

Uzgodnienie ważne
wraz z wytycznymi
nr 12/E0/05/A/25a/2025
z dnia 16.01.2026r.

Projekt został sprawdzony pod względem zgodności
z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci oświetlenia
ulic:
znaki: 12/E0/05/A/25/2025

z dnia 25.02.2025r.

Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności WP

Szczecin, dnia 16.01.2026r.

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Geo NET
Piotr Krysiak
ul. Pistacjowa 17
70-762 Szczecin
tel. 606 47 11 47
e-mail: geonet@onet.eu

id. Zgłoszenia MODGIK.354.274.2025

Obszar opracowania:

województwo zachodniopomorskie

powiat Szczecin

Jednostka ewidencyjna identyfikator - 326201_1

nazwa - M. Szczecin

Obręb ewidencyjny identyfikator - 326201_1.3085

nazwa - Nad Odrę 85

Obiekt: ul. Kukuleczki, Kormorańów, Pelikana - wg.
zakresu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Układ współrzędnych płaskich: 2000/15

Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH

Mapa przedstawia granice działek wg. stanu ujawnionego w ewidencji
gruntów na dzień 27.01.2025 r.

Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych:

Nie wykluca się istnienia w terenie innych urządzeń, nie wskazanych na
tej mapie, których nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonawczej.

Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Krysiak upr. nr 20022 zakres 1 i 2

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 29.01.2025 r.

Opracował: Piotr Krysiak upr. nr 20022 zakres 1 i 2

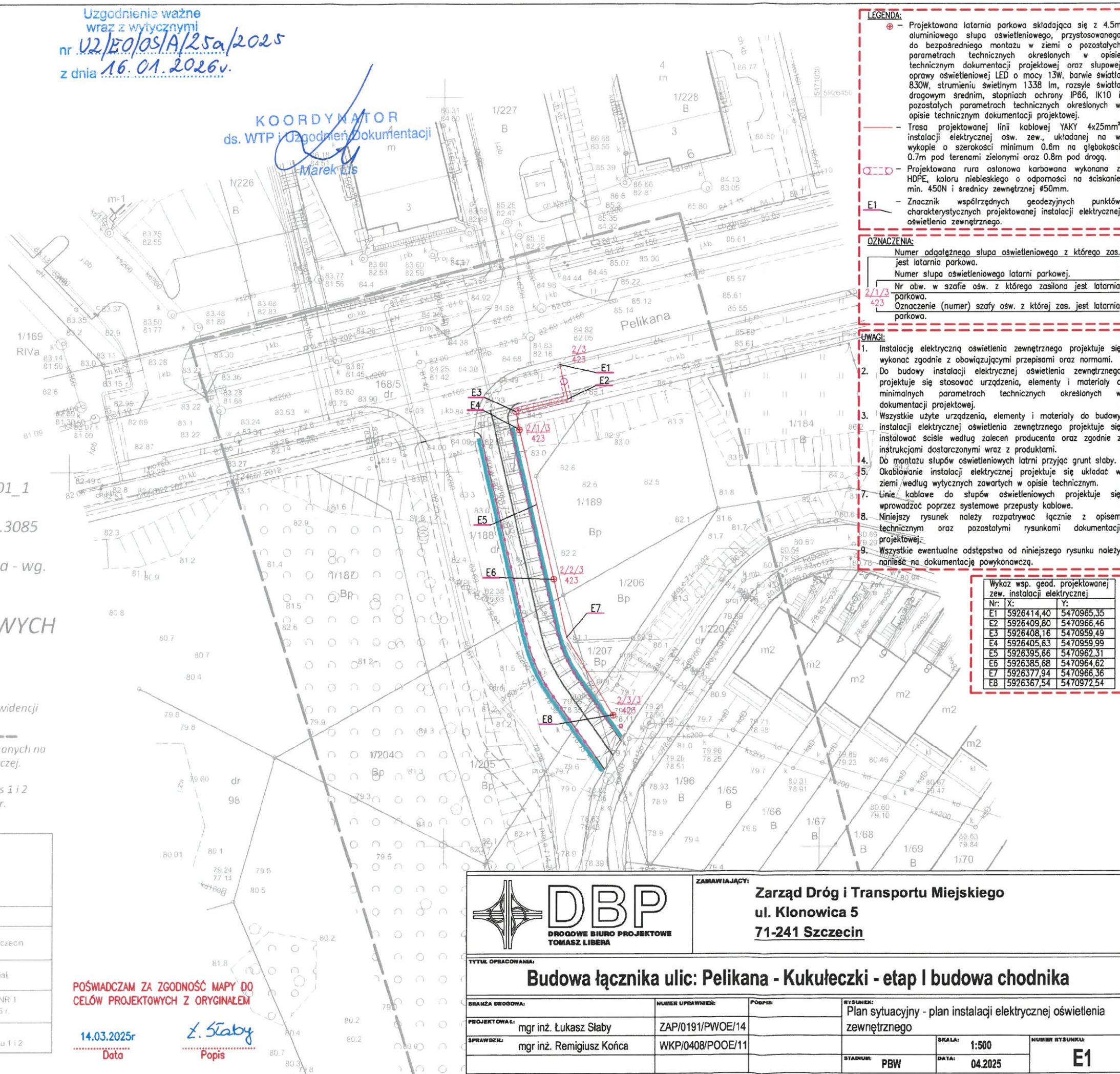
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny zweryfikowany pozytywnie. Jednocześnie informuję, że
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

