

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. Lipnica Wielka w ciągu drogi
powiatowej nr 1565K w km 2+970**

Adres Inwestycji:

**województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,
gmina: Korzenna [121006_2],
obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006],
działki ewidencyjne nr: 1117**

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: Korzenna [121006_2], obręb ewidencyjny: Lipnica Wielka [0006], działki ewidencyjne nr: 1117 (w ciągu drogi powiatowej nr 1567K).

1.4. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest „Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Lipnica Wielka w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w km 2+970”. Niniejsze opracowanie dotyczy budowy doświetlenia dla przejścia dla pieszych oraz aktywnego oznakowania w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w km 2+970 projektowanego w ramach przedmiotowego opracowani.

1.5. Stan istniejący

Droga powiatowa nr 1565K 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 1565K zlokalizowana jest następująca infrastruktura techniczna:

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

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 realizowanego przez zakład energetyczny przyłącza. Dla zapewnienia zasilania projektowanej szafki sterowniczej należy od ZZP wyprowadzić kabel YKY 4x4 mm² w rurze osłonowej DVK fi 75 do szafki sterowniczej SSOP. Kabel po słupie na wysokości 2,5 m od poziomu terenu prowadzić w rurze RSV 50/43.

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 mm² oraz skrętkę żelowaną UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5mm² w rurach osłonowych. Na całej kable należy prowadzić w rurze osłonowej DVK 75 mm², 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 1m 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 5x2,5mm² 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 4x2x0,5mm², 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 moc 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. Lipnica Wielka w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w km 2+970”**
- 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. Lipnica Wielka w ciągu drogi powiatowej nr
1565K w km 2+970

ADRES: województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,
gmina: Korzenna [121006_2],
obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006],
działki ewidencyjne nr: 1117

BRANŻA: Elektryczna

**NAZWA
ZADANIA:** Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla
pieszych m. Lipnica Wielka w ciągu drogi powiatowej nr
1565K w km 2+970

PROJEKTOWAŁ:

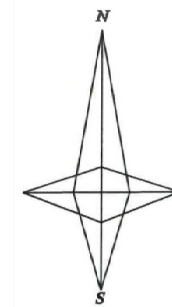
mgr inż. Ryszard Katra
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ew. MAP/0058/PBE/19

Nowy Sącz listopad 2025 r.

- 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



Województwo: małopolskie
Miasto: Korzenna [121006_2]
Obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006]
Działki ewidencyjne nr: 1117
Godło mapy zasadniczej: 174.332.24

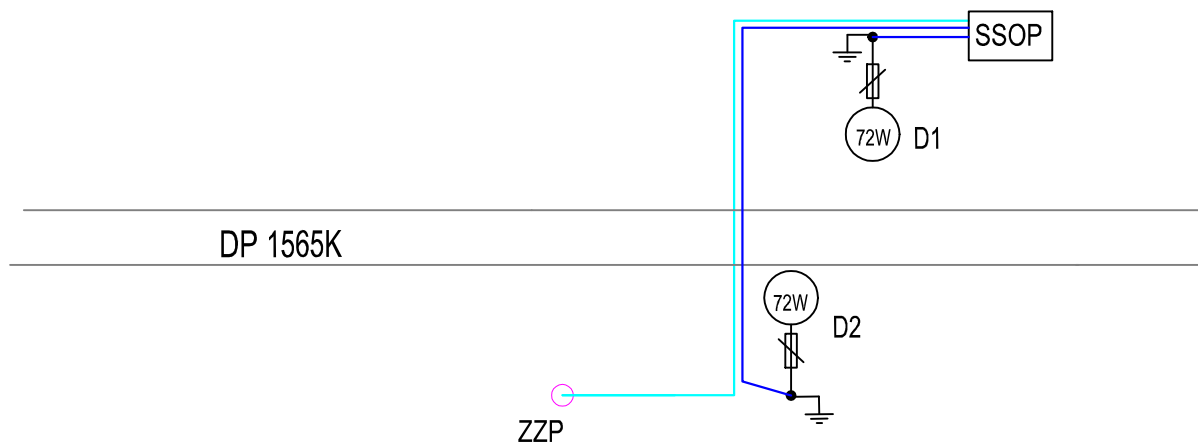
Nowy Sącz, 26.09.2025
Wykonał:

