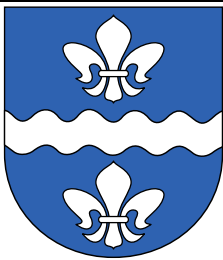


Zamierzenie budowlane:	Budowa oświetlenia ulicznego Andrespol ul. Chopina dz. 141/25, 140/11 obręb 0001 Andrespol				
Adres obiektu:	Województwo Łódzkie, powiat Łódzki-Wschodni, gm. Andrespol Andrespol ul. Chopina gm. Andrespol				
Numery ewid. działek:	124/13 obręb 0001 Andrespol				
Inwestor:			Urząd Gminy Andrespol ul. Rokicińska 126 95-020 Andrespol		
Biuro projektowe:			RG PROJEKT RADOŚŁAW GWIAZDA UL. ZAKŁADOWA 87D LOK.2 92-402 ŁÓDŹ TEL: 721761006 E-MAIL: PROJEKTYGWIAZDA@GMAIL.COM		
Rodzaj projektu:	PROJEKT BUDOWLANY (zawierający projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany)				
Branża:	ELEKTROENERGETYCZNA				
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Kamil Gwiazda	Sieci i instalacje elektryczne	LOD/3651/PWBE/18	06.2026	
Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Gwiazda	Sieci i instalacje elektryczne	LOD/4003/PWBE/20	06.2026	

Oświadczenie do projektu budowlanego

**Budowa oświetlenia ulicznego Andrespol ul. Chopina
dz. 141/25, 140/11 obręb 0001 Andrespol**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam, że sporządziłem w/w projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest on kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej dokonane bez zgody zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanej zmiany.

Zgodnie z art. 39 ust. 6ba pkt. 3 Ustawy o Drogach Publicznych obowiązek lokalizacji kanału technologicznego w pasie drogowym w trakcie budowy lub przebudowy dróg publicznych nie dotyczy: „**budowy lub przebudowy drogi, jeżeli roboty budowlane obejmują wyłącznie obiekty lub urządzenia wyposażenia technicznego drogi, w szczególności: przejścia dla pieszych, przejazdy dla rowerzystów, zatoki przystankowe, perony przystankowe, stanowiska postojowe lub urządzenia do oświetlenia drogi**”. W związku z powyższym przy realizacji projektu pn. „Budowa oświetlenia ulicznego Andrespol ul. Chopina” nie ma konieczności projektowania i budowy kanału technologicznego.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

<i>Zakres</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektował	mgr inż. Kamil Gwiazda	elektryczna	LOD/3651/PWBE/18	
Sprawdził	mgr inż. Radosław Gwiazda	elektryczna	LOD/4003/PWBE/20	

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS PROJEKTU DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1.1 Przedmiot i zakres inwestycji	2
1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu	2
1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni.	2
1.4 Dane informujące	2
1.5 Warunki gruntowo-wodne	2
1.5 Cel opracowania	2
1.6 Podstawa opracowania	2
1.7 Obszar oddziaływania inwestycji	3
2. OPIS TECHNICZNY	3
2.1 Zasilanie i opis projektowanego oświetlenia ulicznego	3
2.2 Projektowane urządzenia	3
2.2.1 Oprawy oświetlenia ulicznego	3
2.3.2 Słupy	5
2.4 Ochrona przeciwporażeniowa	5
2.5 Uwagi	5
2.6 Wykaz projektowanych materiałów	6
4 .UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA ...	7
5. PISMA I UZGODNIENIA	13
6 . INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	22
7 . WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH	24

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS PROJEKTU DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany „Budowa oświetlenia ulicznego Andrespol ul. Chopina, dz. 141/25, 140/11 obręb 0001 Andrespol

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Odcinek ulicy Chopina, której dotyczy niniejsze opracowanie nie posiada oświetlenia ulicznego. Na terenie objętym opracowaniem występują: linie kablowe nN-0,4kV, linie napowietrzne, wodociąg, kanalizacja, sieć gazowa oraz instalacje teletechniczne.

1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje rozbudowę oświetlenia ulicznego ulicy Chopina, zrealizowanego poprzez linię napowietrzną oświetleniową nN-0,4kV wraz z słupem betonowym wirowanym oraz energooszczędną oprawą LED. Nowe instalacje nie będą prowadziły do zmian w ukształtowaniu terenu oraz przemieszczaniu gruntu. Planowana realizacja nie spowoduje zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia krajobrazowych warunków środowiska naturalnego oraz nie będzie miała wpływu na zmianę warunków klimatycznych.

1.4 Dane informujące

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Działka nie znajduje się w granicach wpływów eksploatacji górniczej.

1.5 Warunki gruntowo-wodne

Brak wpływu na projektowaną inwestycję

1.5 Cel opracowania

Niniejszy projekt budowlano-wykonawczy stanowi załącznik do wniosku zgłoszenia o zamiarze wykonania robót budowlanych dla przedmiotowego zadania.

1.6 Podstawa opracowania

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Urzędem Miasta Łódź, a Wykonawcą.

