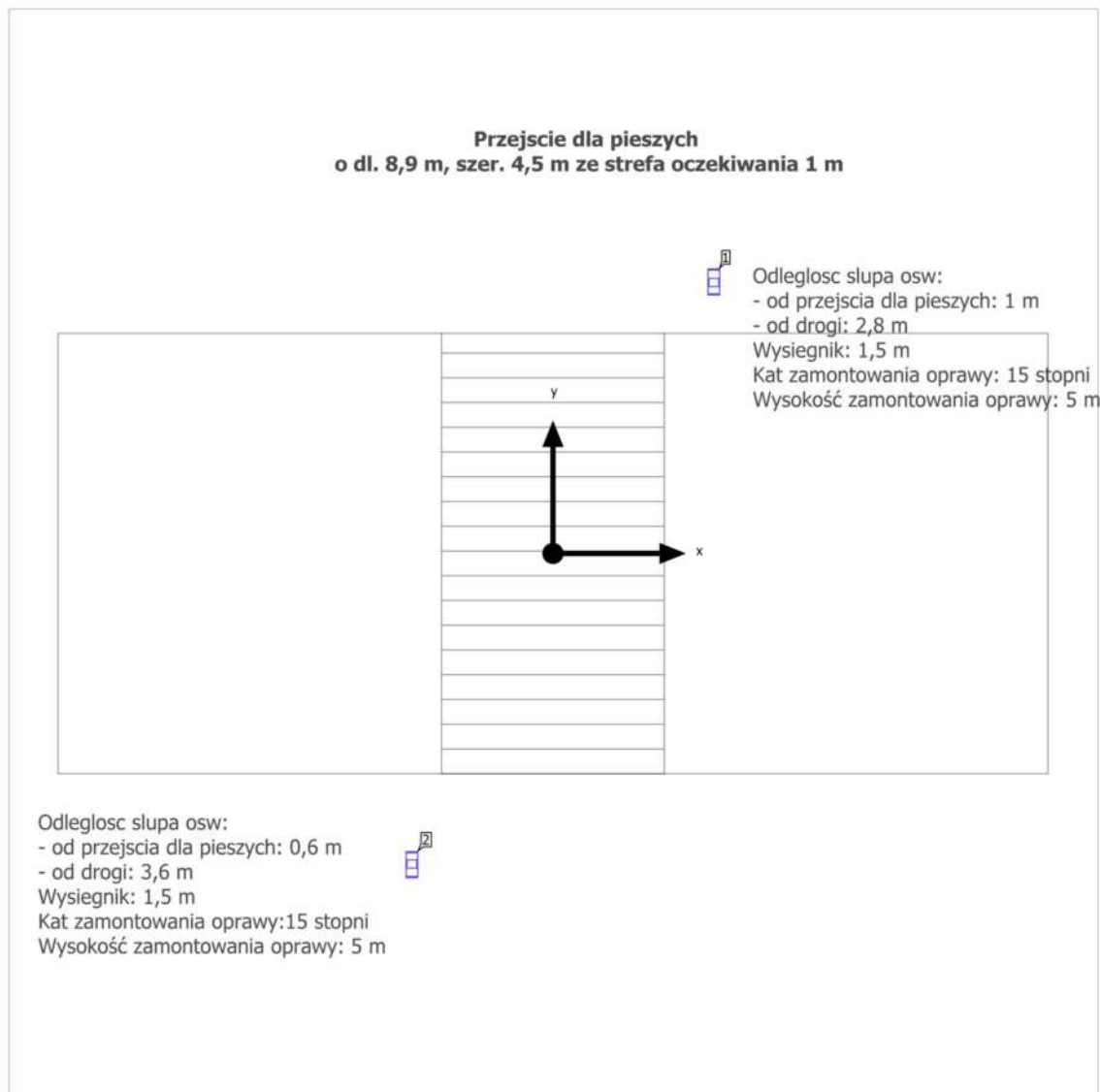
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

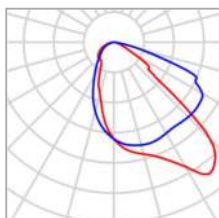
Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	56.8 lx	16.1 lx	150 lx	0.28	0.11	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	57.4 lx	16.1 lx	169 lx	0.28	0.095	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	128 lx	83.7 lx	160 lx	0.65	0.52	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	97.9 lx	52.3 lx	144 lx	0.53	0.36	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	124 lx	69.0 lx	160 lx	0.56	0.43	CG5