JAC-GEO *Bartłomiej Jacenik*
33-300 Nowy Sącz, ul. I Brygady 36/98
tel. 603-337-654
NIP 734-326-07-67 REGON 122685756

Geodeta
inż. **Barthomej Jacenik**

Insp. Nadzoru
mgr inż. Tadeusz Krzyś
Geodeta uprawniony
Nr 1019

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	
Obiekt: Doświetlenie przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w m. Lipnica Wielka			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Korzenna [121006_2], obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006], Działki ewidencyjne nr: 1117 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 mm2 +UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 w rurze DVK 75



- proj. kabel YKY 4x4mm2 - ułożony w rurze osłonowej o latarni oświetlenia ulicznego do SSOP

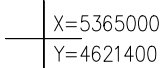


- proj. uziemienie

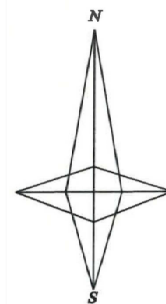


- proj. latarnia wyposażona w oprawę o mocy 72W

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Kutra 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: Doświetlenie przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w m. Lipnica Wielka			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Korzenna [121006_2], obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006], Działki ewidencyjne nr: 1117 i inne			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Kutra	Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	Podpis:	
Treść rysunku: Schemat ideowy zasilania	Skala: 1:500	Nr rysunku: 2	Data: XI.2025r.



Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6610.1007.2.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowosądecki
Wykonawca prac geodezyjnych	JAC-GEO Bartłomiej Jacenik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	X=5365100 6610.1007.2.2025 Nr 6610.1007.2.2025 z daty 27.10.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inspektor Nadzoru mgr inż. Tadeusz Krzys Geodeta uprawniony Nr 1019



Województwo: małopolskie
Miasto: Korzenna [121006_2]
Obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006]
Działki ewidencyjne nr: 1117
Godło mapy zasadniczej: 174.332.24

Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych, dla których brak jest informacji w instytucjach branżowych lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. Nie przeprowadzono badania słuszności.

Nowy Sącz, 26.09.2025
Wykonał:

JAC-GEO Bartłomiej Jaceńik
33-300 Nowy Sącz, ul. I Brygady 36/98
tel. 603-337-654
NIP 734-326-07-67 REGON 122685756

Geodeta
inž. Bartolomej Jacenik

Inspektor Nadzoru
mgr inż. Tadeusz Krzyś
Geodeta uprawniony
Nr 1019

- proj. oznakowanie poziome
- proj. kostka ostrzegawcza i naprowadzająca
- proj. obniżenie krawężnika do przepisowej wielkości (max. 1 cm)
- proj. aktywne oznakowanie przejść dla pieszych

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

Doświetlenie przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w m. Lipnica Wielka

Lokalizacja :
województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Korzenna [121006_2],
obręb ewidencyjny : Lipnica Wielka [0006], Działki ewidencyjne nr: 1117 i inne

