

Inwestor:

**Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu  
ul. Wiśniowieckiego 136,  
33-300 Nowy Sącz**

Stadium:

**PROJEKT TECHNICZNY**

Temat:

**Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu  
dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu  
drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300,**

Adres Inwestycji:

**województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,  
gmina: Gródek nad Dunajcem [121003\_2],  
obręb ewidencyjny: Bartkowa Posadowa [0001],  
działki ewidencyjne nr: 412/2**

Branża :

**Elektryczna**

<i>Branża/Funkcja</i>	Imię, Nazwisko nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Ryszard Kutra MAP/0058/PBE/19	
Nowy Sącz, listopad 2025r.		EGZ.NR 4

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis Techniczny
2. Oświadczenie
3. BIOZ
4. Część rysunkowa
5. Załączniki
  - Symulacje natężeń oświetlenia
  - Uprawnienia budowlane i zaświadczenia projektanta
  - Protokół z narady koordynacyjnej

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Podstawa opracowania**

- podkład geodezyjny i inwentaryzacja terenu
- uzgodnienia z zainteresowanymi stronami
- aktualnie obowiązujące przepisy i normy

### **1.2. Podstawowe przepisy i normatywy**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz.124 t.j. z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2018 poz. 1935 t.j.);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 t.j.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068 z późniejszymi zmianami);
- Polskie Normy
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
- N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-E 5100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

### **1.3. Działki, które obejmuje inwestycja**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwo: województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, gmina: Gródek nad Dunajcem , [121003\_2] , obręb ewidencyjny: Bartkowa Posadowa [0001], działki ewidencyjne nr: 412/2 (w ciągu drogi powiatowej nr 1449K).

### **1.4. Cel opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest „Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449 K w km 14+300”. Niniejsze opracowanie dotyczy budowy doświetlenia dla przejścia dla pieszych oraz aktywnego oznakowania w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300 projektowanego w ramach przedmiotowego opracowani.

### **1.5. Stan istniejący**

Droga powiatowa nr 1449K przebiega przez obszar zabudowy, po obu jej stronach znajdują się budynki. Droga posiada jezdnię bitumiczną o szerokości 6 m oraz chodniki po obu stronach jezdni o szerokości około 2,0m wykonane z kostki brukowej. Obecnie istnieje w przedmiotowym obszarze przejście dla pieszych, droga jest słabo oświetlana. W pasie drogi powiatowej 1449K zlokalizowana jest następująca infrastruktura techniczna:

- napowietrzna linia energetyczna
- napowietrzne linie teletechniczne
- kanalizacja teletechniczna
- kanalizacja deszczowa
- sieć gazowa
- oświetlenie uliczne

### **1.6. Stan projektowany - Projektowane zagospodarowanie terenu**

W celu poprawy bezpieczeństwa na projektowanym przejściu dla pieszych zostanie wykonane doświetlenie. Projektuje się słupy oświetleniowe zlokalizowane 0,5m od krawędzi przejścia od strony nadjeżdżających pojazdów celem zwrócenia uwagi kierowcy na pieszych znajdujących się w strefie przejścia z dużych odległości. Odbywać się to będzie przez wytworzenie maksymalnego dodatniego kontrastu między pieszym, a otoczeniem. W celu poprawy widoczności i ograniczeniu przeszkód, oznakowanie pionowe przy w/w przejściu dla pieszych proponuje się na słupach oświetleniowych.

### **1.7. Projektowane zasilanie szafki sterującej doświetlenie przejść dla pieszych**

Dla nowo budowanych doświetlenia wykonać WLZ (wewnętrzną linię zasilającą) z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego. Dla zapewnienia zasilania projektowanej szafki sterowniczej należy z przewodu zasilającego sieć oświetlenia ulicznego wyprowadzić kabel YKY 4x4 mm<sup>2</sup> w rurze osłonowej DVK fi 75 do szafki sterowniczej SSOP.

### **1.8. Projektowane zasilanie doświetlenia przejścia dla pieszych**

Projektowane latarnie doświetlenia przejście dla pieszych zostaną zasilone z szafki sterowniczej SSOP. Celem zasilania opraw w energię elektryczną należy ułożyć kabel YKY 5x2,5 mm<sup>2</sup> oraz skrętkę żelowaną UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5mm<sup>2</sup> w rurach osłonowych. Na całej kable należy prowadzić w rurze osłonowej DVK 75 mm<sup>2</sup>, natomiast celem wykonania zasilania pod drogą należy wykonać przewiert sterowany przez jezdnię (rura RHDPEp 110/10).

### **1.9. Wykonanie oświetlenia**

Do wykonania doświetlenia przejścia przyjęto oprawy typu LED wyposażone w źródło światła o mocy 72 W i temperaturze barwowej 5700K montowane na wysięgniku 1,5m przy drodze

powiatowej, słupy aluminiowe o wysokości 5 m dostosowane do III strefy wiatrowej. Wnęka słupów musi zapewnić możliwość montażu tabliczki zaciskowo bezpiecznikowej. We wnękach słupów należy zainstalować izolacyjne złącze kablowe typu IZK. Zasilanie opraw zrealizować przewodami YKYżo 5x2,5mm<sup>2</sup> prowadzonymi w słupach i wysięgnikach zabezpieczone wkładkami topikowymi BiWts 4A.

Projektowane doświetlenie przejścia dla pieszych będzie oświetleniem adaptacyjnym, oznacza to, że natężenie światła będzie zależało od przekazanych stanów z czujników zewnętrznych do układu sterującego. Oświetlenie należy wyposażyć w automat zmierzchowy i 2 komplety detektorów ruchu. Wspomniane czujniki należy zasilć przewodem UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5mm<sup>2</sup>, sygnał z czujników doprowadzić do układu sterującego oprawami. Uruchomienie oświetlenia na poziomie 50% mocy nominalnej nastąpi w wyniku zadziałania automatu zmierzchowego, stan ten jest stanem działania oświetlenia wyjściowym. W wyniku otrzymania sygnału z czujnika ruchu (informującego o zbliżającym się pieszym) wywoła wysterowanie oświetlenia na pełną mocą oraz uruchomi pulsatory na czas min. 20 - 30 s, po tym czasie nastąpi powrót o stanu wyjściowego i wyłączenie pulsatorów znaków D-6. Pulsatory należy zasilć buforowo, tak by pracowały w okresie kiedy nie funkcjonuje oświetlenie i powinny być uruchamiane analogicznie jak to mam miejsce w porze działania oświetlenia.