Niniejszy projekt został opracowany w oparciu o:

- Uzgodnienia dokonane z Inwestorem
- Inwentaryzację stanu istniejącego wykonaną przez Wykonawcę
- Przepisy, normatywy, bezpośrednio uzgodnienia branżowe,
- Warunki przyłączenia
- Wypisy z rejestru gruntów
- Pełnomocnictwo do działania w imieniu Inwestora

1.7 Obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja objęta niniejszym opracowaniem przewiduje rozbudowę oświetlenia ulicznego ul. Chopina w Andrespolu, dz. 141/25, 140/11 obręb 0001 Andrespol, Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane na podstawie:

- N SEP-E-004 N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa. Aktualizacja 2014;
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2015r. z 460 z późn. Zm.),

określa się obszar oddziaływania inwestycji:

141/25, 140/11

Informuje się, że Obszar Oddziaływania Obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Zasilanie i opis projektowanego oświetlenia ulicznego

Projektowane oświetlenie ulicy Chopina w Andrespolu będzie własnością Inwestora. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem miejsce przyłączenia projektowanego oświetlenia stanowi najbliższy do tego obszaru słup linii napowietrznej w ul. Chopina na wysokości działki numer 141/7 (Zasilanie z stacji 30-278). Oświetlenie ulicy Chopina zaprojektowano na słupie wirowanym E10,5/4,3 wraz z oprawą LED 15W i linią napowietrzną AsXSn 2x25mm². Na istniejącym słupie nN należy zamontować złącze kablowe z rozłącznikiem bezpiecznikowym, gdzie należy wykonać podział sieci oświetleniowej.

Zasilanie obwodu – jednofazowe.

2.2 Projektowane urządzenia

2.2.1 Oprawy oświetlenia ulicznego

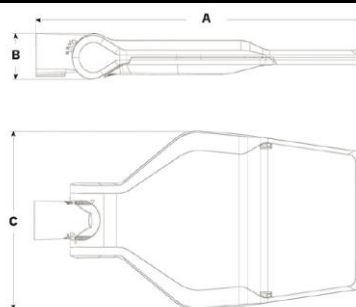
- Budowa oprawy: dwukomorowa (termiczne rozdzielenie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- Materiał korpusu oraz pokrywy: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09. Wymagane jest potwierdzenie uderzości w certyfikacie ENEC oraz raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium.
- Szczelność komory optycznej/komory elektrycznej: IP66. Wymagane jest potwierdzenie szczelności w certyfikacie ENEC oraz raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium.
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt, wykonany z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo na kolor oprawy, stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na

montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od 0° do 30° (montaż bezpośredni) oraz od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy tj. odseparowania uchwyty od korpusu.

- Oprawa (wraz z uchwytem) musi spełniać wymogi dotyczące wibracji ANSI C136-31 3G lub IEC 60068-2-6. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego odbywa się bez użycia narzędzi za pomocą klip-sów/klamer - pod warunkiem, że będą one zlokalizowane od dołu oprawy. Nie dopuszcza się stosowania śrub typu „motylek” i podobnych ze względu na brak możliwości jedno-znacznego zdefiniowania prawidłowości ich zamknięcia (moment dokręcania).
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry/zatrzaski zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED.
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K $\pm$ 10%
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Trwałość strumienia światła oprawy mierzona parametrem L90B10 dla temperatury TC = 105°C min. 100 000h (zgodnie z IES LM-80 TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- Oprawa wyposażona przed zasilaczem w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV
- Układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego, zgodnie z ustalonym wcześniej harmonogramem
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej (zgodnie z projektem elektrycznym), znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać deklarację środowiskową (ang. PEP - Product Environmental Profile) spełniającą wymagania normy EN 50693:2019 i potwierdzoną przez niezależną jednostkę badawczą zgodnie z ISO 14025:2006 (Deklaracja III typu)
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067. Certyfikat musi zawierać adres fabryki - certyfikat ENEC
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+
- Oprawy muszą spełniać parametry fotometryczne niegorsze niż przedstawione w obliczeniach referencyjnych, potwierdzone raportem oraz plikami wsadowymi wykonanymi w ogólnodostępnym programie komputerowym np. Dialux, Relux. Moce poszczególnych opraw równoważnych nie większe niż referencyjne.

- Dostępność plików fotometrycznych (np. format .Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)
- Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji producenta umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne
 - dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
 - instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
 - lista części zamiennych wraz z kodami producenta
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA I WYMIARY



AxBxC (mm) 604x94x352

2.3.2 Słupy

Zaprojektowano żerdź wirowaną E10,5/4,3 z wysięgnikiem stalowym o długości 1m. Projektowany wysięgnik należy uziemić.

2.4 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona dodatkowa od porażień w układzie sieci TN-C jest realizowana poprzez szybkie wyłączenie zasilania. Należy zastosować ograniczniki przepięć jednostronnie przebijające izolację. Podstawę ogranicznika należy uziemić za pomocą linki LGy fi 16 mm, przymocowanej do bednarki ocynkowanej ogniowo Fe/Zn 25 x 4 mm, prowadzonej po słupie, połączonej z uziomem punktowym miedziowym fi 20 o długości 2 x 6 m. Rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości 10 Ω.

Po wykonaniu instalacji i po montażu w terenie należy sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej oraz pomiaru uziemienia. Protokołu z pomiarów należy przekazać Inwestorowi przed oddaniem instalacji do eksploatacji.

