

**PROJEKT TECHNICZNY**

<b>Obiekt</b>	<b>Remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia)</b>  <b>Poznań, Park Sołacki gmina Poznań, powiat Poznań</b>  <b>KATEGORIA OBIEKTU XXVI</b>
---------------	---

<b>Branża</b>	<b>elektryczna</b>
---------------	--------------------

<b>Temat</b>	<b>Wymiana istniejących słupów oświetlenia parkowego</b>  Jednostka ewidencyjna: 306401_1 M. Poznań Obręb: Gołęcin (20) Działka: <b>1/6 cz, 1/4 cz.</b> ark 40; <b>133/8 cz.</b> ark 38; <b>2/2 cz, 2/7 cz, 2/1 cz</b> ark. 37
--------------	--

<b>Inwestor</b>	<b>Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu ul. Strzegomska 3 60-194 Poznań</b>
-----------------	--

<b>Nr egz. 1</b>	<b>Tom 1/1</b>
------------------	----------------

<b>AUTORZY</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>podpis</b>
----------------	------------------------	---------------

<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Dariusz Zawada</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0107/POOE/05	
-------------------	---	--

**Październik 2025r.**

## Spis treści

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
4. Pozwolenie Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 818/2025 znak MKZ-IX.4125.5.89.2025.G z dnia 06.08.2025r.
5. Postanowienie Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 118/2025 znak MKZ-IX.4125.5.89.2025.G z dnia 03.09.2025r.
6. Pismo Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków MKZ-IX.4125.5.108.2025.G z dnia 30.09.2025r
7. Pozwolenie Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 906/2025 znak MKZ-XII.4125.274.2025.B z dnia 29.08.2025r
8. Pismo Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków MKZ-XII.4127.4.2025.A z dnia 29.09.2025r
9. Pozwolenie Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 1189/2023 znak MKZ-XII.4125.236.2023.B z dnia 03.11.2023r
10. Opis techniczny
11. Zestawienie projektowanych materiałów
12. Obliczenia techniczne
13. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
14. Rysunki

Projekt zagospodarowania terenu	<b>rys. nr 1</b>
Układ połączeń w projektowanym słupie oświetleniowym	<b>rys. nr 2</b>
Szczegół projektowanych słupów parkowych	<b>rys. nr 3.1, 3.2</b>

Poznań, październik 2025r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3, Prawa Budowlanego oświadczam, że przedłożona dokumentacja projektowa niezbędna do wykonania robót budowlanych polegających na remoncie istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia) – polegającej na wymianie istniejących słupów oświetlenia parkowego na działkach nr **1/6 cz, 1/4 cz.** ark 40; **133/8 cz.** ark 38; **2/2 cz, 2/7 cz, 2/1 cz** ark. 37; obręb Gołęcin (20), została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja została wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant: mgr inż. Dariusz Zawada

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0107/POOE/05

mgr inż. Dariusz Zawada  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0107/POOE/05, WKP/0281/OWOE/06  
(podpis)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UX5-EXJ-GA5 \*

Pan Dariusz Zawada o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0457/05

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 11:45:19 roku przez:

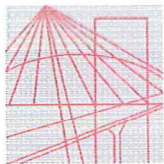
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-EP-0054-07/2005

Poznań, dnia 22 czerwca 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**  
otrzymuje

**Pan**  
**Dariusz Zawada**  
magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny WKP/0107/POOE/05

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

## UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 24 stycznia 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/SO/05 z dnia 21 czerwca 2005 r. stwierdził, że Pan Dariusz Zawada posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: .....

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: .....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Zawada jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy

**bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Zawada  


2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego

4. a/a

Znak sprawy: MKZ-IX.4125.5.89.2025.G  
Poznań, 06-08-2025 r.



Nr rej.: 06082502279

## POZWOLENIE Nr 818 / 2025

### NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH NA OBSZARZE ZESPOŁÓW URBANISTYCZNO-ARCHITEKTONICZNYCH WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Działając na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 6 ust 1 pkt 3, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 36 ust 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 96 ust 2 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 81); porozumienia z 18 listopada 2003 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim i Prezydentem Miasta Poznania w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2003 r., nr 184, poz. 3434) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572)

**Miejski Konserwator Zabytków w Poznaniu**, po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Zieleni Miejskiej w Poznaniu, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań, w którego imieniu występuje Pan Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak, z 08.07.2025 r., o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na terenie **Parku Sołackiego w Poznaniu**

## UDZIELA POZWOLENIA

na wykonanie modernizacji istniejącego oświetlenia na terenie **Parku Sołackiego w Poznaniu** (działki nr: 1/6, 1/4, arkusz 40, obręb Gołęcin, nr: 133/8, arkusz 38, obręb Gołęcin, nr: 2/2, 2/7, 2/1, arkusz 37, obręb Gołęcin), polegającej na wymianie istniejących, uszkodzonych słupów oświetleniowych na nowe wraz z wykonaniem nowego fundamentowania, bez zmiany ich lokalizacji (działki nr 69 i 70, ark. 39, obręb Gołęcin),

zgodnie z załącznikami graficznymi: Projektem zagospodarowania terenu „*Modernizacja istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia). Wymiana istniejących słupów oświetlenia parkowego*”, autorstwa mgr inż. Dariusza Zawady, z lipca 2025 r. oraz projektami słupów oświetleniowych, stanowiącymi integralną część niniejszego pozwolenia.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudzień 2026 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Miejski Konserwator Zabytków uzależnia podjęcie działań określonych pozwoleniem od spełnienia poniższych warunków<sup>1)</sup> w, pod rygorem wygaśnięcia niniejszego pozwolenia zgodnie z art. 162 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego:

1. zapewnienia przez inwestora badań archeologicznych, na które należy uzyskać odrębne pozwolenie konserwatorskie, prowadzonych w granicach inwestycji podczas realizacji prac ziemnych, w następującym zakresie:
  - a) wyeksplorowania warstw i obiektów archeologicznych, które w trakcie inwestycji ulegną zniszczeniu,
  - b) sporządzenie dokumentacji opisowej, rysunkowej i fotograficznej z przeprowadzonych badań.
2. zawiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac,
3. zawiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia określonych czynności związanych z wydaniem pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności,
4. zawiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków o przypadkowym odkryciu zabytków archeologicznych lub obiektów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami,
5. w przypadku konieczności prowadzenia prac pielęgnacyjnych w obrębie drzew, uzyskania odrębnego pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytku będącym terenem zieleni wpisanym do rejestru zabytków,
6. zachowania i zabezpieczenia istniejącego drzewostanu (pnie i korony) wraz z systemem korzeniowym, przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac w sąsiedztwie drzew,
7. wykonywania prac zgodnie ze Standardami Ochrony Drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym przyjętymi Zarządzeniem Prezydenta Miasta Poznania nr 399/2022/P z 17.05.2022 r. obejmujących m.in.: prawidłowe zabezpieczenie istniejących drzew na czas prowadzenia prac budowlanych (zabezpieczenie pni, korony, systemu korzeniowego przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi oraz zgnieceniem systemu korzeniowego),
8. niezwłocznego zawiadomienia Miejskiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia prac,
9. podjęcia innych działań, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

**Miejski Konserwator Zabytków zastrzega sobie prawo komisyjnego odbioru wykonanych prac oraz przeglądu prac w trakcie ich trwania.**

## **UZASADNIENIE**

Park Sołacki, na którego obszarze planowana jest inwestycja, stanowi element zespołu urbanistyczno-architektonicznego dzielnicy willowo-parkowej Sołacz, wpisanej do rejestru zabytków pod numerem A 244 decyzją z 19 stycznia 1983 r., w związku z powyższym na prowadzenie prac należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie, zgodnie z art. 36 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Planowana inwestycja jest kontynuacją prac związanych z modernizacją oświetlenia parkowego, na którą Inwestor uzyskał 27.09.2023 r. pozwolenie konserwatorskie nr 1015/2023. Pozwolenie to obejmowało część wschodnią parku. Aktualne pozwolenie wydawane jest na pozostałą, zachodnią część Parku Sołackiego. Projekt wykonawczy słupa oświetleniowego został uzgodniony w pierwszym etapie prac.

Na terenie inwestycji występuje znane stanowisko archeologiczne (AZP 52-27 stan. 31). W związku z powyższym, Inwestor został zobowiązany do przeprowadzenia badań archeologicznych w granicach inwestycji podczas realizacji prac ziemnych, na które należy uzyskać odrębne pozwolenie konserwatorskie.

Z uwagi na bardzo bliskie sąsiedztwo drzew, inwestycję należy przeprowadzić zgodnie ze Standardami ochrony drzew przyjętymi Zarządzeniem Prezydenta Miasta Poznania Nr

399/2022/P. W przypadku prowadzenia prac ziemnych, należy odsunąć w maksymalnym możliwym stopniu od systemu korzeniowego drzew.

#### **POUCZENIE**

*Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust 8 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).*

*Wniosek o ewentualne przedłużenie ważności pozwolenia, powinien zostać złożony w terminie 30 dni przed jego upływem, mając na względzie art. 35 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.*

*Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.*

*Zgodnie z art. 127 k.p.a. strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, w wyniku czego, z dniem doręczenia organowi wydającemu decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa, wydana decyzja staje się ostateczna i prawomocna.*

Załącznik – pzt, projekt słupa oświetleniowego, projekt słupa oświetleniowego do ławki

Miejski Konserwator Zabytków  
w Poznaniu

Joanna Bielawska-Palczyńska  
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań  
Za pośrednictwem:  
Dariusz Zawada, ul. Źródlana 1A, 62-004 Czerwonak
2. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
3. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

Sprawę prowadzi:  
PAWŁOWSKA JOANNA, tel. 61 / 878 54 91

Znak sprawy: MKZ-IX.4125.5.89.2025.G  
Poznań, 03-09-2025 r.



Nr rej.: 03092502642

## POSTANOWIENIE NR 118 / 2025

Działając na podstawie art. 113 § 1 i 3 oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1962r. – ustawy Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572), w związku z porozumieniem pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim a Prezydentem Miasta Poznania z dnia 18 listopada 2003r. w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 2003 r., nr 184, poz. 3434)

**Miejski Konserwator Zabytków w Poznaniu** prostuje oczywistą pomyłkę w pozwoleniu nr 818/2025 z 06.08.2025 r. (nr sprawy: MKZ-IX.4125.89.2025.G), na prowadzenie robót budowlanych na obszarze zespołów urbanistyczno-architektonicznych wpisanych do rejestru zabytków na terenie **Parku Sołackiego w Poznaniu** (działki nr: 1/6, 1/4, arkusz 40, obręb Gołęcin, nr: 133/8, arkusz 38, obręb Gołęcin, nr: 2/2, 2/7, 2/1, arkusz 37, obręb Gołęcin), w ten sposób, że zmienia:

na stronie 1 w 34 wierszu od góry zamiast:

**„fundamentowania, bez zmiany ich lokalizacji (działki nr 69 i 70, ark. 39, obręb Gołęcin)”**,

powinno być:

**„fundamentowania, bez zmiany ich lokalizacji”;**

## UZASADNIENIE

W pozwoleniu Miejskiego Konserwatora Zabytków nr 818/2025 z 06.08.2025 r. (nr sprawy: MKZ-IX.4125.89.2025.G) omyłkowo wpisano dodatkowe numery działek, na których nie planuje się prowadzić objętej pozwoleniem inwestycji. Błąd powstał w wyniku oczywistej pomyłki pisarskiej. W związku z powyższym prostuje się w w/w pozwoleniu omyłkowo wpisane dodatkowe numery działek.

Opisany powyżej błąd jest błędem pisarskim, popełnionym omyłkowo przy redagowaniu tekstu. Błąd ten nosi znamiona omyłki w rozumieniu art. 113 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego stanowi, iż organ administracji publicznej może z urzędu lub na żądanie strony sprostować w drodze postanowienia błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez ten organ decyzjach.

*Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie prawo wniesienia zażalenia do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w ciągu 7 dni od dnia doręczenia postanowienia za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu.*

W zastępstwie MKZ  
Kierownik  
Oddziału Ochrony Zabytków  
Nieruchomych I

Signed by / Podpisano przez:  
Agnieszka Jakubowska  
Date / Data: 2025-09-04 07:47

Agnieszka Jakubowska

Otrzymują:

1. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań

Za pośrednictwem:

Dariusz Zawada, ul. Źródlana 1a, 62-004 Czerwonak

2. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

3. Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

*Sprawę prowadzi:*

*Joanna Pawłowska, tel. 61 / 878 54 91*

Znak sprawy: MKZ-IX.4125.5.108.2025.G  
Poznań, 30-09-2025 r.