#### **1.10. Obliczenia oświetlenia**

Parametry oświetlenia przy zastosowanych latarniach i źródłach światła sprawdzono z wykorzystaniem programu komputerowego.

#### **1.11. Obliczenia techniczne**

Moc oprawy:  $P_{\text{oprawy}} = 72 \text{ W}$

Moc obliczeniowa:  $P_o = 2 \times 72 = 144 \text{ W}$

Prąd obliczeniowy:  $I_o = 144/230 = 0,63 \text{ A}$

Zabezpieczenie obwodu (6 A) zabezpieczenie oprawy - wkładka 4A. Wartość spadku napięcia  $S_u = 0,01\%$  Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnych.

#### **1.12. Ochrona przed porażeniem**

Jako podstawową ochronę od porażenia prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochrona kabli, przewodów i urządzeń. jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłącznika nadmiarowo prądowego w szafce sterowniczej i wkładek topikowych zainstalowanych w izolowanym złączu słupowym oraz połączenia wyrównawcze. Przy latarniach wykonać uziomy prętowo taśmowe zapewniające rezystancję  $R < 10 \Omega$

#### **1.13. Uwagi końcowe**

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac;
- przekazanie placu budowy wykonawcy.

Całość robót należy wykonać zgodnie przepisami BHP.

Po wykonaniu prac związanych z budową przyłączy do latarni oświetleniowych, lecz przed ich zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do realizacji robót i w czasie ich wykonywania należy również:

- a) zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie
- b) roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie .

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami, przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP. Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym należy prowadzić w porozumieniu z odpowiednimi służbami.

## 2. Oświadczenia

Nowy Sącz, listopad 2025 r.

### **O Ś W I A D C Z E N I E**

Niniejszym oświadczam, iż projekt techniczny branży elektrycznej pn.  
**„Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m.  
Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300”**  
- został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

#### **PROJEKTOWAŁ:**

**mgr inż. Ryszard Katra**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w  
zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
**nr ew. MAP/0058/PBE/19**

### 3. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**INWESTOR:** Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu  
ul. Wiśniowieckiego 136,  
33-300 Nowy Sącz

**OBIEKT:** Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300

**ADRES:** województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,  
gmina: Gródek nad Dunajcem , [121003\_2] ,  
obręb ewidencyjny : Bartkowa Posadowa [0001],  
działki ewidencyjne nr: 412/2

**BRANŻA:** Elektryczna

**NAZWA  
ZADANIA:** Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300

#### **PROJEKTOWAŁ:**

**mgr inż. Ryszard Katra**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w  
zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
nr ew. MAP/0058/PBE/19



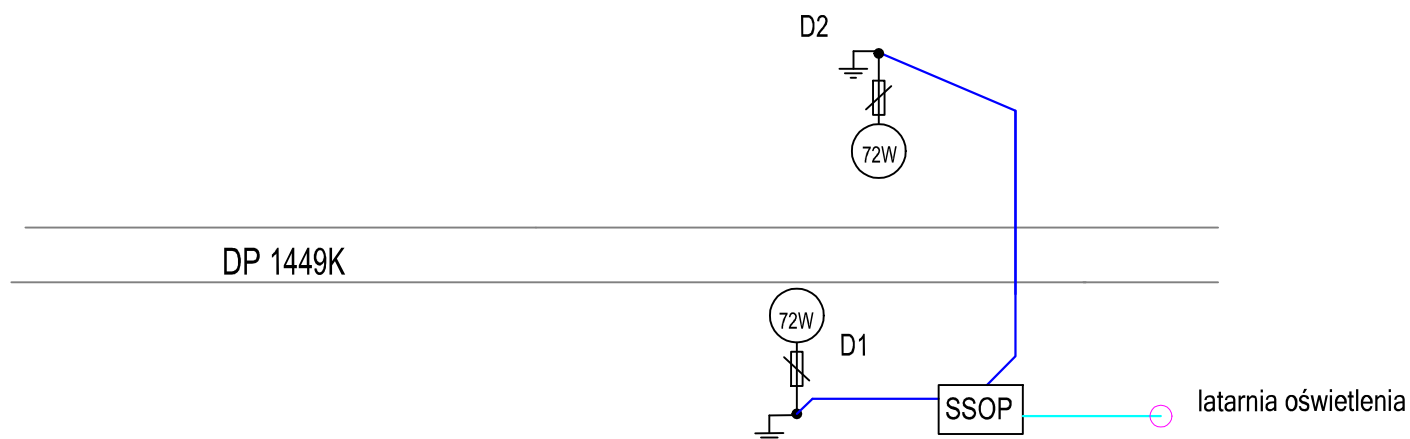
Nowy Sącz listopad 2025r.

- I. ZAKRES ROBÓT:
  - roboty ziemne
  - budowa linii kablowych n/n
  - montaż konstrukcji wysięgnikowej i masztu
  - montaż lamp doświetlających i sterowników
  - montaż detektorów
  - uruchomienie i testy doświetlenia
- II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:
  - istniejące uzbrojenie terenu
  - istniejąca zabudowa
- III. ELEMENTY ZAGROŻENIA:
  - prace ziemne (wykopy)
  - ruch pojazdów
  - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem
- IV. ZAGROŻENIE WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:
  - porażenie prądem elektrycznym – prace winny być wykonywane przy wyłączonej linii elektroenergetycznej n/n
  - wykopy, prace ziemne
  - ze względu na wykonywanie prac w pasie drogowym blisko jezdni uważać na poruszające się pojazdy
- V. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU
  - Instruktaż ustny – przed przystąpieniem do prac kierownik budowy winien wskazać miejsca występujących zagrożeń oraz udzielić wskazówek o sposobie bezpiecznego wykonywania prac
- VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE DLA BEZPIECZNEGO REALIZOWANIA PRAC
  - dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach (ważne zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E) i umiejętnościach
  - praca na urządzeniach po ich wcześniejszym wyłączeniu spod napięcia
  - odpowiednie oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas robót
  - zabezpieczenie wykopów
  - stosowanie odzieży i sprzętu ochrony osobistej

#### 4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu
2. Schemat ideowy zasilania
3. Projektowane oznakowanie
4. Schemat SSOP

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Lachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Obiekt: Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Gródek nad Dunajcem [121003_2] , obręb ewidencyjny : Bartkowa Posadowa[0001], Działki ewidencyjne nr: 412/2 i inne			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500	Nr rysunku: 1
		Data: XI.2025r.	



