

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Ryszard Kutra ElektrykNS
ul. Lachów Sądeckich 42
33-300 Nowy Sącz
e-mail: elektrykns@interia.pl
tel. 789 341 168

Inwestor:

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

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

Temat:

Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K”

Adres Inwestycji:

**województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,
Gmina: Podegrodzie, [121014_2] ,
obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004],
działki ewidencyjne nr: 1142**

Identyfikatory działek ewidencyjnych na których obiekt budowlany jest usytuowany :

121014_2.0004.1142

Branża :

ELEKTRYCZNA

<i>Branża/Funkcja</i>	Imię, Nazwisko nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Ryszard Kutra MAP/0058/PBE/19	
Nowy Sącz, marzec 2025r.		EGZ.NR 1

I.	OPIS TECHNICZNY	2
1	Wstęp	2
1.1	Przedmiot opracowania	2
1.2	Materiały wyjściowe.....	2
1.3	Podstawowe przepisy i normatywy	2
1.4	Działki, które obejmuje inwestycja	2
1.5	Cel opracowania	3
1.6	Opis zamierzenia budowlanego.....	3
2	Opis stanu istniejącego.....	4
3	Opis stanu projektowanego.....	4
3.1	Ogólne warunki	4
3.2	Przyłącz elektryczny	4
3.3	System sterowania oświetleniem.....	4
3.4	Zasilanie i linie kablowe	4
3.5	Latarnie oświetleniowe	5
3.6	Wykonanie oświetlenia przejść dla pieszych	5
3.7	Uziemienie	6
3.8	Ochrona przed porażeniem	6
3.9	Ochrona odgromowa	6
3.10	Parametry oświetleniowe	7
3.11	Współczynnik utrzymania (konserwacji) oświetlenia	9
3.12	Oprawy oświetleniowe	9
3.13	Strefa Przejściowa	10
3.14	Sposób wykonania:.....	10
3.15	Oświadczenie:	11
3.16	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	15
III.	ZAŁĄCZNIKI	21

I. OPIS TECHNICZNY

1 WSTĘP

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotowe opracowanie stanowi projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego: Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546 ”

1.2 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Do sporządzenia niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- wytyczne i opracowania otrzymane od Inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- dokumentacja geotechniczna,
- obowiązujące normy i przepisy,
- dokumentacja projektowa producentów lamp
- literatura fachowa,
- inwentaryzacja w terenie,

1.3 PODSTAWOWE PRZEPISY I NORMATYWY

- 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);
- „Wytyczne oświetlania przejść dla pieszych” opracowane przez Ministerstwo Infrastruktury;
- Polskie Normy.
 - N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.
 - N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - PN EN 13201:2016 Oświetlenie dróg.
- 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.);

1.4 DZIAŁKI, KTÓRE OBEJMUJE INWESTYCJA

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest województwie małopolskim, powiat nowosądecki, gmina Podegrodzie , miejscowość Gostwica (w ciągu drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100). Działka, na których inwestycja będzie zlokalizowana to: 1142, obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], gmina Podegrodzie, [121014_2]

- uruchomienie oświetlenia

2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na przedmiotowym odcinku wzdłuż DP1546K nie istnieje oświetlenie uliczne. W ciągu drogi powiatowej brak jest również oznakowanego przejścia dla pieszych.

3 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

3.1 OGÓLNE WARUNKI

W związku z przebudową drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K” dla drogi powiatowej nr 1546K przewidziano wykonanie nowego oświetlenia ulicznego zasilanego linia kablową napowietrzną i ziemną. Nowe oświetlenie uliczne zostanie wykonane w całości jako kablowe z oprawami zainstalowanymi na słupach oświetleniowych. Sieć oświetleniowa ulicznego zasilone zostanie z istniejącego oświetlenia ulicznego a projektowane oświetlenie przejścia z szafy oświetlenia ulicznego/przejścia dla pieszych SO. Sieć oświetleniową ulicznego napowietrzna należy wykonać na słupach należy wykonać na słupach stalowych, ze stopami fundamentowymi przystosowanymi do montażu na fundamentach betonowych prefabrykowanych. Oprawy oświetleniowe z energooszczędnymi źródłami światła LED montować na słupach, na wysięgnikach. Latarnie oświetleniowe zasilic kablem YAKXS 4x16mm². Skrzyżowania linii kablowych z infrastrukturą techniczną oraz w miejscach przejść pod zjazdami zabezpieczyć rurami przepustowymi RHDPE w pozostałych miejscach prowadzić w rurze HDPE. Wykopy i rowy kablowe po wykonaniu fundamentów i ułożeniu linii kablowych zasypać oraz zagęścić. Po wykonaniu sieci oświetleniowej należy dokonać końcowych pomiarów fotometrycznych parametrów jakościowych zgodnie z normą PN-EN 13201-4:2016-03. Wyniki pomiarów zamieścić w dokumentacji powykonawczej.

3.2 PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY

Projektowaną sieć oświetlenia ulicznego zasilic z istniejącej sieci oświetlenia ulicznego.

3.3 SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

Dla projektowanej sieci oświetleniowej przewiduje się wykorzystanie istniejącego systemu sterowania oświetleniem, działającym w oparciu zegar astronomiczny.

3.4 ZASILANIE I LINIE KABLOWE

Połączenia między słupami oświetleniowymi istniejącym – L1 – L2 zaprojektowano jako połączenie napowietrzne kablami typu ASXSN 2x25mm², natomiast połączenie L2 – L3 oświetleniowymi zaprojektowano kablami typu YAKXS 4x16 mm². Projektowany odcinek linii napowietrznej przewodem AsXSn 2 x 25 mm² należy podwiesić na projektowanych słupach. Minimalna wysokości zawieszenia przewodów to 5,5 m przy przejściu nad drogą. Przed przystąpieniem do rozciągania przewodów należy na słupach rozmieścić rolki. Przewód naciągać przy pomocy linki nylonowej z opończą do mocowania przewodów, na uchwytach przelotowych. Naciąg i zwis dobrać tak jak dla temperatury 5°C, niższej niż panująca w czasie montażu. Montaż pozostałych elementów takich jak ograniczniki przepięć, przyłącza lub lampy należy wykonywać po kompletnym naciągu linii. Zwrócić szczególną uwagę by podczas zawieszania przewód nie ocierał o ziemię lub inne przeszkody terenowe. Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E-004. Kabel prowadzić w rurach osłonowych HDPE 75 koloru niebieskiego, w miejscach przejścia pod drogami i zjazdami kable układać w rurach przepustowych RHDPE 110 koloru niebieskiego, końce rur uszczelnić. Do uszczelniania nie stosować pianki poliuretanowej lecz rury termokurczliwe. Kable układane w terenach