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

Plan sytuacyjny opraw



Plan sytuacyjny opraw



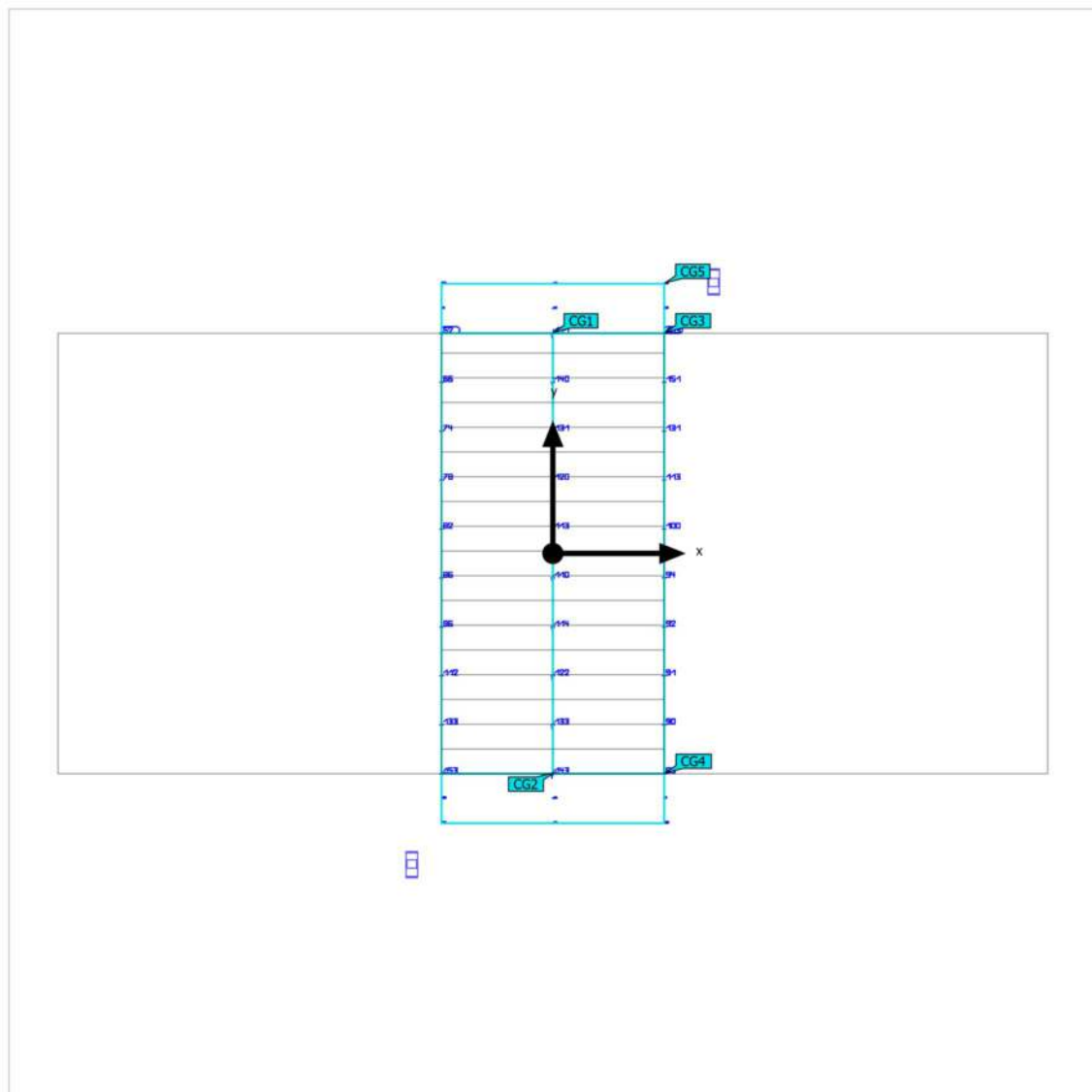
Producent	Philips	P	74.3 W
Numer artykułu	BGP282I-f9cfab0a-cd57-4975-a358-9cb69a273c47	Φ _{Oprawa}	11292 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 LED130-4S/757 PSD DPR1 FG		
Wyposażenie	1x LED130-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
3.250 m	5.500 m	5.000 m	1
-2.850 m	-6.300 m	5.000 m	2

(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



(Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Plaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	62.2 lx	19.8 lx	177 lx	0.32	0.11	CG1
Plaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	77.1 lx	26.1 lx	166 lx	0.34	0.16	CG2
Plaszczyzna pozioma - przejście dla pieszych Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	110 lx	51.7 lx	163 lx	0.47	0.32	CG3
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	126 lx	67.5 lx	158 lx	0.54	0.43	CG4
Plaszczyzna pozioma - strefa oczekiwania nr 2 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	111 lx	35.8 lx	163 lx	0.32	0.22	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 Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz

Załączniki projektu budowlanego

Temat : **Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy**

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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. Tabelaiczne zestawienie własności.....	5
1.3. Uzgodnienie z WZiGK w Bydgoszczy.....	6
1.4. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej.....	8



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 : Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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	05.11.2024	
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--

I DANE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102) przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszcy

Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 6 m,
- posadowienie 1 słupa oświetleniowego aluminiowego anodowanego,

Nazwa inwestora i adres:

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszcy
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:

Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 6 m,
- posadowienie 1 słupa oświetleniowego aluminiowego anodowanego,

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 wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

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

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

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)

1.2. Tabelaryczne zestawienie własności

L.p.	Obręb	Nr działki	Podmiot	Adres	Uwagi	Zgoda	Nr strony w projekcie
1	102	5/4	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	Zgoda z dnia 13.09.2024 r.	6-7

1.3. Uzgodnienie z WZiGK w Bydgoszczy



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej

Bydgoszcz, dnia 13 września 2024 r.

WGK-III.7012.100.2024.NN

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz

Reprezentowany przez pełnomocnika:

Pana Mariusza Prymula
ERGOPROJEKT
ul. Chodkiewicza 15/211
85-065 Bydgoszcz

**Dotyczy: uzgodnienia budowy linii kablowej oświetleniowej przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy
(dz. nr 5/4 obr. 102).**

W odpowiedzi na pismo z dnia 3 września 2024 r., Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Bydgoszcz (dalej WGK), opiniuje pozytywnie przedłożony projekt budowy linii kablowej oświetleniowej przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy (dz. nr 5/4 obr. 102). Opieczętowana mapa projektu stanowi integralną część niniejszego pisma.

Wymagane jest prowadzenie prac z zachowaniem następujących warunków:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych drzewa na terenie inwestycji zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem części nadziemnych (pień i korona) i korzeni przypowierzchniowych, poprzez czytelne wyznaczenie stref ochronnych, wyłączonych z obszaru robót. Powyższe ma na celu uniknięcie przypadkowego uszkodzenia drzew w wyniku robót w ich sąsiedztwie.
2. Drzewa narażone najbardziej na uszkodzenie w trakcie realizacji wykopów, zostaną zabezpieczone dodatkowo poprzez montaż osłon na pniach i strefach odziomków. Osłon nie należy montować bezpośrednio do pni.
3. Korzenie drzew naruszane w wyniku wykopu, należy na bieżąco obcinać ostrym narzędziem przy ścianie wykopu, prostopadle do ściany wykopu tak, aby powstała rana była jak najmniejsza. Wyklucza się możliwość pozostawienia korzeni odkrytych, narażonych na zasychanie i bezpośrednie działanie czynników klimatycznych. Korzenie należy okrywać słomianymi matami chroniąc je przed bezpośrednim oddziaływaniem czynników atmosferycznych.
4. Drzewa w sąsiedztwie wykopu, których korzenie naruszono, należy podlewać w przypadku suszy.
5. Organizując plac budowy, w rzutach koron drzew należy ograniczyć do minimum poruszanie sprzętu ciężkiego oraz wykluczyć:
 - a. składowanie materiałów związanych z realizacją inwestycji,
 - b. parkowanie pojazdów,
 - c. wyznaczenie zaplecza socjalnego itp.