SSOP

-proj. szafka sterowania doświetleniem przejść dla pieszych

D...2

- D - dedykowane doświetlenie przejść dla pieszych(72W),

- proj. kabel YKY 5x2,5 mm<sup>2</sup> +UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 w rurze DVK 75

- proj. kabel YKY 4x4mm<sup>2</sup> - ułożony w rurze osłonowej o latarni oświetlenia ulicznego do SSOP



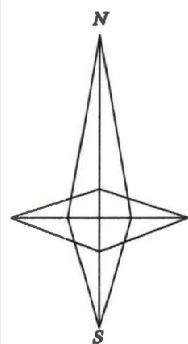
- proj. uziemienie



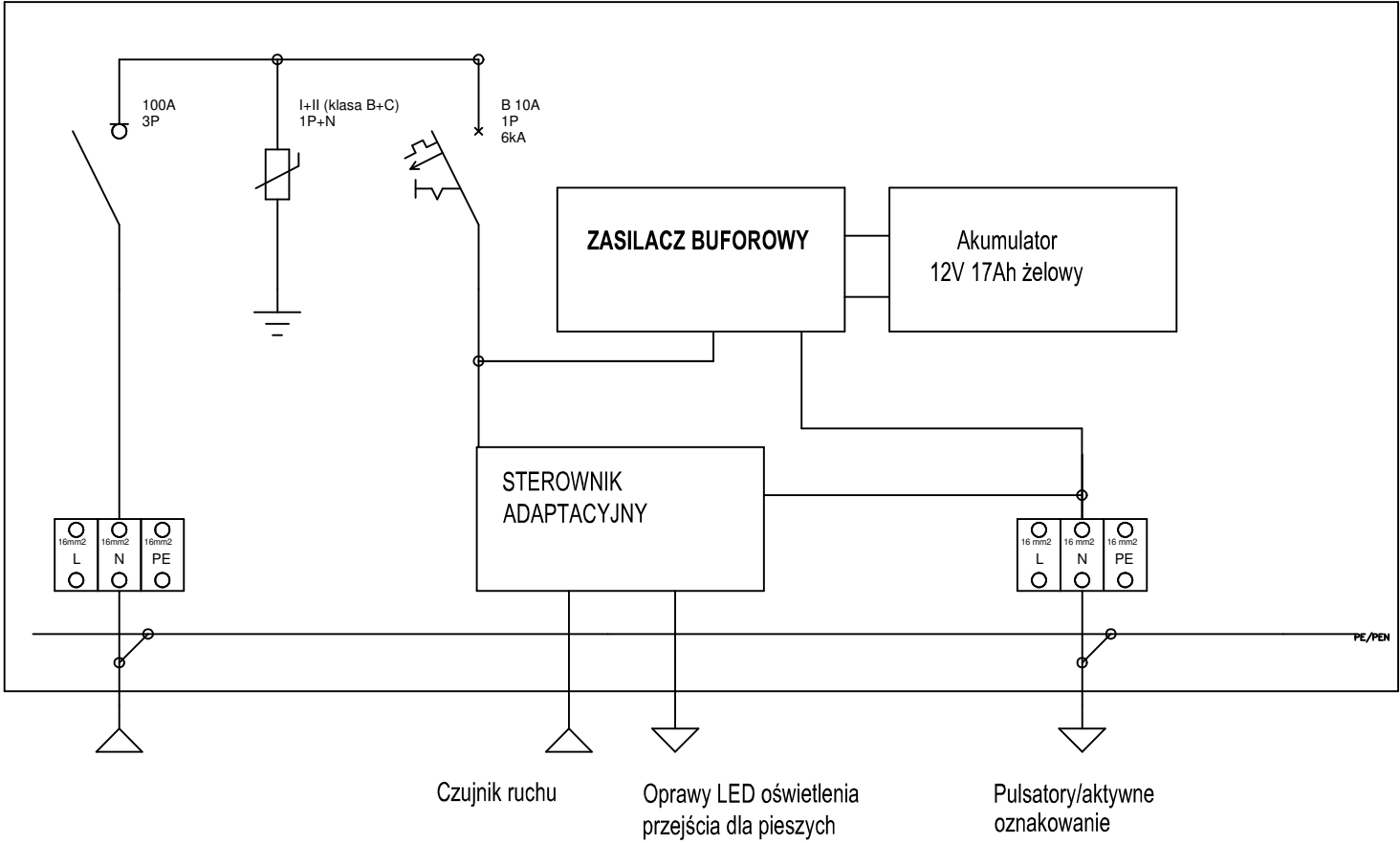
- proj. latarnia wyposażona w oprawę o mocy 72W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Lachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Objekt: Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Gródek nad Dunajcem [121003_2] , obręb ewidencyjny : Bartkowa Posadowa[0001], Działki ewidencyjne nr: 412/2 i inne			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Schemat ideowy zasilania		Skala: --	Nr rysunku: 2
		Podpis: XI.2025r.	

