



# BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

Tom III

|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| NAZWA INWESTYCJI: | Budowa drogi dla pieszych i rowerów wraz z oświetleniem<br>- Etap 01 w ramach zadania pn.: Budowa drogi -Al. Matki Bożej Różańcowej<br>(połączenie os. Długosza i Ziemowita z os. Centrum)                                           |                                                                                                                                                                                                                  |        |
| ADRES INWESTYCJI: | <b><u>Lędziny - Al. Matki Bożej Różańcowej</u></b><br><b><u>(połączenie os. Długosza i Ziemowit z os. Centrum)</u></b><br>identyfikator działki ewidencyjnej :<br>241403_1.0004.2274/6, 241403_1.0004.2273/6, 241403_1.0004.2820/184 |                                                                                                                                                                                                                  |        |
| INWESTOR:         | <b>Gmina Lędziny</b><br>ul. Lędzińska 55<br>43-143 Lędziny                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |        |
| STADIUM:          | <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |        |
| BRANŻA:           | <b>INSTALACYJNA ELEKTROENERGETYCZNA</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |        |
| FUNKCJA           | IMIĘ I NAZWISKO                                                                                                                                                                                                                      | NR UPRAWNIEŃ                                                                                                                                                                                                     | PODPIS |
| projektował:      | mgr inż. Jarosław Polit                                                                                                                                                                                                              | nr upr. SLK/7397/PWBE/17<br>do projektowania i kierowania robotami<br>budowlanymi bez ograniczeń w specjalności<br>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji<br>i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych |        |

PAŹDZIERNIK 2025 r.

## SPIS TREŚCI

|                                                          |           |         |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>                |           | str. 1  |
| 1. Oświadczenie projektanta                              |           | str. 3  |
| 2. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego   |           | str. 6  |
| 3. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego |           | str. 10 |
| • Plan sytuacyjny                                        | rys. nr 1 | str. 11 |
| • Widok słupów.                                          | rys. nr 2 | str. 12 |



SLK/OKK/7131.7132/7397/17

Katowice, dnia 14 czerwca 2017 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz 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 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Jarosław Polt**  
mgr inż. elektrotechniki

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/7397/PWBE/17**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

**Zakres uprawnień:**

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

### UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Polt
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-EAX-JT1-UJY \***

**Pan Jarosław Polit o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0042/17**

**adres zamieszkania**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

**Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**CZĘŚĆ OPISOWA**  
**PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

## **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kablowej nN oświetlenia drogowego.

Obiekt należy do XXVI kategorii - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

## **2. Zamierzony sposób użytkowania.**

Projektowana sieć ma w zamierzeniu oświetlać drogę dla pieszych i rowerów. Projektowana sieć będzie użytkowana w sposób bezpieczny oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **3. Układ przestrzenny.**

Linia kablowa nN w pełni będzie zlokalizowana pod powierzchnią, a więc nie będzie znajdować się w układzie przestrzennym. Natomiast latarnie będą posadowione na powierzchni, co oznacza, że będą stanowić część układu przestrzennego.

## **4. Charakterystyczne parametry.**

a. Kubatura – nie dotyczy

b. Zestawienie powierzchni – nie dotyczy

c. Wysokość, długość, średnica.

Projektowana sieć kablowa niskiego napięcia zostanie wykonana kablem typu Na2XY-J 4x35 o długości 414 m (trasy). Średnica zewnętrzna pojedynczego kabla wynosi: 22mm. Proj. słupy oświetleniowe mają wysokość 6m.

d. Liczba kondygnacji – nie dotyczy.

e. Inne dane dla ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy.

## **5. Opinia geotechniczna.**

Po dokonaniu makroskopowych badań gruntu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. z dnia 27.04.2012 r. poz. 463 stwierdza się iż:

Warunki geotechniczne w miejscu projektowanej inwestycji zalicza się do prostych – w pobliżu zalegają grunty jednorodne z poziomym układem warstw, niespoiste, średnio zagęszczone.

Wód gruntowych przy powierzchni posadowienia nie stwierdzono.

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Nie wymaga się odrębnego opracowania ani opracowywania projektu geotechnicznego oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego, a tym samym dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Wykonanie posadowienia projektowanych linii kablowych nN oraz latarni należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz projektem technicznym.

Ustalenia w ramach opinii geotechnicznej zgodnie z §3 ust. 1 rozporządzenia.

1. Obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.
2. Obiekt nie wymaga zaprojektowania odwodnienia budowlanych.
3. Grunty istniejące przydatne do realizacji przedsięwzięcia.
4. Nie wymagane jest zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających.
5. Nośność, przemieszczenia gruntu oraz ogólnej stateczności podłoża gruntowego odpowiednia dla zaprojektowanych obiektów.
6. Ustalono wzajemne oddziaływanie obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemne oddziaływanie obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi.
7. Oceniono stateczność zboczy, skarp, wykopów i nasypów.
8. Nie ma konieczności wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów.
9. Dokonano oceny wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.
10. Podłoże gruntowe nie wymaga oczyszczania.

#### **6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

- a. Woda, ścieki, odprowadzenie wód opadowych – nie dotyczy.
- b. Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie dotyczy.
- c. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy.
- d. Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowanie jonizujące, pole elektromagnetyczne oraz inne zakłócenia.  
Projektowane zamierzenie budowlane nie będzie źródłem drgań, hałasu, promieniowania jonizującego oraz innych zakłóceń. Pole elektromagnetyczne, które powstanie w wyniku przepływu prądu oraz występowaniu napięcia będzie znacznie poniżej wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. „w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów”.
- e. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.  
Projektowane zamierzenie budowlane nie wpłynie negatywnie na powierzchnię ziemi, w tym glebę. Po zakończeniu prac teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, zieleńce, w miejscu prowadzenia prac należy dodatkowo zasypać warstwą humusu (5 cm) i obsiać trawą.

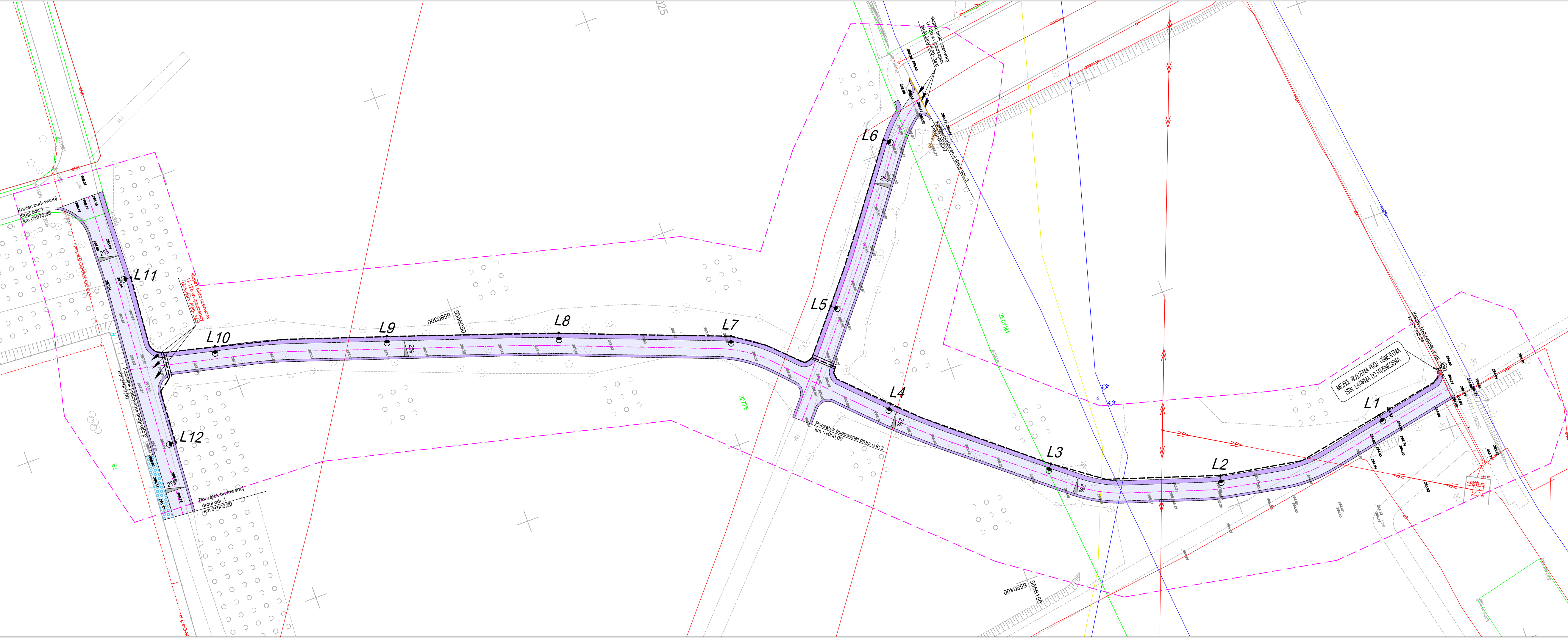
Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne związane z budową sieci kablowej nN – wykopy wąskoprzestrzenne, układanie kabli metodą bezwykopową (przewiertem sterowanym lub przeciskiem) ograniczenie pracy ciężkiego sprzętu do minimum eliminują negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi oraz inne obiekty budowlane.