Branża:
ELEKTRYCZNA

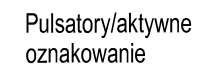
Faza opracowania:
PROJEKT TECHNICZNY

Projektował:
mgr inż. Ryszard Kutra

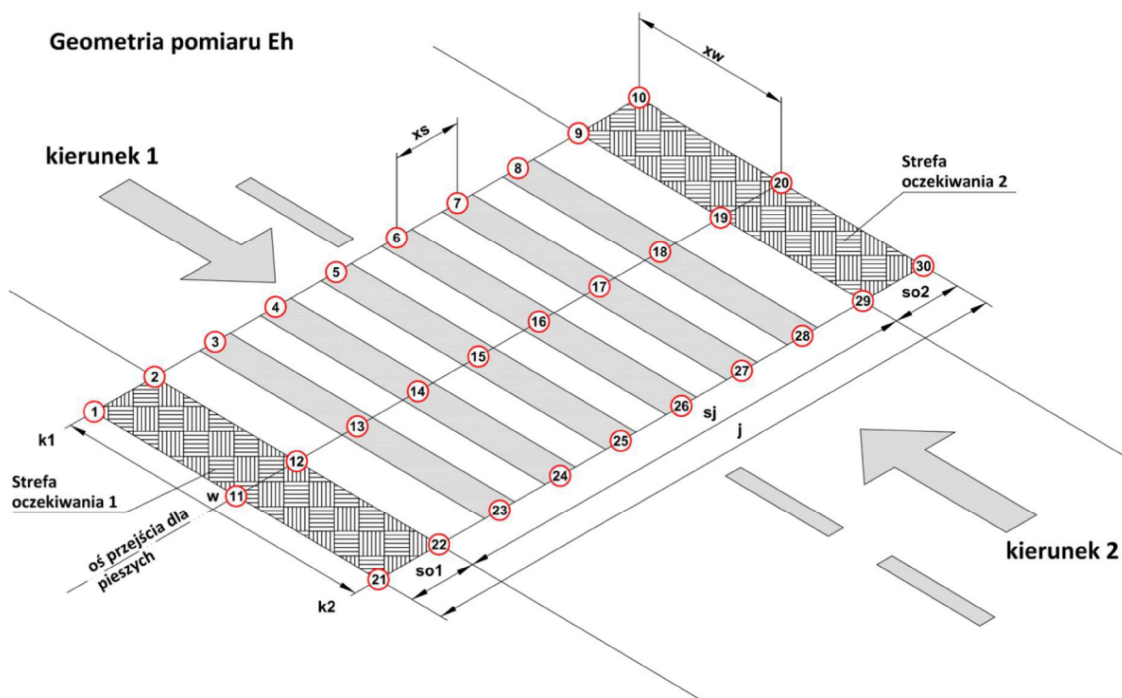
Treść rysunku:
Projektowane oznakowanie

Nr uprawnień:	MAP/0058/PBE/19
---------------	-----------------

Skala:	Nr rysunku:	Data:
1:500	3	XI.2025r.



JEDNOLISTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Łachów Sąddeckich 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: Doświadczenie przejścia dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w m. Lipnica Wielka			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Korzenna [121006_2], obręb ewidencyjny : Lipnica [0006], Działki ewidencyjne nr: 1117 i inne			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Schemat ideowy SSOP		Skala: --	Nr rysunku: 4
		Data: XI.2025r.	



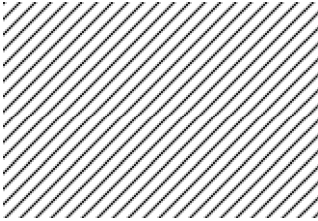
Przejście dla pieszych

Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Lipnica Wielka w ciągu drogi powiatowej nr 1565K w km 2+970

Obiekt

województwo: małopolskie,
powiat: nowosądecki,
gmina: Korzenna
[121006_2],
obręb ewidencyjny : Lipnica
Wielka [0006],
działki ewidencyjne nr: 1117