Prace powinny być prowadzone zgodnie z zasadami określonymi w zarządzeniu Prezydenta Miasta Bydgoszcz nr 212/2024 z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie wprowadzenia standardów utrzymania, ochrony i rozwoju terenów zieleni Miasta Bydgoszcz „Bydgoskie Standardy Zieleni”, dostępnymi na stronie: <https://prawomiejskowe.pl/>.

Zastępca Dyrektora Wydziału
Ogrodnik Miejski

Bogna Rybacka

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a NN

85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuitska 4a
tel.: (52) 58-58-394, fax.: (52) 58-58-111
www.bydgoszcz.pl

Bydgoski Rok
NATO i JFTC



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.422.1161.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024.J504 25.06.2024 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 23.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. JACEK GEZEŁA uprawnienia zawodowe nr 21791

tel. 503 59 450

GeoLex

Kancelaria Geodetów Uprawnionych
GeoLex Sp. z o.o.
ul. Sieroca 26/4.85-113 Bydgoszcz
NIP 953-280-12-19 REGON 527514159

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP

~~Projektowane sieci w ZUDP~~

Stan na dzień 20.05.2024 r.

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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500
Arkusz nr 1 (3)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ
ul. Inowrocławska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBRĘB: 046101_1.0092

MPG.D.422.1161.2024

Sekcja mapy nr 320-1944, 2033, 2034

PUWG 2000 pas 6 Ukl. wys.

Działka nr 117

Dokumentacja uzgodniona
w Wydziale Zieleni i Gospodarki Komunalnej
Urzędu Miasta Bydgoszczy

pismo WGK-III.7012.100.2024.NL

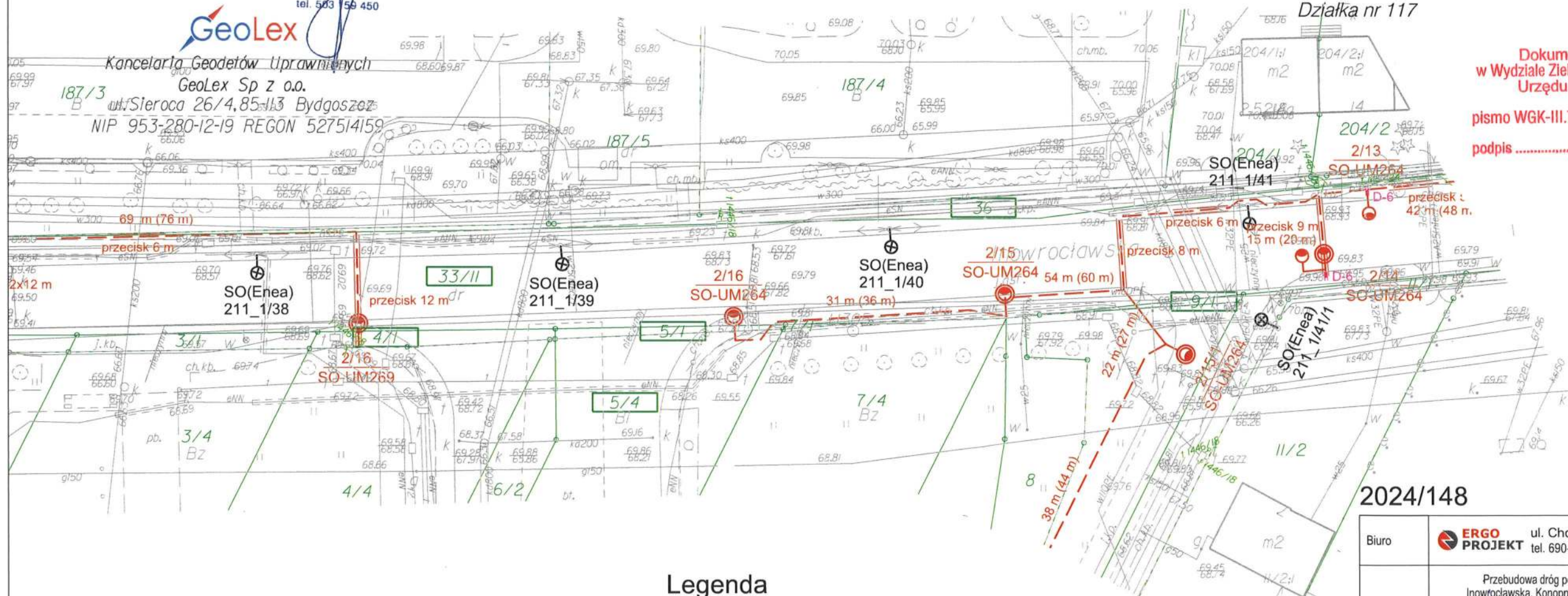
PODINSPEKTOR

podpis

Natalia Niedziela

Za zgodność kopii
z oryginałem mapy
do celów projektowych

Mariusz Prymula 03.09.2024



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 drogową
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z oprawą wertykalną LED wertykalną
- Znak D-6 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy

2024/148

Biuro	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Obiekt	Przebudowa dróg powiatowych (ul. Bielicka, Brzozowa, Inowrocławska, Konopnicka) oraz gminnych (ul. Ciechocińska, Górzyskovo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego 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/POD/E/15 03.09.2024
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/POD/E/16 03.09.2024
Stadium: PB	Skala: 1:500
Nr rys.: E-03	

1.4. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej

Bydgoszcz dn. 26.08.2024

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 07.08.2024 – 13.08.2024

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.431.259.2024**

Przedmiot narady:

Sieć elektroenergetyczna - oświetlenie

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0088	102, 103, 104, 96/3, 96/5
Miasto Bydgoszcz	0091	48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1
Miasto Bydgoszcz	0092	117, 61, 6/13, 7/11, 8/10
Miasto Bydgoszcz	0102	10, 1/1, 1/12, 2/1, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37, 4/1, 5/1, 5/4, 9/1, 9/4
Miasto Bydgoszcz	0496	117, 118, 119, 122/6
Miasto Bydgoszcz	0498	225, 227

Adres: ul.Bielicka, Brzozowa, Inowrocławska, Konopnicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki

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

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący narad koordynacyjnych, Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel

Z uwagami:

1. Podczas prac należy chronić punkty osnowy geodezyjnej nr: **1.1299, 1.3373, 1.1306, 1.3374, 1.3372** występujące w pasie robót poprzez np. ich wygrodzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia.