2.5 Uwagi

- Wykonawca, który zamierza przystąpić do realizacji zadania musi posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane, oraz zaświadczenia kwalifikacyjne E co najmniej do 1kV,
- Wykonawca ma obowiązek przeprowadzania odbiorów robót zanikających z Inwestorem
- Wykonawca ma obowiązek dokonywania systematycznych pomiarów geodezyjnych w celu

- sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- Wskazane w niniejszym opracowaniu nazwy firm – producentów, materiałów i urządzeń należy traktować jako przykładowy i stanowiący podstawę w oparciu, o którą zaprojektowano instalacje. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń w uzgodnieniu z Inspektorem nadzoru i projektantem oraz o parametrach nie niższych niż przedstawione w dokumentacji projektowej. Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty). Wykonawca przy wycenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby instalacji. Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji. Wszelkie zestawienia projektowanych elementów należy traktować jako przykładowe i zweryfikować je w zależności od przyjętej technologii wykonywania projektowanej instalacji.
 - Prace w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie, wykonując wcześniej przekopy kontrolne
 - Prace w pobliżu istniejących drzew prowadzić w miarę możliwości metodą bezwykopową, bez naruszania systemów korzennych istniejących drzew i nasadzeń.
 - Prace przy użyciu podnośnika kosowego należy prowadzić wyłącznie z asfaltu, chodnika lub utwardzonego pobocza, tak aby nie powodować uszkodzenia istniejących trawników oraz terenów zielonych.
 - Prace związane z montażem opraw i wysięgników, wykonywane przy użyciu podnośnika kosowego należy wykonywać w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia koron, korzeni, pni istniejących drzew oraz krzewów, oraz należy zachowywać szczególną ostrożność.
 - Prace przy układaniu linii kablowej oraz montażu słupów oświetleniowych w pobliżu gazociągów i wodociągów należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu ciężkiego.
 - Na czas prowadzenia robót w należy zabezpieczyć wszystkie drzewa oraz krzewy będące w pobliżu wykopu

2.6 Wykaz projektowanych materiałów.

Lp.	Materiał	Ilość	Jedn.
1	Żerdź wirowana E 10,5/4,3	1	Szt.
2	Wysięgnik 1m jednoramienny	1	szt.
3	Oprawa oświetleniowa LED 15W	1	szt.
4	Przewód AsXSn 2x25mm ²	20	m
5	Bezpiecznikowe słupowe złącze oświetleniowe z wkładką 4A	1	kpl.
6	Uziemienie + ogranicznik przepięć	2	kpl
7	Złącze kablowe z rozłącznikiem bezpiecznikowym typu RBK-000, z wkładką 4A	1	kpl

4 .UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 13 października 2020 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/3611/1172/20
sygn. akt. KK/D/7131-2/4003/19

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Radosław Rafał Gwiazda

magister

kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 2 lutego 1990 r. we Włoszczowej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4003/PWBE/20

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pan Radosław Gwiazda jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-I8R-Y37-29P *

Pan Radosław Rafał GWIAZDA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0189/20
adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-23 14:43:13 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-30, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 czerwca 2018 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2772/815/18
sygn. akt. KK/D/7131-2/3651/18

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*) oraz § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Kamil Piotr Gwiazda

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 7 września 1987 r. we Włoszczowej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3651/PWBE/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Kamil Gwiazda jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Kamil Gwiazda
ul. Rewolucji 1905 r. 68/70 m.143
90-222 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-77A-L3Y-KP8 *

Pan Kamil Piotr GWIAZDA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0198/18
adres zamieszkania ul. Malownicza 122P, 92-761 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-09 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



Wygenerowano przez: Jacek Szer
Data: 2025-12-09 10:00:00
Numer weryfikacyjny: ŁOD-77A-L3Y-KP8

5. PISMA I UZGODNIENIA

Starosta Łódzki Wschodni
ul. H. Sienkiewicza 3
90 - 113 Łódź

Znak sprawy: **GiK.6630.64.2026**

Łódź, dn. 2026-05-13

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Łodzi
w dniu **2026-05-13**

Wnioskodawca: RG PROJEKT RADOSŁAW GWIAZDA

ZAKŁADOWA 87D/2 92-402 ŁÓDŹ

Inwestor: Gmina Andrespol
Rokicińska 126 95-020 ANDRESPOL

Lokalizacja:
Andrespol ul. Chopina dz. 140/11, 141/25 gm. Andrespol

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Przewodniczący narady: - Grażyna Olejnik Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji i Kartografii

Opis przedmiotu narady:
1 SIEĆ OŚWIETLENIOWA

Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Burmistrz Rzgowa		
2	Wójt Gminy Brójce		
3	Burmistrz Miasta Koluszki		

Strona: 2

4	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Tuszynie		
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Zgierz - Pabianice		
6	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski		
7	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Nowosolna		
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi	Jan Anielak 2026-05-12 12:48:04	Opinia pozytywna pod następującymi warunkami: 1. Należy zachować wymagane odległości od sieci gazowej oraz uwzględniać wymagania wynikające ze stref kontrolowanych gazociągów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie 2. O terminie rozpoczęcia prac należy poinformować z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem Gazownię w Łodzi: ul. Targowa 18, 90-042 Łódź. Dane kontaktowe: piotr.rakowski@psgaz.pl, tel. 42-675-92-35 3. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić dokładną lokalizację sieci gazowej 4. Roboty ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie 5. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992 6. Koszty związane z uszkodzeniem sieci gazowej w trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor
9	Toya Sp. z o.o.		
10	Starosta Łódzki Wschodni		- Starostwo Powiatowe w Łodzi WGiK - W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne

			prowadzić sposobem ręcznym z zabezpieczeniem./Grażyna Olejnik/
11	Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.		