zielonych, pod chodnikami i poboczami utwardzonymi układać na głębokości min 0,8m (na 10cm podsypce piaskowej), pod drogami i zjazdami na głębokości 1,4 m. Kable w rowach układać faliście, stosując zapas 1-3%, w odległościach co 5 m oraz na zakrętach i przy wejściach do przepustów należy założyć oznaczniki kablowe. Oznacznik powinien zawierać informację ustaloną z zamawiającym. Tak ułożony kabel należy przysypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 15 cm warstwą ziemi. Na warstwie ziemi ułożyć folię PVC koloru niebieskiego. Szerokość folii powinna być taka, aby wystawała co najmniej 20 cm poza zewnętrzną krawędź kabla. Rowy kablowe zasypać ziemią, ubijając ją warstwami co 20 cm. Przed zasypaniem końcowym kabli należy zgłosić roboty zanikowe do odbioru. We wnękach słupowych kable oznaczyć metkami kierunkowymi. Zasypanie wykopać gruntem zagęszczanym, zagęszczając mechanicznie warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,97$ i modułu sprężystości 100 MPa wg normy PN – S02205/1998 - „Roboty ziemne”. Zasilanie opraw oświetleniowych wykonać przewodami YKY 3x2,5 mm². We wnękach słupów zainstalować izolowane złącza kablowe lub tabliczki bezpiecznikowe wykonane w II klasie ochronności. Każdą oprawę należy zabezpieczyć od zwarć bezpiecznikiem z wkładką topikową gG 6A.

3.5 LATARNIE OŚWIETLENIOWE

Projektuje się zabudowę słupów oświetlenia ulicznego z żerdzi wirowanej cienkiej według typów:

Słup: NR L1, L2

- proj. E 10,5/4,3

Lokalizacja słupów oraz trasa linii oświetlenia ulicznego została pokazana na planie zagospodarowania terenu rys 1. Projektowany przewód zasilający AsXSn 2x25 mm² należy prowadzić przelotowo przez projektowane słupy oświetleniowe i zakończyć na słupie L2. Na każdym słupie przewidziano zabudowę opraw oświetlenia ulicznego typu LED o mocy źródła 60W, zawieszonych na wysięgniku o długości 1 m. W zakresie doboru opraw oświetleniowych dopuszcza się rozwiązania równoważne. Projektowane oświetlenie ulicy sterowane będzie, sterownikiem (programatorem astronomicznym) z istniejącej szafy oświetlenia ulicznego SOU. Sterownik załącza oświetlenie uliczne na okres całej nocy, co jest niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia ulicznego.

Do oświetlenia przejścia dla pieszych i jako latarnie L3 przewidziano zastosowanie słupów stalowe ocynkowane ogniowo malowane (**kolor należy uzgodnić z inwestorem**), z wnęką słupową, przystosowanych do montażu na fundamentach prefabrykowanych o wysokości całkowitej 8 m. Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku o długości 1,5 m z zakończeniem $\Phi 60$ mm – wysokość montażu opraw równa 8 m. Sylwetka słupów przedstawiona w części rysunkowej. Zastosowane słupy oświetleniowe powinny posiadać cechy bezpieczeństwa biernego zgodnie z Normą PN-EN 12767 „Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych. Wymagania i metody badań”. Wymagana klasa co najmniej 100NE2. Słupy posadzić na fundamentach prefabrykowanych betonowych, abizolowanych, dostosowanych do typu danego słupa. Projektowane słupy oświetleniowe, powinny być oznakowane zgodnie z przyjętym sposobem numeracji i oznaczone. Usytuowanie latarni podano na planie sytuacyjnym. Przed montażem fundamentów należy wykonać przekopy kontrolne. Należy zapewnić min 1,0 m skrajnię od jezdni i zjazdów. W projekcie numery słupów przyjęto wyłącznie dla celów projektowych. Faktyczny numer zostanie nadany w trakcie realizacji w uzgodnieniu z Inwestorem, który należy wprowadzić do dokumentacji powykonawczej.

3.6 WYKONANIE OŚWIETLANIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Do wykonania doświetlenia przejścia przyjęto oprawy typu LED wyposażone w źródło światła o mocy 72 W i temperaturze barwowej 5700K montowane na wysięgniku 1,5 m przy drodze powiatowej, słupy stalowe ocynkowane ogniowo malowane 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 oświetlenie 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 wysterylowanie 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.

3.7 UZIEMIENIE

Przewiduje się wykonanie uziemień ochronnych słupów – bednarką FeZn25x4. Dopuszczalna wartość uziemienia do 10Ω. Po wykonaniu prac wartość uziemienia sprawdzić pomiarem.

3.8 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM

Linia oświetleniowa pracuje tak jak sieć niskiego napięcia zasilana z istniejącej stacji transformatorowej. Jako ochronę przed porażeniem zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Samoczynne wyłączenie realizowane jest przy pomocy bezpieczników zainstalowanych w szafie oświetleniowej na zasilaniu poszczególnych obwodów oświetleniowych. Oprawy oświetleniowe oraz tabliczki / złącza bezpiecznikowe we wnękach słupów winny być wykonane w II klasie ochronności. Po zrealizowaniu budowy oświetlenia sprawdzić pomiarem skuteczność ochrony.

3.9 OCHRONA ODGROMOWA

W niniejszym opracowaniu dla ochrony projektowanych instalacji elektrycznych, kabli i opraw oświetlenia ulicznego przed przepięciami, w tym głównie wyładowaniami atmosferycznymi, należy na słupie L2 zamontować odgromniki zaworowe BOP-R 0,5/5. Odgromniki zamocować bezpośrednio przewodem oświetleniowym, oraz uziemić je poprzez połączenie ich przyłączem uziomowym /przewód LGY 1 x 16mm² długości 100cm z końcówką oczkową/ z zaciskiem uziemiającym żerdzi słupa. W celu uziemienia odgromników należy również na słupie L2, wykonać uziomy powierzchniowo - pionowe z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4mm oraz prętów stalowych ocynkowanych FeZn fi 18mm. Bednarkę układać w wykopanym rowie na głębokości nie mniejszej niż 50cm zaś pręty stalowe pogrzązać możliwie jak najgłębiej pionowo w ziemię. Połączenia bednarki z prętami należy wykonywać poprzez spawanie i zabezpieczenie miejsca spawu przed korozją lakierem bitumicznym. Wartość rezystancji tak wykonanego uziemienia nie powinna być większa niż 10Ω .

3.10 PARAMETRY OŚWIETLENIOWE

Dla DP1546K wyznaczono klasę oświetleniową M4, natomiast dla stref konfliktowych jakimi są skrzyżowania, przejścia dla pieszych, zatoki postojowe wyznaczono klasę oświetleniową C4.