Nr rej.: 30092503238

DARIUSZ ZAWADA  
ul. Źródłana 1A  
62-004 Czerwonak

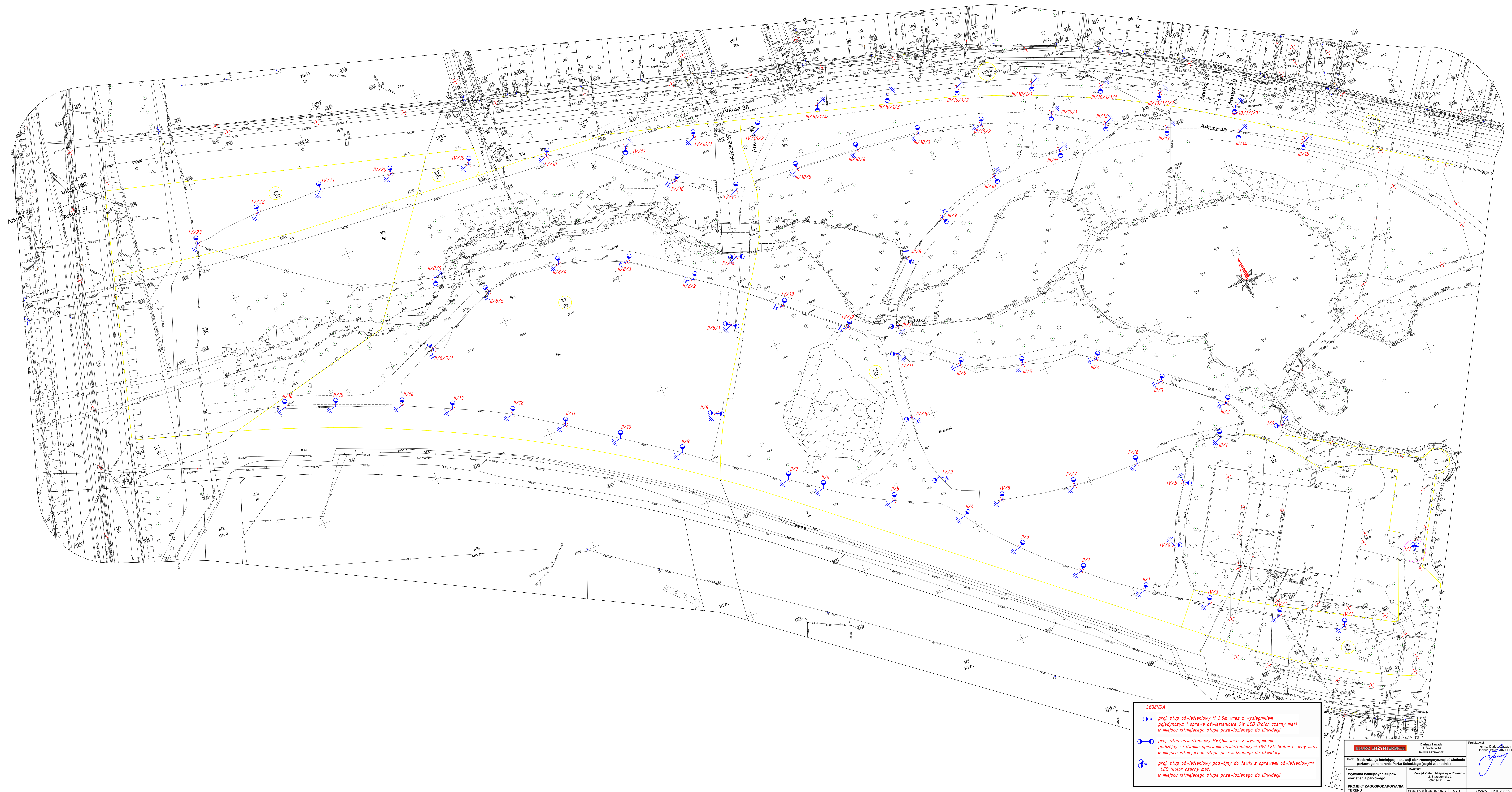
W odpowiedzi na pismo z 22.09.2025 r., w sprawie potwierdzenia ostateczności pozwolenia konserwatorskiego nr **818/2025 z 06.08.2025 r.** (znak sprawy: MKZ-IX.4125.5.89.2025.G), na prowadzenie robót budowlanych na terenie Parku Sołackiego w Poznaniu, Miejski Konserwator Zabytków zaświadcza, że w/w pozwolenie stało się ostateczne 05.09.2025 r.

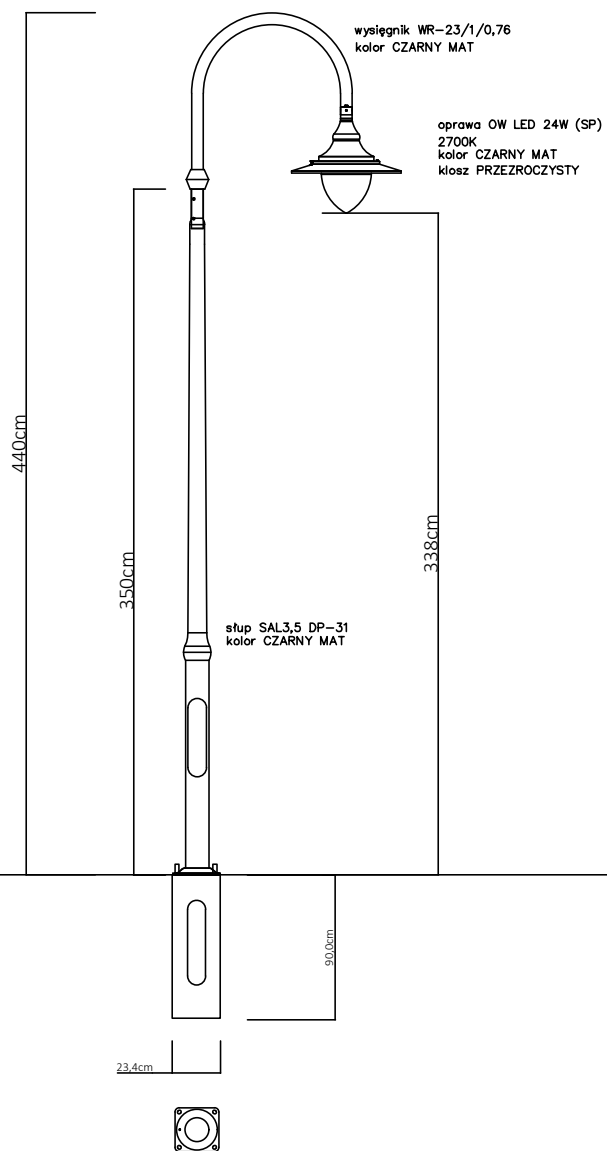
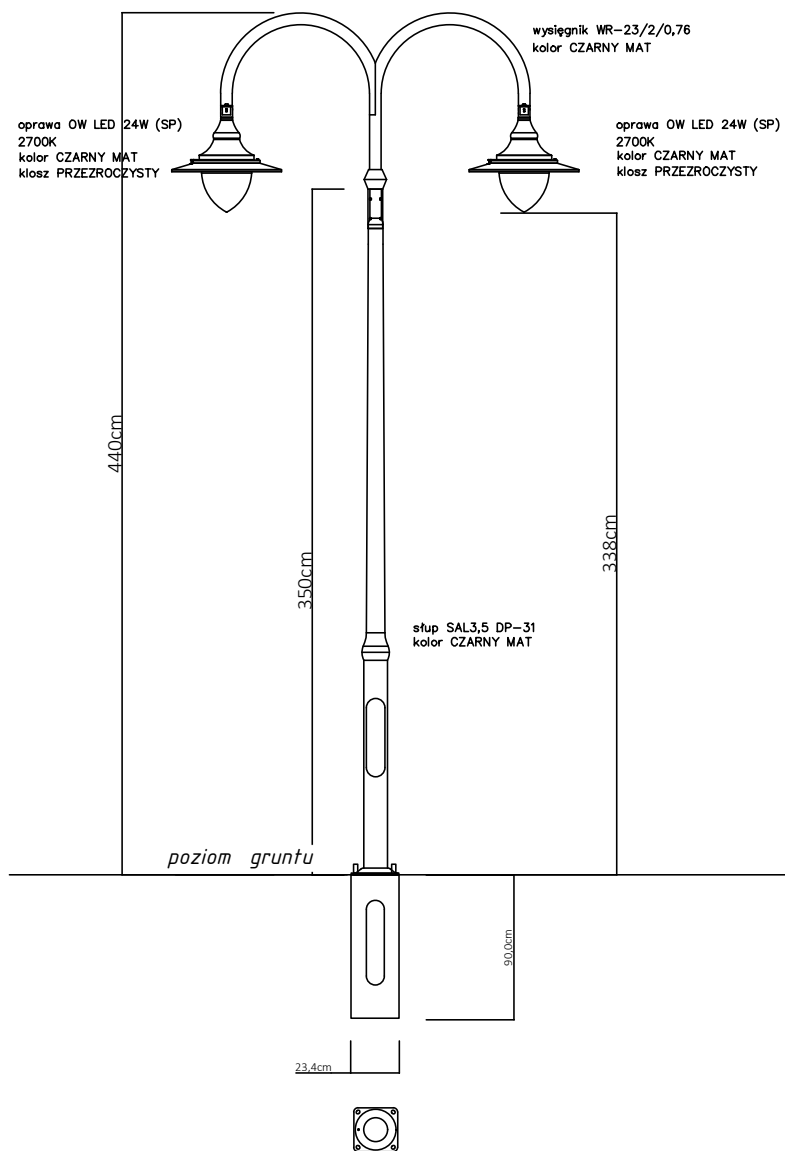
Signed by / Podpisano przez:  
Agnieszka Jakubowska  
Date / Data: 2025-10-01 07:25

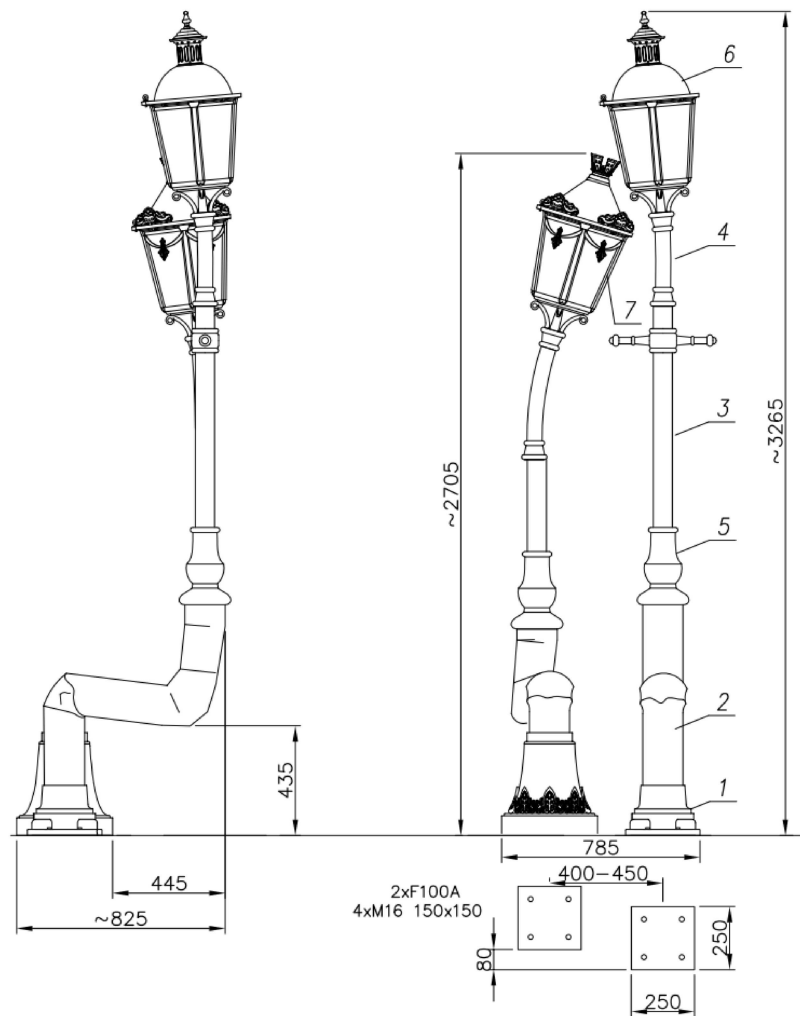
Kierownik  
Oddziału Ochrony Zabytków  
Nieruchomych I

Agnieszka Jakubowska  
*/dokument podpisany elektronicznie/*

*Sprawę prowadzi:*  
PAWŁOWSKA JOANNA, tel. 61 / 878 54 91







kolor CZARNY MAT  
klosz PRZECZYSTY



Znak sprawy: MKZ-XII.4125.274.2025.B  
Poznań, 29-08-2025 r.



Nr rej.: 29082502235

## POZWOLENIE NR 906 /2025 na prowadzenie badań archeologicznych

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt.1, art. 36 ust. 1 pkt. 5, art. 37e, oraz art. 89 pkt. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292), oraz na podstawie § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 572) oraz porozumienia z dnia 18 listopada 2003 r. pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim i Prezydentem Miasta Poznania w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Wlkp. nr 184 z 2003 r., poz. 3434, zmienione Porozumieniem Prezydenta Miasta Poznania z dnia 15 lutego 2016 r. w sprawie zmiany porozumienia w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 1375)

**Miejski Konserwator Zabytków** po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań, pełnomocnik Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak z dnia 21.08.2025 r., data wpływu 25.08.2025r., o udzielenie pozwolenia na badania archeologiczne podczas realizacji inwestycji budowlanej w parku Sołackim w Poznaniu

### UDZIELA POZWOLENIA

**Wnioskodawcy: Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań, pełnomocnik Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak**

- na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji: Modernizacja istniejącego oświetlenia zachodniej części parku, polegająca na wymianie wszystkich lamp na nowe wraz z wykonaniem nowego fundamentowania, bez wymiany ich lokalizacji, w Poznaniu, na działkach nr ewid. 1/6, 1/4 ark. 40; 133/8, ark. 38; 2/2, 2/7, 2/1, ark. 37, obręb Gołęcin zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej obszar AZP 52-27 stan. 31.

Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamań obszaru badań w załączniku nr 1

Pozwolenie ważne jest do: 31.08.2028r.

Zakres i sposób prowadzenia badań zgodnie z programem badań autorstwa Pana Dariusza Zawady załączonym do wniosku, a także w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć a w szczególności ich rozpoznanie, zadokumentowanie i interpretację, w obszarze wyznaczonym na załączniku mapowym będącym integralną częścią pozwolenia

2. określa warunek polegający na:

1) obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

2) przekazania Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 1):

a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt. 1),

b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e cytowanej wyżej ustawy,

c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt. 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań

3) zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 2) uważa się za spełnione, w przypadku kierowania ww. badaniami albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ustawy, o ile do wniosku zostały załączone dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę ustawowych wymagań,

3. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:

- niezwłocznego zawiadomienia miejskiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych

- niezwłocznego zawiadomienia miejskiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań

- prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający, jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej miejskiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018r. poz. II), składającej się z następujących elementów:

- imię, nazwisko i adres osoby lub nazwę, siedzibę i adres jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację

1) karty zabytku archeologicznego (tj. karta KEZA) – 2 egz.