Kontakty



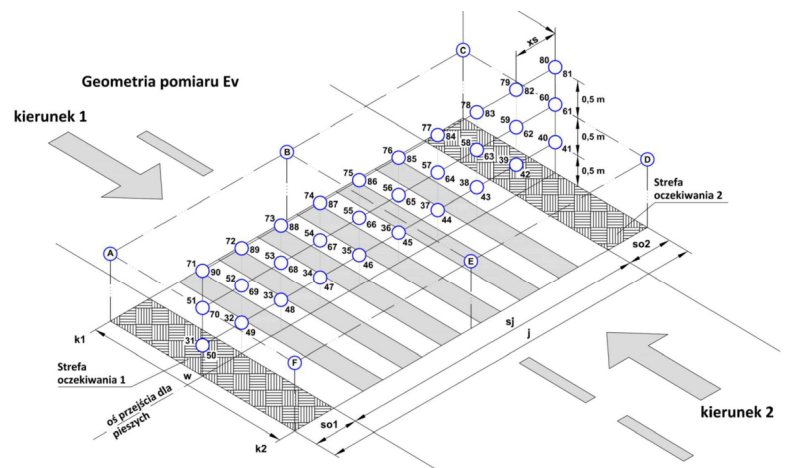
Ryszard Kutra ElektrykNS

T +48 789 341 168

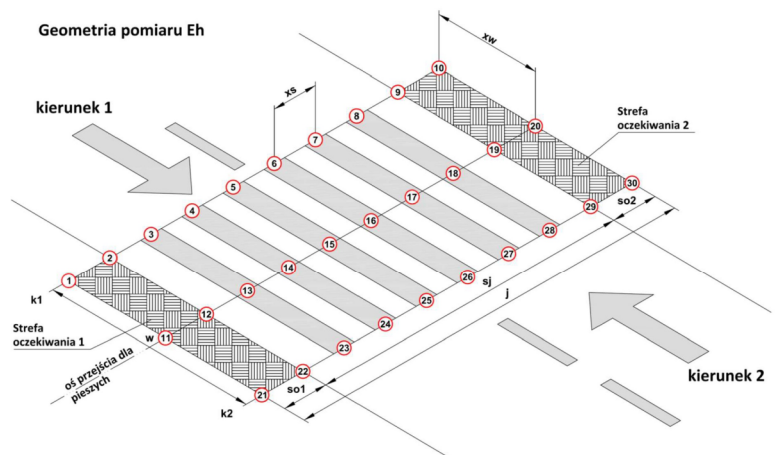
elektrykns@interia.pl

Obrazy

Geometria pomiaru Ev



Geometria pomiaru Eh

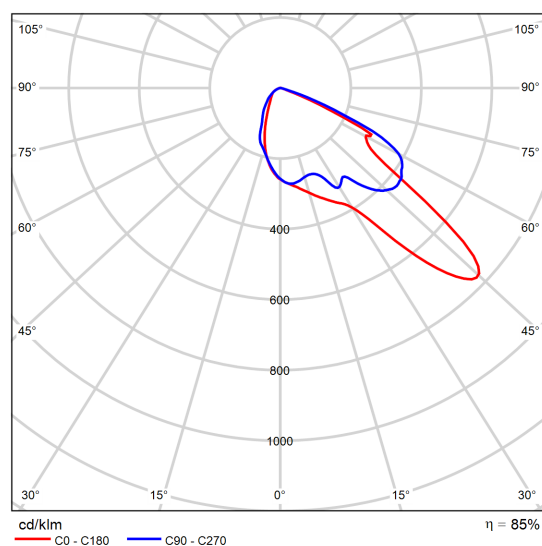


Arkusz danych produktu

ROSA - Cuddle II LED 72 5700K PP



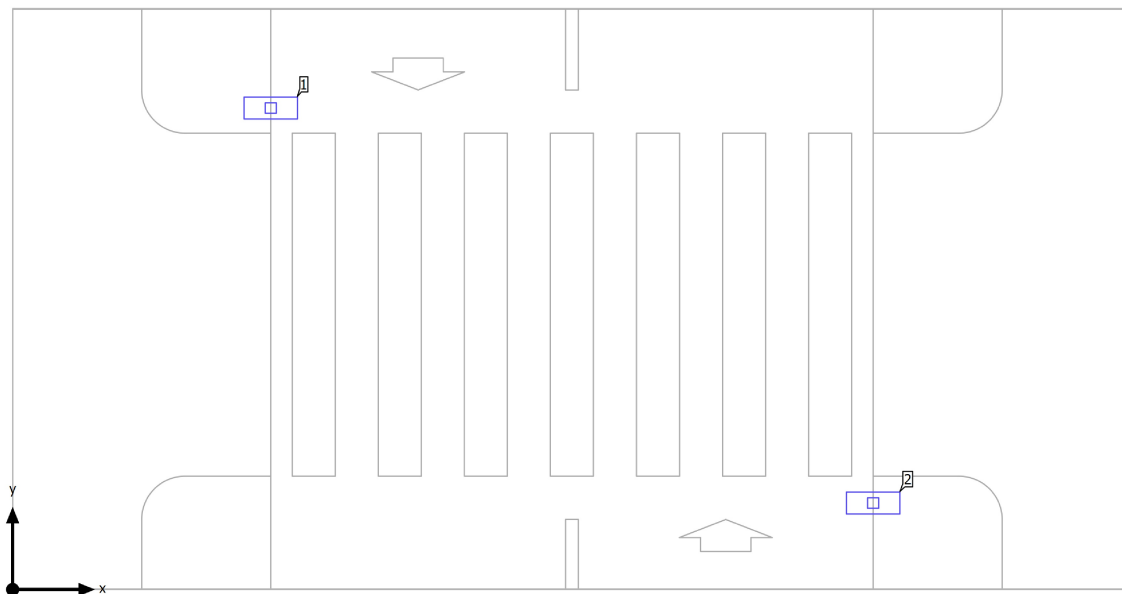
P	79.0 W
Φ_{Lampa}	10850 lm
Φ_{Oprawa}	9266 lm
η	85.40 %
Skuteczność świetlna	117.3 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