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

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Anna Chmielewska

Bez uwag.

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

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

**Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy**

odległości od w/w sieci.

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

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci ciepłowniczej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
2. Wszelkie prace w zbliżeniu do sieci ciepłowniczej wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem Przedstawiciela KPEC Sp. z o.o.

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

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej, Osoba reprezentująca: Natalia Wudarska

Bez uwag.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Z uwagami:

1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.
2. Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).
3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.
4. Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. w Bydgoszczy (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.).
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
6. Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
7. W projektowanych wjazdach, zjazdach i pod drogami należy oraz odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi 160.
8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
9. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl;
10. Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Grunwaldzkiej 229 w Bydgoszczy (tel-22/ 701 15 11).
11. Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru.
12. Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.
13. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić kalibrację potwierdzającą drożność kanalizacji teletechnicznej po wykonanych pracach w obrębie infrastruktury Netia S.A. w obecności przedstawiciela – właściciela sieci.

Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.

CHEMWIK Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Dariusz Jabłoński

Bez uwag.

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

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

**Budowa oświetlenia drogowego na terenie działki nr 5/4 (obręb 102)
przy ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy**

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTTEL
2. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
3. D-ENERGIA
4. Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

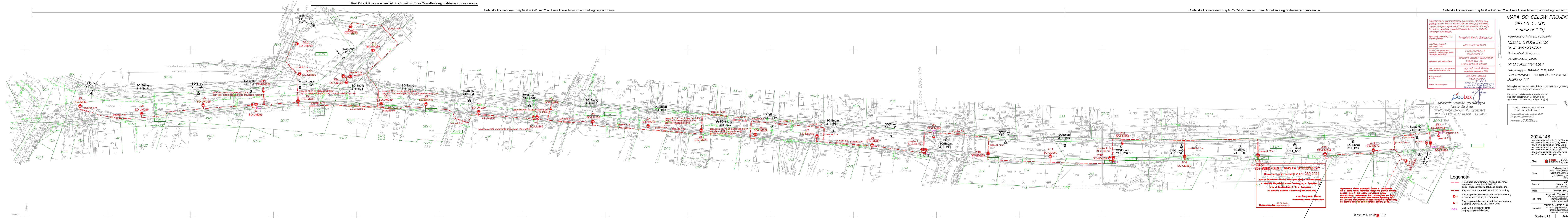
Dodatkowe uwagi i zalecenia:

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, przesuwą 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: 2024.08.26 10:07:39 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

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



Głównym zadaniem jest opracowanie projektu technicznego, który będzie zawierał wszystkie dane potrzebne do wykonania robót budowlanych i montażu urządzeń oświetleniowych. Projektant nie odpowiada za stan faktyczny, który może wynikać z błędów w danych wejściowych lub z innych przyczyn. Projektant nie odpowiada za stan faktyczny, który może wynikać z błędów w danych wejściowych lub z innych przyczyn.	
Opis służby geodezyjnej, której wyniki są załącznikami	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Wzrost: 1,80 m	MPG.D.422.1161.2024
Wzrost: 1,80 m	P.0461.2024.1504
Wzrost: 1,80 m	25.05.2024 r.
Wzrost: 1,80 m	Kancelaria Geodeta Uprawnionego
Wzrost: 1,80 m	Geod. Sp. z o.o.
Wzrost: 1,80 m	ul. Sieracka 26/4, 85-113 Bydgoszcz
Wzrost: 1,80 m	mgr inż. Jacek Gozela
Wzrost: 1,80 m	uprawnienia zawodowe w 2019
Wzrost: 1,80 m	Ind. Sora Sieracki
Wzrost: 1,80 m	23.05.2024 r.
Wzrost: 1,80 m	GEODETA UPRAWNIONY
Wzrost: 1,80 m	mgr inż. Jacek Gozela
Wzrost: 1,80 m	uprawnienia zawodowe w 2019

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500
Arkusze nr 1 (3)

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ

ul. Inowrocławska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBREB: 046101_1_0092

MPG.D.422.1161.2024

Sekcja mapy nr 320-1944, 2033, 2034

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

Dziśka nr 117

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebnościami gruntowymi

uważanych w kółkach wyciecznych.



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**

Załączniki projektu budowlanego

Temat : Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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
1.4. Uzgodnienie z MWiK	15



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 dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy

Adres : jednostka ewidencyjna: m. 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	05.11.2024	
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--

I DANE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego na terenie działek: 96/3, 96/5, 102, 103, 104 (obręb 88); 48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1, (obręb 91); 6/13, 7/11, 8/10, 61, 117 (obręb 92); 1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37 (obręb 102) 225, 227 (obręb 498); 117, 118, 119, 122/6 (obręb 496) w Bydgoszczy.

Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 2703 m,
- posadowienie 65 słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych,
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM269,
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM264,
- Rozbiórkę kabla YKYżo 5x16 mm² o dł. 22 m,
- Przewieszenie 7 znaków drogowych.

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:

Projekt obejmuje:

- budowę sieci kablem YKYżo 5x16 mm² o łącznej długości 2703 m,
- posadowienie 65 słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych,
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM269,
- Przebudowę szafy oświetlenia drogowego SO-UM264,
- Rozbiórkę kabla YKYżo 5x16 mm² o dł. 22 m,
- Przewieszenie 7 znaków drogowych.