2) karty jednostek stratygraficznych

3) rejestru odkrytych zabytków

4) rejestru warstw

5) inwentarza:

a) zabytków wydzielonych,

b) zabytków masowych,

c) próbek,

d) dokumentacji rysunkowej,

e) dokumentacji fotograficznej;

6) dokumentacji graficznej;

7) dokumentacji fotograficznej;

8) sprawozdania z badań;

9) opracowania wyników badań;

10) mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, planu batymetrycznego;

11) graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;

12) planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do szczegółowej sieci osnowy geodezyjnej i planem wykopów;

13) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.

- prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich miejskiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 lat od dnia zakończenia tych badań

Zawiadomienia, o których mowa w pkt. 3 niniejszego pozwolenia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub 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 2017, poz. 1219 oraz z 2018 r. poz. 650)

- nr faksu: 61 8785451, adres e-mail: mkz@um.poznan.pl

## Uzasadnienie

Dnia 25.08.2025r. do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu wpłynął wniosek Zarządu Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań pełnomocnik Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak o udzielenie pozwolenia na badania archeologiczne podczas realizacji inwestycji budowlanej w parku Sołackim w Poznaniu. MKZ w toku postępowania ustalił, że właścicielem nieruchomości na której prowadzone będą badania archeologiczne jest Miasto Poznań oraz UAM, a wnioskodawca jest uprawniony do dysponowania nieruchomością.

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na lokalizację w/w inwestycji w strefie ochrony konserwatorskiej zespołu urbanistyczno-architektonicznego wpisanego do rejestru zabytków pod nr A 239 z dn. 6.12.1982r., dzielnicy willowej z parkiem wpisanej do rejestru zabytków pod nr A244 z dn. 19.01.1983r. oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, obszar 52-27 stan. 31 (art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 1, art. 22 ust. 2, ust. z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Badania archeologiczne są niezbędne dla ochrony dziedzictwa kulturowego.

## POUCZENIA

### Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie, które należy wnieść w ciągu 14 dni od dnia doręczenia decyzji do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu (art. 127 §1-2 oraz art. 129 §1-2 Kodeksu postępowania administracyjnego). Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania 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 ( art. 127a § 2 kpa)

Pozostałe pouczenia

2. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000zł. (art. 107d .2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292)

3. Zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Miejski Konserwator Zabytków może wznowić postępowania w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku

4. Wniosek o ewentualne przedłużenie ważności pozwolenia, powinien zostać złożony w terminie 30 dni przed jego upływem, mając na względzie art. 35 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.

5. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.

6. Zgodnie z art. 37e ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Badania może prowadzić osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Doświadczenie zawodowe może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

wz Miejskiego Konserwatora Zabytków

Jacek Maleszka

Signed by / Podpisano przez:  
Jacek Maciej Maleszka  
Date / Data: 2025-08-29 15:36

Załączniki:

1. Wykaz współrzędnych terenu badań
2. Mapa z zaznaczonym terenem badań

Otrzymują:

1. Dariusz Zawada, ul. Źródlana 1A, 62-004 Czerwonak
2. Zarząd Dróg Miejskich, ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
3. Uniwersytet im. A. Mickiewicza, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
4. aa

Sprawę prowadzi: Bogdan Walkiewicz 61 6285516

Załącznik nr 1

Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamania obszaru badań

x-6425361,31, y-5810384,33	x-6425220,05, y-5810511,74
x-6425373,51, y-5810378,40	x-6425196,09, y-5810486,83
x-6425350,00, y-5810327,79	x-6425201,85, y-5810462,56
x-6425281,21, y-5810363,44	x-6425242,73, y-5810456,70
x-6425244,00, y-5810385,17	x-6425271,67, y-5810456,75
x-6425203,40, y-5810437,10	x-6425321,99, y-5810464,47
x-6425174,38, y-5810456,61	x-6425339,52, y-5810440,02
x-6425158,87, y-5810475,37	x-6425283,64, y-5810435,80
x-6425124,51, y-5810500,89	x-6425260,73, y-5810393,92
x-6425072,09, y-5810531,99	x-6425263,70, y-5810389,70
x-6425015,55, y-5810568,01	x-6425346,79, y-5810349,11
x-6424943,71, y-5810593,81	
x-6424948,85, y-5810607,17	
x-6425009,25, y-5810583,71	
x-6425016,91, y-5810591,21	
x-6425008,00, y-5810600,00	
x-6425019,41, y-5810613,13	
x-6425031,90, y-5810601,02	
x-6425060,69, y-5810616,85	
x-6425074,92, y-5810617,01	
x-6425084,76, y-5810617,01	
x-6425131,20, y-5810589,65	
x-6425141,52, y-5810608,57	
x-6425131,20, y-5810616,38	
x-6425120,72, y-5810635,92	
x-6425005,42, y-5810661,00	
x-6424938,13, y-5810666,75	
x-6424939,88, y-5810686,26	
x-6425006,77, y-5810680,44	
x-6425178,62, y-5810643,09	
x-6425290,82, y-5810614,16	
x-6425366,08, y-5810570,91	
x-6425396,47, y-5810550,44	
x-6425382,46, y-5810532,42	
x-6425366,93, y-5810543,30	
x-6425339,22, y-5810559,87	
x-6425320,15, y-5810564,59	
x-6425296,52, y-5810568,64	
x-6425247,09, y-5810559,91	
x-6425216,50, y-5810535,86	
x-6425254,13, y-5810513,59	
x-6425273,08, y-5810501,51	
x-6425310,80, y-5810474,11	
x-6425302,25, y-5810466,45	
x-6425274,27, y-5810483,76	
x-6425251,13, y-5810497,33	

Znak sprawy: MKZ-XII.4127.4.2025.A  
Poznań, 29-09-2025 r.

  
Nr rei.: 29092503995

### **ZAŚWIADCZENIE Nr 93/2025**

Działając na podstawie art. 217 §1 i §2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego<sup>1</sup>, w związku z art. 36 ust 1 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami<sup>2</sup>, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Zawady, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak z 22.09.2025 r. (data wpływu: 23.09.2025 r.)

#### **Miejski Konserwator Zabytków zaświadcza, że:**

pozwolenie nr **906/2025 z 29.08.2025r.** (MKZ-XII.4125.274.2025.B) na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji polegającej na modernizacji istniejącego oświetlenia zachodniej części parku, wymianie wszystkich lamp na nowe wraz z nowego fundamentowania, bez wymiany ich lokalizacji, przewidzianej do realizacji na terenie Parku Sołackiego w Poznaniu, zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego AZP 52-27/31 wobec braku wniesienia odwołania, stało się prawomocne **16.09.2025 r.**

Zastępca Dyrektora  
Jacek Maleszka

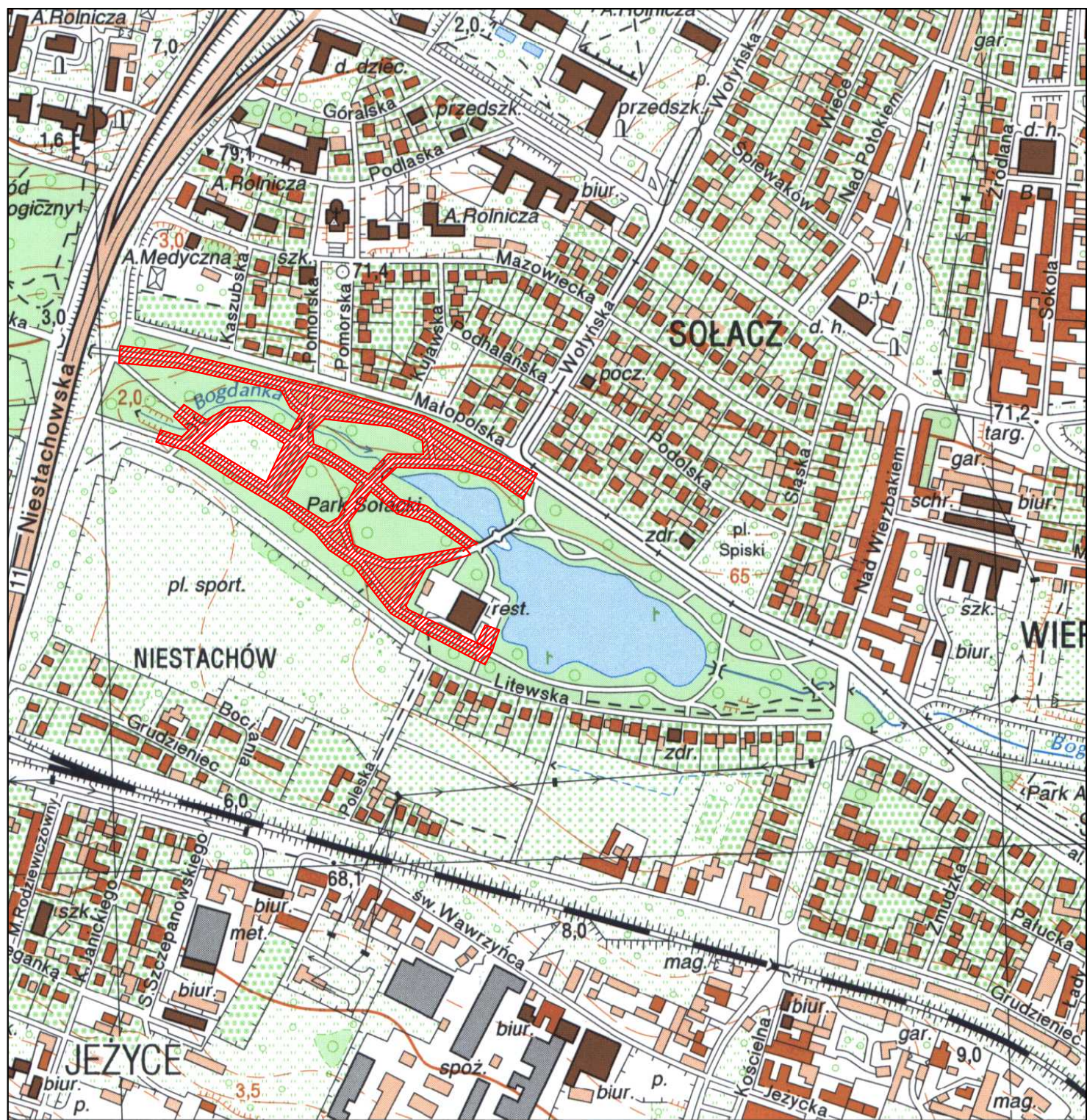
/dokument podpisany  
podpisem elektronicznym/

Signed by / Podpisano przez:  
Jacek Maciej Maleszka  
Date / Data: 2025-09-29 19:02

Otrzymuje:  
Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak

<sup>1</sup> ustawa z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572)

<sup>2</sup> ustawa z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1292)



57

58

 - miejsce planowanych badań archeologicznych

<div>BIURO INŻYNIERSKIE</div>		Dariusz Zawada ul. Źródłana 1A 62-004 Czerwonak		Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada Upr bud. WKP/0107/POOE/05	
<div>Objekt: Modernizacja istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Solackiego (część zachodnia)</div>					
<div>Temat:  Plan orientacyjny projektowanej inwestycji</div>		<div>Inwestor:  Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu ul. Strzegomska 3 60-194 Poznań</div>		<div></div>	
		<div>Skala: 1:10000</div>		<div>Data: 08.2024r.</div>	
				BRANŻA ELEKTRYCZNA	

MKZ-XII.4125.236.2023.B

List za potwierdzeniem odbioru  
31102302525

## POZWOLENIE NR 1189 /2023 na prowadzenie badań archeologicznych

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt.1, art. 36 ust. 1 pkt. 5, art. 37e, oraz art. 89 pkt. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.), oraz na podstawie § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023, poz. 775) oraz porozumienia z dnia 18 listopada 2003 r. pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim i Prezydentem Miasta Poznania w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Wlkp. nr 184 z 2003 r., poz. 3434, zmienione Porozumieniem Prezydenta Miasta Poznania z dnia 15 lutego 2016 r. w sprawie zmiany porozumienia w sprawie powierzenia Miastu Poznań spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 1375)

Miejski Konserwator Zabytków po rozpatrzeniu wniosku Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań, pełnomocnik Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak z dnia 05.10.2023 r., data wpływu 10.10.2023r., o udzielenie pozwolenia na badania archeologiczne podczas realizacji inwestycji budowlanej w Parku Sołackim w Poznaniu

### UDZIELA POZWOLENIA

**Wnioskodawcy: Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań, pełnomocnik Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak**

- na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji: Modernizacja istniejącego oświetlenia wschodniej części parku polegająca na wymianie wszystkich lamp na nowe wraz z wykonaniem nowego fundamentowania, bez zmiany ich lokalizacji na terenie Parku Sołackiego w Poznaniu, na działkach nr ewid. 1/6, 1/4 ark. 40, obręb Gołęcin zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej obszar AZP 52-27, stan. 31.

Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamania obszaru badań:

- |                               |                                |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. x-6425781,89, y-5809690,37 | 10. x-6425297,10, y-5812541,74 | 19. x-6424483,12, y-5811793,74 |
| 2. x-6425904,29, y-5809729,85 | 11. x-6425161,11, y-5812758,01 | 20. x-6424482,42, y-5811520,01 |
| 3. x-6426039,40, y-5809887,78 | 12. x-6424974,22, y-5813101,50 | 21. x-6424426,04, y-5811237,66 |
| 4. x-6426126,43, y-5810136,63 | 13. x-6424804,06, y-5813479,40 | 22. x-6424498,35, y-5810643,98 |
| 5. x-6426725,03, y-5810526,55 | 14. x-6424669,26, y-5813836,60 | 23. x-6424595,38, y-5810316,95 |
| 6. x-6426281,21, y-5811187,33 | 15. x-6424116,48, y-5813755,90 | 24. x-6424898,70, y-5809877,00 |
| 7. x-6425991,94, y-5811596,69 | 16. x-6424170,01, y-5813379,07 | 25. x-6425457,17, y-5810165,70 |
| 8. x-6425694,70, y-5811997,08 | 17. x-6424138,45, y-5812736,46 |                                |
| 9. x-6425477,10, y-5812285,28 | 18. x-6424413,15, y-5812044,20 |                                |

Pozwolenie ważne jest do: 31.10.2026r.