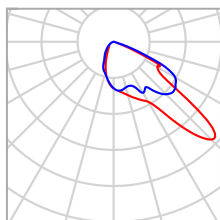
Polarny LVK

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

Producent	ROSA	P	79.0 W
Nazwa artykułu	Cuddle II LED 72 5700K PP	Φ_{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 Φ_{razem}

18532 lm

 P_{razem}

158.0 W

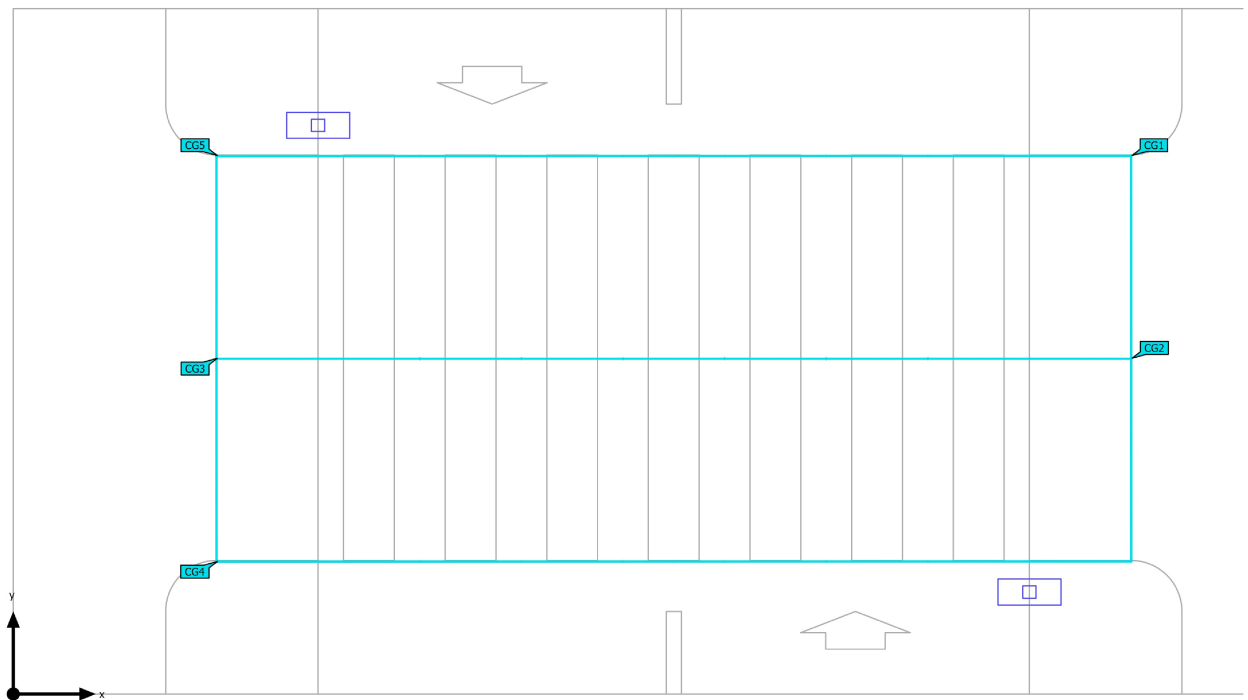
Skuteczność świetlna

117.3 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	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)