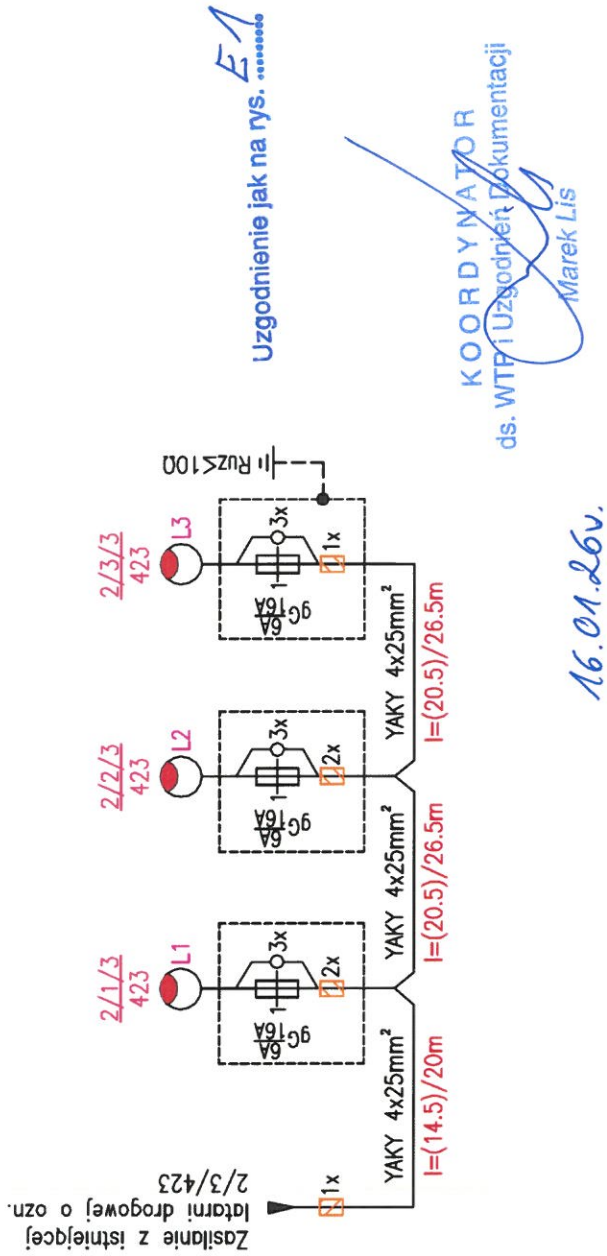
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	MODGIK.354.274.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Szczecin
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoNET, Piotr Krysiak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji NR 1 z dnia 12.02.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Potr Krysiak upr. nr 20022 z zakresu 1 i 2