**Zakres i sposób prowadzenia badań** zgodnie z programem badań autorstwa Pana Dariusza Zawady załączonym do wniosku w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć a w szczególności ich rozpoznanie, zadokumentowanie i interpretację, w obszarze wyznaczonym na załączniku mapowym będącym integralną częścią pozwolenia

## 2. określa warunek polegający na:

- 1) obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
- 2) przekazania Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 1):
  - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt. 1),
  - b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e cytowanej wyżej ustawy,
  - c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt. 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań
- 3) zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 2) uważa się za spełnione, w przypadku kierowania ww. badaniami albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ustawy, o ile do wniosku zostały załączone dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę ustawowych wymagań,

## 3. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:

- zawiadomienia miejskiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- niezwłocznego zawiadomienia miejskiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych
- niezwłocznego zawiadomienia miejskiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań
- prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający, jednoznaczny i dokładny lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej miejskiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. poz. II), składającej się z następujących elementów:

- *imię, nazwisko i adres osoby lub nazwę, siedzibę i adres jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację*

- 1) *karty zabytku archeologicznego (tj. karta KEZA) – 2 egz.*
- 2) *karty jednostek stratygraficznych*
- 3) *rejestr odkrytych zabytków*
- 4) *rejestr warstw*
- 5) *inwentarza:*
  - a) *zabytków wydzielonych,*
  - b) *zabytków masowych,*
  - c) *próbek,*
  - d) *dokumentacji rysunkowej,*
  - e) *dokumentacji fotograficznej;*
  - 6) *dokumentacji graficznej;*
  - 7) *dokumentacji fotograficznej;*
  - 8) *sprawozdania z badań;*
  - 9) *opracowania wyników badań;*
  - 10) *mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, planu batymetrycznego;*
  - 11) *graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;*
  - 12) *planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do szczegółowej sieci osnowy geodezyjnej i planem wykopów;*
  - 13) *bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.*

- prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich miejskiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 lat od dnia zakończenia tych badań

Zawiadomienia, o których mowa w pkt. 3 niniejszego pozwolenia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub 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 2017, poz. 1219 oraz z 2018 r. poz. 650)

- nr faksu: 61 8785451, adres e-mail: mkz@um.poznan.pl

## Uzasadnienie

Dnia 10.10. 2023r. do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu wpłynął wniosek Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Strzegomska 3, 60-194 Poznań, pełnomocnik Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak z dnia o udzielenie pozwolenia na badania archeologiczne podczas realizacji inwestycji budowlanej w Parku Sołackim w Poznaniu. MKZ w toku postępowania ustalił, że właścicielem nieruchomości na której prowadzone będą badania archeologiczne jest wnioskodawca.

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na lokalizację w/w inwestycji w strefie ochrony konserwatorskiej zespołu urbanistyczno-architektonicznego dzielnicy willowej Sołacz wpisanego do rejestru zabytków pod nr A 244 z dn. 19.01.1983r., oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, obszar 52-27 stan. 31 (art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 1, art. 22 ust. 2, ust. z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Badania archeologiczne są niezbędne dla ochrony dziedzictwa kulturowego

## POUCZENIA

### Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie, które należy wnieść w ciągu 14 dni od dnia doręczenia decyzji do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu (art. 127 §1-2 oraz art. 129 §1-2 Kodeksu postępowania administracyjnego). Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa **w trakcie biegu terminu** do wniesienia odwołania 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 ( art. 127a § 2 kpa)

### Pozostałe pouczenia

2. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000zł. (art. 107d .2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.)
3. Zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Miejski Konserwator Zabytków może wznowić postępowania w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku
4. Wniosek o ewentualne przedłużenie ważności pozwolenia, powinien zostać złożony w terminie 30 dni przed jego upływem, mając na względzie art. 35 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.
5. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.
6. Zgodnie z art. 37e ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Badania może prowadzić osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Doświadczenie zawodowe może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków  
Urzędu Miasta Poznania  
Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
z dniem ...25.11.2023...  
podpis pracownika ...W. J....  
Poznań, dnia ...12.12.2023... 01

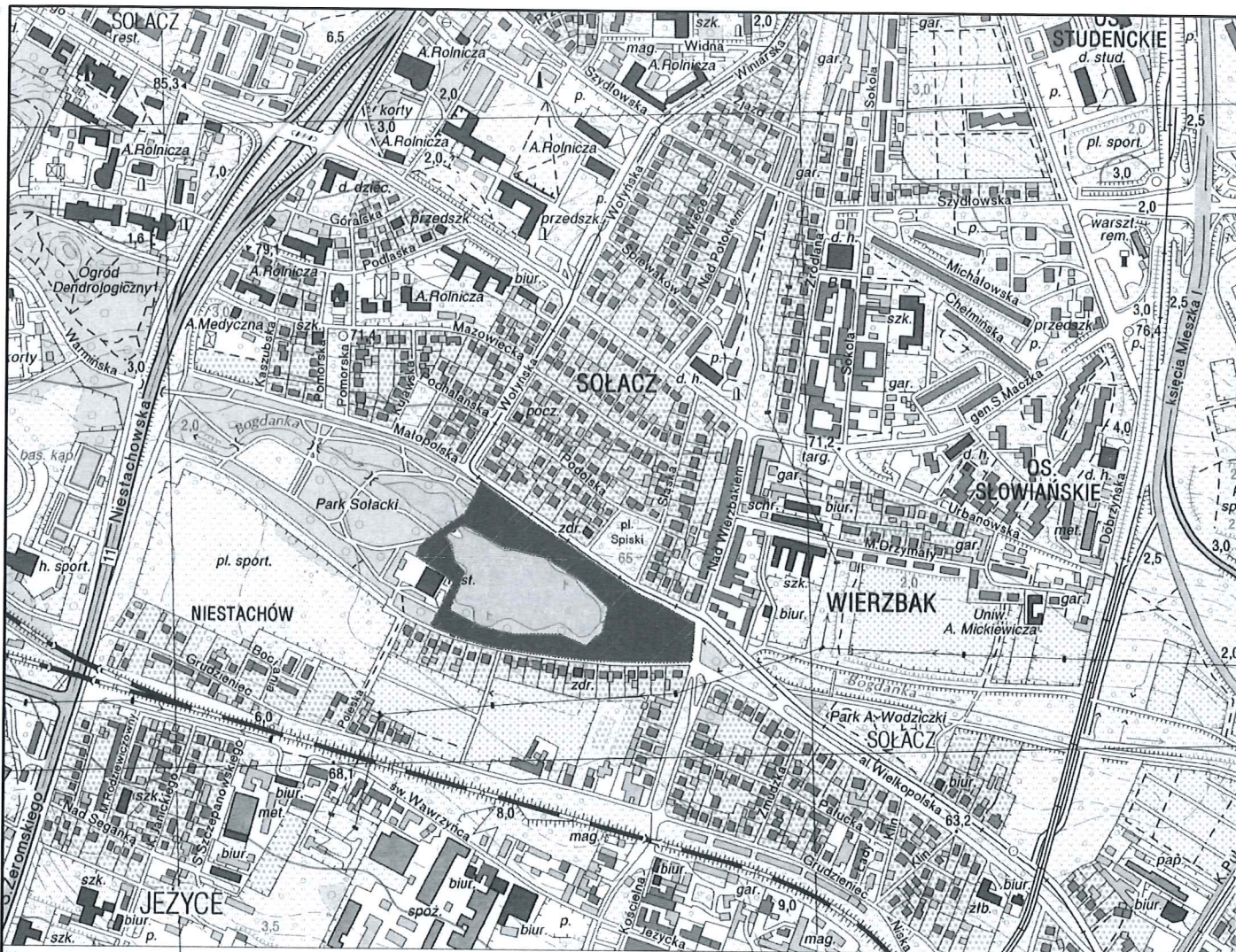
Miejski Konserwator Zabytków  
w Poznaniu  
Joanna Bielawska-Palczyńska

### Załączniki:

1. Mapa z zaznaczonym terenem badań

### Otrzymują:

1. Dariusz Zawada, ul. Źródłana 1A, 62-004 Czerwonak
2. aa



3 km 57 Poznań Gł. 1 km 58 centrum 1 km

POZNAŃ – STR. MIASTO N-33-130-D-d-1

120

1 : 10 000

1 cm – 100 m



© GŁÓWNY GEODETA KRAJU

EF-89

Wszelkie prawa zastrzeżone. Mapa ani żadna jej część bez pisemnej zgody wydawcy nie może być wykorzystywana w systemach odtwarzalnych bądź reprodukowana jakimkolwiek sposobem: fotograficznym, elektronicznym, mechanicznym lub innym.

All rights reserved. This map or any part of it may not, without the previous written consent of the publisher, be used in retrievable systems or reproduced by any photographic, electronic, mechanical or other system whatsoever.



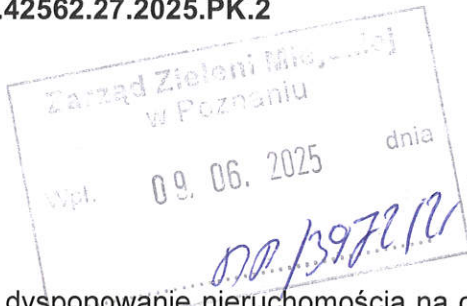
- miejsce planowanych badań archeologicznych

UZGODNIŁO  
ZAMIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
Załącznik do  
opinii / decyzji / postanowienia / pozwolenia  
z dnia 03.11.2023 r.  
L.dz. 1662-XII.4115.234.2023/B.  
Poznań, dnia 03.11.2023 podpis

<b>BIURO INŻYNIERSKIE</b>		Dariusz Zawada ul. Źródłana 1A 62-004 Czerwonak	Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada Upr bud. WK/P/0107/POOE/05
Objekt: Modernizacja istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Solackiego			
Temat: Plan orientacyjny projektowanej inwestycji			
Inwestor: Zarząd Zieleni Miejskiej ul. Strzegomska 3 60-194 Poznań		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Skala: 1:10000		Data: 10.2023r.	

ZDM-UZ.42562.27.2025.PK.2

Poznań, dnia 03 czerwca 2025 r.



Zarząd Zieleni Miejskiej  
ul. Strzegomska 3  
60-194 Poznań

RZ/10631/2025  
XF  
10.06.25.  
JF

Dotyczy: dysponowanie nieruchomością na cele budowlane ul. Małopolska w obrębie Parku Sołackiego (znak sprawy: ZZM.RZ.7/5111-110/2025)

Odpowiadając na pismo z dnia 25.04.2025 r. (wpływ do ZDM dnia 30.04.2025 r., UNP nr ZDM-25-79192) Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu informuje, że wyraża zgodę na modernizację istniejącego oświetlenia, polegającą na wymianie słupów oświetlenia na terenie Parku Sołackiego w Poznaniu tj. na dysponowanie na cele budowlane nieruchomością oznaczoną geodezyjnie jako: obręb Golęcin ark. 38 dz. 133/8.

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie prac w pasie drogowym.

Otrzymują:

1. Adresat
2. UZ a/a

Sprawę prowadzi:  
Paweł Karolczyk, specjalista  
tel. 61 64 77 290

*[Signature]*  
Z-ca naczelnika Wydziału  
Zarządzania i Ewidencji Dróg  
mgr inż. Małgorzata Krzyżanińska

## 10. Opis techniczny

### Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia), polegająca na wymianie istniejących słupów oświetlenia parkowego na terenie działek nr : **1/6 cz.**, **1/4 cz.** ark. 40; **133/8 cz.** ark. 38; **2/2 cz.**, **2/7 cz.**, **2/1 cz.** ark. 37; obręb Gołęczin (20). Projektowany słup nr I/1 typu ławka na dz. 1/6 wstawić w miejscu istniejącego słupa zrealizowanego na podstawie zaświadczenia nr UA-VI.6743.2641.2023 z dnia 18.01.2023r.).

Całość inwestycji zlokalizowana jest na obszarze obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego SOŁACZ - CZĘŚĆ A w Poznaniu Uchwała nr XXXVIII/644/VII/2016 z dnia 2016-11-22 na terenie oznaczonym ZP/WS, 16KD-D, KD-Drx.

### Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie:

- wizji lokalnej,
- istniejącego układu zasilania,
- sytuacji drogowej,

a także obowiązujących norm i przepisów m.in.:

- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (§ 109.1 pkt 2, 6, 7, § 109.4 pkt 1, § 109.6);
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30.05.2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (§ 287.1 pkt 3a);
- PKN-CEN/TR 13201-1: 2016 Oświetlenie dróg – Część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klasy oświetlenia,
- PN-EN 13201-2:2016 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne,
- PN-EN 13201-3:2016 Oświetlenie dróg – Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych,
- PN-EN 13201-4:2016 Oświetlenie dróg – Część 4: Metody efektywności oświetlenia,
- PN-EN 13201-5:2016 Oświetlenie dróg – Część 5: Wskaźniki efektywności energetycznej.

### Dobór klasy oświetleniowej

**Dla alejek parkowych dobrano klasę oświetleniową P3, natomiast dla godzin nocnych przyjęto klasę oświetleniową P5.**

Poziom świecenia opraw należy zaprogramować zgodnie z poniższymi wytycznymi:

20:30 – 21:30: **80%**,

21:30 – 05:00: **70%**,

05:00 – 06:00: **80%**,  
dla pozostałych godzin: **100%**.

### Zasilanie oświetlenia

Wymiana istniejących słupów nie wymaga zmiany układu zasilania. Powyższe pozostaje bez zmian tj. zasilanie istniejących obwodów odbywać się będzie z istniejącej szafki starowania oświetleniem SO-88 zlokalizowanej na terenie Parku Sołackiego od strony ulicy Litewskiej.