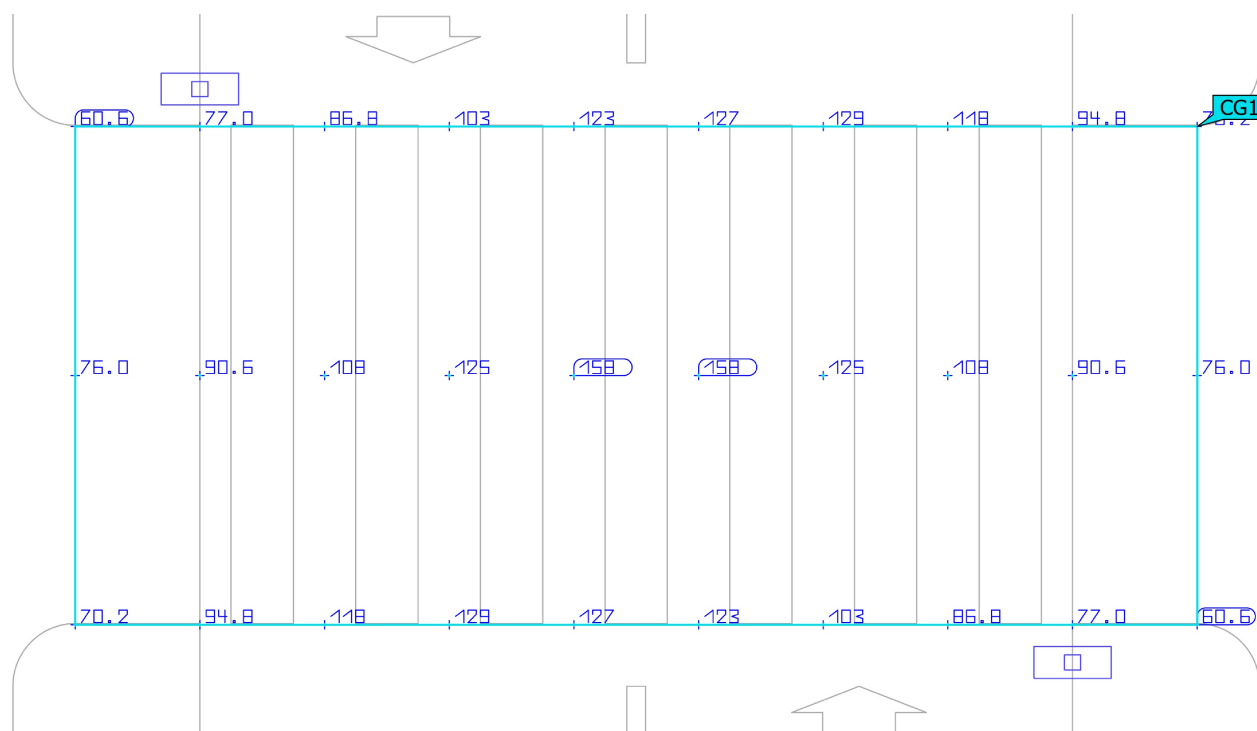
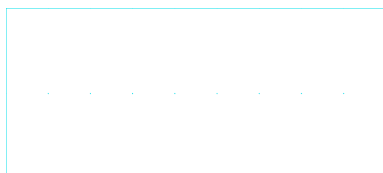
Obiekty obliczeniowe

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))

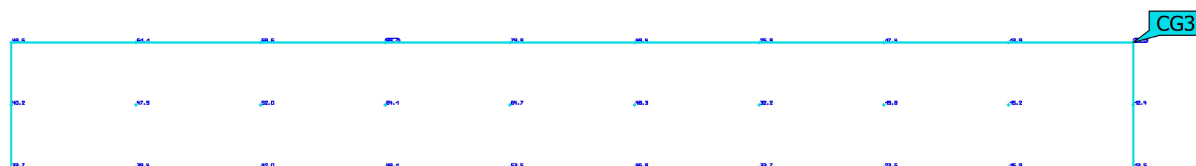
Teren 1 (Scena świetlna 1)

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))