POŚWADCZAM ZA ZGODNOŚĆ MAPY DO
CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

14.03.2025r
Data

Ł. Ślaby
Popis





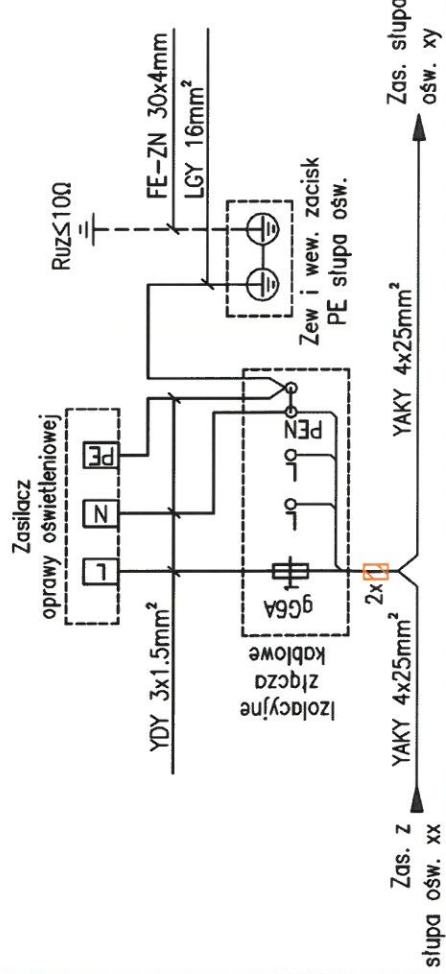
LEGENDA:

- Projektowany słupowa oprawa oświetleniowa LED o mocy 13W, barwie światła 830W, strumieniu świetlnym 1338 lm, rozsyśle światła drogowym średnim, stopniach ochrony IP66, IK10 i pozostałych parametrach technicznych określonych w opisie technicznym dokumentacji projektowej.
- Projektowany aluminiowy słup oświetleniowy o wysokości 4.5m, przystosowany do bezpośredniego montażu w ziemi o pozostałych parametrach technicznych określonych w opisie technicznym dokumentacji projektowej.
- Projektowany zestaw izolacyjnych złączy kablowych o min. stopniu szczelności IP54, składający się z: jednego izolacyjnego złącza bezpiecznikowego, dwóch izolacyjnych złączy fazowych oraz jednego izolacyjnego złącza zerowego.
- Projektowana palczatka termokurczliwa z izolacją na napięcie 1kV.
- Projektowany uziom poziomo – pionowy składający się ze stalowego ocynkowanego płaskownika (bednarki) FE-ZN 30x4mm oraz stalowego ocynkowanego uziomu prętowego (szpilkowego), przystosowanego do pograżania w ziemi o średnicy fi 16mm i długości 3m.

OZNACZENIA:

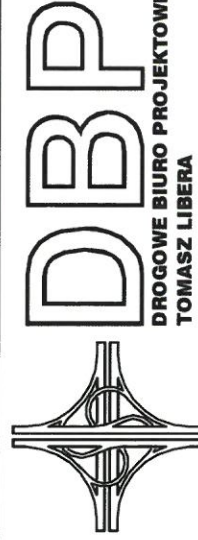
- Numer oddalnego słupa oświetleniowego z którego zas. jest latarnia parkowa.
- Numer słupa oświetleniowego latarni parkowej.
- Nr obw. w szafie ośw. z którego zasilona jest latarnia parkowa.
- Ozn. (numer) szafy ośw. z której zas. jest latarnia parkowa.
- Oznaczenie fazy z której zasilona jest słupowa oprawa ośw. LED.
- Typu i przekroju okablowania.
- Długość trasowa / długość kablowa odcinka linii kablowej.
- Ilość palczatek termokurczliwych.