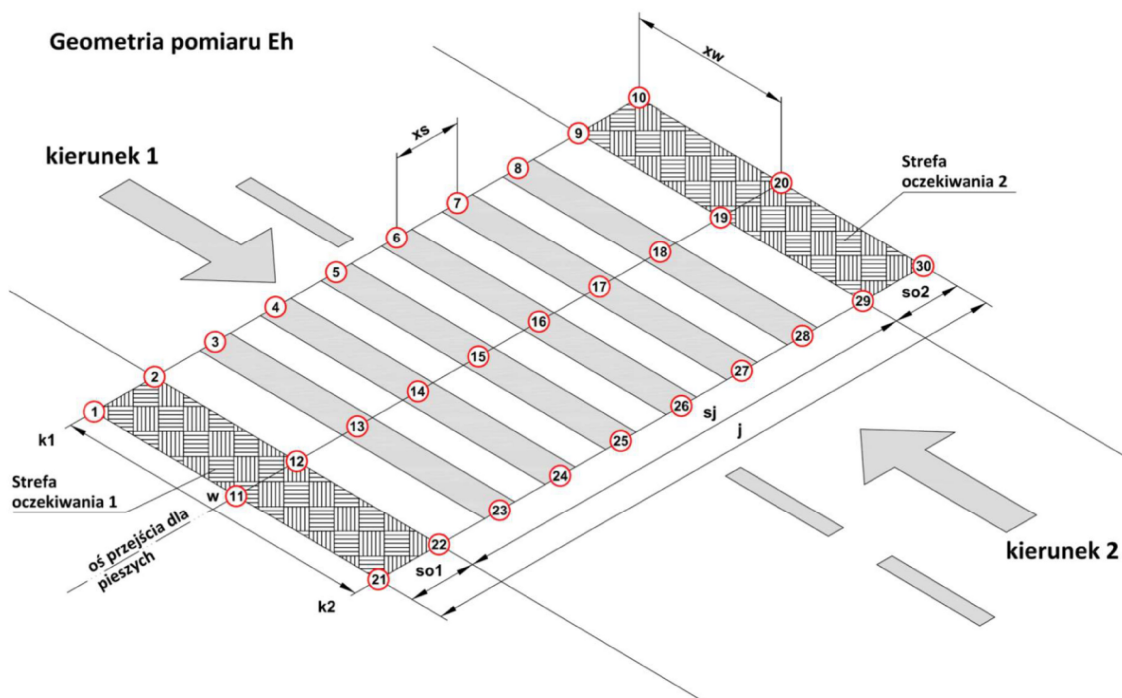




Data:	XI.2025r.
-------	-----------



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Łachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Obiekt: Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Gródek nad Dunajcem [121003_2] , obręb ewidencyjny : Bartkowa Posadowa[0001], Działki ewidencyjne nr: 412/2 i inne			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	Podpis:
Treść rysunku: Schemat ideowy SSOP		Skala: --	Nr rysunku: 4  Data: XI.2025r.



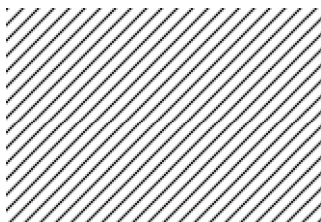
## Przejście dla pieszych

Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Bartkowa Posadowa w ciągu drogi powiatowej nr 1449K w km 14+300,

### Obiekt

województwo: małopolskie,  
powiat: nowosądecki, Gmina:  
Gródek nad Dunajcem  
[121003\_2],  
obręb ewidencyjny : Bartkowa  
Posadowa[0001], Działki  
ewidencyjne nr: 412/2 i inne

