



*Firma Usługowo-Wykonawcza „Elektro-Tel” Piotr Bogdał
34-721 Raba Wyżna 488 „A”, tel. (0-18) 26-71-550 kom. 0-502-023-817,
NIP 735-152-54-82 REGON 121-108-413*

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna

Adres : działki ewid. nr: 1211/8, 279/10, 274, 2263 z obrębu 0005 Harkłowa w jednostce ewidencyjnej 121109_2 Nowy Targ

Inwestor : Gmina Nowy Targ
ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ

Pracownia projektowa: Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał
34-721 Raba Wyżna 488 "A"

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Marek Fałta
upr. nr PDK /0193/PW0E/06

Raba Wyżna, wrzesień 2022r.

Egz. nr 1



*Firma Usługowo-Wykonawcza „Elektro-Tel” Piotr Bogdał
34-721 Raba Wyżna 488 „A”, tel. (0-18) 26-71-550 kom. 0-502-023-817,
NIP 735-152-54-82 REGON 121-108-413*

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna

Adres : działki ewid. nr: 1211/8, 279/10, 274, 2263 z obrębu 0005 Harkłowa w jednostce ewidencyjnej 121109_2 Nowy Targ

Inwestor : Gmina Nowy Targ
ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ

Pracownia projektowa: Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał
34-721 Raba Wyżna 488 "A"

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Marek Fałta
upr. nr PDK /0193/PW0E/06

Raba Wyżna, wrzesień 2022r.

Egz. nr 2

SPIS TREŚCI

1. *DANE OGÓLNE*
 - 1.1. Przedmiot i lokalizacja
 - 1.2. Inwestor i zleceniodawca
 - 1.3. Zakres rzeczowy
 - 1.4. Podstawa opracowania
 - 1.5. Uzgodnienia
 - 1.6. Harmonogram robót
2. *OPIS TECHNICZNY*
 - 2.1. Wstęp
 - 2.2. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego
3. *OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM*
4. *UWAGI KOŃCOWE*
5. *OBLICZENIA TECHNICZNE*
6. *PROJEKTOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW*
7. *ZAŁĄCZNIKI*
8. *RYSUNKI*

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w m. Harkłowa ul. Słoneczna.

1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA:

Inwestorem budowy oświetlenia ulicznego jest Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ.

1.3. ZAKRES RZECZOWY:

- budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm²
- 153 m trasy / 190 m kabla
- budowa słupów typu S-80PC-3 - 4 kpl
- montaż opraw oświetleniowych
AXIA 2.1 / 5165 / 16LEDS 690mA NW / 383312 / 36W - 4 kpl

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- ✓ Umowa z inwestorem
- ✓ Warunki przyłączenia TAURON Dystrybucja S.A. nr WP/060810/2022/O09R06 z dnia 09.06.2022r.
- ✓ Pismo Urzędu Gminy Nowy Targ znak: GPI.6853.102.2022 z dnia 29.06.2022r.
- ✓ Normy i przepisy związane z opracowaniem
- ✓ Zgody właścicieli gruntów

1.5. UZGODNIENIA:

Projekt uzgodniono na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu w dniu 19.07.2022r. znak sprawy: GK.6630.365.2022

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 2 dni.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w m. Harkłowa ul. Słoneczna.

2.2. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GRANICY ISTNIEJĄCEGO PASA DROGOWEGO

W celu zapewnienia prawidłowej widoczności oraz bezpieczeństwa na drodze dla wszystkich uczestników ruchu (ruch samochodowy, wolno poruszające się pojazdy, rowerzyści i piesi), projektuje się w granicy istniejącego pasa drogowego budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x35mm² długości trasowej 153m ze stanowiskami słupowymi typu S-80PC-3 - 4szt. w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna.

Na projektowanych słupach należy zamontować wysięgniki jednoramienne 1,0m z oprawami oświetleniowymi typu AXIA 2.1 / 5165 / 16LEDS 690mA NW / 383312 / 36W (4kpl), zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego wykonać ze stacji transformatorowej KRT 6511 „Harkłowa 1”