### Wymiana istniejących słupów

Istniejące słupy oświetlenia parkowego przewidziane do modernizacji wykazują liczne uszkodzenia mechaniczne powłok zewnętrznych. Uszkodzeniu uległy również oryginalne osłony wnek słupowych. Oprawy zamontowane na istniejących słupach to oprawy z kloszem typu kula wyposażone w sodowe źródła światła. Klosze wykazują liczne odbarwienia, uszkodzenia mechaniczne. Charakteryzują się również niskimi parametrami strumienia świetlnego. Oprawy te emitują również światło w górę powodując zanieczyszczenie sztucznym światłem całej okolicy oraz nocnego nieba.

Podczas demontażu linii kablowych z istniejących fundamentów należy zwracać szczególną ostrożność przed uszkodzeniem osłony izolacyjnej kabli.

Istniejące linie kablowe typ YAKY 4x25mm<sup>2</sup> po odłączeniu od istniejących słupów przewidzianych do wymiany, wprowadzić ponownie pod zaciski przyłączeniowe w nowych słupach oświetleniowych. Przy wejściach kabli do słupów zamontować opaski oznacznikowe. Opaska powinna zawierać informacje:

<b>1kV, kabel oświetleniowy, YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, właściciel i rok ułożenia</b>
---

Trasę oznaczyć taśmą koloru niebieskiego. Folię ostrzegawczą niebieską należy układać na warstwie piasku 20-25 cm nad kablem. Roboty ziemne przy wykopach rowów kablowych wykonać zgodnie z normą: N-SEP-E-004. Kable układać na podsypce z przesianego piasku grubości 10cm, a następnie przykryć drugą warstwą przesianego piasku grubości 20cm. Na górną warstwę piasku rowu kablowego istniejącą ziemię rodzimą zastąpić pospółką. Przy zasypywaniu rowu kablowego, stosować warstwowe zagęszczenia gruntu warstwami o grubości odpowiedniej dla zastosowanego sprzętu zagęszczającego. Po zasypywaniu kabli należy sprawdzić stopień zagęszczenia gruntu nad kablem i rozplątowanie nadmiaru gruntu.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do pierwotnej używalności.

Słupy objęte modernizacją pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. 1.

### Konstrukcje wsporcze

W celu wykonania modernizacji istniejącego oświetlenia zaprojektowano wymianę istniejących słupów na nowe (bez zmiany ich lokalizacji), które wykonać z zastosowaniem słupów oświetleniowych SAL3,5 DP-31 aluminiowych anodowanych na kolor czarny mat o profilu kołowym o wysokości **H=3,5m** spełniających wymagania PN-EN 40. Grubość ścianki słupa co najmniej 3mm. Montaż opraw wykonać na wysięgniku pojedynczym aluminiowym WR-23/1/0,76 anodowany kolor czarny mat oraz na wysięgniku podwójnym aluminiowym WR-23/2/0,76 anodowany kolor czarny mat. Średnica zakończenia słupa powinna wynosić 60 mm. Dodatkowo istniejący słup I/1 (dz. 1/6) należy wymienić na słup

oświetleniowy ozdobny stalowy podwójny do ławki z oprawami oświetleniowymi LED (kolor czarny mat). Słup z demontażu posadzić w miejscu istniejącego słupa I/23 przewidzianego do likwidacji. Używać należy słupy posadowione na prefabrykowanych fundamentach betonowych, przeznaczone do zabudowy w strefie wiatrowej I.

Słupy należy ustawić tak, aby wnętrza znajdowały się od strony alejek parkowych, a dolna ich krawędź znajdowała się nie mniej niż 60cm nad poziomem terenu zniwelowanego.

Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowany elementów łącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony z tworzywa sztucznego na nakrętki, kluczyk imbusowy). Montaż i zabezpieczenie fundamentów wykonać zgodnie z zaleceniami producenta słupów i właściciela oświetlenia. Po zbudowaniu oświetlenia i uruchomieniu obiektu, na każdy nowy słup należy trwale nanieść numerację zgodną ze stanem istniejącym wg standardu Zarządu Zieleni Miejskiej. Na słupach zamontować również istniejące tabliczki informacyjne.



6x5 cm

### **Oprawy i źródła światła**

Do oświetlenia alejek parkowych zastosowano oprawy typu parkowego OW LED 24W (SP). Oprawy o stopniu ochrony IP 66, ze źródłem światła LED i II klasie ochronności. Moc całkowita oprawy 28W. Oprawa zbudowana z aluminium, malowana proszkowymi farbami poliestrowymi. Temperatura barwy światła 2700K oraz oprawy MARS LED G02, G03 22W 3000K dla słupów do ławki. Oprawy o stopniu ochrony IP 65, ze źródłem światła LED i I klasie ochronności. Moc całkowita oprawy 22W. Oprawa zbudowana z poliwęglanu / aluminium, malowana proszkowymi farbami poliestrowymi. Temperatura barwy światła 3000K.

Oprawy powinny osiągać efektywność energetyczną klasy A++, współczynnik mocy  $\cos\phi \geq 0,95$ . Oprawy powinny być dostarczone wraz z nierdzewiącymi elementami mocującymi i być gotowe do działania i montażu. W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz programowany wyposażony w interfejs DALI umożliwiający płynną regulację natężenia oświetlenia w zakresie 0-100% oraz pozwalający na zaprogramowanie godzin redukcji natężenia 10-100%, wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem.

Oprawy oświetleniowe zasilic przewodem YDYżo 5x1,5mm<sup>2</sup> połączonym z istn. linią kablową YAKY 4x25mm<sup>2</sup> poprzez złączki izolowane IZK. Dodatkowo z oprawy do wnętrza słupowej należy wyprowadzić 2 przewody sygnałowe do podłączenia interfejsu DALI. Końce przewodu we wnęce słupowej zakończyć złączką 2-biegunową zgodną z WAGO Winsta mini.

Złącza montować w sposób umożliwiający ich swobodne wyjęcie z wnętrza słupowej.

### **Uziemienia i ochrona od przepięć**

W zakresie ochrony przeciwporażeniowej spełnić wymagania zawarte w normie N SEP-E-001. W zakresie projektowanych słupów oświetlenia parkowego ochrona przed dotykiem bezpośrednim została zrealizowana poprzez izolację roboczą przewodów i kabli oraz poprzez obudowy części czynnych urządzeń elektrycznych. Jako środek ochrony przy dotyku pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Dla projektowanych słupów oświetleniowych zastosowano uziemienia taśmowo – prętowe FeZn 25x4 dla przyjętej rezystywności gruntu  $300 \Omega \times m$ . Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać  $10 \Omega$ . W ziemi bednarkę ocynkowaną 25x4mm należy układać na spodzie wykopu przy zachowaniu odległości pionowej 10cm od kabli zasilających. Z bednarką połączyć wszystkie metalowe konstrukcje słupów. Wszystkie połączenia śrubowe oraz odizolowane części kabla należy przed zamontowaniem zabezpieczyć przed korozją poprzez zastosowanie właściwych smarów bezkwasowych.

Po wybudowaniu projektowanych uziemień należy sprawdzić wartość uziemienia wykonując pomiary kontrolne. Jeżeli wyniki pomiarów wykażą przekroczenie dopuszczalnej wartości, uziom należy rozbudować poprzez dodanie odpowiedniej ilości prętów lub taśmy.

### **Dane informujące, czy teren pod inwestycje jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Niniejsza inwestycja nie koliduje z obiektami wpisanymi do rejestru zabytków oraz ujętymi w gminnej ewidencji zabytków:

- Dzielnica willowa, Park Sołacki pod numerem A244
- Zespół urbanistyczno architektoniczny kolebki miasta, najstarszych dzielnic pod numerem A239.

### **Uwagi końcowe**

Przed przystąpieniem do prac zapoznać się szczegółowo z, uwagami zawartymi w uzgodnieniach znajdujących się w niniejszej dokumentacji,

Miejsca wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie, przykrycie i oświetlenie na czas nocy. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny, albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W przypadku wystąpienia nieoznaczonej na mapie infrastruktury podziemnej lub innym przebiegu w stosunku do mapy, należy wykonać przekopy próbne, a wszystkie urządzenia podziemne zinwentaryzować oraz zawiadomić Inspektora Nadzoru.

W projekcie przedstawiono przykładowe typy produktów, a ich parametry techniczne stanowią wytyczne parametrów równoważnych dla materiałów budowlanych przeznaczonych do wybudowania. Dopuszcza się zastosowanie materiałów o parametrach równoważnych, które odpowiadają pod względem technicznym materiałom przytoczonym w dokumentacji projektowej, a ich równoważność należy weryfikować względem takich parametrów jak:

- kształt (wartość estetyczna dla zagospodarowania terenu),
- materiał oraz jego właściwości z jakiego wykonany jest produkt,

- wymiary, masa, powierzchnia boczna (np. w przypadku opraw), nośność (np. w przypadku słupów),
- moc, efektywność energetyczna, sprawność oprawy "na wyjściu", strumień świetlny, krzywa rozsyłu światła, temperatury barowej, technologii źródła światła,
- poziom natężenia, równomierność na powierzchni oświetlanej,
- stopień ochrony IP, IK, UV,
- prąd i napięcie znamionowe,
- poziom ochrony przed wylądowaniami atmosferycznymi i przepięciami,
- poziom bezpieczeństwa fotobiologicznego,
- wytrzymałość wbudowanego materiału lub zestawu materiałów względem wymagań dla stref wiatrowych w miejscu posadowienia,

Wszelkie odstępstwa od przyjętych w dokumentacji rozwiązań winny być uzgodnione z projektantem.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.

Projektował: **mgr inż. Dariusz Zawada**

## 11. ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

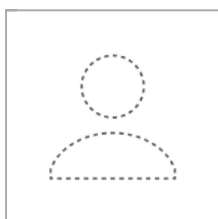
L.p.	nazwa projektowanego materiału	jedn.	ilość
1	kabel nn-0,4kV YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	20
2	mufa kablowa na kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	kpl.	2
3	Zestaw termokurczliwy naprawczy na kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	156
4	folia ochronna na kabel - niebieska	mb	156
5	opaski kablowe OK-1 z opisem typu kabla	m	156
6	pręt uziemiający ocynkowany ogniowo śr. 3/4" dł. 6m	kpl.	77
7	plaskownik ocynkowany FeZn 25x4	m	154
8	przewód nn-0,4kV YDYżo 5x1,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	800
9	Przewód Lgy 16mm <sup>2</sup> żółto-zielony	m	156
10	słup parkowy aluminiowy słup SAL3,5 DP-31 anodowany kolor czarny mat + fundament B-50 w komplecie z elementami śrubowymi i kapturkami	kpl.	75
11	wysięgnik aluminiowy WR-23/1/0,76 anodowany kolor czarny mat	kpl.	72
12	wysięgnik aluminiowy WR-23/2/0,76 anodowany kolor czarny mat	kpl.	3
13	latarnia W39 + oprawy MARS LED G02, G03 22W 3000K DALI RAL 9005 + 2 x fundament F100A Regulacja strumienia świetlnego oprawy zaprogramowana według schematu: 20:30-21:30 i 05:00-06:00 - 80%, 21:30-05:00 - 60%, dla pozostałych godzin 100%	kpl.	1
14	wkładka bezpiecznikowa D01 2A	szt.	80
15	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	80
16	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt.	156
17	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt.	78
18	Złącze 2-biegunowe WAGO WINSTA MINI	szt.	80
19	oprawa oświetlenia parkowego OW LED 24W (SP), moc: 24W, Tb=2700K, Ra>70, IP66, IK09, DALI, klosz transparentny Regulacja strumienia świetlnego oprawy zaprogramowana według schematu: 20:30-21:30 i 05:00-06:00 - 80%, 21:30-05:00 - 60%, dla pozostałych godzin 100%	szt.	78

### Prace demontażowe:

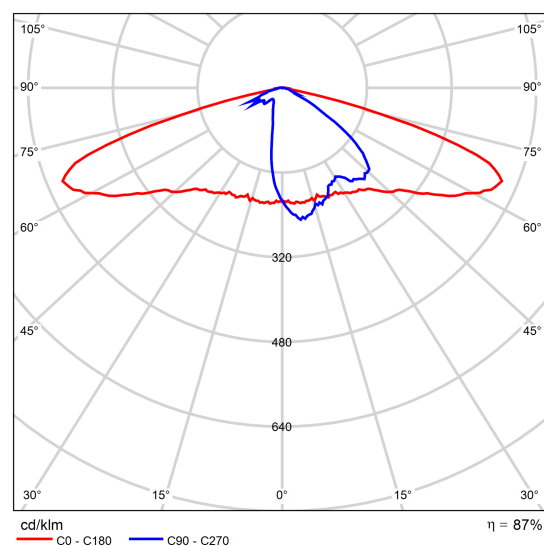
L.p.	nazwa materiału	jedn.	ilość
1	Demontaż istniejących słupów parkowych wraz z wysięgnikami	szt.	76
2	Demontaż istniejących opraw sodowych 70W typu kula	szt.	79
3	Demontaż i ponowny montaż istniejącego słupa nr I/1 i ponowny montaż w miejscu istn. słupa nr I/23 przewidzianego do likwidacji	kpl.	1