Signed by /
Podpisano
przez:

WYDRUK Z DOKUMENTU ELEKTRONICZNEGO	
Identyfikator dokumentu	00000000000000000000
Wersja dokumentu	00000000000000000000
Data wygenerowania dokumentu	2026-05-15 10:42
Wzrost wygenerowania dokumentu	00000000000000000000
Wzrost wygenerowania dokumentu	00000000000000000000

Grażyna
Elżbieta Olejnik

Date / Data:
2026-05-15 10:
42

Starosta Łódzki Wschodni
90-113 Łódź, ul. H. Sienkiewicza 3

Łódź, dnia 25.06.2026 r.

AiB.6743.277.2026
AB

GMINA ANDRESPOL

ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol
pełnomocnik Pan Radosław Gwiazda

Z A Ś W I A D C Z E N I E

o braku sprzeciwu na zamiar wykonywania robót budowlanych

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 poz. 1691) w związku z art. 29 ust. 3 pkt. 1 lit. d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r., poz. 524 t.j.) zaświadcza się, że:

nie wnosi się sprzeciwu na wykonanie

robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia ulicznego w ramach przebudowy drogi w miejscowości Andrespol, ul. Chopina, obręb 0001, gm. Andrespol, działki nr ewid. 141/25, 140/11.

zgodnie z dokumentacją złożoną przy wniosku z dnia 03.06.2026 r.

Z up. S T A R O S T Y
Agata Urban
Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa
(dokument podpisany elektronicznie)

Pouczenie:

W przypadku nie rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łódź
91-231 Łódź, ul. Ratajska 5/7
tel.: (42) 675 10 00
fax: (42) 675 17 02
e-mail: lodz.odd@pgedystrybucja.pl

Łódź, 29 czerwca 2026 r.

L. dz. RE7/RO/PR/p. 547265-26/w. 660518 /2026

RG PROJEKT
Sz. P. Radosław Gwiazda
ul. Zakładowa 87D lok.2
92-402 Łódź

Inwestor:
Gm. Andrespol

Dotyczy: uzgodnienia budowy oświetlenia ulicznego ul. Chopina gm.
Andrespol – nowe oświetlenie majątek Gminy.

Opinia techniczna nr 44/RE7/RO/PR/2026

Nazwa obiektu:	Budowa oświetlenia ulicznego gm. Andrespol ul. Chopina dz. 141/25, 140/11 obręb 0001
Adres obiektu:	Andrespol, ul. Chopina
Inwestor:	Urząd Gminy Andrespol
Jednostka projektowa:	RG PROJEKT R. Gwiazda ul. Zakładowa 87D lok. 2 92-402 Łódź
Przedmiot projektu:	Budowa nowego oświetlenia.
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	- plan sytuacyjny - urządzenia elektroenergetyczne - oświetlenie - parametry i dane techniczne - schematy elektryczne
Podstawa uzgodnienia:	Przyłączenie do istniejącego punktu poboru
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź po sprawdzeniu zgodności z ww. warunkami zasilania opiniuje pozytywnie przedłożony projekt	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie): bez uwag.

Ustalenia końcowe:

- Opinia techniczna ważna jest 2 lata od daty wydania niniejszego pisma.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WŚCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl



2. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa.
3. Oświetlenie przyłączonej do instalacji oświetleniowej PGE Dystrybucja S.A. należy przekazać do konserwacji Wydziału Oświetlenia Ulic.

Zalecenia do wykonania na etapie realizacji :

1. Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić: Wydział Oświetlenia Ulic, w Rejonie Energetycznym Zgierz Pabianice - (tel. 42 6751971), w lokalizacji Pabianice ul. Piłsudskiego 19, z którymi należy ustalić szczegółowy harmonogram prac i wyłączeń.
2. Prace prowadzić w taki sposób, aby zachować ciągłość oświetlenia przebudowywanej ulicy.
3. Prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności w związku z możliwością istnienia w terenie linii kablowych będących pod napięciem nie ujętych w opracowaniu.
4. Prace w pobliżu linii elektroenergetycznych i urządzeń PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź należy prowadzić pod nadzorem upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.
5. W miejscach skrzyżowań z inną infrastrukturą zaprojektować i ułożyć dodatkowo po jednej rurze zapasowej – niedzielonej. Wloty rur zabezpieczyć przed zamulaniem.
6. Wykopy w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, z wykorzystaniem narzędzi do robót ziemnych, przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.
7. Podczas robót ziemnych należy istniejące kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz w przypadku ich posadowienia na nienormatywnej głębokości należy kable zagłębić na głębokość normatywną (podczas prac niwelacyjnych terenu należy zachować normatywną głębokość ułożenia kabli względem nawierzchni).
8. Prace związane z budową i osłonięciem linii kablowych wykonać zgodnie z przepisami normy PN-76/E-05125, N SEP-004 oraz wymaganiami PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź (dostępnymi na stronie internetowej).
9. Zastosować rury przepustowo-osłonowe dwudzielne typu Arota w kolorze niebieskim dla kabli nN o $\Phi 110$. Na terenie zjazdów należy ułożyć dodatkowe rury rezerwowe. Kabel, przepusty oraz rury ochronne przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Rejon Energetyczny Łódź – Wydział Oświetlenia Ulic.
10. Podczas realizacji inwestycji prawa osób trzecich muszą zostać zachowane.
11. Po zakończeniu prac należy przekazać (przed odbiorem) do Wydziału Oświetlenia Ulic w Rejonie Energetycznym Łódź, dokumentację powykonawczą zawierającą, w szczególności:
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej – z naniesionymi zmianami,
 - lokalizacje słupów, trasy linii kablowych, rury ochronne
 zdomiarować do punktów stałych,
 -szczegółowo zaznaczyć typ i długości poszczególnych odcinków linii kablowych i napowietrznych,



- schematy winny podawać dokładne relacje (kierunki) poszczególnych linii z zaznaczeniem nr stacji i innych urządzeń,
- mufy, rury ochronne, przepusty zdomiarować do punktów stałych.