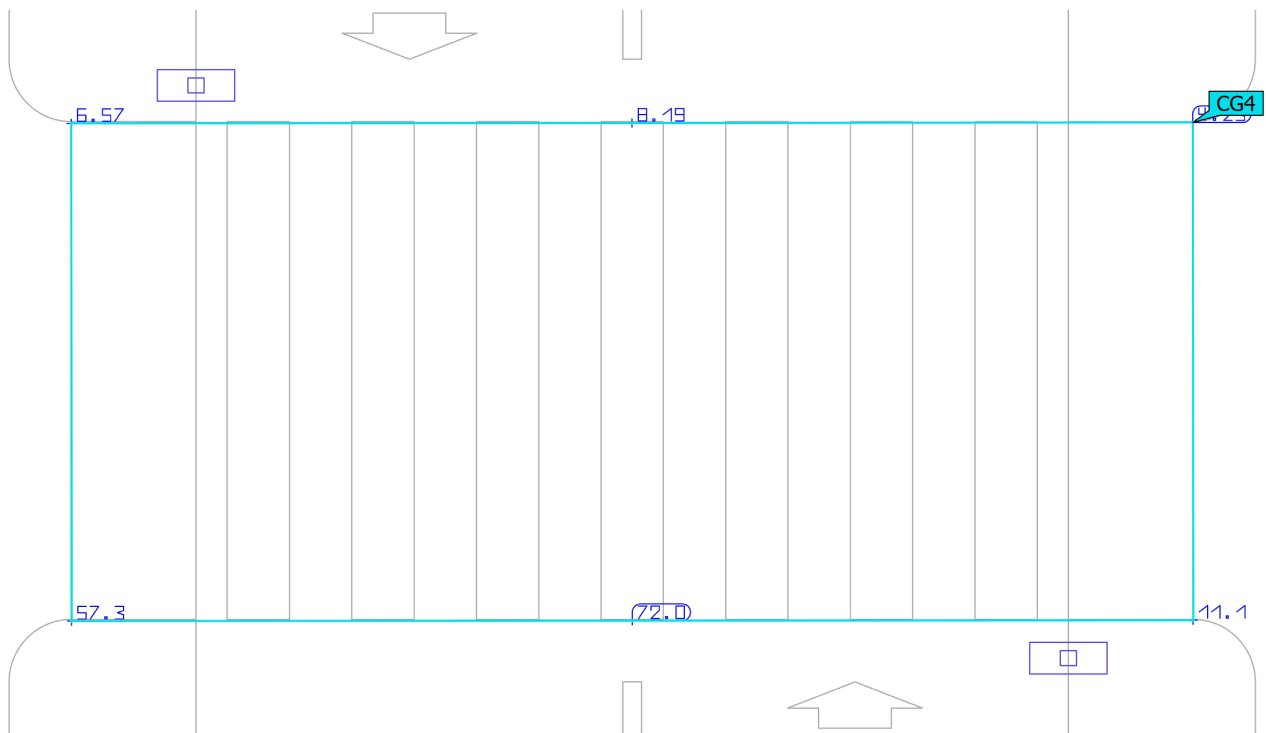
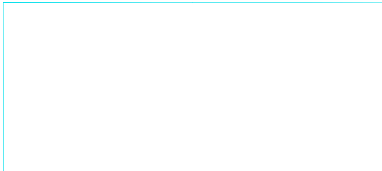
Teren 1 (Scena świetlna 1)

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))