**7. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy.



**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**  
**PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**



- LEGENDA:
- L1 - PROJ. SŁUP OŚWIETLENIA ULICZNEGO
  - ISTN. LATARNIA DO PRZENIESIENIA
  - PROJ. LINIA KABLOWA nN Na2XY-J 4x35 W RURZE OCHRONNEJ 75 KARBOWANEJ
  - PROJ. LINIA KABLOWA nN Na2XY-J 4x35 W RURZE OCHRONNEJ 110 RHDPE (PRZEWIERT)

- LEGENDA
- droga
  - pobocze
  - utwardzenie ażurami
  - oś jezdni
  - krawężń jezdn nieobramowana krawężnikiem
  - krawężnik bet. najazdowy +2cm (szer. 15cm)
  - krawężnik bet. +12cm (szer. 15cm)
  - drzewa do wycinki
  - elementy do likwidacji

- ELEMENTY ISTNIEJĄCE:
- g - sieć gazowa
  - e - sieć energetyczna
  - w - sieć wodociągowa
  - 1769/2 nr i granica działki

**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**  
tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084  
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIĘCIM

Investor:  
Gmina Łędziny  
ul.Łędzińska 55 , 43-140 Łędziny

adres inwestycji:  
Al. Matki Bożej Różańcowej

faza projektu:  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

temat projektu:  
Wykonanie projektu budowy drogi dla pieszych i rowerów wraz z oświetleniem - Etap 01 w ramach zadania pn.:  
Budowa drogi -Al. Matki Bożej Różańcowej  
(połączenie os. Długosza i Ziemowita z os. Centrum)

tytuł rysunku:  
PLAN SYTUACYJNY

projektował:  
mgr inż. Jarosław Polit  
nr upr. SLK/7397/PWBE/17 - INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA

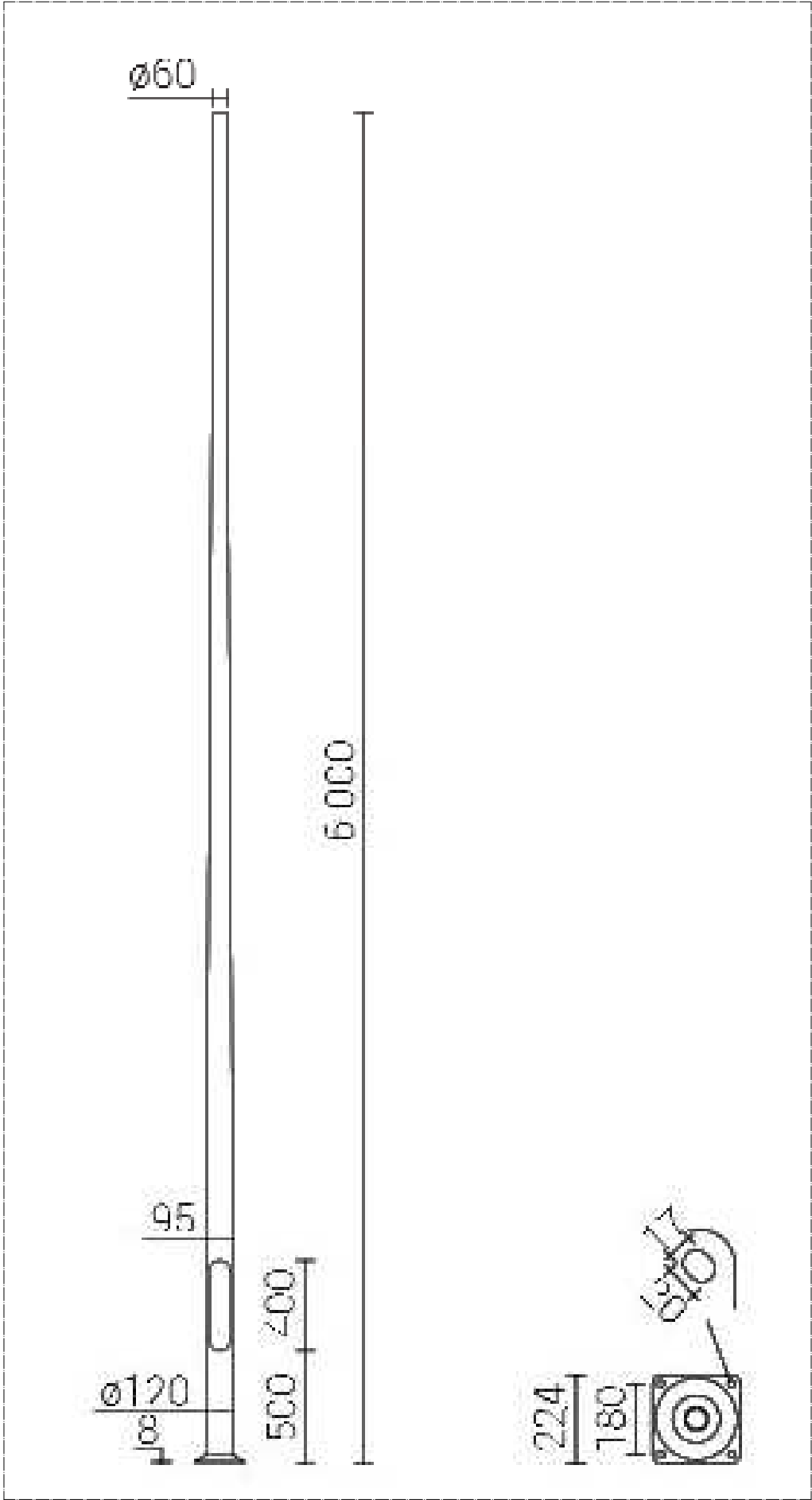
podpis:

data:  
VII 2025r.

skala:  
1:500

nr rysunku:  
1

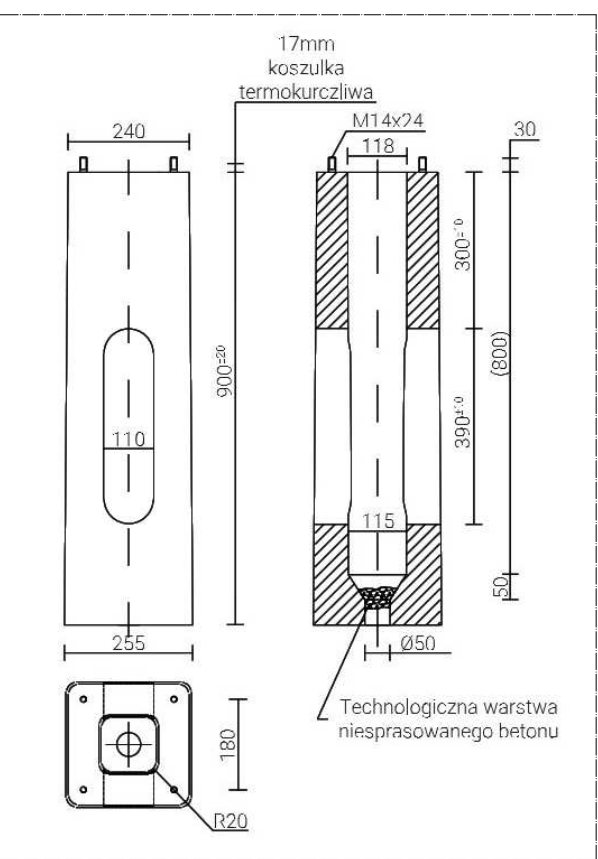
SZCZEGÓŁ NR 1 WIDOK SŁUPA



SZCZEGÓŁ NR 2 WIDOK OPRAWY



SZCZEGÓŁ NR 3 WIDOK FUNDAMENTU



**BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**

tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk  
500 107 084  
504 078 174 ul.Unii Europejskiej 10/88.1  
e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIECIM

Inwestor: Gmina Łędziny  
ul.Łędzińska 55 , 43-140 Łędziny

adres inwestycji: Al. Matki Bożej Różańcowej

faza projektu: PROJEKT ARCHTEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:  
Wykonanie projektu budowy drogi dla pieszych i rowerów wraz  
z oświetleniem - Etap 01 w ramach zadania pn.:  
Budowa drogi -Al. Matki Bożej Różańcowej  
(połączenie os. Długosza i Ziemowita z os. Centrum)

tytuł rysunku:  
WIDOK SŁUPÓW

projektował : mgr inż. Jarosław Polit  
nr upr. SLK/7397/PWBE/17 - INSTALACYJNA ELEKTROENERGETYCZNA

podpis:

data: VII 2025r. skala: - nr rysunku: 2