Poniżej przedstawiono algorytm doboru klas oświetleniowych oraz wymagane parametry oświetleniowe dobranej klasy:

Parametry doboru klas oświetleniowych "M" dla DP1546K

Parametr	Opcje	Opis		Wartości wag V_w	Wybrane V_w
Prędkość	Bardzo wysoka	$V \geq 100$ km/h		2	
	Wysoka	$70 < V < 100$ km/h		1	
	Umiarkowana	$40 < V \leq 70$ km/h		-1	-1
	Niska	$V \leq 40$ km/h		-2	
Natężenia ruchu		Autostrady, drogi wielopasmowe	Drogi dwupasmowe		
	Wysokie	> 65 % max	> 45 % max	1	1
	Umiarkowane	35 % - 65 % max	15 % - 45 % max	0	
	Niskie	< 35 % max	< 15 % max	-1	
Rodzaj ruchu	Mieszany z dużym udziałem niezmotoryzowanych			2	
	Mieszany			1	1
	Tylko motorowy			0	
Rozdzielenie jezdni	Nie			1	1
	Tak			0	
Gęstość skrzyżowań		Gęstość skrzyżowań / km	Rozjazdy, odległość między wiaduktami, km		
	Duża	> 3	< 3	1	
	Mała	≤ 3	≥ 3	0	0
Zaparkowane pojazdy	Tak			1	1
	Nie			0	
Luminancja otoczenia	Wysoka	Okna wystawowe, reklamy, boiska sportowe, obszary stacji, magazynów		1	
	Średnia	normalna sytuacja		0	
	Niska			-1	-1
Trudność nawigacji	Bardzo trudna			2	
	Trudna			1	
	Łatwa			0	0
				Suma wartości wag V_w	1
				$M = 6 - V_w$	M4

3.11 WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA (KONSERWACJI) OŚWIETLENIA

Współczynnik utrzymania MF = LLMF x LMF

LLMF – współczynnik utrzymania strumienia świetnego lamp

LMF – współczynnik zabrudzania się lamp

Przewiduje się konserwację opraw oświetleniowych w cyklu 4-letnim, tj. po 16000 godzinach pracy. Zgodnie z kartą katalogową producenta opraw, trwałość diod sięga 100000 godzin pracy przy zmniejszeniu strumienia świetlnego o 10%. Do celów projektowych przyjmuje się, że po 16000 godzinach pracy strumień świetlny zmniejszy się o 5%, tj. współczynnik LLMF = 0,95.

Przyjmuje się, że środowiskiem pracy lamp jest centrum miasta, obszar o dużym natężeniu ruchu. Szczelność komory optycznej lamp IP66.

- Oprawy oświetlenia ulicznego zainstalowane będą na wysokości większej niż 9 m. Przyjmuje się, że przy pracy 4-letniej, współczynnik LMF = 0,94.

Współczynnik utrzymania MF = 0,95 x 0,94 = 0,89 (dla opraw oświetlenia ulicznego)

- Oprawy oświetlenia przejść dla pieszych zainstalowane będą na wysokości mniejszej niż 7m. Przyjmuje się, że przy pracy 4-letniej, współczynnik LMF = 0,89.

Współczynnik utrzymania MF = 0,95 x 0,89 = 0,84 (dla opraw oświetlenia przejść dla pieszych)

Projektuje się wykonywanie zabiegów konserwacyjnych opraw w cyklu 4-letnim. Należy przeprowadzić robocze pomiary natężenia światła przed czyszczeniem opraw oraz po wyczyszczeniu. Jeżeli zabiegi konserwacyjne nie wystarczają, należy wymienić klosze, moduły diodowe lub całe oprawy. Wymiana zużytych źródeł światła powinna występować zgodnie z ich trwałością podawaną przez producenta.

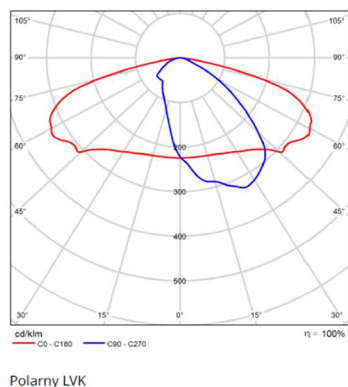
3.12 OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Dla oświetlenia ulicy i strefy przejściowej, należy zastosować oprawy oświetleniowe z energooszczędnymi źródłami światła typu LED o mocach 60 W, barwie światła 4000K. Oprawy montować na wysięgnikach słupowych z zakończeniem $\Phi 60$. W celu doświetlenia przejść dla pieszych (latarnia D1 i D2) zastosowano oprawy oświetleniowe z energooszczędnymi źródłami światła typu LED, z optyką asymetryczną prawostronną o mocach 70 W i, barwie światła 5700 - 6000K. Oprawy montować na wysokości 6m na wysięgnikach słupowych o długości 1,5m z zakończeniem $\Phi 60$ mm.

Główne parametry opraw oświetleniowych:

- Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza: IP 66
 - Klasa ochronności: II
 - Napięcie zasilania: 220-240 V AC
 - Częstotliwość napięcia zasilającego: 50-60 Hz
 - Współczynnik mocy: 0,95 (100% mocy)
 - Poziom ochrony przeciwprzepięciowej 10 kV
 - Zakres temperatury pracy: od -40°C do +50°C
 - Materiał: stop aluminium,
 - Układ optyczny: soczewka z PMMA
 - Współczynnik oddawania barw: Ra>70
- Dane optyczne zastosowanych opraw oświetleniowych:

Optyka



Zastosowane oprawy oświetleniowe powinny być wyposażone w programowalne zasilacze, posiadające możliwość regulacji prądu wyjściowego, interfejs DALI, programowalne profile czasowe. Zasilacze powinny także posiadać opcję kontroli temperatury modułów LED, pozwalającą na obniżenie mocy w przypadku wykrycia temperatury wyższej niż zalecana (ochrona diod przez przegrzaniem). Podłączenie zasilacza w oprawie szybkołączkami w celu łatwości wymiany uszkodzonego zasilacza.

3.13 STREFA PRZEJŚCIOWA

W związku z brakiem oświetlenia na odcinkach drogi powiatowej poprzedzających projektowane oświetlenie zaprojektowano strefę przejściową, na którym następuje stopniowa zmiana wartości poziomego natężenia oświetlenia na jezdni od mniejszego do większego w obrębie przejścia dla pieszych, realizowana za pomocą opraw oświetlenia drogowego L1, L2 i L3. W obszarach oświetlonych rozwiązanie to stosuje się, aby zminimalizować oślnienie kierujących.

3.14 SPOSÓB WYKONANIA:

Roboty będą wykonywane w sposób ręczny i mechaniczny, w porze dziennej w systemie pracy jednozmianowej, z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP i Ppoż, z zachowaniem dostępności do drogi dla posesji do niej przylegających, z zachowaniem ustawy o odpadach. Wszystkie potencjalne odpady wytworzone w trakcie budowy planowanej inwestycji zostaną zutylizowane lub ponownie wykorzystane, część odpadów zostanie zagospodarowana na miejscu – w związku z realizacją zadania.