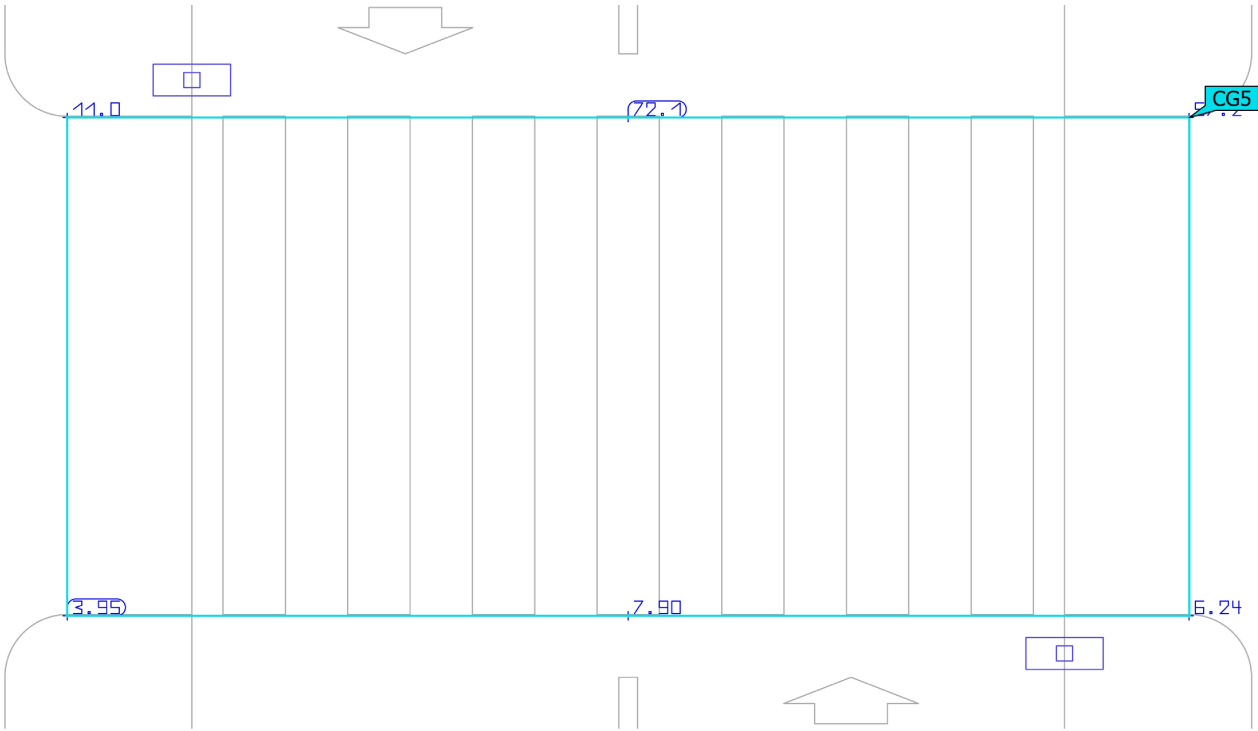
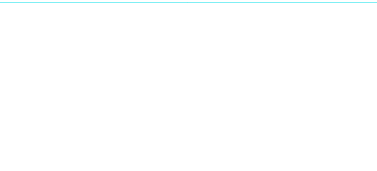
Teren 1 (Scena świetlna 1)
Punkty A, B, C, D, E, F - kierunek ruchu 1



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))

Kraków, dnia 28 czerwca 2019 r.



MAP OIIB/KK/0054-0437/18

DECYZJA

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. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy, art. 15a ust. 1 i ust. 22 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Ryszard Stanisław Katra
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
ur. dnia 15.09.1981 r. w Łososinie Dolnej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0058/PBE/19

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

UZASADNIENIE

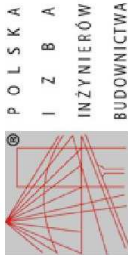
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

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.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może rzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



- Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marcin Hachnicki
 - Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damian
 - Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Gajewski



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-TNL-118-Y7Z *

Pan Ryszard Stanisław Katra o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0560/18
adres zamieszkania ul. Łachów Śądeckich 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 § 2.
§ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nowy Sącz, dn. 29.10.2025 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/900/2025

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 NR1565K
Lokalizacja:	Korzenna Obręb: Lipnica Wielka, dz.: 1117 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	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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Uzgadnia się bez uwag.	Jerzy Gilewicz
3	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Gazownia w Nowym Sączu, uzgadnia bez uwag.	Krzysztof Koncewicz

Dokument wygenerował(a): Danuta Prusak, dn. 03-11-2025 12:39:33

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

4	Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wincentego Pola 22 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. uzgadniają trasę przesłanego projektu bez uwag.	Adam Olchawski
5	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	Stanowisko pozytywne z uwagami - Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obw. przepisami i normami. - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia. - Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m. - W zakresie uzgodnienia z siecią oświetlenia drogowego oraz ewentualnej kolizji z siecią oświetlenia należy kontaktować się z TAURON Nowe Technologie S.A.	Szymon Marek
6	Urząd Gminy Korzenna elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Uzgadniam pozytywnie "DOŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W CIĄGU DP NR1565K " w obr. Lipnica Wielka, dz.: 1117 I INNE - protokół nr 900/2025.	Marcin Zwolenik
Wnioskodawca			RYSZARD KATRA ELEKTRYKNS

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.

Zup. STAROSTY

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 12:39:33

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.).