Linie kablową oświetleniową układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Na dnie wykopu (przed ułożeniem kabla i wykonaniem podsypki piaskowej) należy ułożyć bednarke uziemiającą FeZn 25x4 i zasypać 10cm warstwą rodzimego gruntu. Kable należy układać w wykopie linią falistą z zapasem, w stosunku do długości wykopu, wystarczającym do skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Na całej trasie kabla w odstępach co 10m oraz przy słupach oświetleniowych założyć oznaczniki kablowe zawierające: typ, przekrój i relację kabla, wykonawcę robót oraz rok budowy (montażu). Następnie kabel zasypać 10cm warstwą piasku, około 20cm warstwą rodzimego gruntu, ułożyć na całej długości folię kablową koloru niebieskiego a pozostałą część rowu zasypać rodzimym gruntem zagęszczając warstwowo. Nadmiar ziemi wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (z późniejszymi zmianami). Przy słupach oświetleniowych pozostawić „zapasy kablowe” ułożone w ziemi w postaci pętli. Po wykonaniu nowej linii kablowej należy wykonać pomiary izolacji i próby napięciowe.

W celu zapewnienia ochrony odgromowej projektuje się na istniejącym słupie niskiego napięcia montaż odgromników w osłonach izolacyjnych typu SE 46.166. Dla uziemienia roboczego i ochronnego należy wykonać uziomy płytowo prętowe na w/w słupach. Wartość rezystancji uziemienia powinna wynosić $R_u \leq 10 \Omega$.

Po wykonaniu uziemienia należy wykonać pomiary rezystancji uziemienia i ewentualnie dokonać jego rozbudowy. Szczegóły pokazano w części rysunkowej opracowania.

3. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym przyjmuje się: szybkie wyłączanie dla sieci w układzie TN-C.

Oprawa oświetleniowa LED, przewód YDY, kabel YAKXS posiadają drugą klasę ochrony i nie wymagają dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzić powykonawczymi pomiarami kontrolnymi na zgodność z obowiązującą normą.

4. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace wykonywać zgodnie z:
 - niniejszym projektem,
 - normami N SEP-E-001, N SEP-E-003 oraz N SEP-E-004
 - warunkami technicznymi przyłączenia wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie nr WP/060810/2022/O09R06 z dnia 09.06.2022r.
 - pismem Urzędu Gminy Nowy Targ znak: GPI.6853.102.2022 z dnia 29.06.2022r.
 - protokołem narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu w dniu 19.07.2022r. znak sprawy: GK.6630.365.2022
- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić odpowiednio wcześniej wszystkie zainteresowane strony.
- w trakcie robót przestrzegać uwag, zaleceń i zastrzeżeń zawartych w pisemnych zgodach właścicieli i zarządców gruntów.
- zachować szczególną ostrożność podczas prac ziemnych w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia terenu.
- należy zapewnić warunki ochrony interesów osób trzecich przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności.
- po wykonaniu inwestycji, należy wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy.
- po wykonaniu robót ziemnych teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

5. OBLICZENIA TECHNICZNE

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Istniejąca szafka oświetleniowa (KRT 6511 „HARKLOWA 1”)

$$P_{\text{proj}} = 4 \times 40\text{W} = 160\text{W}, \quad P_{\text{istn}} = 2000\text{W}$$

$$I = \frac{160 + 2000}{230 \times 0,93} = 10 [\text{A}]$$

Zabezpieczyć obwód oświetleniowy wkładką $I_B = 16[\text{A}]$
zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) 20A

UZIEMIENIE SŁUPA NN

Obliczenie oporności uziomu poziomego

$$R_H = 2 \cdot \frac{\rho}{L} = 2 \cdot \frac{200}{16} = 25 [\Omega]$$

gdzie: $\rho = 200 [\Omega\text{m}]$ – rezystywność gruntu

$L = 16 [\text{m}]$ – długość bednarki

Obliczenie uziomu pionowego

$$R_V = 0,9 \cdot \frac{\rho}{l} = 0,9 \cdot \frac{200}{3} = 60 [\Omega]$$

gdzie: $l = 3 [\text{m}]$ – długość pręta

Obliczenie rezystancji wypadkowej (bednarki i szpilek):

$$R_w = \frac{R_V \cdot R_H}{R_V \cdot \eta_2 + n \cdot R_H \cdot \eta_1} = \frac{60 \cdot 25}{60 \cdot 0,85 + 5 \cdot 25 \cdot 0,8} = 9,93 [\Omega]$$