## Kontakty



Ryszard Kutra ElektrykNS

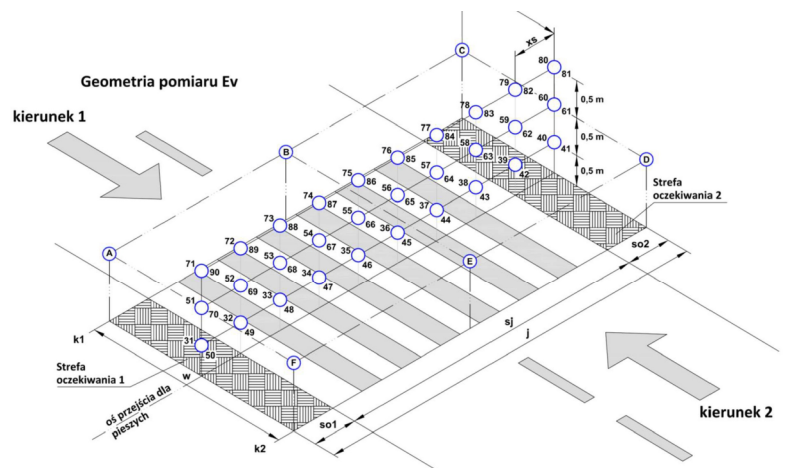
T +48 789 341 168

elektrykns@interia.pl

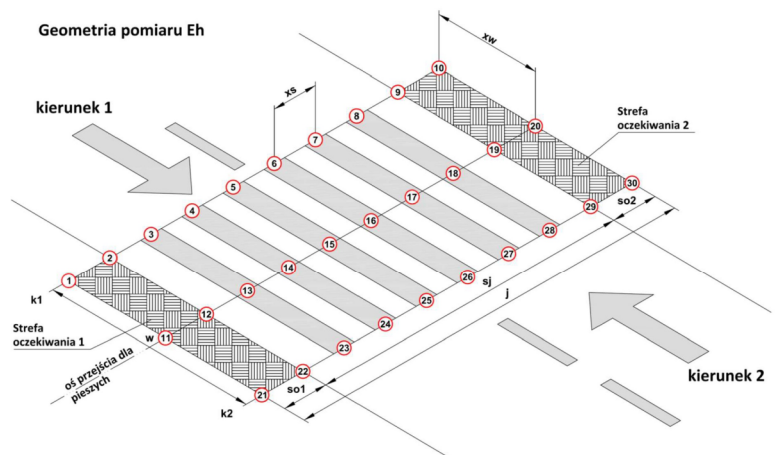


## Obrazy

## Geometria pomiaru Ev



## Geometria pomiaru Eh

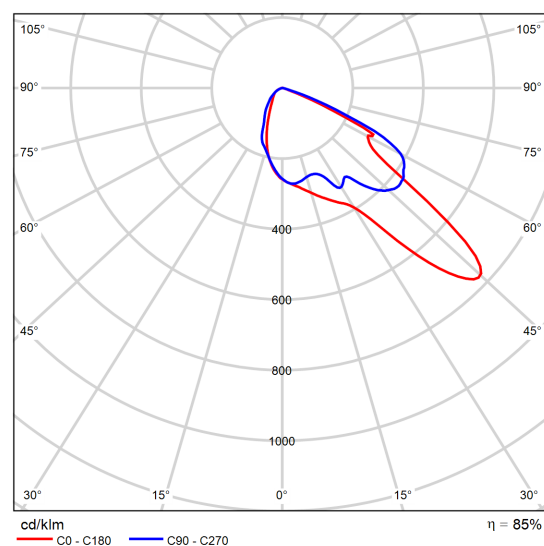


## Arkusz danych produktu

ROSA - Cuddle II LED 72 5700K PP



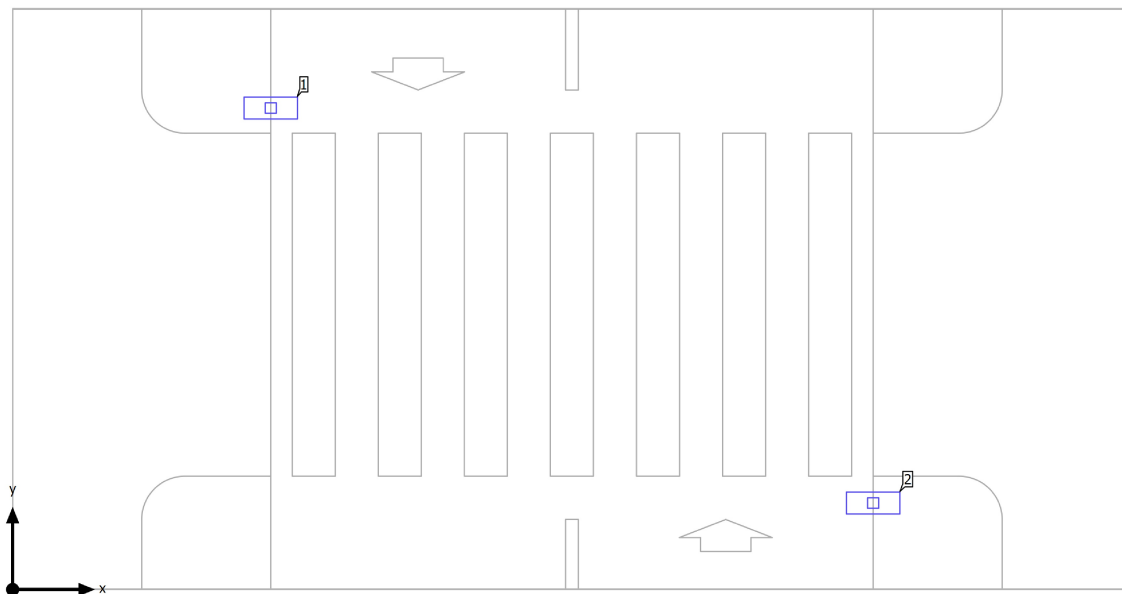
P	79.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	10850 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	9266 lm
$\eta$	85.40 %
Skuteczność świetlna	117.3 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



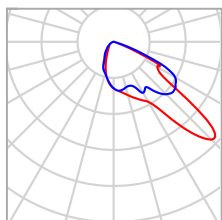
Polarny LVK

Teren 1

## Plan sytuacyjny opraw



Teren 1

**Plan sytuacyjny opraw**

Producent	ROSA	P	79.0 W
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 72 5700K PP	$\Phi$ Oprawa	9266 lm
Oprawa	1x Samsung LH351C 5700K 72W		

**Pojedyncze oprawy**

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
3.000 m	5.600 m	6.100 m	1
10.000 m	1.000 m	6.100 m	2