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 oświetleniowa kablowa nn 0,4 kV
- sieć oświetleniowa napowietrzna nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV
- sieć elektroenergetyczna napowietrzna nn 0,4 kV i WN 110 kV
- sieć telekomunikacyjna kablowa
- sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- sieć gazowa
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- droga o nawierzchni asfaltowej

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

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

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 dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego

1.2. Tabela zestawienia własności

L.p.	Obręb	Nr działki	Podmiot	Adres	Uwagi	Zgoda	Nr strony w projekcie
1	88	96/3, 96/5, 102, 103, 104	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
				Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-
2	91	48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
				Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-
3	92	6/13, 7/11, 8/10, 61, 117	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
				Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-
4	102	1/1, 1/12, 2/1, 4/1, 5/1, 9/1, 9/4, 10, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
				Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-
5	498	225, 227	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
				Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-
6	496	117, 118, 119, 122/6	Miasto Bydgoszcz	ul. Jezuitska 1 85-102 Bydgoszcz	właściciel	-	-
				Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy ul. Toruńska 174A, 85-844 Bydgoszcz	Zarządca	-	-

1.3. Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej

Bydgoszcz dn. 26.08.2024

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 07.08.2024 – 13.08.2024

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.431.259.2024**

Przedmiot narady:

Sieć elektroenergetyczna - oświetlenie

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0088	102, 103, 104, 96/3, 96/5
Miasto Bydgoszcz	0091	48/1, 50/1, 52/1, 52/9, 53/1, 54/1
Miasto Bydgoszcz	0092	117, 61, 6/13, 7/11, 8/10
Miasto Bydgoszcz	0102	10, 1/1, 1/12, 2/1, 21/2, 23/2, 24/2, 33/11, 36, 37, 4/1, 5/1, 5/4, 9/1, 9/4
Miasto Bydgoszcz	0496	117, 118, 119, 122/6
Miasto Bydgoszcz	0498	225, 227

Adres: ul.Bielicka, Brzozowa, Inowrocławska, Konopnicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki

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

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący narad koordynacyjnych, Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel

Z uwagami:

1. Podczas prac należy chronić punkty osnowy geodezyjnej nr: **1.1299, 1.3373, 1.1306, 1.3374, 1.3372** występujące w pasie robót poprzez np. ich wygrodzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia.

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

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Anna Chmielewska

Bez uwag.

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

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 normatywnie

odległości od w/w sieci.

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

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci ciepłowniczej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
2. Wszelkie prace w zbliżeniu do sieci ciepłowniczej wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem Przedstawiciela KPEC Sp. z o.o.

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

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej, Osoba reprezentująca: Natalia Wudarska

Bez uwag.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Z uwagami:

1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.
2. Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).
3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.
4. Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. w Bydgoszczy (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.).
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
6. Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
7. W projektowanych wjazdach, zjazdach i pod drogami należy oraz odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi 160.
8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
9. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl;
10. Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Grunwaldzkiej 229 w Bydgoszczy (tel-22/ 701 15 11).
11. Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru.
12. Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.
13. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić kalibrację potwierdzającą drożność kanalizacji teletechnicznej po wykonanych pracach w obrębie infrastruktury Netia S.A. w obecności przedstawiciela – właściciela sieci.

Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.

CHEMNIK Sp. z o.o., Osoba reprezentująca: Dariusz Jabłoński

Bez uwag.

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

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTTEL
2. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
3. D-ENERGIA
4. Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

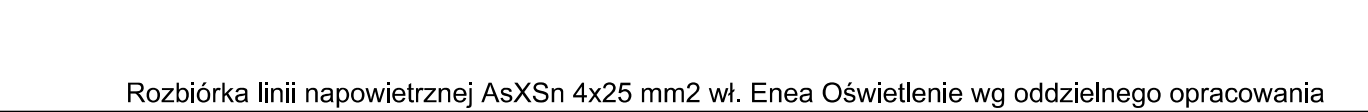
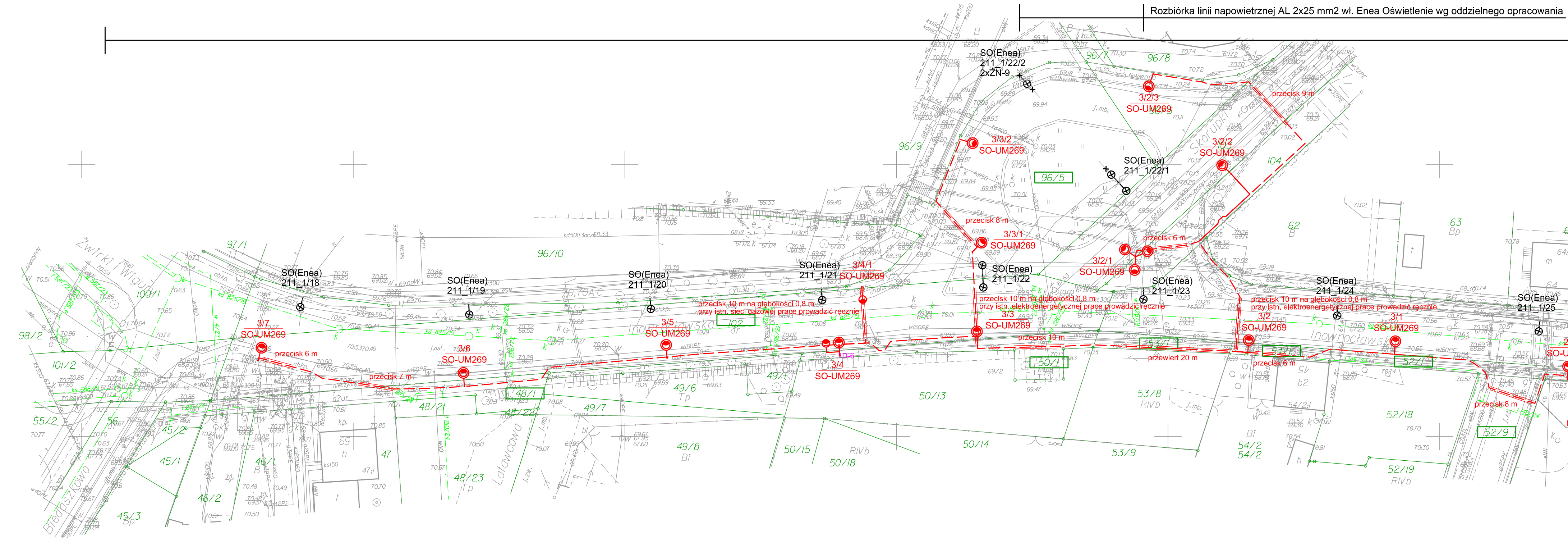
1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie 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, przesuwają 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: 2024.08.26 10:07:39 +02'00'