gdzie: $\eta_1 = 0,8$ – współczynnik wykorzystania pręta

$\eta_2 = 0,85$ – współczynnik wykorzystania bednarki

$n = 5$ – ilość prętów

6. PROJEKTOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	J.M.	ILOŚĆ
1.	Słup S-80PC-3	kpl	4
2.	Fundament F150/200	kpl	4
3.	Złącze słupowe 1-bezp. IZK-4 lub równoważne	kpl	4
4.	Wysięgnik jednoramienny stalowy 1,0m	szt	4
5.	Oprawa oświetleniowa LED	kpl	4
6.	Przewód YDY 2 x 2,5mm	m	40
7.	Bezpieczniki topikowe 6A	szt	4
8.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	190
9.	Folia niebieska	m	153
10.	Piasek	m ³	12
11.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.05	szt	2
12.	Odgromnik w osłonie izolacyjnej SE 46.166	kpl	1
13.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	25
14.	Uziom prętowy typu GALMAR długość 3m	szt	5
15.	Osłona rurowa typu SV 50 dł. 3m	kpl	1
16.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt	3
17.	Taśma stalowa nierdzewna 20x0,7 – COT 37	m	6
18.	Klamerka COT 36	szt	6
19.	Taśma „denzo”	m	wg potrzeb
20.	Wazelina techniczna	kg	wg potrzeb
21.	Śruby różne	kg	wg potrzeb

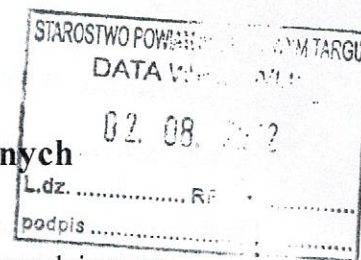
7. ZAŁĄCZNIKI

BA.6743. 1153. 2022. MS

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)



PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Starosta Nowotarski, ul. Bolesława Wstydlivego 14, 34-400 Nowy Targ

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: GMINA NOWY TARG

Kraj: POLSKA

Województwo: MAŁOPOLSKIE

Powiat: NOWOTARSKI

Gmina: NOWY TARG

Ulica: BULWAROWA

Nr domu: 9

Nr lokalu:

Miejscowość: NOWY TARG

Kod pocztowy: 34-400

Poczta: NOWY TARG

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):



2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



pełnomocnik



pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: PIOTR BOGDAŁ

Kraj: POLSKA Województwo: MAŁOPOLSKIE

Powiat: NOWOTARSKI

Gmina: RABA WYŻNA

Ulica:

Nr domu: 488A Nr lokalu: PRZYJĘTO. BEZ SPRZECIWU

Miejscowość: RABA WYŻNA

Kod pocztowy: 34 - 721

Poczta: RABA WYŻNA

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Nowy Targ, 23.08.2022

Email (nieobowiązkowo):

bogdal.piotr@gmail.com

Nr tel. (nieobowiązkowo):

502 - 023 - 817

STAROSTWO POWIATOWE
W NOWYM TARGU
ul. Bolesława Wstydlivego 14
34-400 Nowy Targ

Główny Specjalista
ds. administracji
budowlano-architektonicznej
mgr inż. Krzysztof Łapsa

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Przebudowa drogi gminnej w granicy istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna i ul. Św. Kingi (kategoria obiektu budowlanego XXVI)

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 29.08.2022r.

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: MAŁOPOLSKIE

Powiat: NOWOTARSKI

Gmina: NOWY TARG

Ulica: SŁONECZNA, ŚW. KINGI

Nr domu:

Miejscowość: HARKŁOWA

Kod pocztowy: 34-434

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾:

działkiewid. nr: 1211/8, 279/10, 274, 2263, 273/7, 273/6, 273/5 z obrębu 0005 Harkłowa w jednostce ewidencyjnej 121109_2_Nowy Targ

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI



Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.



Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.



Inne (wymagane przepisami prawa):

Projekt budowlany – 2 egz.

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

.....
Gogolci Piotr 08.08.2022 ✓

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.



STAROSTA NOWOTARSKI
ul. Bolesława Wstydlivego 14 34-400 Nowy Targ
tel./fax.: (018)2610797 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ, dnia 20.07.2022

PROTOKÓŁ
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.365.2022 Z DNIA 19.07.2022

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu, zespół koordynujący

UZGADNIA

Przedmiot narady koordynacyjnej: **linii energetycznej oświetlenia ulicznego**

Lokalizacja obiektu: **Harkłowa - ul. Słoneczna, ul. Św. Kingi**
Wnioskodawca: **Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał**
Inwestor: **Gmina Nowy Targ Bulwarowa 9 34-400 Nowy Targ**
Projektant: **Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał**
Wasz znak: **-**
Data wniosku: **07.07.2022**
Data wpływu: **07.07.2022**
Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Inspektor mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic**

Uwagi dodatkowe:

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) Art.28ba.1. 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 o którym mowa art. 28b. ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2020r., poz. 2052 z późn. zm.)).