3.15 OŚWIADCZENIE:

Nowy Sącz, marzec 2025 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, iż projekt techniczny branży elektrycznej pn.

**„Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi
powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie
oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy
przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi
powiatowej nr 1546K”**

- 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

3.16 INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Powiat Nowosądecki
reprezentowany przez
Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu
ul. Wiśniowieckiego 136,
33-300 Nowy Sącz

OBIEKT: Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla
pieszych m. Gostwica w ciągu drogi powiatowej nr 1546K
w km 2+005

ADRES: województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,
Gmina: Podegrodzie, [121014_2] ,
obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004],
Działki ewidencyjne nr: 1142

BRANŻA: Elektryczna

**NAZWA
ZADANIA:** Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego
drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 -
polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach
zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej
przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi
powiatowej nr 1546K”

PROJEKTOWAŁ:

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

I. ZAKRES ROBÓT:

- roboty ziemne
- budowa linii kablowych ziemnych i napowietrznych n/n
- montaż fundamentów i ustojów
- montaż konstrukcji wysięgnikowej i masztu
- montaż lamp oświetlenia ulicznego, doświetlających i sterowników
- montaż szafki sterującej
- wykonanie uziomów
- wykonanie przewiertów
- montaż detektorów
- uruchomienie i testy doświetlenia

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

- istniejące uzbrojenie terenu
- istniejąca zabudowa
- droga powiatowa i gminna

III. ELEMENTY ZAGROŻENIA:

- prace ziemne (wykopy)
- prace na wysokościach
- prace związane z rozładunkiem i załadunkiem
- prace przy użyciu dźwiga
- ruch pojazdów
- skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem
- czynna sieć elektroenergetyczna

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 i zastosować oznakowanie robót
- upadek z wysokości - należy odpowiednio oprzyrządownie np. szelki, liny zabezpieczające itd.
- Możliwość zgniecenia w trakcie prowadzonych prac , załadunek materiałów i urządzeń , ustawienia konstrukcji wsporczych – prace wykonywać przez wykwalifikowanych i posiadających stosowne uprawnienia operatorów, stosować odpowiednie urządzenia, zabezpieczenia i środki ochrony bezpośredniej

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
- dobór właściwych urządzeń i maszyn do prowadzonych robót

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

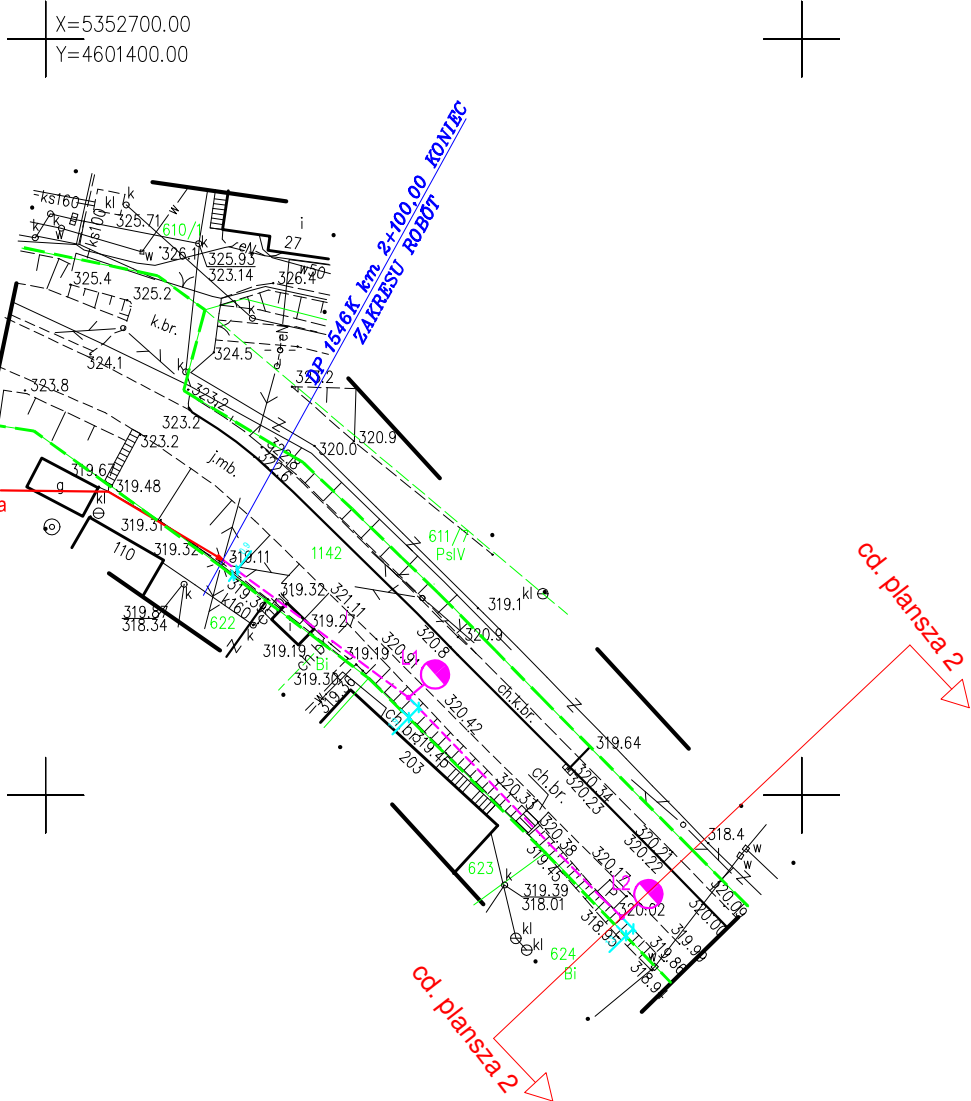
1. Plan zagospodarowania terenu – Plansza 1
2. Plan zagospodarowania terenu – Plansza 2
3. Przekrój poprzeczny
4. Schemat ideowy zasilania
5. Szafka sterownicza

Plansza 1

Starosta Nowosądecki

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Strzelecka 1
w dniu 26.02.2025r.