(podpis przewodniczącego narady)

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

[illegible]

APĄ DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Arkusz nr 1 (3)

jęwódtwo: kujawsko-pomorskie

miasto: BYDGOSZCZ

Inowrocławska

miasto Bydgoszcz

RFB: 046101_1.0092

G.D.422.1161.2024

MG 2000 pas 6. Ukł. wars. PL-EV/RF300

iatka nr 117

wykonano ustalenia obciążeń służebnościami gr

Wieloletni doświadczenia w pracy w przedsiębiorstwach, w których wdrażano systemy zarządzania jakością, w tym systemy zarządzania jakością wg normy ISO 9001.

dzien podziemnych ułożonych a nie
sznurach do inwentaryzacji geodezyjnej

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy

własne projektowane sieci zgodzone w ZUDP	
sieci projektowane zgodnie z ZUDP	

Sân nà ngày 20.05.2024 r.

2024/148

- ul. Inowrocławska 1a (przy 8)
- ul. Inowrocławska 11 (przy 1)

- ul. Inowrocławska 21 (przy l
- ul. Inowrocławska / Leszczy

- ul. Inowrocławska / Cielęc
- ul. Brzozowa / Konopnickiej

- ERGONOMICS, 2015, VOL. 58, NO. 1, 1-11

- [illegible]

- | | |
|--------|---------------------------|
| Obiekt | Inowrocławska
Górzyska |
|--------|---------------------------|

- graphic pasa

- | | |
|----------|-------|
| Investor | i Kom |
|----------|-------|

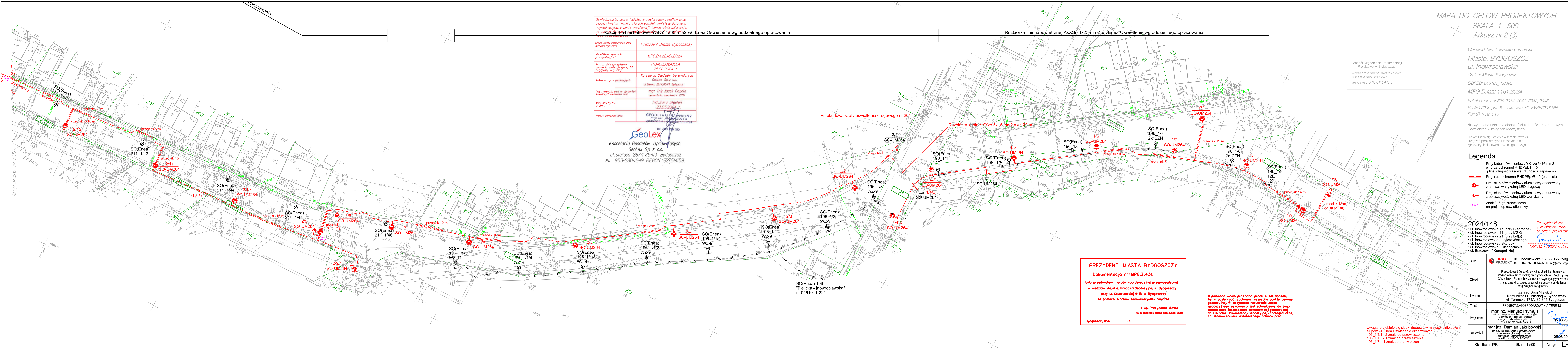
- | | |
|-------|---------|
| Treść | PROJEKT |
|-------|---------|

mgr inż. Mar

1. Nazwa firmy	elektryczny i in. waid. upr. KL
2. Adres	1. 1. 1. 1.

Sprawdź

	nr evald, upr, RUP
Stadium: PR	



Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że weryfikacja została przeprowadzona przez:	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał pozwolenie	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MPG.D.422/J61.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywne weryfikacji	P.0461.2024/J504 25.06.2024 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 2179
Miejsce sporządzenia w druku	inż. Sara Stepień 23.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. JACEK GEZELA uprawnienia zawodowe nr 2179

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

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
Dokumentacja nr: MPG.Z.431.
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Bydgoszcz, dnia r.

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

Uwaga: projektuje się słupki drogowe w miejscach istniejących słupów w linii Enea Oświetlenie oznaczonych: 196_1/1/1 - 2 znaki do przewieszenia 196_1/1/5 - 1 znak do przewieszenia 196_1/7 - 1 znak do przewieszenia

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500
Arkusz nr 2 (3)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Miasto: BYDGOSZCZ
ul. Inowrocławska
Gmina: Miasto Bydgoszcz
OBREB: 046101_1.0092
MPG.D.422.1161.2024
Seksja mapy nr 320-2034, 2041, 2042, 2043
PUWG 2000 pas 6 Ukl. wys. PL-EVRF2007-NH
Działka nr 117

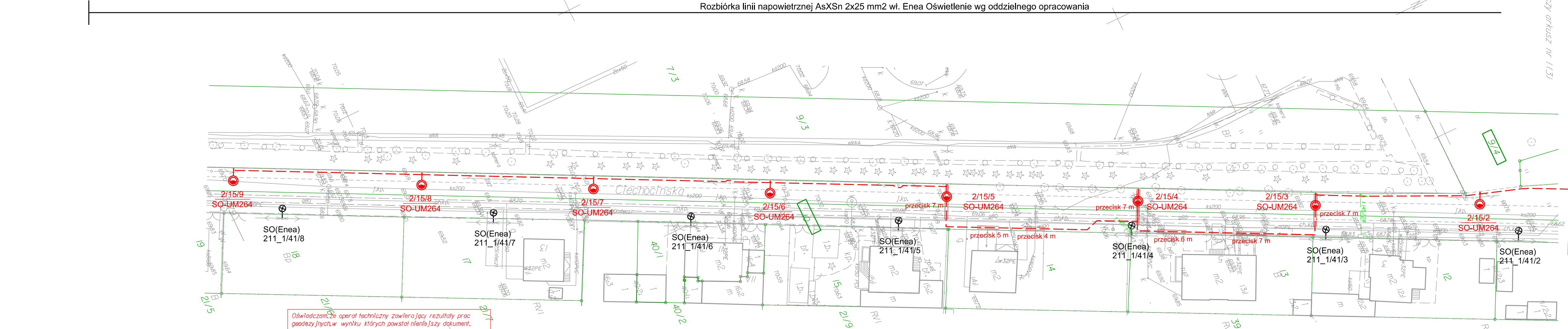
Nie wykonano ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionych w księgach wieczystych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych służących nie do celów projektowych, zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