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń ziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

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

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego	Stanowisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie	Piotr Sztokfisz - Starszy Specjalista ds. Uzgodni	<p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w KRAKÓW o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <p>3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,</p> <p>10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</p> <p>15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,</p> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>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>
2	Podhalanskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Paweł Król - Specjalista ds. Technicznych	brak uwag
3	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu		Nie wyrażono stanowiska

4	Urząd Gminy Nowy Targ	Dawid Kowalczyk	brak uwag
5	Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica Spółka Akcyjna		Nie wyrażono stanowiska
6	Orange Polska S.A. Zaszczepianie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie		Nie wyrażono stanowiska
7	Firma Handlowo-Usługowa KOMPEX Gabriel Sulka	Gabriel Sulka	brak uwag
8	Studio WIK Sp. z o.o.	Krzysztof Worwa	brak uwag
9	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu		Nie wyrażono stanowiska zgodnie z pismem z dnia 12.08.2021 r. znak sprawy KR.3.5.434.130.2020.KB dotyczącym „zawieszenia uczestnictwa w naradach koordynacyjnych dotyczących uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu”.
10	Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Nowym Targu	Tadeusz Burmistrz - Z-ca Kierownika	brak uwag
11	MSS TELEKOM Sp. z o.o.		Nie wyrażono stanowiska
12	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Nowy Targ Sp. z o.o.	Dorota Misiukanis - Specjalista ds. Inwestycji	brak uwag

Informacja:

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny z naniesioną projektowaną infrastrukturą techniczną

Z up. STAROSTY

Magdalena Kosińska-Pellic
mgr inż. Magdalena Kosińska-Pellic
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

GeoCentr
GEODEZJA I PROJEKTOWANIE
mgr inż. Jacek Kałafut
34-400 Nowy Targ, ul. Ogrodowa 96
tel. (018) 264 93 65, kom. 695 409 079
NIP: 735-105-14-17, REGON 492891905

GK.66 40.963.2022
km 7.112.13.13.4.1..3
woj. małopolskie
powiat : nowotarski
jedn. ewid. 121109- 2-Nowy Targ
obręb : 0005-Harkłowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH 2000/7
P-210M ODN. "KONSTANT 86"

STAROSTA NOWOTARSKI
34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydliewego 14

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu

w dn. 19.07.2022.....znak: 6630. 365. 2022.

w zakresie: *linii energetycznej*
oświetlenia ulicznego

i została uzgodniona z uwagami jak w protokole narady.

mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic
zawisła
podpis przewodniczącego komisji

LEGENDA

- proj. kablowa linia oświetleniowa
- proj. słup z oprawą oświetleniową
- granica pasa drogi gminnej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Investor:	Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"

Temat:	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej ul. Słoneczna i ul. Św. Kingi w miejscowości Harkłowa mgr inż. Marek Falta	Skala:
		1:500
		Nr rys.:

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej

PDK/0193/PWOE/06

1

7.2022r.

Kraków, 2022-06-09

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/060810/2022/O09R06 z dnia 2022-06-09
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

Obiekt: Oświetlenie uliczne
Adres przyłączanego obiektu: ul. Świętej Kingi
34-434 Harkłowa
numery działek: 1211/7

Odpowiadając na wniosek z: 2022-05-19, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **3,0 kW**, (wzrost z 2,0 kW PPE590322429600910116), w **V** grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

IA. Wymagania techniczne:

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN HARKŁOWA 1 KRT6511.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
 - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
rozbudowa linii oświetlenia ulicznego z zabudową opraw oświetleniowych.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni 1 fazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej przy stacji transformatorowej.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: wg obliczeń,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Niedośpiął Jacek

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/060810/2022/O09R06.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl



Nasz znak: **GPI.6853.102.2022**

Nowy Targ, dnia 29.06.2022 r.

ELEKTRO-TEL

Piotr Bogdał

34-721 Raba Wyżna 488 A

Działający w imieniu Gminy Nowy Targ.

Dotyczy: uzgodnienia warunków lokalizacji „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej ul. Słoneczna w miejscowości Harkłowa, gmina Nowy Targ (długość linii kablowej ok. 250m)”.