## Arkusz danych produktu

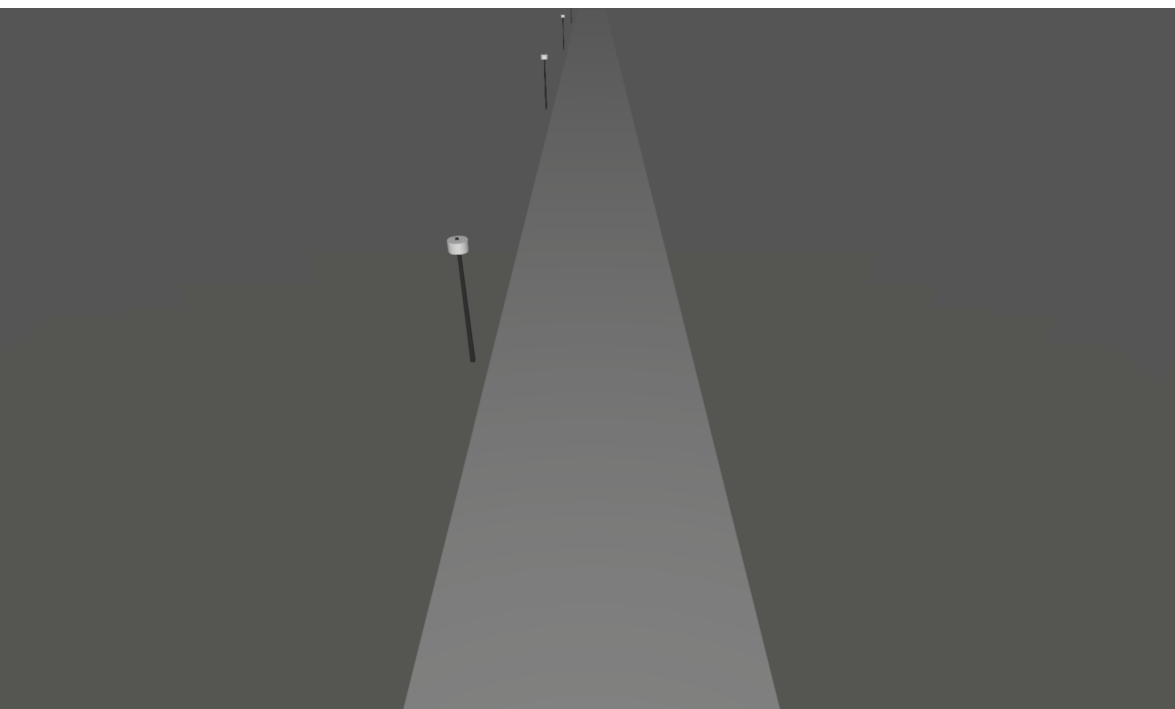
Brak statusu członka DIALux - OW LED 24W 2700K SP transparent



P	28.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	3600 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3150 lm
$\eta$	87.49 %
Skuteczność świetlna	112.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	80



Polarny LVK

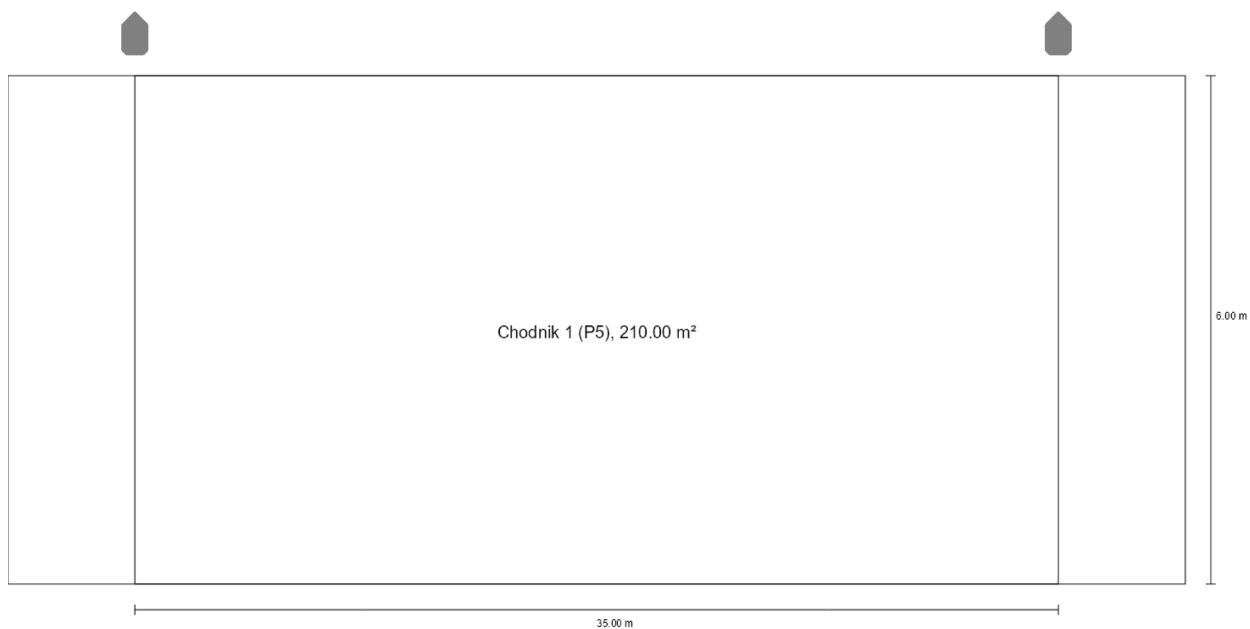


Park Sołacki - 60%

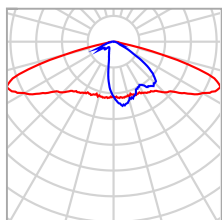
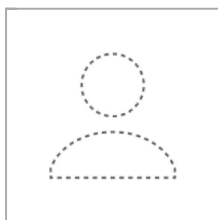
## Opis

Park Sołacki - 60%

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



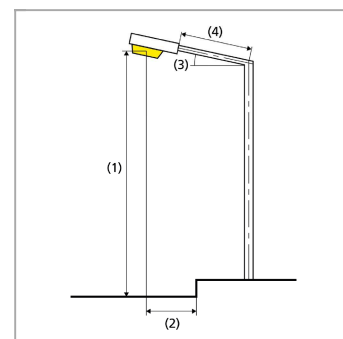
Park Sołacki - 60%

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	28.0 W
Nazwa artykułu	OW LED 24W 2700K SP transparent	$\Phi_{\text{Lampa}}$	2160 lm
Wyposażenie	zdefiniowany przez użytkownika	$\Phi_{\text{Oprawa}}$	1890 lm
		$\eta$	87.49 %

OW LED 24W 2700K SP transparent (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	35.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	3.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 60.0 %, 16.8 W
Moc / trasa	812.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 622 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 46.3 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 8.34 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.	G*3
Klasa wskaźnika ośnienia	D.5
MF	0.80



Park Sołacki - 60%

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P5)	E <sub>m</sub>	4.36 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E <sub>min</sub>	0.11 lx	≥ 0.60 lx	✗

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

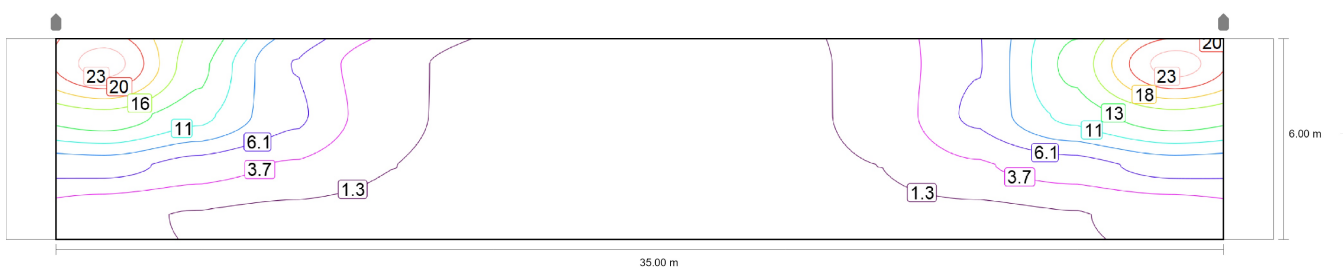
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Park Sołacki - 60%	D <sub>p</sub>	0.031 W/lx*m <sup>2</sup>	–
OW LED 24W 2700K SP transparent (z jednej strony u góry)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> rok	67.2 kWh/rok

Park Sołacki - 60%

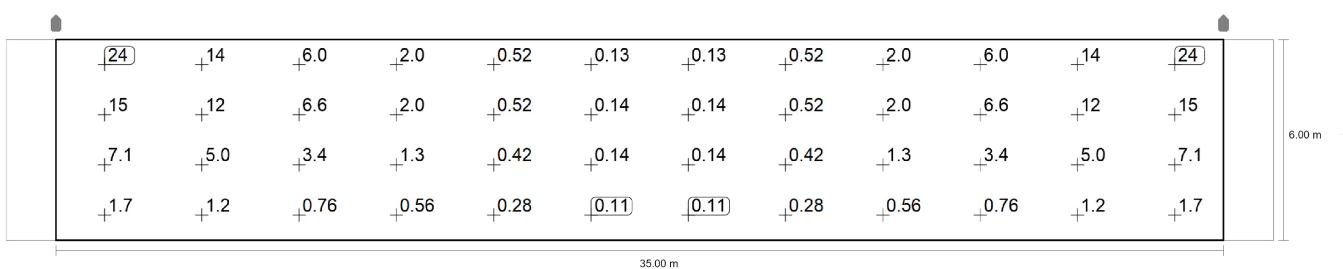
**Chodnik 1 (P5)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P5)	$E_m$	4.36 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	0.11 lx	$\geq 0.60$ lx	✗



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



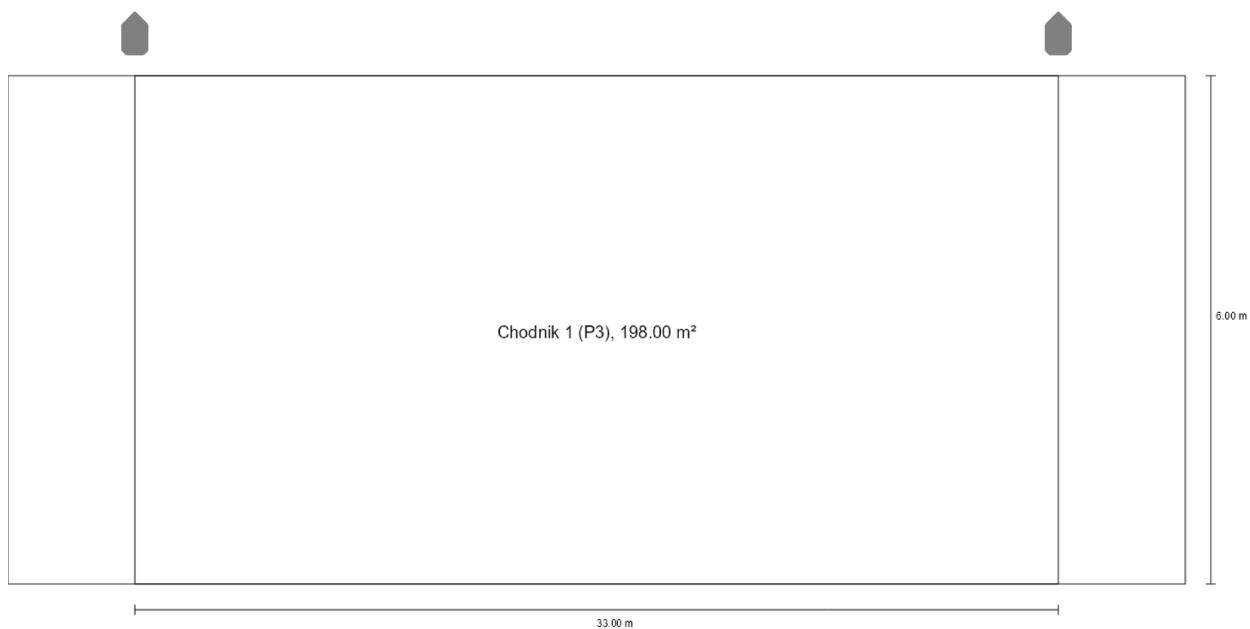
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

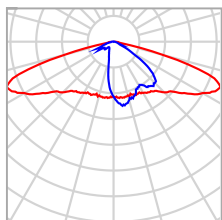
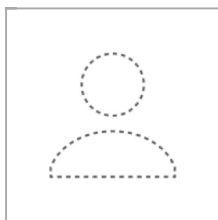
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
5.250	24.08	14.01	5.99	2.05	0.52	0.13	0.13	0.52	2.05	5.99	14.01	24.08
3.750	14.90	11.60	6.59	2.03	0.52	0.14	0.14	0.52	2.03	6.59	11.60	14.90
2.250	7.13	5.00	3.41	1.33	0.42	0.14	0.14	0.42	1.33	3.41	5.00	7.13
0.750	1.73	1.23	0.76	0.56	0.28	0.11	0.11	0.28	0.56	0.76	1.23	1.73

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	4.36 lx	0.11 lx	24.1 lx	0.03	0.00

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

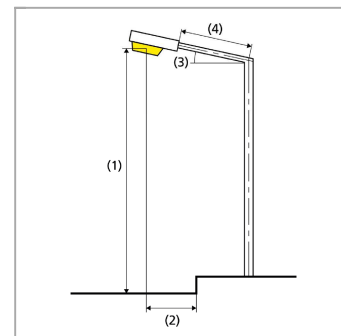
Producent	Brak statusu członka DIALux
Nazwa artykułu	OW LED 24W 2700K SP transparent
Wyposażenie	1x Samsung LH351C 2700K 24W

P	28.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	3600 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	3150 lm
$\eta$	87.49 %

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

OW LED 24W 2700K SP transparent (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	33.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	3.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 28.0 W 0 h: 80.0 %, 22.4 W
Moc / trasa	840.0 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.01
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 622 cd/klm ≥ 80°: 46.3 cd/klm ≥ 90°: 8.34 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.	G*3
Klasa wskaźnika ośnienia	D.4
MF	0.80



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

### Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P3)	$E_m$	7.72 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	0.23 lx	$\geq 1.50$ lx	✗