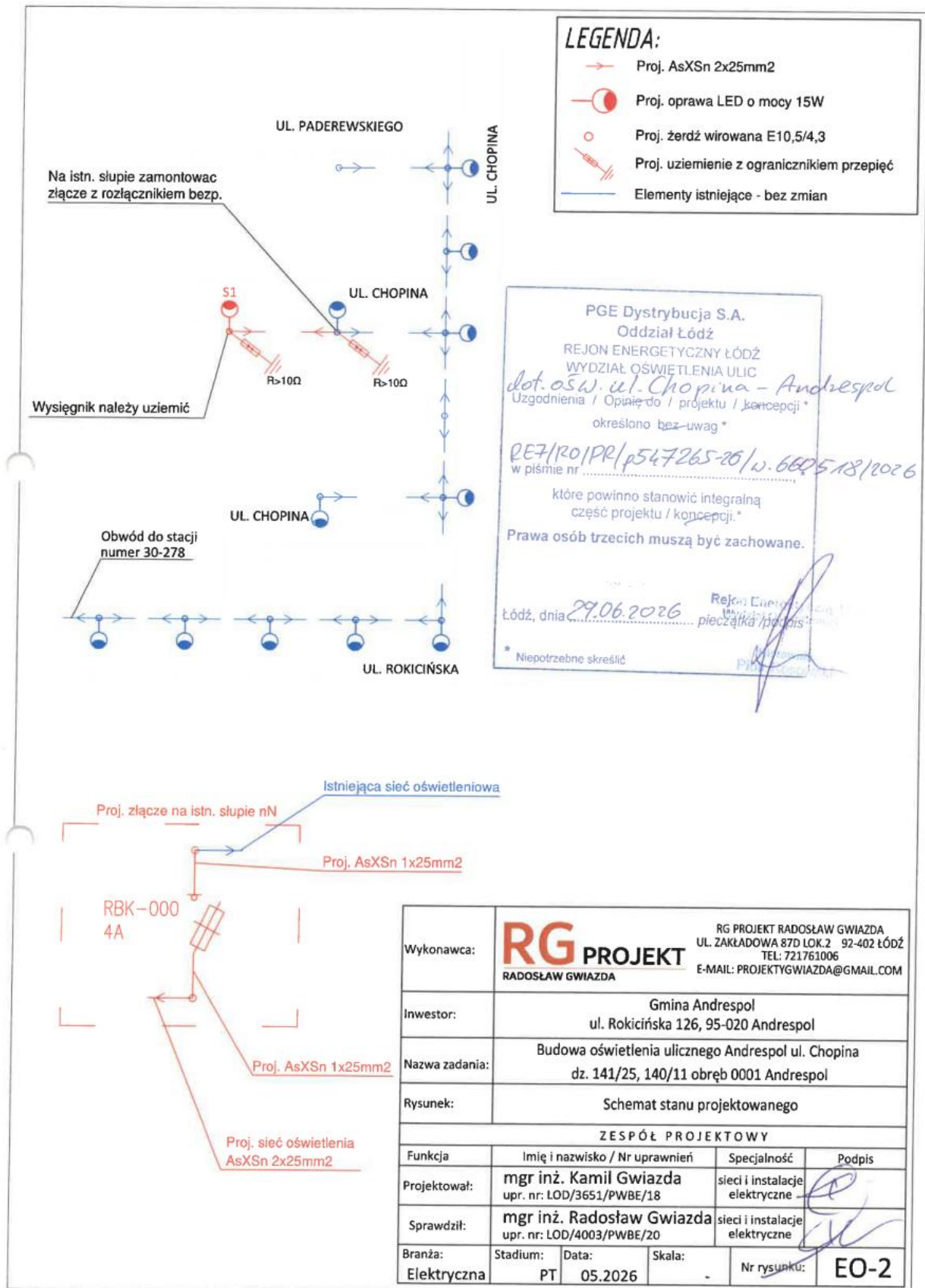
Ze strony Rejonu Energetycznego Łódź sprawę prowadzi: Wydział Oświetlenia
Ulic Piotr Rosowski tel. 42 675 17 07.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Łódź
Dyrektor
Sławomir Stepiński

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa – 1 egz.