Teren 1

**Lista opraw** $\Phi_{\text{razem}}$ 

18532 lm

 $P_{\text{razem}}$ 

158.0 W

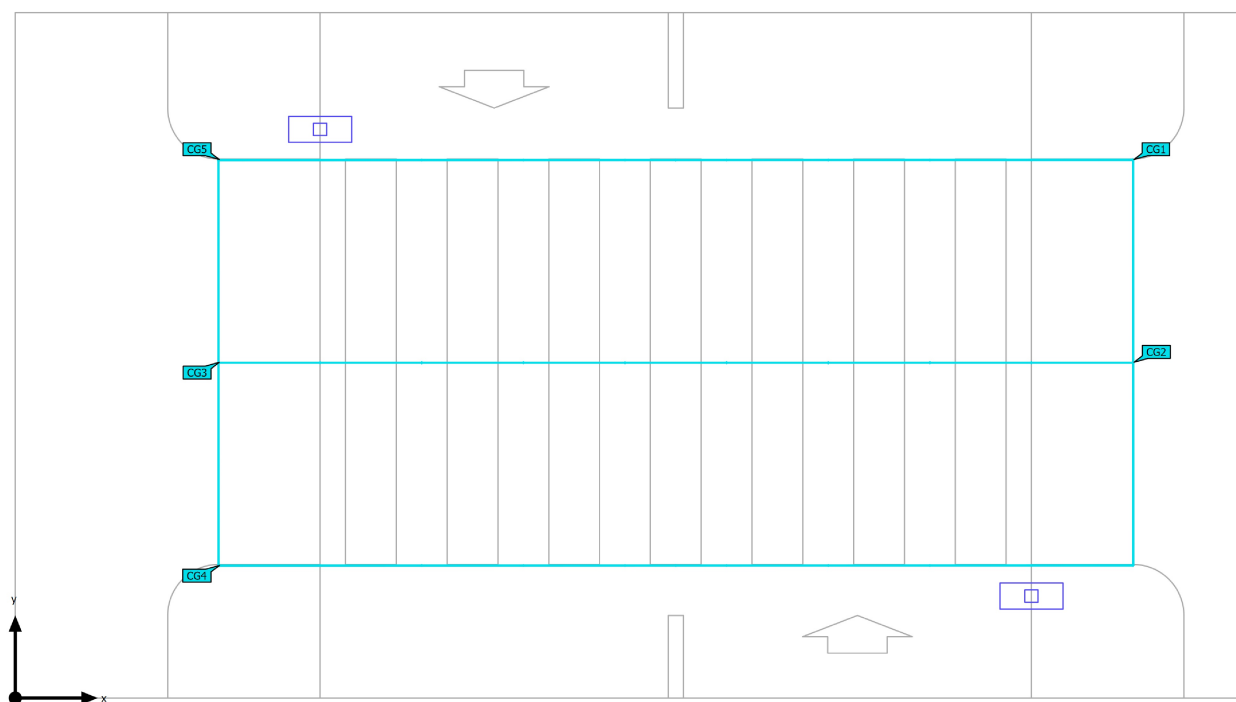
Skuteczność świetlna

117.3 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
2	ROSA		Cuddle II LED 72 5700K PP	79.0 W	9266 lm	117.3 lm/W

Teren 1 (Scena świetlna 1)

## Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

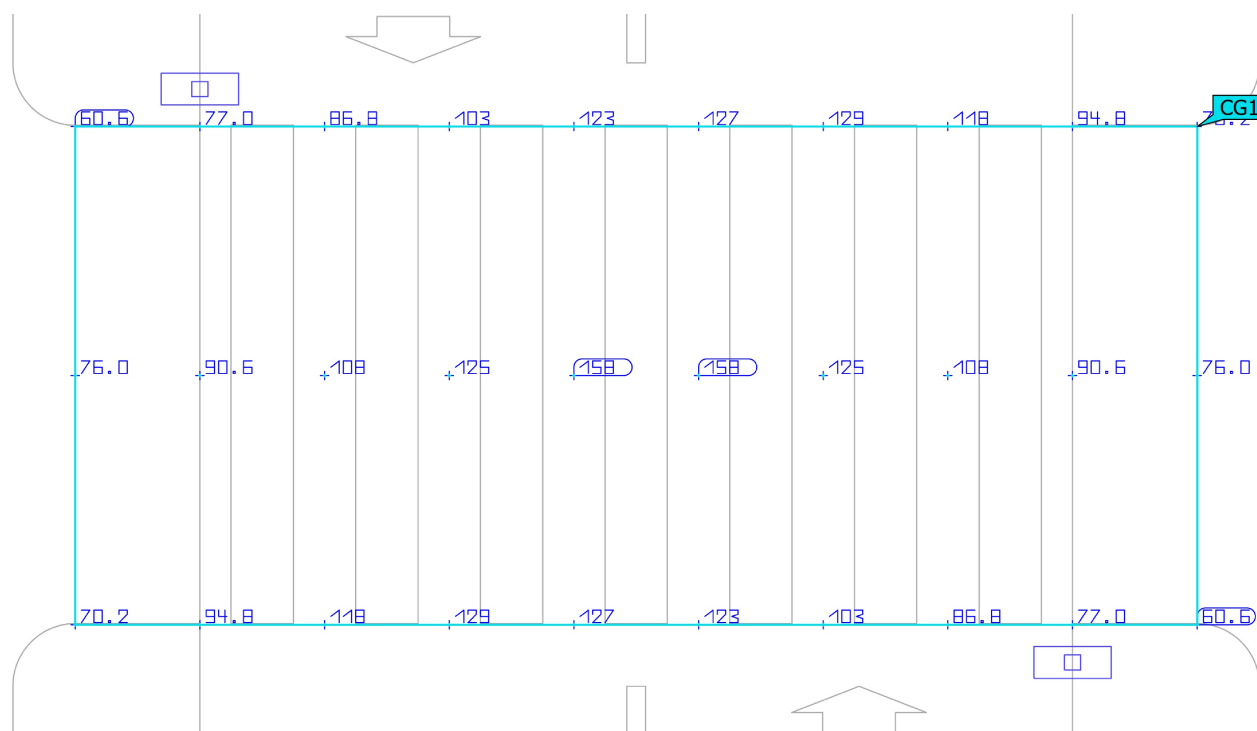
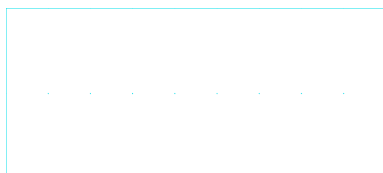
**Obiekty obliczeniowe**

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaszczyzna $E_h$ Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	103 lx	60.6 lx	158 lx	0.59	0.38	CG1
Płaszczyzna $E_v$ w osi przejścia - kierunek ruchu 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 90.0°, Wysokość: 1.000 m	40.6 lx	11.1 lx	89.2 lx	0.27	0.12	CG2
Płaszczyzna $E_v$ w osi przejścia - kierunek ruchu 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: -90.0°, Wysokość: 1.000 m	40.5 lx	11.0 lx	89.1 lx	0.27	0.12	CG3
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 90.0°, Wysokość: 1.000 m	26.6 lx	4.23 lx	72.0 lx	0.16	0.059	CG4
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: -90.0°, Wysokość: 1.000 m	26.4 lx	3.95 lx	72.1 lx	0.15	0.055	CG5

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Płaszczyzna Eh**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaszczyzna Eh	103 lx	60.6 lx	158 lx	0.59	0.38	CG1
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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



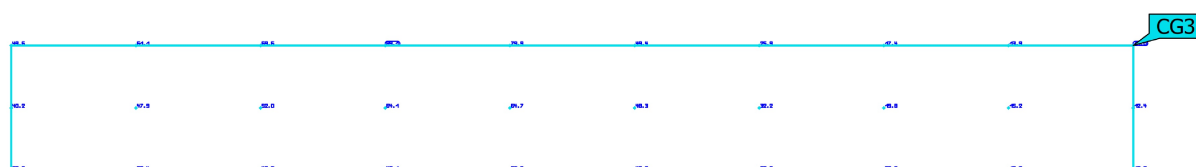
Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Płaszczyzna Ev w osi przejścia - kierunek ruchu 1**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaszczyzna Ev w osi przejścia - kierunek ruchu 1	40.6 lx	11.1 lx	89.2 lx	0.27	0.12	CG2
Pionowe natężenie oświetlenia						
Rotacja: 90.0°, Wysokość: 1.000 m						