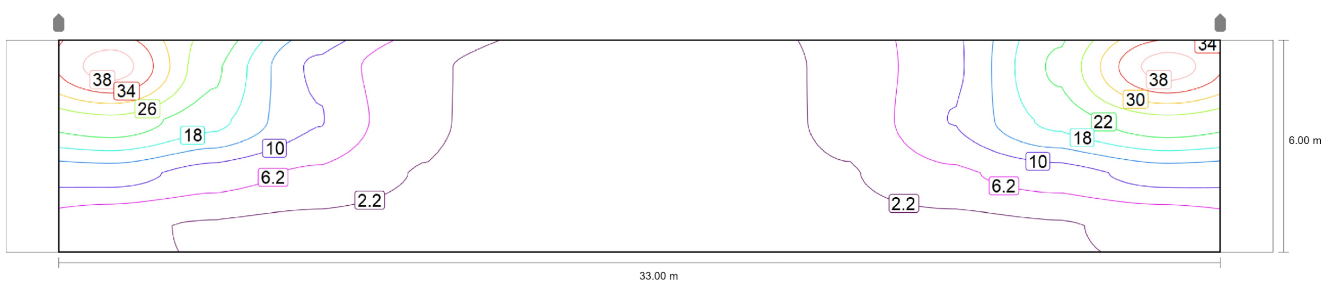
### Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Park Sołacki - normalne 100%	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	–
OW LED 24W 2700K SP transparent (z jednej strony u góry)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok	112.0 kWh/rok

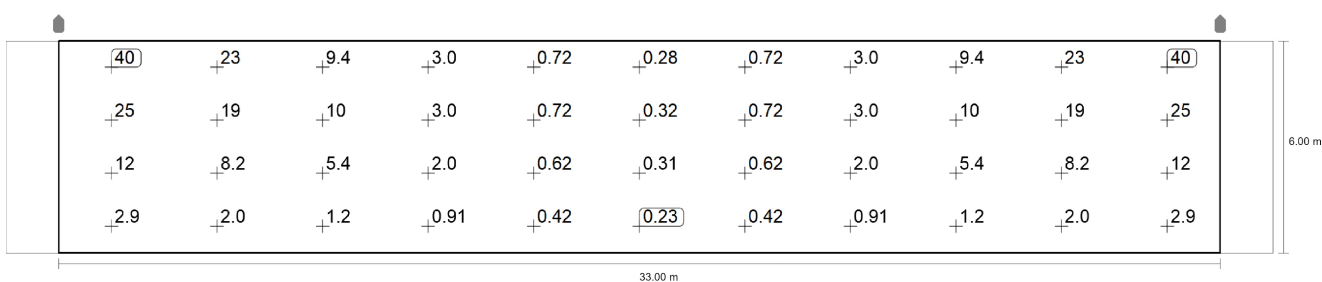
## Chodnik 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Chodnik 1 (P3)	$E_m$	7.72 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	$E_{min}$	0.23 lx	$\geq 1.50$ lx	✗



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500
5.250	39.93	22.79	9.37	3.00	0.72	0.28	0.72	3.00	9.37	22.79	39.93
3.750	24.79	19.24	10.30	2.97	0.72	0.32	0.72	2.97	10.30	19.24	24.79
2.250	11.86	8.21	5.41	1.98	0.62	0.31	0.62	1.98	5.41	8.21	11.86
0.750	2.89	2.00	1.24	0.91	0.42	0.23	0.42	0.91	1.24	2.00	2.89

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.72 lx	0.23 lx	39.9 lx	0.03	0.01

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres

obiektu budowlanego:

Remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia  
parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia)

Działka: **1/6 cz, 1/4 cz.** ark 40; **133/8 cz.** ark 38; **2/2 cz, 2/7 cz, 2/1  
cz** ark. 37; obręb Golęcín (20)

Inwestor:

Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu  
ul. Strzegomska 3  
60-194 Poznań

Opracował:

mgr inż. Dariusz Zawada

Poznań, październik 2025 r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie wykopów ręczne i mechaniczne,
- demontaż istniejącego słupa oświetleniowego,
- posadowienie nowych słupów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych kabli,
- nasypianie piasku i ułożenie folii ochronnych,
- zasypanie wykopów.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linie kablowe nn-0,4kV,
- sieci kablowe telekomunikacyjne, światłowodowe, gazociągowe, kanalizacyjne.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejące uzbrojenie podziemne,

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu napięcia;
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy uszkodzeniu istniejących kabli SN i nn;
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach;

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

### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

### ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0,4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne

prorowadzenie prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

Załadunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym.

### ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY

Podczas prac ziemnych związanych z wymianą istniejących słupów oświetleniowych w miejscach zbliżeń oraz skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą, jak również z uwagi na możliwość natknięcia się podczas prowadzonych robót na niezainwentaryzowane instalacje podziemne należy bezwzględnie, przed użyciem sprzętu mechanicznego, wykonać kontrolne przekopy próbne.

W celu uniknięcia uszkodzenia istniejącej infrastruktury podziemnej, w miejscu zbliżenia lub skrzyżowania, prace wykonywać wyłącznie w sposób ręczny. Odkryte przewody na odcinku zbliżenia lub skrzyżowania zabezpieczyć i powiadomić właściwego gestora sieci w celu ustalenia dalszego postępowania. Trasy odkrytych urządzeń oznaczyć w wykopie folią ostrzegawczą o kolorze dostosowanym do rodzaju instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

#### *Dźwigi samojezdne*

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

#### *Koparki*

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przybywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badanie lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;

- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżycy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;

**UWAGI:**

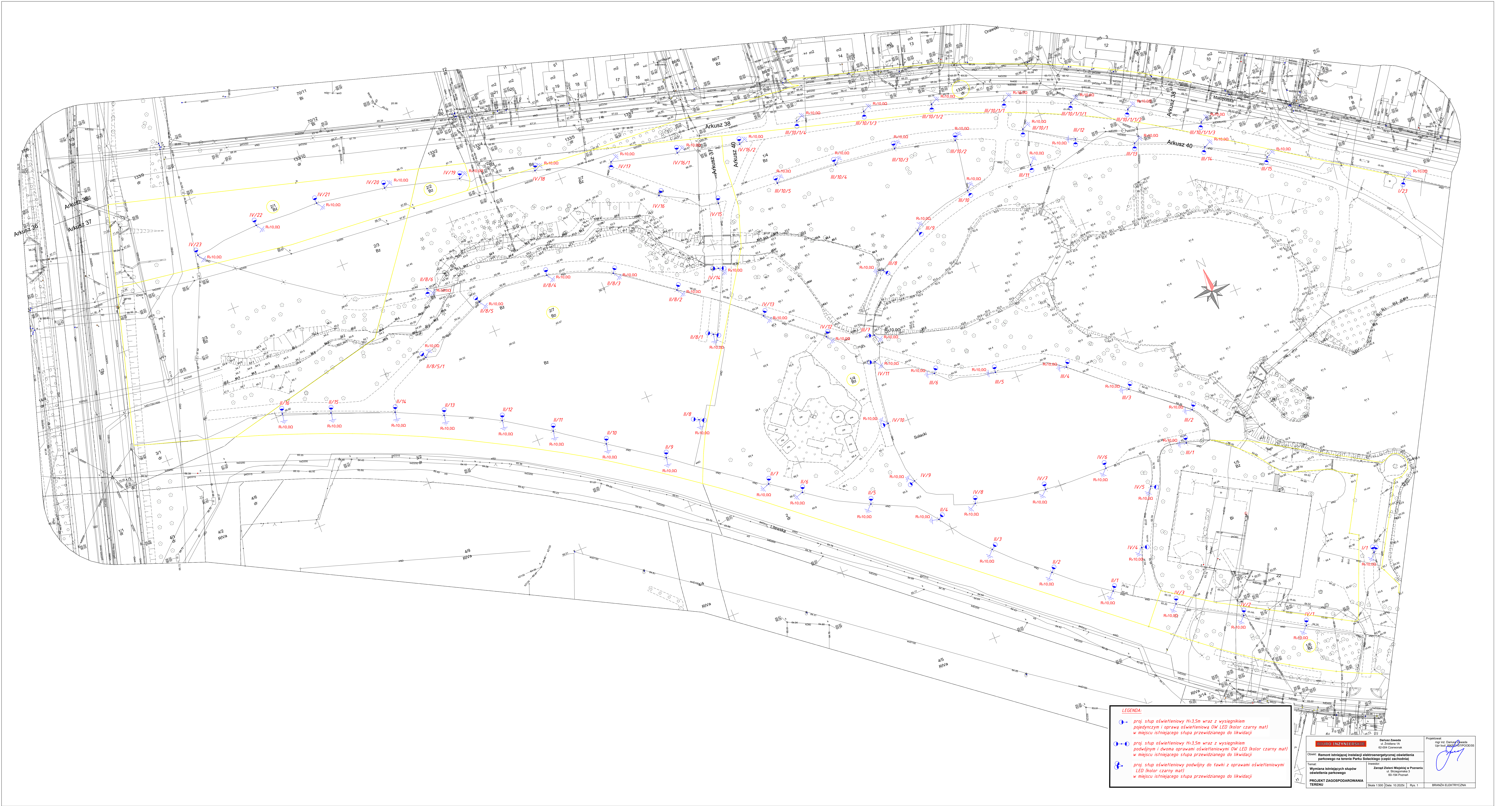
- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, N-SEP, PBUE oraz BHP.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Opracował:

mgr inż. Dariusz Zawada

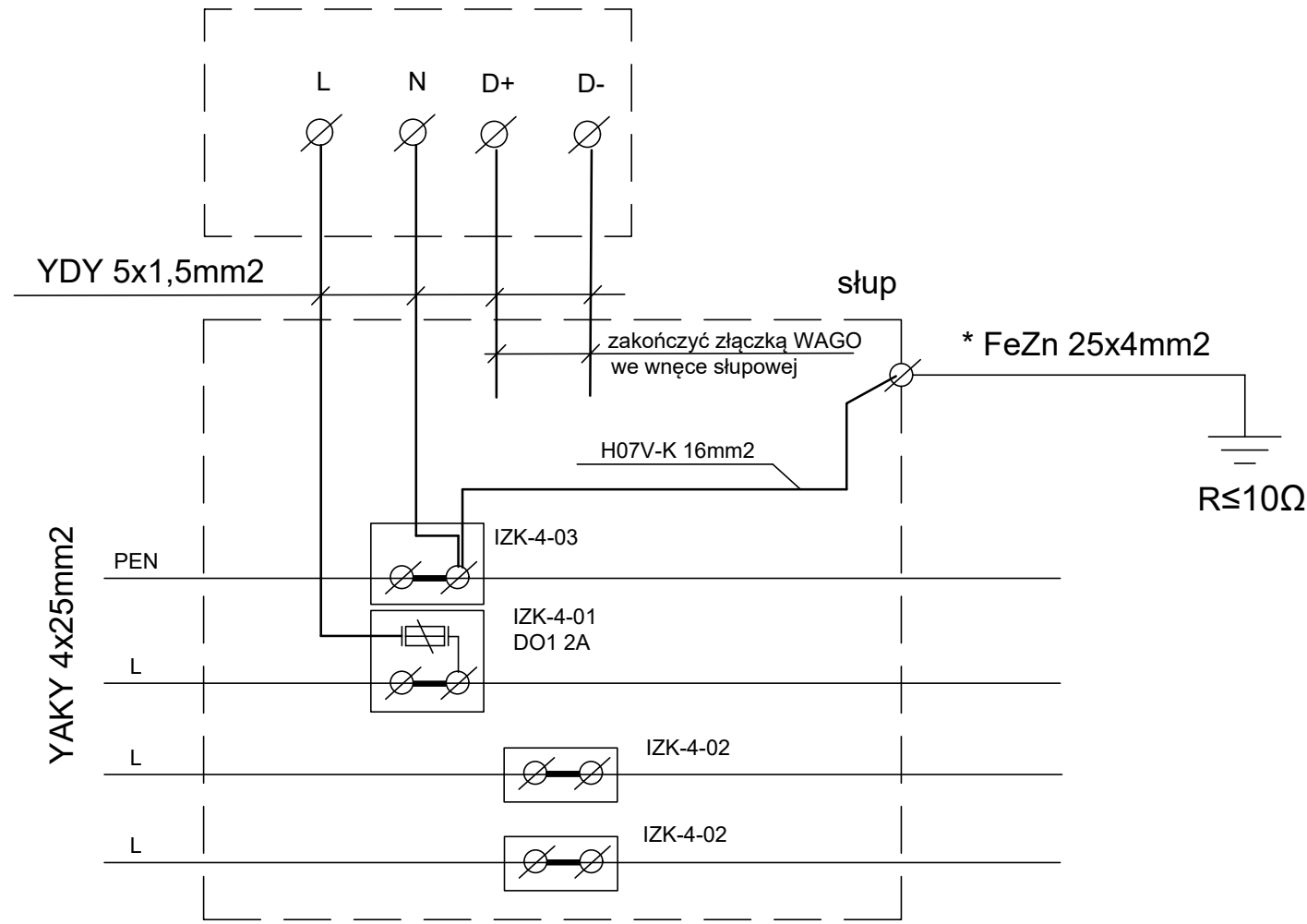


**LEGENDA:**

- proj. stupa oświetleniowego H=3.5m wraz z wysięgnikiem pojedynczym i oprawa oświetleniowa DW LED (kolor czarny mat) w miejscu istniejącego stupa przewidzianego do likwidacji
- proj. stupa oświetleniowego H=3.5m wraz z wysięgnikiem podwójnym i dwoma oprawami oświetleniowymi DW LED (kolor czarny mat) w miejscu istniejącego stupa przewidzianego do likwidacji
- proj. stupa oświetleniowego podwójny do tawki z oprawami oświetleniowymi LED (kolor czarny mat) w miejscu istniejącego stupa przewidzianego do likwidacji

<b>BUREAU INŻYNIERSKIE</b>		Dariusz Zawada mgr inż. Dariusz Zawada ul. Żołnierska 1A 60-004 Poznań	Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada Upr. bud. 2004/000000000
Czynni: Remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia)		Inwestor: Zarząd Zielonej Między w Poznaniu ul. Strzegomska 3 60-104 Poznań	
Wymiana istniejących słupów oświetlenia parkowego		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Skala 1:500		Str. 10/2025	Rys. 1
BRANŻA ELEKTRYCZNA			

oprawa oświetleniowa



**BIURO INŻYNIERSKIE**

**Dariusz Zawada**  
ul. Źródłana 1A  
62-004 Czerwonak

Projektował:  
mgr inż. Dariusz Zawada  
Upr bud. WKP/0107/POOE/05

Obiekt: **Remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Sołackiego (część zachodnia)**