W nawiązaniu do pisma z dnia 23.06.2022 r., po zapoznaniu się z projektem zagospodarowania terenu dla zadania: „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej ul. Słoneczna w miejscowości Harkłowa, gmina Nowy Targ (długość linii kablowej ok. 250m)”, niniejszym informuję, że pozytywnie opiniuję jego wykonanie w pasie drogowym drogi nr K362947 (dz. nr ewid. 2263) w miejscowości Harkłowa.

W załączeniu:

- 1 egz. opieczetowanego projektu zagospodarowania terenu.

Otrzymuje:

1. Adresat (+załącznik),
2. A/a (DK).

Do wiadomości:

1. Sołtys wsi Harkłowa.

Sprawę prowadzi: Dawid Kowalczyk
tel. 18 26 32 216
e-mail: drogigminne@ugnowyartarg.pl

[Podpis]
Z up. WÓJTA
mgr inż. Stanisław Żółtek
Naczelnik Wydziału Gospodarki Przestrzennej
i Inwestycji

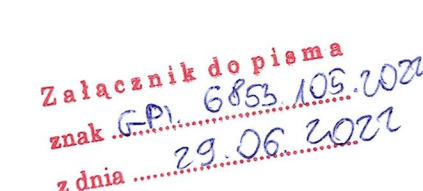
Klauzula informacyjna administratora danych osobowych
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 (UE) 2016/679 dalej zwane RODO informujemy:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Nowy Targ jest Wójt Gminy Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ.
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pomocą poczty elektronicznej: iod@ugnowyartarg.pl.
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych wynika z przepisów prawa i jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
- Na zasadach określonych w RODO posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych i prawo wniesienia sprzeciwu, prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

Pełna treść klauzuli informacyjnej zamieszczona jest na stronie internetowej Urzędu Gminy pod adresem www.ugnowyartarg.pl oraz w siedzibie Urzędu na tablicach ogłoszeń.

00145 . 0005 - Nieznane

skala 1:500



Nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych : 16613

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Jacek Katalu

PDK/0193/PW0E/06 00.2022

AXIA



PROJEKT
THOMAS COULBEAUT

WIELOZADANIOWE I NAJBARDZIEJ EKONOMICZNE OSWIETLENIE LED

KOMPLEKSOWE OŚWIETLENIE LED DLA DRÓG ORAZ ŚRODOWISKA MIEJSKIEGO

Oprawa AXIA 2 jest najbardziej wszechstronnym i najlepszym rozwiązaniem wykorzystującym technologię LED do oświetlenia dróg, ulic lub ciągów pieszo - rowerowych. Zbudowana z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego z poliwęglanową osłoną diod oraz rozsyłami światłości dopasowanymi do różnych zastosowań, sprawia że AXIA 2 oferuje szybki zwrot kosztów inwestycji jako jedna z najbardziej wydajnych opraw dostępnych na rynku.

Opierając się na mocnych stronach przetłomowej oprawy Axia, druga generacja oprawy przeznaczona jest do wielofunkcyjnych zastosowań, zapewniając efektywne kosztowo rozwiązanie dla tych, którym zależy na zmniejszeniu kosztów energii przy zachowaniu wszystkich zalet oświetlenia LED.



 **owlet**

CHARAKTERYSTYKA

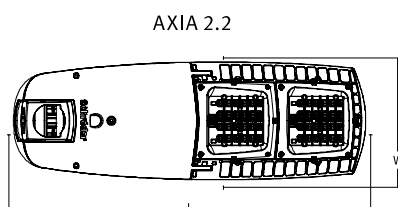
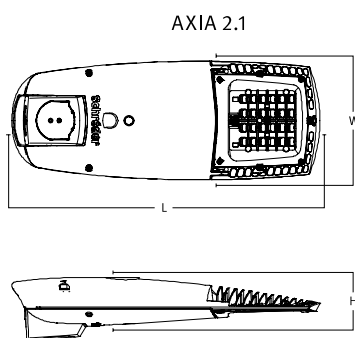
Strumień świetlny (zakres)	AXIA 2.1 od 1000 do 7900 lm	AXIA 2.2 od 6400 do 17800 lm
Temperatura barwowa	neutralny biały, ciepły biały	
Szczelność komory optycznej	IP 66 (*)	
Szczelność komory osprzętu	IP 66 (*)	
Odporność na uderzenia	IK 08 - IK10 (**)	
MOC	10W do 68W	47W do 151W
Napięcie znamionowe	230V - 50 Hz	
Klasa ochronności elektrycznej	I lub II (*)	
Waga	6,7 kg	9,5 kg
MATERIAŁY		
Korpus	wysokociśnieniowy odlew aluminiowy	
Klosz	tworzywo sztuczne	
Kolor	RAL7040 inne kolory z palety RAL dostępne na zapytanie	