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

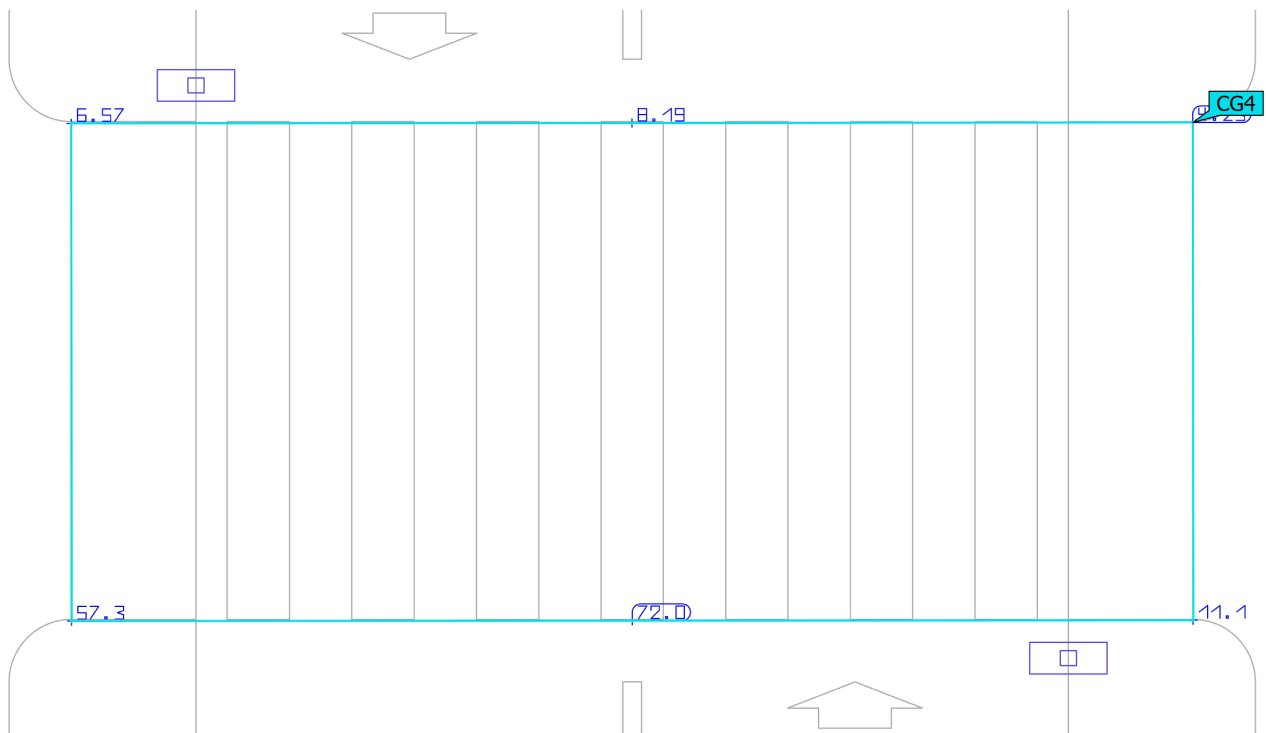
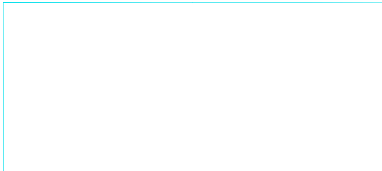
Teren 1 (Scena świetlna 1)

**Płaszczyzna Ev w osi przejścia - kierunek ruchu 2**

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Płaszczyzna Ev w osi przejścia - kierunek ruchu 2	40.5 lx	11.0 lx	89.1 lx	0.27	0.12	CG3
Pionowe natężenie oświetlenia						
Rotacja: -90.0°, Wysokość: 1.000 m						

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

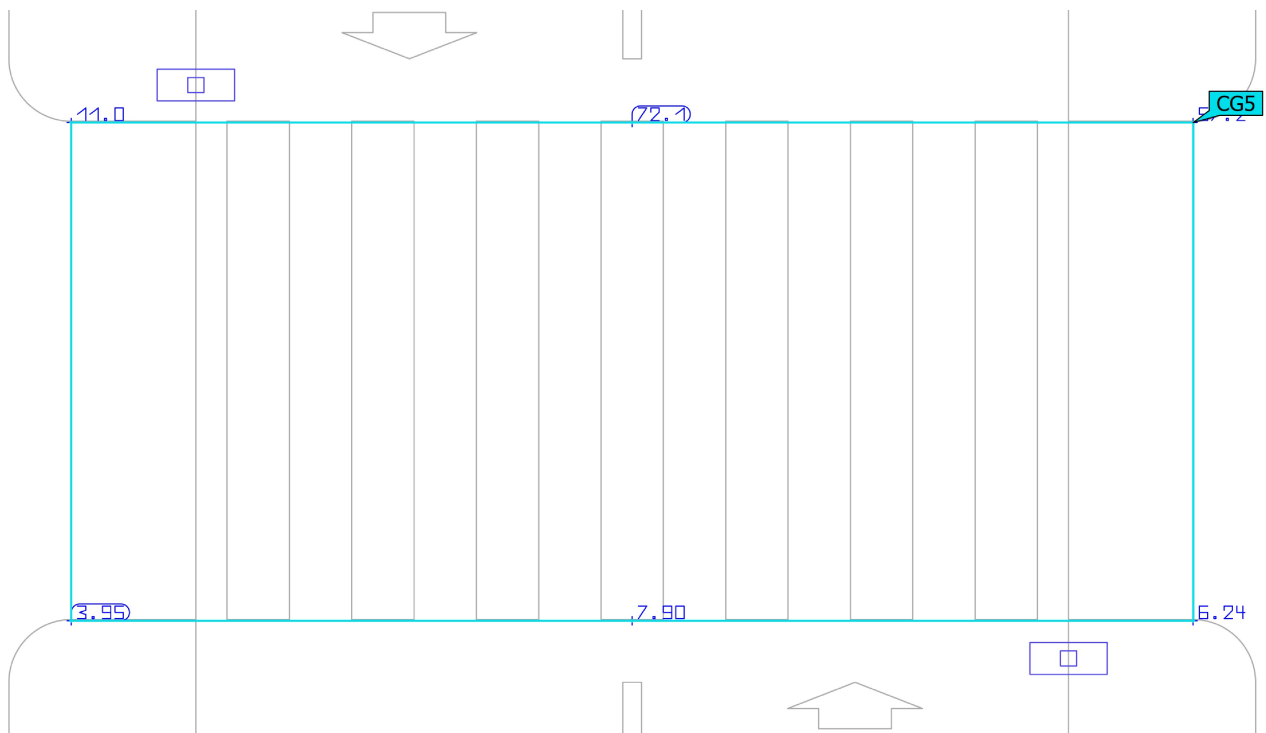
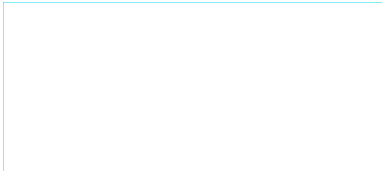
Teren 1 (Scena świetlna 1)  
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 1