Temat:  
**Układ połączeń w projektowanym słupie oświetleniowym**

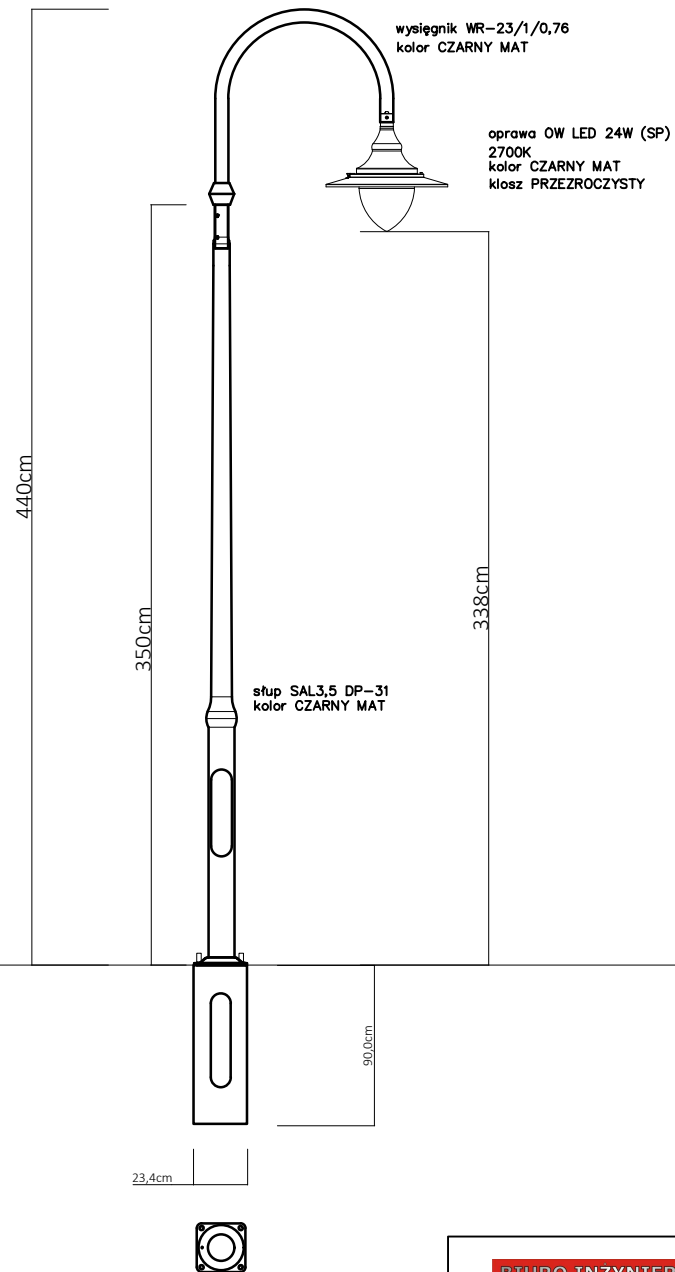
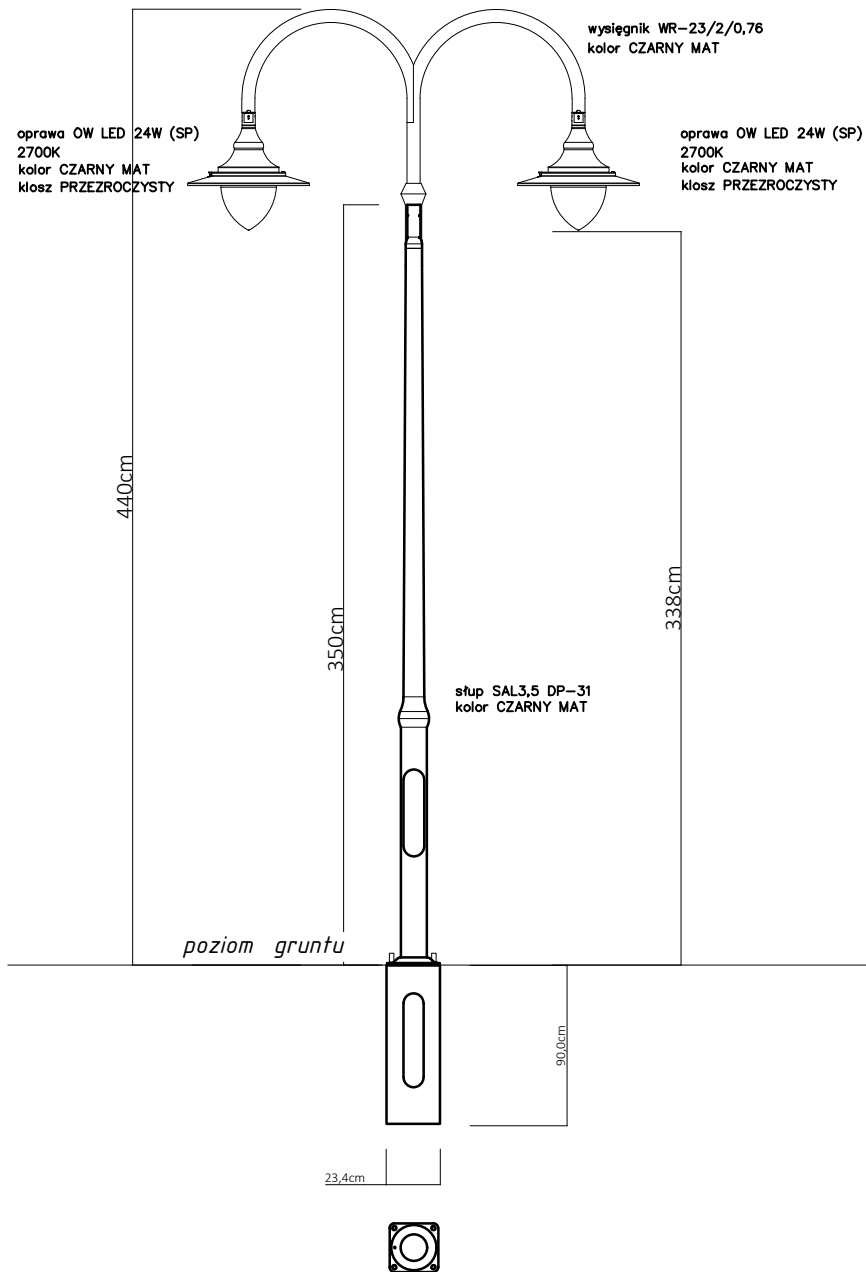
Inwestor:  
**Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu**  
ul. Strzegomska 3  
60-194 Poznań

Skala ---

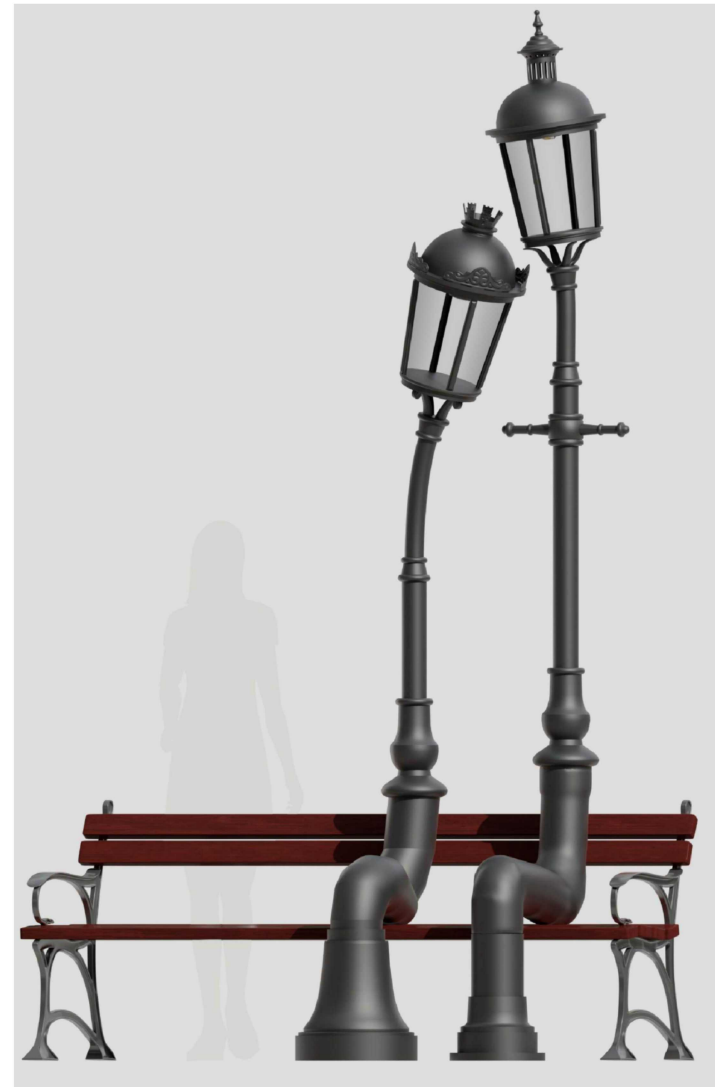
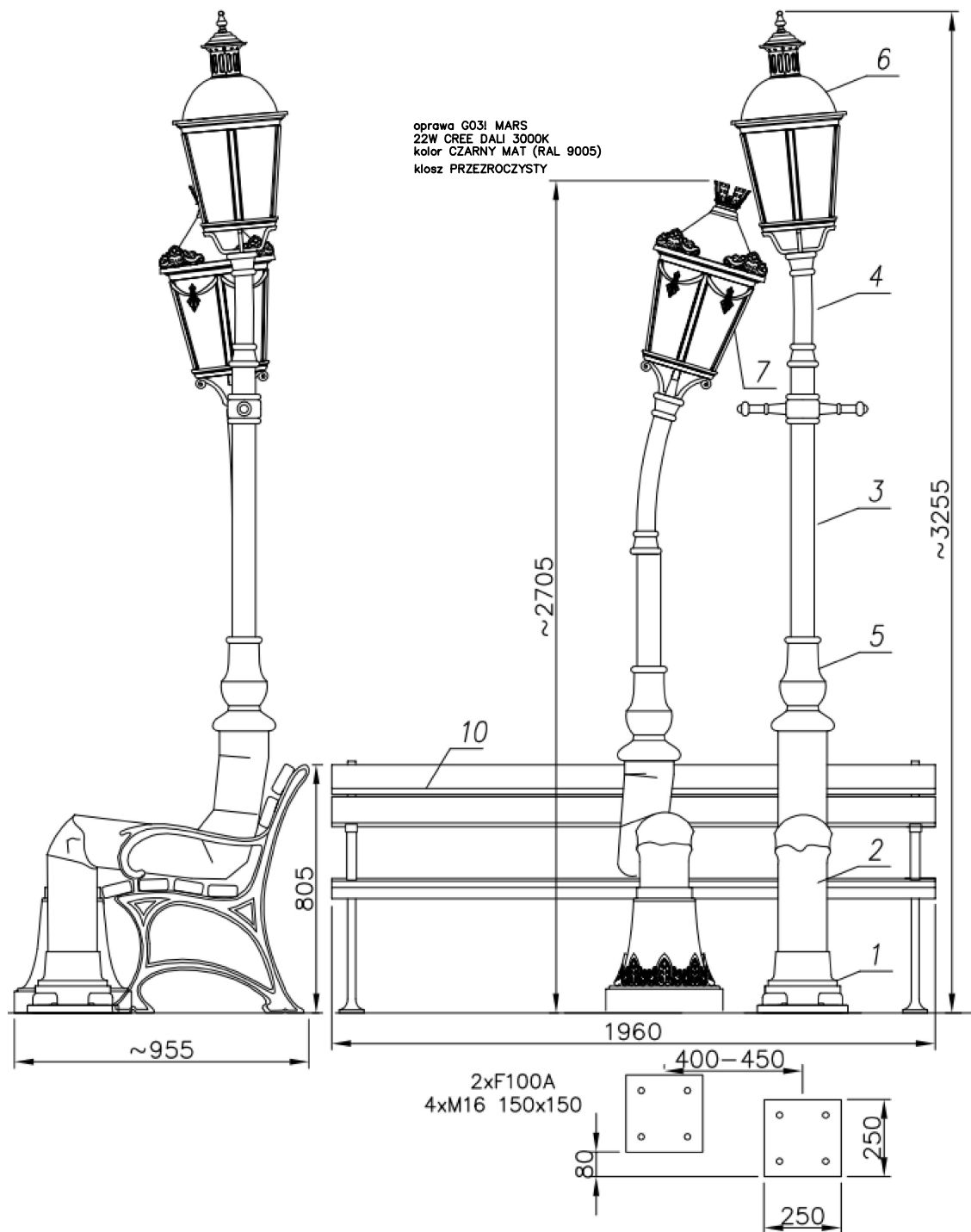
Data: 10.2025r.

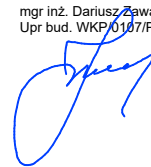
Rys. 2

BRANŻA ELEKTRYCZNA



<div>BIURO INŻYNIERSKIE</div>		Dariusz Zawada ul. Źródłana 1A 62-004 Czerwonak		Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada Upr bud. WKP/0107/POOE/05 	
Objekt: Remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Solackiego (część zachodnia)					
Temat:		Inwestor:			
Szczegół projektowanych słupów parkowych		Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu ul. Strzegomska 3 60-194 Poznań			
		Skala: ---	Data: 10.2025r.	Rys. 3.1	BRANŻA ELEKTRYCZNA



<div>BIURO INŻYNIERSKIE</div>		Dariusz Zawada ul. Źródłana 1A 62-004 Czerwonak		Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada Upr bud. WKP/0107/POOE/05 
Objekt: Remont istniejącej instalacji elektroenergetycznej oświetlenia parkowego na terenie Parku Solackiego (część zachodnia)				
Temat:  Szczegół projektowanych słupów parkowych		Inwestor:  Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu ul. Strzegomska 3 60-194 Poznań		
		Skala: ---	Data: 10.2025r.	
BRANŻA ELEKTRYCZNA				