SZCZEGÓŁ WYKONAWCZY – SCHEMAT STRUKTURALNY ROZSZYCIA OKABLOWANIA W SŁUPACH OŚWIETLENIOWYCH



UWAGI:

- Instalację elektryczną oświetlenia zewnętrznego oraz instalację uziemiającą oświetlenie zewnętrzne projektuje się wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami.
- Do budowy instalacji elektrycznych projektuje się stosować urządzenia, elementy i materiały o minimalnych parametrach technicznych określonych w dokumentacji projektowej.
- Wszystkie użyte urządzenia, elementy i materiały do budowy instalacji elektrycznych projektuje się instalować ściśle według zaleceń producenta oraz zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z produktami. Do montażu słupów oświetleniowych projektuje się przyjąć grunt słaby.
- Zasilanie słupów oświetleniowych projektuje się wykonać w układzie sieciowym TN-C, natomiast zasilanie słupowych opraw oświetleniowych LED projektuje się wykonać w układzie TN-S. Zmianę układu sieciowego z TN-C na TN-S projektuje się zrealizować na zaciskach izolowanych złącz słupowych w słupach oświetleniowych.
- Przy każdym słupie ośw. projektuje się zostawić zapas linii kablowej wynoszący min. 1.0m.
- Zewnętrzny zacisk PE słupa oświetleniowego nr 2/3/3/423 projektuje się obowiązkowo uziemić. Wypadkowa rezystancja uziemienia winna nie przekraczać $R_{uz} \leq 100$.
- Słupowe oprawy oświetleniowe projektuje się zasilić z złącz słupowych przewodami YDY 3x1.5mm² z izolacją na napięcie 450/750V.
- Linie kablowe w słupach oświetleniowych projektuje się zabezpieczyć przed wniknięcie wilgoci w głębię kabli elektroenergetycznych poprzez zastosowanie na liniach kablowych palczatek termokurczliwych na napięcie 1kV.
- Podczas podłączenia żył linii kablowych pod zaciski prądowe projektuje się stosować następującą kolorystykę okablowania elektrycznego zasilania trójfazowe: L1 – żyła w szarej izolacji, L2 – żyła w żółto-zielonej izolacji, L3 – żyła w szarej izolacji, PEN – żyła w brązowej izolacji, N – żyła w niebieskiej izolacji, PE – żyła w żółto-zielonej izolacji.
- Ochronę przeciwprężeniową podstawową projektuj się poprzez stosowanie ogrodzeń i obudów o odpowiednim IP na częściach czynnych. Ochronę przeciwprężeniową przy uszkodzeniu projektuje się poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania przez urządzenia elektroinstalacyjne zainstalowane w rozdzielnicach elektrycznych oraz poprzez połączenia wyrównawcze.
- Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym dokumentacji projektowej.
- Wszystkie ewentualne odstępstwa od niniejszego rysunku nanieść na dokumentację powykonawczą.



ZAMAWIAJĄCY:

Zarząd Dróg i Transportu Miejskiego
ul. Klonowica 5
71-241 Szczecin

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Budowa łącznika ulic: Pelikana - Kukuleczki - etap I budowa chodnika

BRANŻA DROGOWA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:	RYSUNEK:
mgr inż. Łukasz Słaby	ZAP/0191/PWOE/14		Schemat strukturalny instalacji elektrycznej oświetlenia zewnętrznego oraz instalacji uziemiającej oświetlenie zewnętrzne
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Remigiusz Końca		
		STADIUM:	NUMER RYSUNKU:
		PBW	E2
		DATA:	
		04.2025	