Oznaczenie kancelaryjne: 6640/154/2025
Z up. STAROSTY
mgr inż. Danuta Prusak
SPECJALISTA
imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady



Legenda:

- projekt. słup oświetlenia ulicznego z wysięgnikiem wysokość montażu oprawy 8 m
- proj. sieć oświetlenia ulicznego - napowietrzna ASXSn 2x25 mm2
- pas drogi powiatowej nr 1546K

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 1000
Arkusz mapy: 183.224.11
układ współrzędnych "65", wysokości PL-EVRF2007-NH

woj: małopolskie
pow.nowosądecki
jew. Podegrodzie[121014_2]
obr: Gostwica [0004]
Dz. ew. 1142

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

wykonał:

Geodeta
inż. Bartłomiej Jacoń

Nowy Sącz 11.03.2024
Inspektor Nadzoru
mgr inż. Tadeusz Krzys
Geodeta uprawniony
Nr 1019

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.
Granice działek z mapy ewidencyjnej – bez ustalania w terenie.
Mapa wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej ze złożenia fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO-6640-2261-2024
Organ służby geod. z której, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowosądecki
Wykonawca prac geodezyjnych	JAC-GEO Bartłomiej Jacoń
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Nr 6640-2261-2024-113568 z daty 02.04.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inspektor Nadzoru mgr inż. Tadeusz Krzys Geodeta uprawniony Nr 1019

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w dniu 02.04.2024r. pod numerem 6640.2261.2024_113568

mgr inż. Ryszard Katra
MAP/0058/PBE/19

Jednostka Projektowa : Ryszard Katra ElektrykNS ul. Lachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		Inwestor: Powiat Nowosądecki reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Objekt: Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K”			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Podegrodzie, [121014_2] , obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], Działki ewidencyjne nr: 1142			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - PLANSZA 1		Skala: 1:1000	Podpis: Nr rysunku: 1 Data: 03.2025r.



Plansza 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

województwo: MAŁOPOLSKIE
powiat: NOWOSĄDECKI
gmina: PODEGRÓDZIE, [121014_2]
obręb: GOSTWICA, [0004]
działka: wg. zakresu
sekcja MZ: 183.224.11
ID.: GEO.6640.10816.2024
data: 15.10.2024

- W zakresie oznaczonym: dokonano aktualizacji treści mapy dla celów projektowych.
- Opracowanie wykonano na podstawie wektoryzacji danych rastrowych udostępnionych przez PZGiK uzupełnionych o nowy pomiar wykonany w ramach ID zgł.: GEO.6640.10816.2024.
- Granice działek przyjęto z mapy ewidencyjnej.
- Rzędne terenu podano w układzie PL-EVRF2007-NH.
- Mapę opracowano w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/7.
- Kolorem: oznaczono linie rozgraniczające i symbole stref zagospodarowania z MPZP.
- W zakresie aktualizacji nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji branżowych.

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają opłaty techniczne pozytywnie zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO.6640.10816.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA NOWOSĄDECKI
Wykonawca prac geodezyjnych	NIERUCHOMOŚCI&GEODEZJA NATALIA GAWLIKOWSKA
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GEO.6640.10816.2024_122437 28.10.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	BERNADETA KRÓL Nr um. zawod. 8626

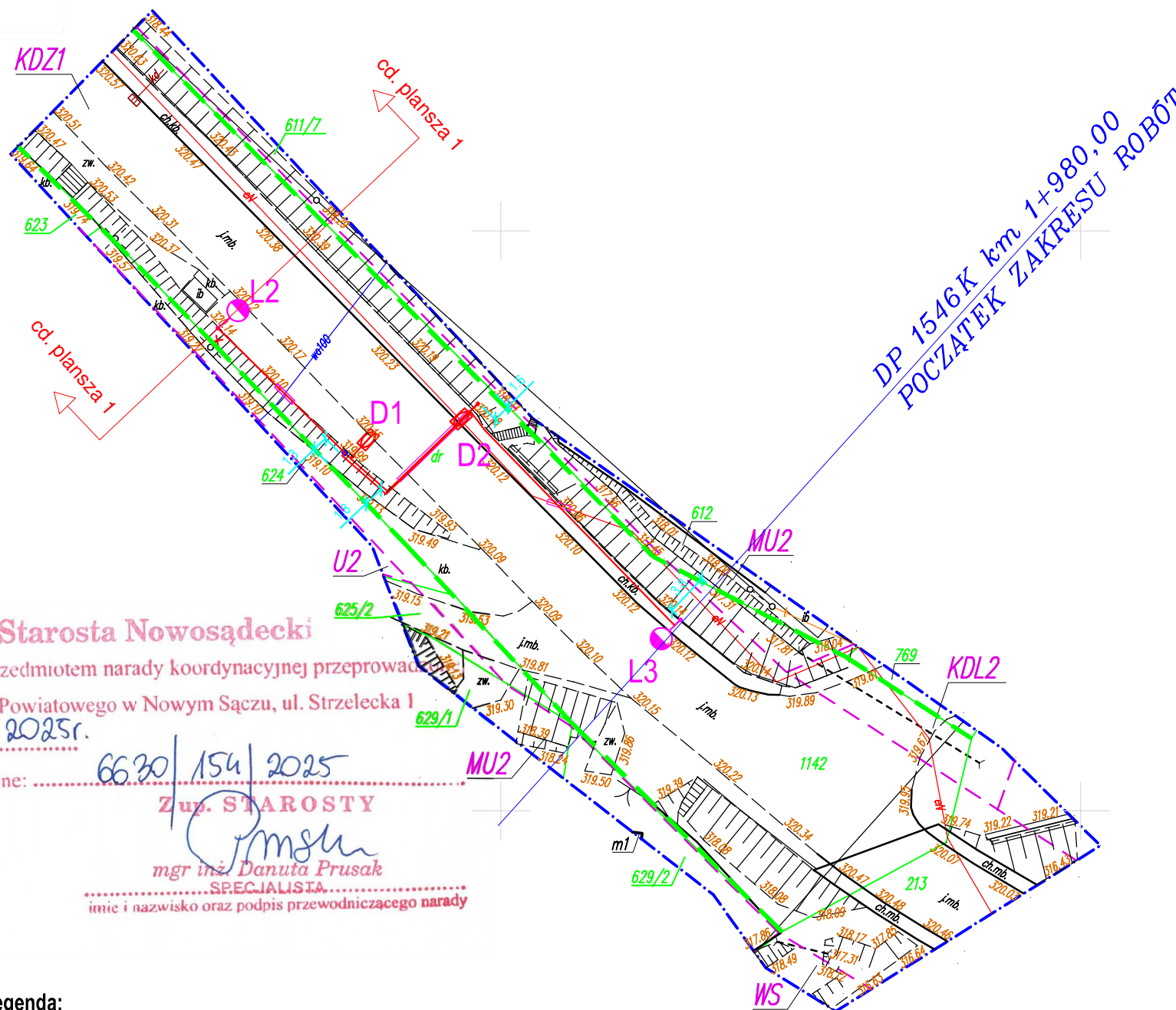
GEODETA
mgr inż. Wojciech Gawlikowski
tel.: 507 599 247

GEODETA UPRAWNIONY
Bernadeta Król
Nr um. zawod. 8626

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego przyjętego do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w dniu 28.10.2024r. pod numerem 6640.10816.2024_122437