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 1	26.6 lx	4.23 lx	72.0 lx	0.16	0.059	CG4
Pionowe natężenie oświetlenia						
Rotacja: 90.0°, Wysokość: 1.000 m						

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

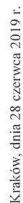
Teren 1 (Scena świetlna 1)  
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 2



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$U_o (g_1)$	$g_2$	Indeks
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 2	26.4 lx	3.95 lx	72.1 lx	0.15	0.055	CG5
Pionowe natężenie oświetlenia						
Rotacja: -90.0°, Wysokość: 1.000 m						

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

## 1



MAP OIIB/KK/0054-0437/18

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity*): Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 2 ust. 3, 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy, art. 15a ust. 1 ust. 2 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity*): Dz. U. z 2018 r., zm. 1202 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki i w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu zgłoszenia na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Ryszard Stanisław Katra

magister inżynier

*kierunek: Elektrotechnika*

ur. dnia 15.09.1981 r. w Lososinie Dolnej  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer evidencyiny MAP/0058/PBE/19

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

## Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.):

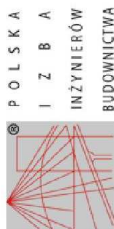
[illegible]

**Skład Orzekający**

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Marian Plachecki

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damián

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Krzysztof Gajewski



## Zaświadczenie

MAP-TNL-118-YZZ \*

Pan Ryszard Stanisław Katra o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0560/18

adres zamieszkania ul. Lachów Sądckich 42, 33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej 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 2024-12-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>3</sup> K.C.

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

kwalitykowany podpisem elektronicznym.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nowy Sącz, dn. 29.10.2025 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/899/2025

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**z dnia 29.10.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W CIĄGU DP NR1449K
Lokalizacja:	Gródek nad Dunajcem Obręb: Bartkowa Posadowa, dz.: 412/2, 420 I INNE
Wnioskodawca:	RYSZARD KATRA ELEKTRYKNS ul. Lachów Sądeckich 42, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor:	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W NOWYM SĄCZU ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz
Przewodniczący:	Danuta Prusak
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	29.10.2025 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Uzgodnione pozytywnie

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Dunajec Sp. z o.o. w Gródku n/Dunajcem Gródek nad Dunajcem 28 33-318 Gródek nad Dunajcem elektroniczny	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b></p> <p>1. Prace przy użyciu ciężkiego sprzętu, należy prowadzić zachowując szczególną ostrożność i w sposób gwarantujący nienaruszalność posadowionych w rejonie oddziaływania tych prac przewodów kanalizacji sanitarnej oraz jej uzbrojenia.</p> <p>2. Przed wykonaniem przewiertów należy dokonać sądowania sieci, aby zapobiec jej ewentualnego przerwania.</p> <p>3. Istniejącą sieć oraz jej uzbrojenie na okres prowadzonych prac należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi.</p> <p>4. Wszelkie prace mogące oddziaływać na nasze urządzenia tj. kolizje z istniejącymi przewodami, należy każdorazowo zgłaszać w celu dokonania odbioru (przed zasypaniem wykopu) przez Kierownika inwestycji i eksploatacji wod-kan telefonicznie pod nr tel.: 696 072 400, 18 440 62 28 lub osobę zastępującą.</p> <p>5. Odbiór końcowy prac należy przeprowadzić przy udziale pracowników Spółki Dunajec – zgłoszenie min. 3 dni przed zasypaniem wykopu.</p> <p>6. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym</p>	Monika Sadłoń

Dokument wygenerował(a): Danuta Prusak, dn. 03-11-2025 14:45:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		oraz obowiązującymi przepisami.	
2	<b>ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
3	<b>Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu elektroniczny</b>	<b>Stanowisko pozytywne</b> - Uzgadnia się bez uwag.	<b>Jerzy Gilewicz</b>
4	<b>P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny</b>	<b>Stanowisko pozytywne</b> Gazownia w Nowym Sączu uzgadnia bez uwag.	<b>Krzysztof Koncewicz</b>
5	<b>TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny</b>	<b>Stanowisko pozytywne z uwagami</b> - Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obw. przepisami i normami.  - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.  - W zakresie uzgodnienia z siecią oświetlenia drogowego oraz ewentualnej kolizji z siecią oświetlenia należy kontaktować się z TAURON Nowe Technologie S.A.	<b>Szymon Marek</b>
<b>Wnioskodawca</b>			<b>RYSZARD KATRA ELEKTRYKNS</b>

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 174.313-4518.

**Z up. STAROSTY**

*Danuta Prusak*  
**mgr inż. Danuta Prusak**  
**STARSZY SPECJALISTA**

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku usytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.

Dokument wygenerował(a): Danuta Prusak, dn. 03-11-2025 14:45:48

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

**3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