PGE POLSKA GRUPA ENERGETYCZNA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE, 00-496 WARSZAWA, UL. MYSIA 2
WPISANA DO KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY DLA M. ST. WARSZAWY,
KRS: 0000059307, NIP: 526-025-05-41, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 19.165.048.497,25 ZŁ, KAPITAŁ WPLĄCONY: 19.165.048.497,25 ZŁ,
KONTO BANKOWE: PKO BANK POLSKI S.A. VI O. WARSZAWA, NR 88 1020 1068 0000 1802 0000 3335, www.gkpge.pl



6 . INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1. Zakres robót dla opracowania projektowego budowy oświetlenia

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

6.3. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

6.5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

6.6. Ochrona osobista pracowników.

6.1. Zakres robót dla opracowania projektowego budowy oświetlenia

Opracowanie obejmuje rozbudowę oświetlenia ulicznego ulic Jesiotrowej w Łodzi. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji. Zakres robót drogowych dla niniejszego zamierzenia inwestycyjnego dotyczy:

Zakres robót obejmuje:

- tyczenie geodezyjne
- montaż słupów wirowanych i opraw
- powieszenie przewodu napowietrznego elektroenergetycznego
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka drogowa uzbrojona jest w poniższe sieci:

- istniejące kable nn,
- istniejące linie napowietrzne nN i SN
- istniejące wodociągi, sieci teletechniczne

6.3. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działkach nie występują obiekty stanowiące zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Roboty prowadzone będą w pasie drogowym, na wysokości, w pobliżu urządzeń mogących być pod napięciem – Linie kablowe nN.

6.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Elementy stwarzające zagrożenie :

- roboty prowadzone w pasie drogowym.
 - roboty prowadzone w pobliżu czynnych linii kablowych nN-0,4kV, SN-15kV, czynnych linii napowietrznych nN i SN.
 - roboty prowadzone w zbliżeniu do czynnych gazociągów oraz wodociągów.
- Podczas prowadzenia prac ziemnych związanych z wykonywaniem wykopów, montażem słupów oświetleniowych oraz opraw oświetleniowych mogą występować zagrożenia. Obszar zagrożeń obejmować będzie pracowników budowy, oraz użytkowników ruchu drogowego.

W związku z tym należy :

- zapewnić odpowiednie oznakowanie, oraz zabezpieczyć odpowiednio roboty w całym okresie trwania robót,
- ściśle przestrzegać obowiązujących zasad BHP.

6.5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy budowie sieci energetycznej przeprowadza uprawniony kierownik budowy. Do danego zakresu robót budowlanych czy transportowych należy kierować pracowników, którzy posiadają odpowiednie do tego typu robót kwalifikacji, oraz posiadają doświadczenie zawodowe. Stosować odpowiedni sprzęt i narzędzia do danego rodzaju robót. Kierownik budowy jest zobowiązany zapewnić pracownikom na danej budowie odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne zgodnie z zakresem obowiązków oraz rodzajem wykonywanych prac. Przedmiotowe szkolenia pracowników wykonywać należy, gdy:

- Pracownik został przypisany do danego stanowiska pracy, i po raz pierwszy będzie ją wykonywał.
- Pracownik zostaje przeniesiony na inne stanowisko, lub zmienia się jego zakres obowiązków.

Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

6.6. Ochrona osobista pracowników.

- Pracownik przystępujący do pracy powinien posiadać odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację lub inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

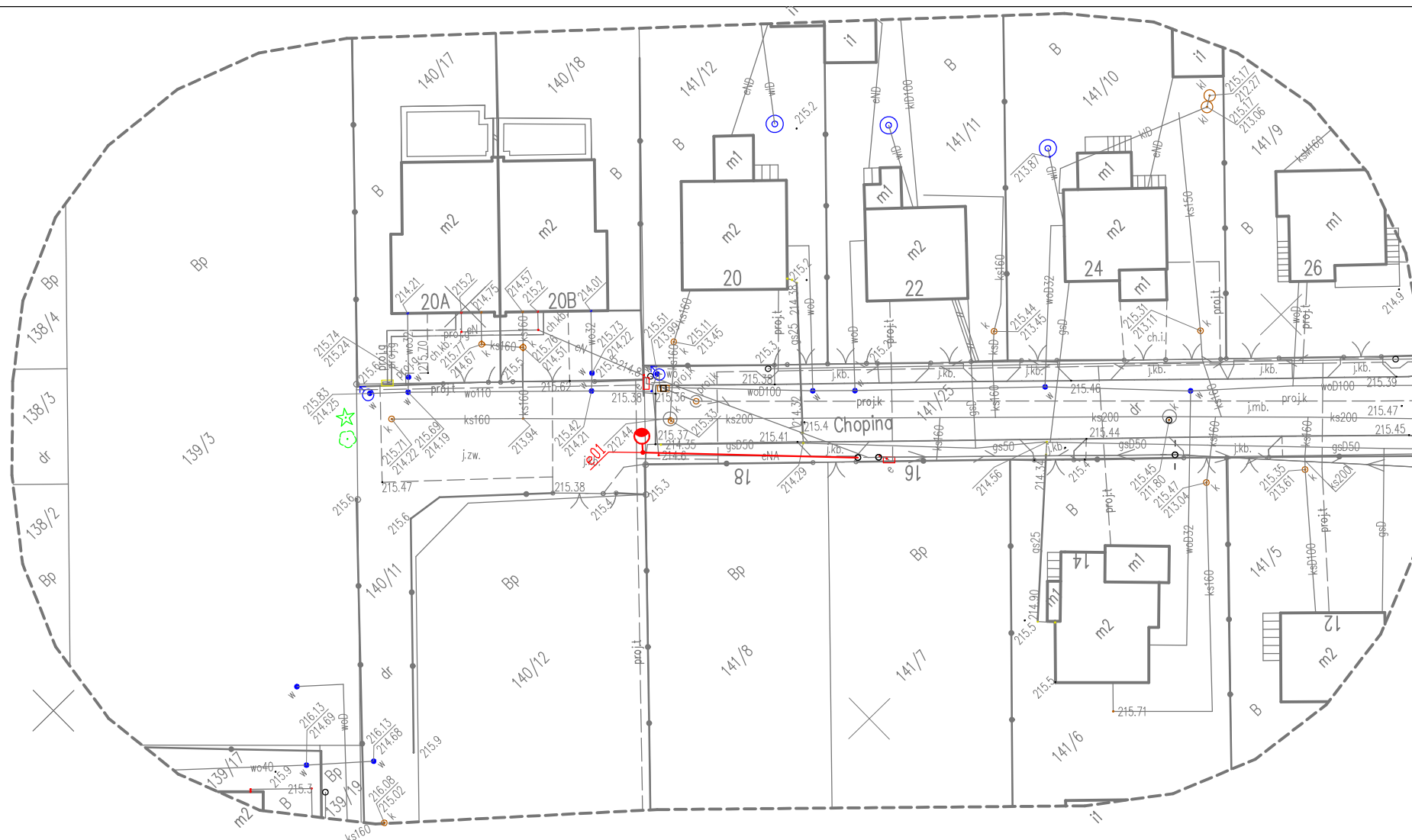
.....