- Legenda**
- Proj. kabel oświetleniowy YKYz 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 drogową
 - Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z oprawą wertykalną LED wertykalną
 - Znak D-6 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy

2024/148
ul. Inowrocławska 1a (przy Biedronce)
ul. Inowrocławska 11 (przy MZK)
ul. Inowrocławska 21 (przy Lidlu)
ul. Inowrocławska / Leszczyńskiego
ul. Inowrocławska / Skorupki
ul. Inowrocławska / Ciechocińska
ul. Brzozowa / Konopnickiej

Za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych
Mariusz Prymula 05.08.2024

Biurowisko	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com	
Obiekt	Przebudowa dróg powiatowych (ul. Bielicka, Brzozowa, Inowrocławska, Konopnicka) oraz gminnych (ul. Ciechocińska, Górzyskowska, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego 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. inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP10130POC0E15	05.08.2024
Sprawdź	mgr inż. Damian Jakubowski upr. bud. do projektowania w spec. inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP10130POC0E16	05.08.2024
Stadium: PB	Skala: 1:500	Nr rys.: E-02



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500
Arkusz nr 3 (3)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Miasto: BYDGOSZCZ
ul. Inowrocławska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBREB: 046101_1.0092

MPG.D.422.1161.2024

Sekcja mapy nr 320-2034, 2512

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

Działka nr 117

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.

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.422.1161.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu, zawierającego wyniki pozytywne weryfikacji	P.0461.2024.1504 25.06.2024 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Kancelaria Geodetów Uprawnionych GeoLex Sp. z o.o. ul. Steroca 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 Stepien 23.05.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. JACEK GEZELA uprawnienia zawodowe nr 21791

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

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP
Stan na dzień20.05.2024 r.....

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431.

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

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnego

Bydgoszcz, dnia r.

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 odnowienia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

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 drogową
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z oprawą wertykalną LED wertykalną
- Znak D-6 do przewieszenia na proj. słup oświetleniowy

2024/148

- ul. Inowrocławska 1a (przy Biedronce)
- ul. Inowrocławska 11 (przy MZK)
- ul. Inowrocławska 21 (przy Lidlu)
- ul. Inowrocławska / Leszczyńskiego
- ul. Inowrocławska / Skorupki
- ul. Inowrocławska / Ciechocińska
- ul. Brzozowa / Konopnickiej

Za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych
Mariusz Prymula 05.08.2024

Biurowisko	ERGO PROJEKT	ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Obiekt	Przebudowa dróg powiatowych (ul. Bielicka, Brzozowa, Inowrocławska, Konopnicka) oraz gminnych (ul. Ciechocińska, Górzyskowska, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego 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/POD/E15	05.08.2024
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/POD/E16	05.08.2024
Stadium: PB		Skala: 1:500
Nr rys.: E-03		

Bydgoszcz dn. 17.09.2024

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 11.09.2024 – 17.09.2024

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.431.346.2024**

Przedmiot narady:

Sieć elektroenergetyczna - oświetlenie

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Działki
Miasto Bydgoszcz	0102 0102	9/4

Adres: ul. Ciechocińska

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

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący narad koordynacyjnych, Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel

Bez uwag.

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

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

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

Bez uwag.

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 Dylas

Bez uwag.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej, Osoba reprezentująca: Natalia Niedbała

Z uwagami:

1. Obowiązuje ochrona drzew w tym ich systemów korzeniowych zgodnie z przepisami art. 6 i 75 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (POŚ), art. 87a ustawy o Ochronie Przyrody.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Waldemar Wachowski

Bez uwag.

strona 1 z 2

Przebudowa dróg powiatowych (ul. Inowrocławska, Konopnicka, Brzozowa) oraz gminnych (ul. Bielicka, Ciechocińska, Górzyskowo, Skorupki) w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego

ENEA Operator Sp. z o.o Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Jacek Sobiereiski

Bez uwag.

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTEL
2. CHEMWiK Sp. z o.o.
3. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
4. D-ENERGIA
5. 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.