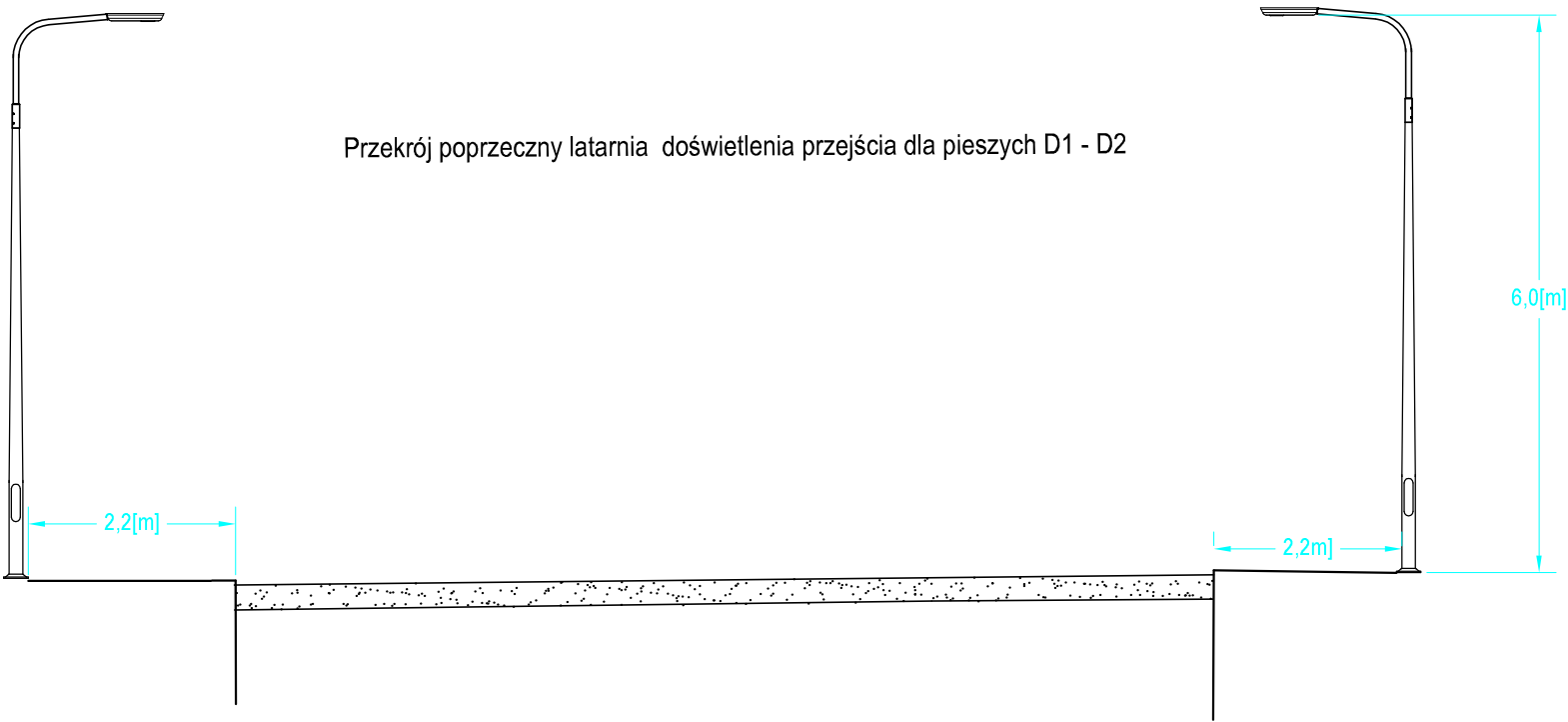
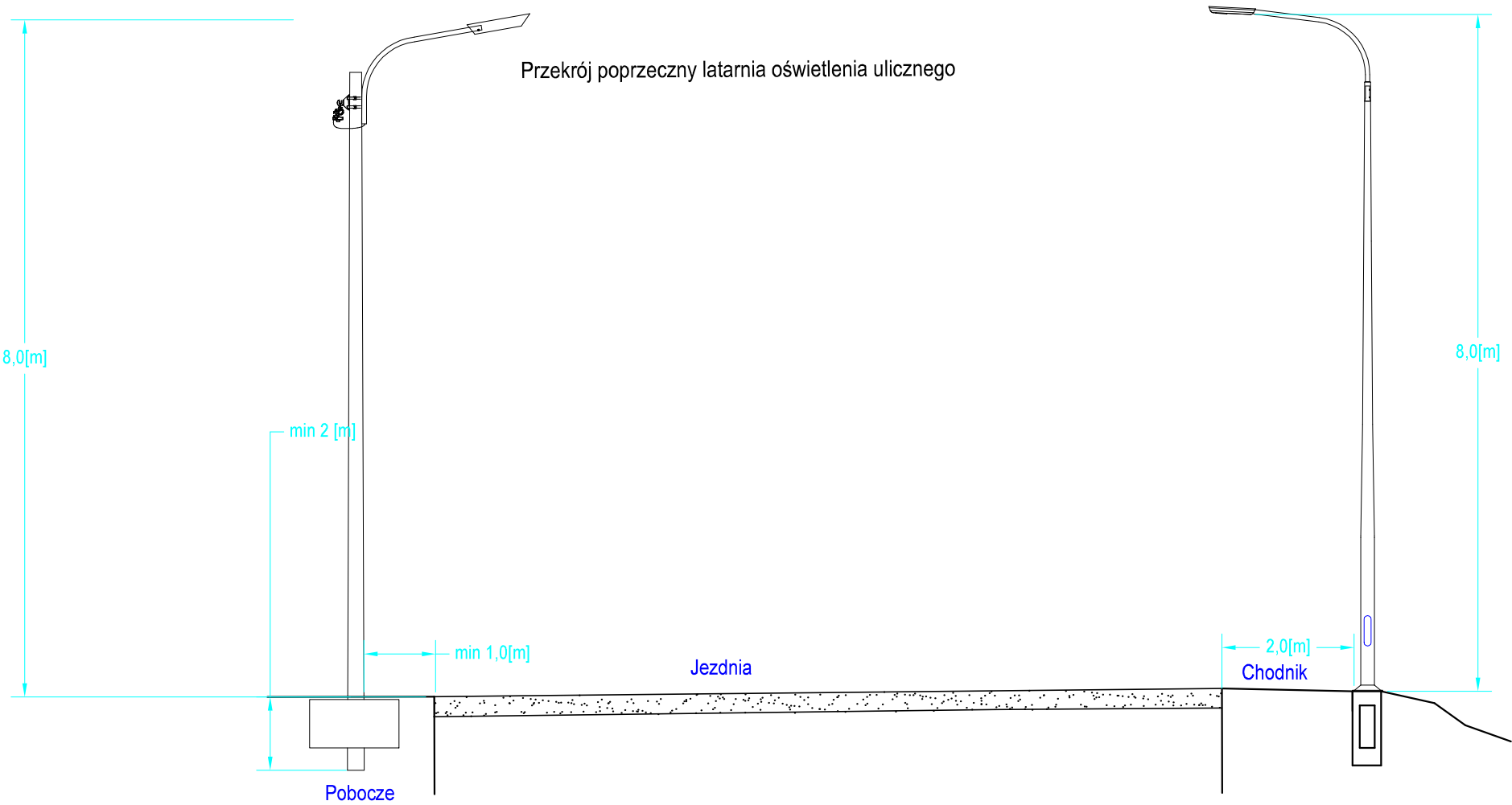
mgr inż. Ryszard Kutra
MAP/0058/PBE/19

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Łachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		INWESTOR: Powiat Nowosądecki reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Objekt: Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pr. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K ”			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Podegrodzie [121014_2] , obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], Działki ewidencyjne nr: 1142			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - PLANSZA 2		Skala: 1:500	Nr rysunku: 2
		Data: 03.2025r.	