7 . WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

e01 $X = 7406202.1428$ $Y = 5733130.2045$

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr EO-1	Projekt Zagospodarowania Terenu
rys. nr EO-2	Schemat stanu projektowanego

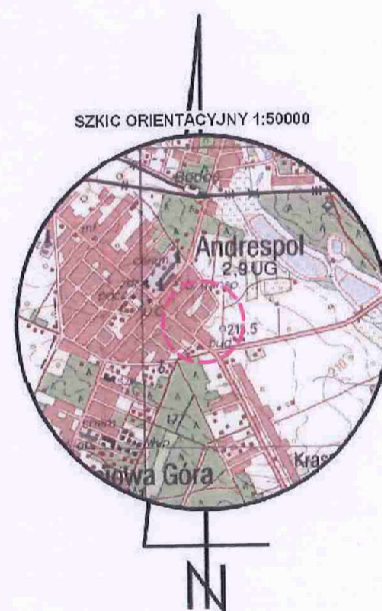


Mapę wykonał:
GEODETA UPRAWNIONY

inz. Damian Pabich
Upr. CGK nr 22407
tel. 606 663 268

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były załoszone do inwentaryzacji.

zakres opracowania



F.H.U. INTER-GEO Damian Pabich
95-080 Tuszyn, ul. Tylna 38
NIP 771-256-28-73 REGON 101155138
tel. 606 663 268, 508 232 840

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Układ współrzędnych „2000”, Poziom odniesienia – PL-EVRF 2007-NH
Praca zgłoszona do PODGiK pod nr 6640.198.2026
Mapa aktualna na dzień: 13.02.2026r.

Województwo: łódzkie
Powiat: łódzki wschodni
Jednostka ewidencyjna: 100602_2 Andrespol
Id. obrębu ewidencyjnego: 100602_2.0001Andrespol
Obiekt: dz. nr 141/25, 140/11

UWAGA!

Niniejszy egzemplarz mapy jest fragmentem map
sytuacyjno – wysokościowych do celów projektowych w skali
1:500 zaawidencjonowanych w Wydziale Geodezji i Kartografii
Powiatu Łódzkiego Wschodniego, w dniu 20.02.2026r pod
numerem GiK.6640.198.2026_1

Za zgodność z oryginałem:

mgr inż. Radosław Gwiazda

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR EWID ŁÓD/4003/PWBE/20

LEGENDA:



Proj. linia napowietrzna nN-0.4kV

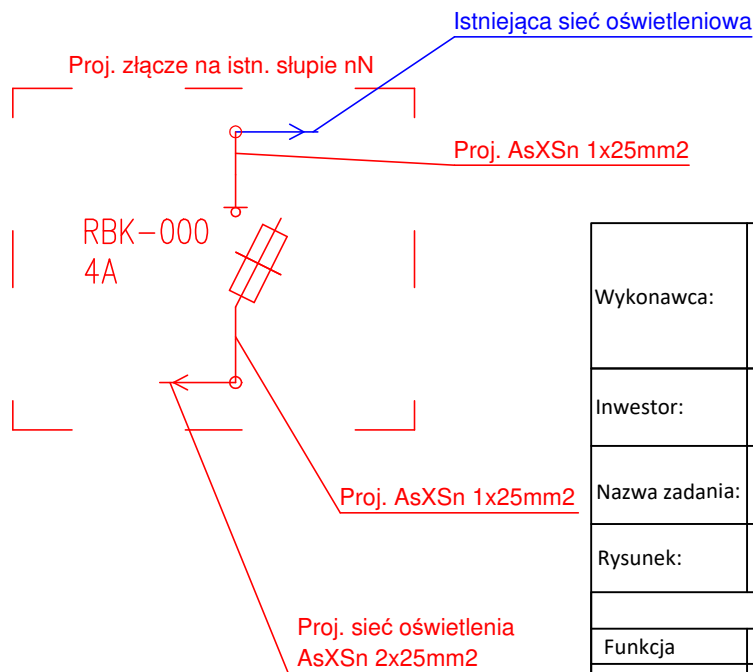
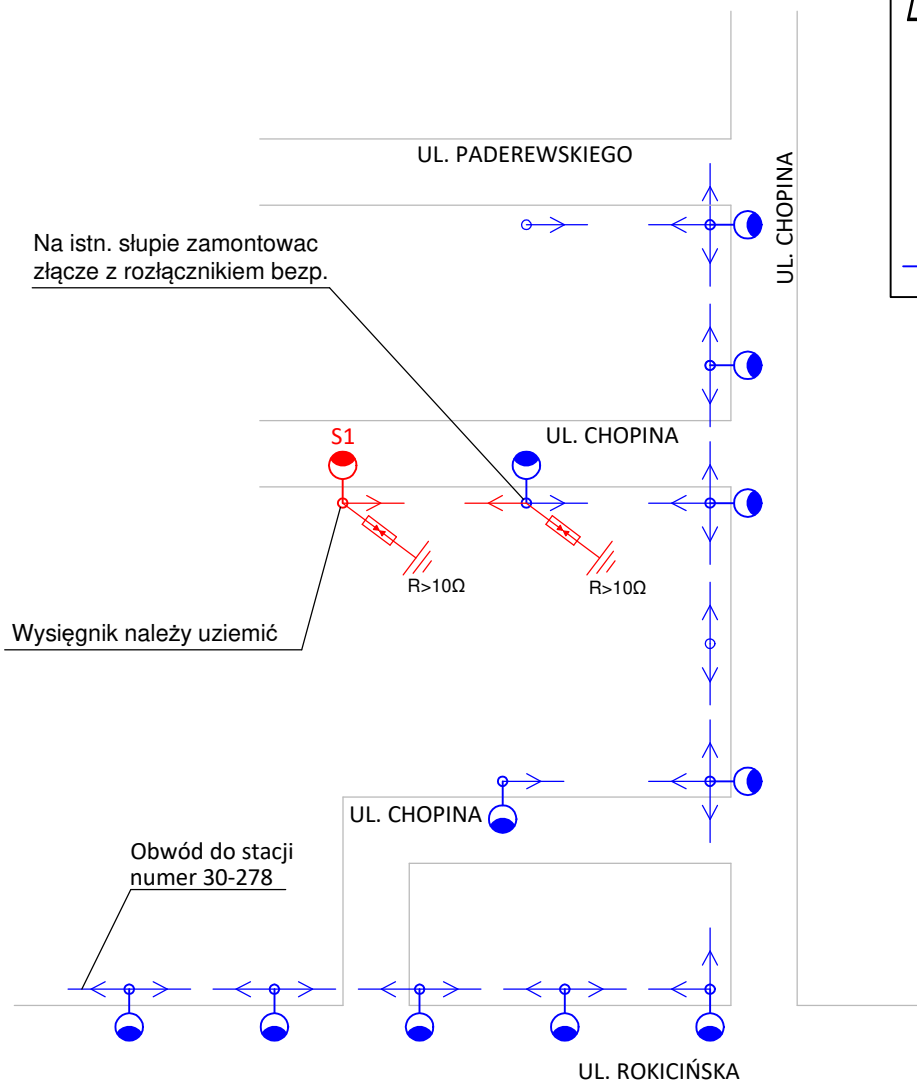


Proj. słup wirowany z wysięgnikiem i oprawą LED

Wykonawca:				RG PROJEKT RADOŚLAW GWIAZDA UL. ZAKŁADOWA 87D LOK.2 92-402 ŁÓDŹ TEL: 721761006 E-MAIL: PROJEKTYGWIAZDA@GMAIL.COM		
Investor:				Gmina Andrespol ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol		
Nazwa zadania:	Budowa oświetlenia ulicznego Andrespol, ul. Chopina dz. 141/25, 140/11 obręb Andrespol					
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY						
Funkcja	Imię i nazwisko / Nr uprawnień			Specjalność	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Radosław Gwiazda upr. nr: LOD/4003/PWBE/20			sieci i instalacje elektryczne		
Sprawdził:	mgr inż. Kamil Gwiazda upr. nr: LOD/3651/PWBE/18			sieci i instalacje elektryczne		
Opracował:				sieci i instalacje elektryczne		
Branża:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:	EO-1	
Elektryczna	PB	06.2026	1:500			

LEGENDA:

-  Proj. AsXSn 2x25mm2
-  Proj. oprawa LED o mocy 15W
-  Proj. żerdź wirowana E10,5/4,3
-  Proj. uziemienie z ogranicznikiem przepięć
-  Elementy istniejące - bez zmian



Wykonawca:	RG PROJEKT RADOŚŁAW GWIAZDA		RG PROJEKT RADOŚŁAW GWIAZDA UL. ZAKŁADOWA 87D LOK.2 92-402 ŁÓDŹ TEL: 721761006 E-MAIL: PROJEKTGWIAZDA@GMAIL.COM	
Inwestor:	Gmina Andrespol ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol			
Nazwa zadania:	Budowa oświetlenia ulicznego Andrespol ul. Chopina dz. 141/25, 140/11 obręb 0001 Andrespol			
Rysunek:	Schemat stanu projektowanego			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
Funkcja	Imię i nazwisko / Nr uprawnień		Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Kamil Gwiazda upr. nr: LOD/3651/PWBE/18		sieci i instalacje elektryczne	
Sprawdził:	mgr inż. Radosław Gwiazda upr. nr: LOD/4003/PWBE/20		sieci i instalacje elektryczne	
Branża:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
Elektryczna	PB	06.2026	-	EO-2