(*) zgodnie z normą IEC-EN60598 | (**) zgodnie z normą IEC-EN62262

» KLUCZOWE ZALETY

- Maksymalna oszczędność energii i kosztów konserwacji
- Układy optyczne z elastyczną kombinacją modułów LED
- Szczelności IP66
- Montaż na wysięgniku o średnicy Ø42-60mm lub na słupie o średnicy Ø60 lub Ø76mm
- Łatwy montaż i ustawienie (regulacja kąta nachylenia w zakresie od -10° do +5° przy montażu na wysięgniku oraz od 0° do +10° przy montażu bezpośrednio na słupie)
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V (opcja DALI oraz 5-cio stopniowa redukcja mocy)
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV

WYMIARY



	AXIA 2.1	AXIA 2.2
L	650 mm	895 mm
W	250 mm	300 mm
H	103 mm	116 mm

MONTAŻ

Poziomy



Pionowy



Więcej
informacji na
www.schreder.pl

PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- Oprawa bez klosza, diody LED zabezpieczone soczewkami
- Montaż na wysięgniku o średnicy Ø42-60mm lub słupie o średnicy Ø60 lub Ø76mm, montaż na wysięgniku o średnicy Ø32mm przy zastosowaniu dodatkowej nakładki
- Oprawa przy montażu na wysięgniku umożliwia zmianę kąta nachylenia w zakresie od -10° do +5° lub przy montażu bezpośrednio na słupie od 0° do +10°
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

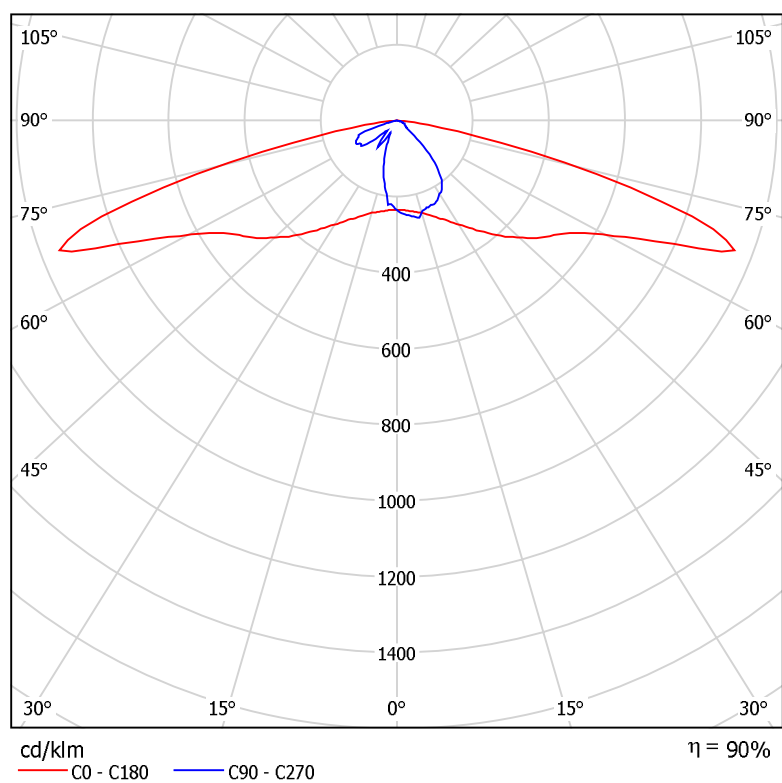
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 40W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI (opcja 5-cio stopniowa redukcja mocy)
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II – zgodnie z projektem elektrycznym

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 5100lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż ± 5% w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC

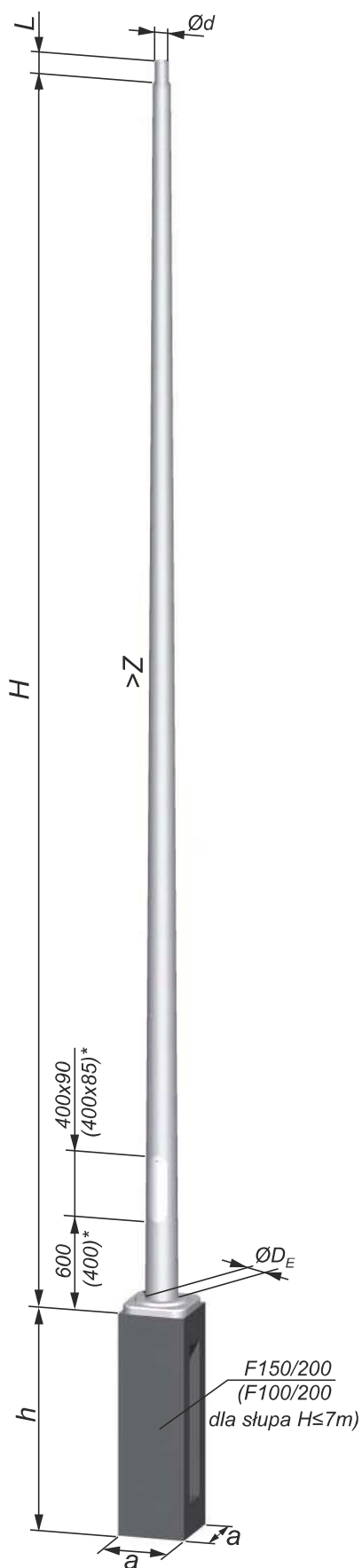
PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



OŚWIETLENIE ULICZNE - STAL

SŁUPY OŚWIETLENIOWE ULICZNE PROSTE ZBIEŻNE OKRĄGŁE

ULICZNE
PROSTE OKRĄGŁE



* - wymiary dotyczą słupa H≤7m

Dane techniczne

TYP	H	Ød/D _E	Z	L	m	a x a x h TYP
	m	mm	mm/m	mm	kg	m
S-60PC-3	6,0	60/136	12,5	100	48	0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200
S-70PC-3	7,0	60/148,5			58	
S-80PC-3	8,0	60/161			69	
S-90PC-3	9,0	60/173,5			81	
S-100PC-3	10,0	60/186			94	
S-110PC-3	11,0	60/198,5			107	
S-120PC-3	12,0	60/210			122	

Ød - Inne średnice montażowe opraw należy określić w zapytaniu lub zamówieniu



Dane wytrzymałościowe

TYP	Masa opraw	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M _F
		Dopuszczalna powierzchnia opraw [m ²]				
		I	I	II	III	
	kg	≤300m n.p.m.	≤500m n.p.m.	≤300m n.p.m.	≤950m n.p.m.	kNm
S-60PC-3	50	0,801	0,573	0,515	0,343	5,7
S-70PC-3	50	0,773	0,544	0,486	0,318	7,2
S-80PC-3	50	0,697	0,481	0,427	0,271	8,5
S-90PC-3	50	0,671	0,456	0,403	0,252	10,2
S-100PC-3	50	0,644	0,431	0,379	0,234	12,1
S-110PC-3	50	0,618	0,409	0,358	0,216	14,1
S-120PC-3	50	0,592	0,389	0,339	0,199	16,1

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt wykonawczy budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant: mgr inż. Marek Fałta
upr. nr PDK /0193/PWOE/06



Okręgowa komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0061/06

Rzeszów, 2006-12-23

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), w związku z art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm)

stwierdzamy, że

Pan MAREK FAŁTA

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 6 lipca 1975 r., miejsce urodzenia - Lubaczów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0193/PWOE/06

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupiński

Otrzymują:

- 1/ Pan Marek Fałta
ul. Kniaziewiczza 4
37- 620 Horyniec
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Pan Marek Fałta

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonania nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.**

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-UER-3WC-35G *

Pan Marek Fałta o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0248/07
adres zamieszkania ul. Reymonta 9, 34-436 Maniowy
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-22 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

8. *RYSUNKI*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

GeoCentr
GEODEZJA I PROJEKTOWANIE
mgr inż. Jacek Kałafut
34-400 Nowy Targ, ul. Ogrodowa 96
tel. (018) 264 93 65, kom. 695 409 079
NIP: 735-105-14-17, REGON 492891905

GK.66 40.96 3.2022
km 7.112.13.13.4.1.,3
woj. małopolskie
powiat : nowotarski
jedn. ewid. 121109- 2-Nowy Targ
obręb : 0005-Harkłowa