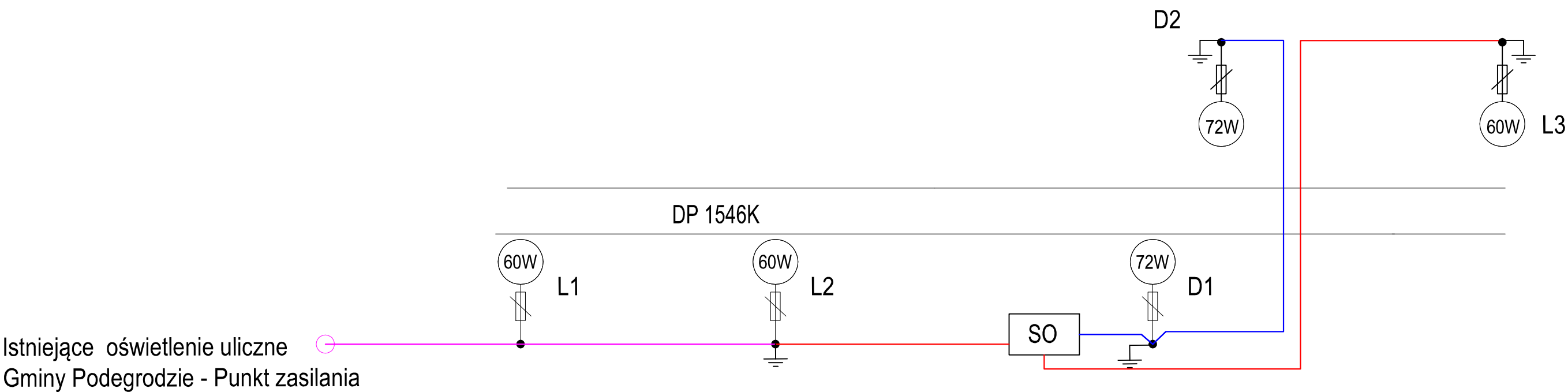


Legenda:

- projekt. kabel oświetlenia YAKXS 4x16 mm2 w rurze DVK 50
- projekt. słup oświetlenia ulicznego z oprawą dedykowaną dla oświetlenia przejścia dla pieszych
- projekt. rura osłonowa / przewiert sterowany
- projekt. słup oświetlenia ulicznego z wysięgnikiem wysokość montażu oprawy 8 m
- projekt. szafka sterownicza oświetlenia - SO
- pas drogi powiatowej nr 1546K



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Lachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		INWESTOR: Powiat Nowosądecki reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Obiekt: Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K ”			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Podegrodzie [121014_2] , obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], Działki ewidencyjne nr: 1142			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	Podpis:
Treść rysunku: Przekrój poprzeczny		Skala: --	Nr rysunku: 3 Data: 03.2025r.



- SO

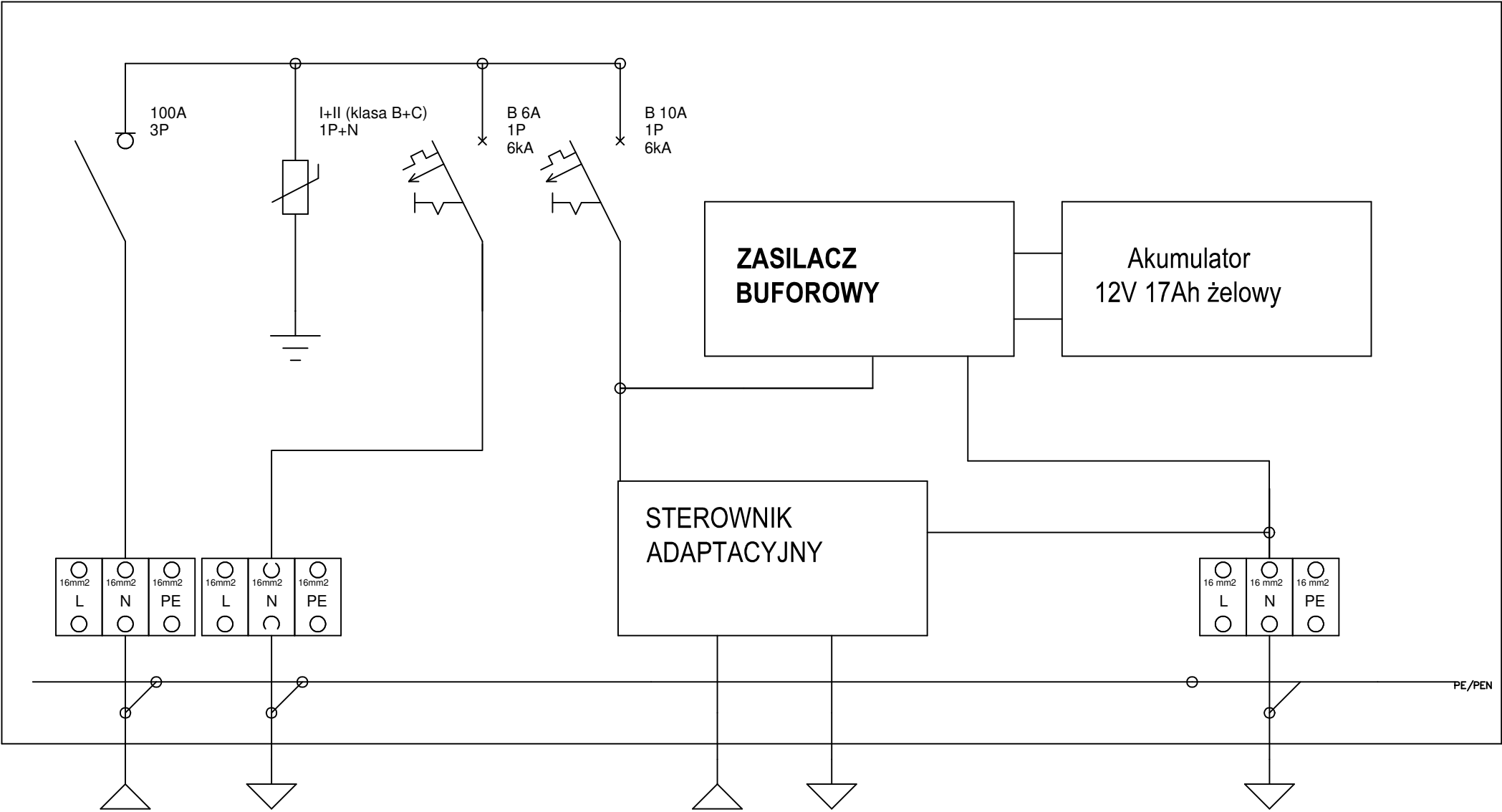
-proj. szafka sterowania doświetleniem przejść dla pieszych
- D...2