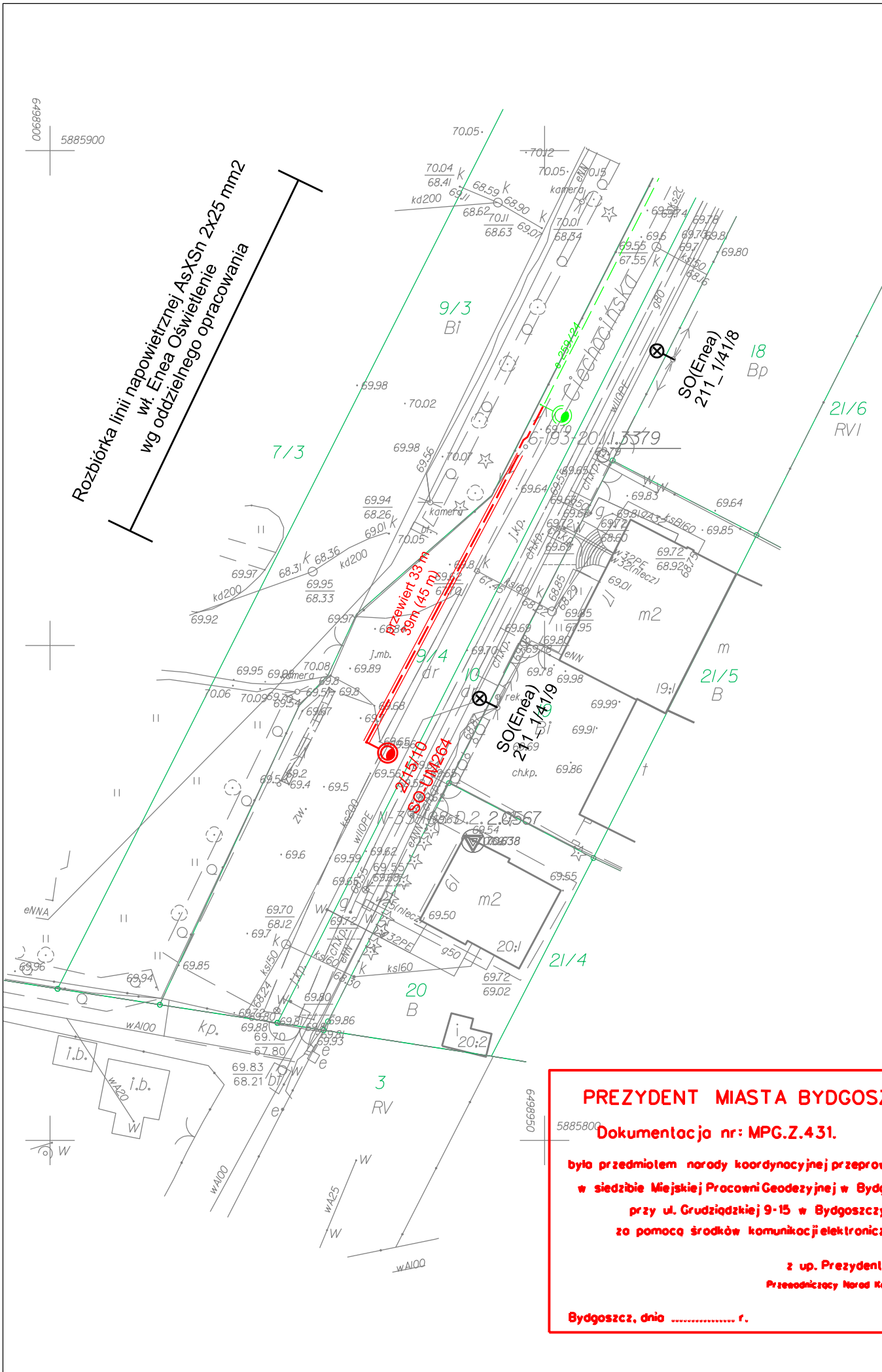
wz.

**Agnieszka
Kamila Gałązka**

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Kamila
Gałązka
Data: 2024.09.18 09:55:26
+02'00'

(podpis przewodniczącego narady)

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



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

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy

Aktualne projektowane sieci uzgodnione w ZUDP

Brak projektowanych sieci w ZUDP

Stan na dzień 02.08.2024 r.

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.422.1896.2024
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	P.0461.2024.2038 05.09.2024 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. Michałina Półgęsek 28.08.2024 r.
Podpis kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. JACEK GEZELA uprawnienia zawodowe nr 21791

GeoLex tel. 503 59 450
Kancelaria Geodetów Uprawnionych
GeoLex Sp z o.o.
ul. Sieroca 26/4, 85-113 Bydgoszcz
NIP 953-280-12-19 REGON 527514159

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431.

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

z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

Bydgoszcz, dnia 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 odnowienia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1 : 500

Województwo: kujawsko-pomorskie

Miasto: BYDGOSZCZ, ul. Ciechocińska

Gmina: Miasto Bydgoszcz

OBRĘB: 046101_1.0102

MPG.D.422.1896.2024

Sekcja mapy nr 320 - 2512

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

Działka nr 10

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.

Legenda

Trasa uzgodniona naradą koordynacyjną
MPG.Z.431.259.2024 z dnia 26.08.2024

- 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 drogową

Za zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych
Prymula
Mariusz Prymula 06.09.2024

2024/148

Biuro	ERGO PROJEKT ul. Chodkiewicza 15, 85-065 Bydgoszcz tel. 690-953-390 e-mail: biuro@ergoprojekt.com
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego w związku z budową oświetlenia drogowego przy ul. Ciechocińskiej 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
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
Stadium: PB	Skala: 1:500
Nr rys.: E-01	

1.4. Uzgodnienie z MWiK



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 369 088 000,00 zł

Nr BDO 000024031

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Maria Gierszewska

Członek Zarządu - mgr inż. Agnieszka Cendrowska-Kociuga

Członek Zarządu - mgr inż. Jakub Wysocki

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 06 93

52 586 06 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

RT.404/0074/2024

Bydgoszcz, 17.07.2024 r.

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

Pełnomocnik:
ERGOPROJEKT
ul. Chodkiewicza 15/211
85-065 BYDGOSZCZ

Dotyczy: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z projektowanym kanałem deszczowym w ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o. o. informuje, że projektowane przejście siecią kablową oświetleniową nad projektowanym kanałem deszczowym o średnicy DN 550x7,5 mm należy wykonać na głębokości 0,80 m.

Projektowana sieć kablowa oświetleniowa na głębokości 1,0 m uniemożliwi realizację ww. kanału deszczowego.

W związku z powyższym informujemy, że uzgadniamy plan zagospodarowania terenu branży elektrycznej dla budowy oświetlenia przejść dla pieszych w ul. Inowrocławskiej w Bydgoszczy w zakresie skrzyżowania projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z projektowanym kanałem deszczowym pod warunkiem ułożenia projektowanego przewodu oświetleniowego na głębokości 0,80 m, w rurze ochronnej.

Jakiegokolwiek prace budowlane podejmowane w sąsiedztwie sieci będących w eksploatacji naszego przedsiębiorstwa należy prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem MWiK- sp. z o.o.

W przypadku stwierdzenia kolizji realizowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem wod.- kan. (nie wykazany w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej lub wykazany błędnie) oraz w przypadku zmiany niwelety nawierzchni (co wiąże się z możliwością wypłycenia

lub przegłębienia sieci wod.-kan.), inwestor budowy nawierzchni drogowej zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt tej kolizji w porozumieniu i na warunkach MWiK – sp. z o.o.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wydania.

Członek Zarządu

mgr inż. Agnieszka Cendrowska-Kociuga

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
(pismo + załącznik graficzny)
2. NIK
3. RT/MD a/a
(tel. 52-58-58-965)