STAROSTA NOWOTARSKI
34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlwego 14
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu
w dn. 19.07.2022 znak: 6630. 365. 2022.
w zakresie: *linii energetycznej*
oświetlenia ulicznego
i została uzgodniona z uwagami jak w protokole narady
Z up. STAROSTY
mgr inż. Magdalena Kosińska-Pellic
podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia, oświadczam, że niniejszy dokument
opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych
uzyskał pozytywny wynik weryfikacji Starosty Nowotarskiego.
Identyfikator zgłoszenia prac : GK.66 40.96 3.2022
Nr protokołu weryfikacji : GK.66 40.96 3.2022-1 z dn. 16.05.2022r.
Wykonawca prac geodezyjnych : GeoCentr Geodezja i Projektowanie
Jacek Kałafut
Nr uprawnień kierownika prac geodezyjnych : 16613

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Jacek Kałafut
Nr uprawnień 16613

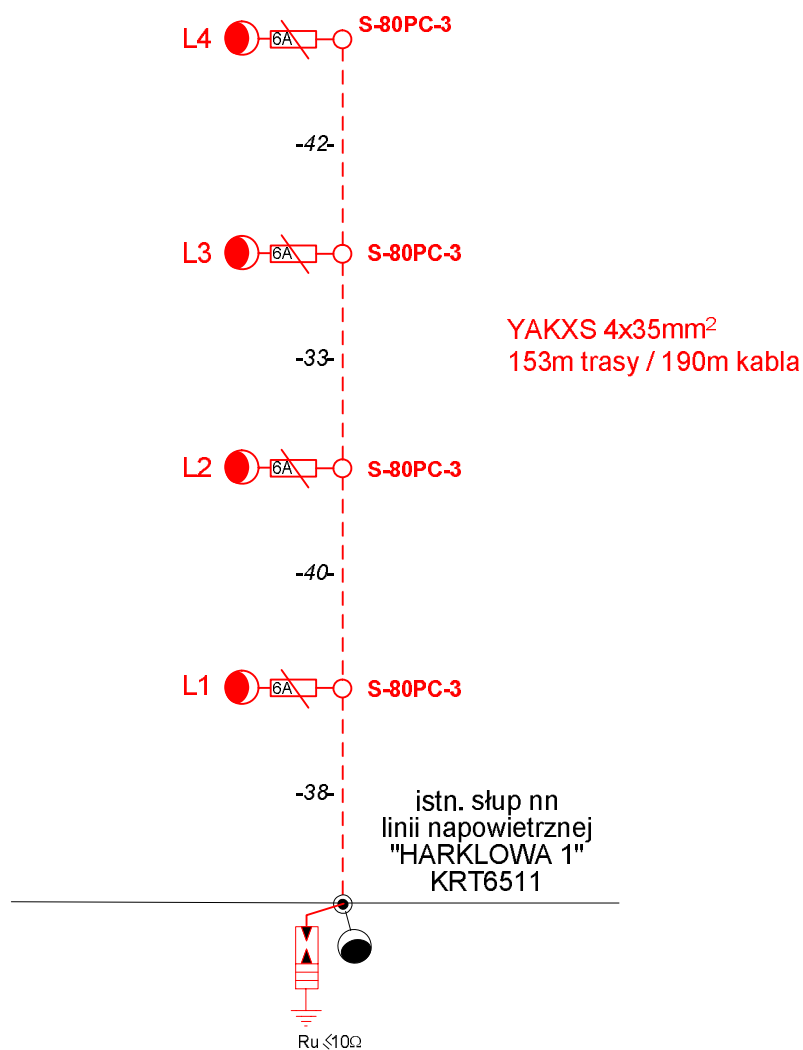
LEGENDA

- - - - - proj. kablowa linia oświetleniowa
- o - - - - - proj. słup z oprawą oświetleniową

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Investor:	Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ	
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"	
Temat:	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Marek Fałta nr uprawnień PDK/0193/PWOE/06		Nr rys.: 1
		Data: 09.2022r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
Nie może służyć do celów rozgraniczeniowych!
Granice wniesiono na podstawie mapy ewidencji gruntów,
położenie punktów granicznych nie jest określone z dokładnością właściwą dla szczegółów I grupy
Kolorem niebieskim wniesiono linie rozgraniczające z mppz.
Wykonano pod projekt liniowy.



proj. słupy oświetleniowe S-80PC-3
z wysięgnikiem jednoramiennym 1,0m
stalowym i oprawą oświetleniową
AXIA 2.1 / 5165 / 16LEDS 690mA
NW / 383312 / 36W

Inwestor: Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ		Pracownia projektowa: Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"	
Temat Schemat ideowy linii oświetlenia ulicznego			
Obiekt: Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Harkłowa ul. Słoneczna			Nr rysunku: 2
Projektant			Data: 09. 2022r.