- D - dedykowane doświetlenie przejść dla pieszych(72W),
- L...2

- L - oświetlenie ulicznego (60 W),
- proj. kabel YKY 5x2,5 mm2 +UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5 w rurze DVK 75
- proj. kabel YAKXS 4x16mm2 - ułożeny w rurze osłonowej po trasie L2- SO -L3
- proj. kabel AsXsN 2x25 mm2 - napowietrznie od istniejącego oświetlenia do słupa L2
- proj. uziemienie
- 72W

- 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: Powiat Nowosądecki reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Obiekt: Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K ”			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Podegrodzie [121014_2] , obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], Działki ewidencyjne nr: 1142			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Schemat ideowy zasilania		Skala: --	Podpis: Nr rysunku: 4 Data: 03.2025r.



Latarnia L3

Czujnik ruchu

Oprawy LED
oświetlenia przejścia
dla pieszych

Pulsatory/aktywne
oznakowanie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Ryszard Katra ElektrykNS ul. Lachów Sądeckich 42 33-300 Nowy Sącz e-mail: elektrykns@interia.pl tel. 789 341 168		INWESTOR: Powiat Nowosądecki reprezentowany przez Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 136, 33-300 Nowy Sącz	
Objekt: Przebudowa drogi w ramach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 1546K w km 1 + 980 do 2 + 100 - polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia strefy przejściowej przejścia dla pieszych w km 2+010 w ciągu drogi powiatowej nr 1546K ”			
Lokalizacja : województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki, Gmina: Podegrodzie [121014_2] , obręb ewidencyjny : Gostwica, [0004], Działki ewidencyjne nr: 1142			
Branża: ELEKTRYCZNA			
Faza opracowania: PROJEKT TECHNICZNY			
Projektował: mgr inż. Ryszard Katra		Nr uprawnień: MAP/0058/PBE/19	
Treść rysunku: Schemat SO		Skala: --	Podpis: 5 Data: 03.2025r.

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Protokół z narady koordynacyjnej
2. Uprawnienia i izba projektanta

Nowy Sącz, dn. 26.02.2025 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/154/2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 26.02.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NAPOWIETRZNO-KABLOWEGO WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 1546K
Lokalizacja:	Podegrodzie Obręb: Gostwica, dz.: 1142
Wnioskodawca:	RYSZARD KATRA ELEKTRYKNS ul. Lachów Sądeckich 42, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor:	POWIAT NOWOSĄDECKI REP. PRZEZ 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:	25.02.2025 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	Stanowisko pozytywne - Uzgodniono bez uwag.	
3	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz	Stanowisko pozytywne - Gazownia w Nowym Sączu uzgadnia bez uwag.	Krzysztof Koncewicz

Dokument wygenerował(a): Danuta Prusak, dn. 05-03-2025 14:23:29

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

	elektroniczny		
4	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne z uwagami</p> <p>1. 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 jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>2. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN - 1m, - linii SN - 2m, - linii WN - 5m.</p> <p>3. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W przypadku niemożliwości zachowania wymaganych normatywnych odległości czy też wystąpienia innych utrudnień technicznych należy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o wydanie Warunków Technicznych Usunięcia Kolidzji Sieci Elektroenergetycznej.</p> <p>4. Zwracamy uwagę, iż elementy infrastruktury elektroenergetycznej (m.in. stacje transformatorowe, słupy, złącza kablowe) posiadają wkopane w ziemię uziomy. W przypadku uszkodzeń uziemień wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia TAURON Dystrybucja S.A. o takim zdarzeniu i ich naprawy w porozumieniu z TAURON Dystrybucja S.A. oraz przedłożenia kompletnej dokumentacji powykonawczej.</p> <p>5. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy przy realizacji projektowanej inwestycji i jej późniejszej eksploatacji oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Pracownicy wykonujący prace budowlane oraz eksploatacyjne w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych zobowiązani są do posiadania stosownych uprawnień w zakresie bezpiecznych metod wykonywania robót.</p> <p>6. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A.</p>	Krzysztof Skraba
5	Zakład Gospodarki Komunalnej Podegrodzie elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>- Zakład Gospodarki Komunalnej w Podegrodziu uzgadnia bez uwag zbliżenie projektowanego uzbrojenia z siecią wod - kan.</p>	Sebastian Popardowski
	Wnioskodawca		RYSZARD KATRA ELEKTRYKNS

Dokument wygenerował(a): Danuta Prusak, dn. 05-03-2025 14:23:29

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

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.

Zap. STAROSTY

mgr inż. Danuta Prusak
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 sytuowania 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. 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.).

Nowy Sącz, dn. 29.05.2024 r.

Starosta Nowosądecki

Znak sprawy: 6630/499/2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 29.05.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 1576K
Lokalizacja:	Kamionka Wielka Obręb: Królowa Górna, dz.: 982
Wnioskodawca:	RYSZARD KATRA ELEKTRYKNS ul. Lachów Sądeckich 42, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor:	POWIAT NOWOSĄDECKI - 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:	28.05.2024 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	Stanowisko pozytywne - Uzgodniono bez uwag.	Wojciech Błazusiak
3	P.S.G. Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Krynicy-Zdroju ul. Stara Droga 30 33-380 Krynica Zdrój	Stanowisko pozytywne - Uzgodniono bez uwag.	Leszek Motyka

Dokument wygenerował(a): Danuta Prusak, dn. 05-06-2024 14:41:29

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

	elektroniczny		
4	Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wincentego Pola 22 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Uzgodniono trasę projektu bez uwag.	Adam Olchawski
5	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. Bez uwag. Informujemy, że w zbliżeniu do projektowanej inwestycji znajdują się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. 2. Zwracamy uwagę, aby projektowane urządzenia oświetlenia ulicznego stanowiące własność inwestora oznakować w zakresie ich własności i numeracji.	Michał Świdorski
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.

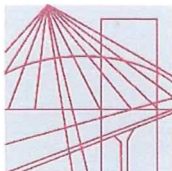
Zup. STAROSTY

mgr inż. Danuta Prusak
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 sytuowania 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. 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.).



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 odwrocie 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 zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plachecki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Gajewski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-TNL-1I8-Y7Z *

Pan Ryszard Stanisław Katra o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0560/18
adres zamieszkania ul. Lachów Sądeckich 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. 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.