



**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 BUDOWLANY**

**Tytuł :** Przebudowa drogi powiatowej w granicy istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Skrzypne ul. Św. Jadwigi Królowej

**Adres :** działki ewid. nr: 340/4, 340/3, 340/2, 340/1, 387/1, 2674, 386/1, 397/1, 407/1, 407/2, 406/3, 406/6, 405/1, 404/4, 403/1, 402/1, 402/2, 401/4, 401/3, 400/4 z obrębu 0005 Skrzypne w jednostce ewidencyjnej 121114\_2\_Szaflary

**Inwestor :** Gmina Szaflary  
ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary

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

**PROJEKTOWAŁ :** mgr inż. Tomasz Sieczkowski  
nr uprawnień: MAP/0055/PWOE/11

Egz. nr 1

Raba Wyżna, grudzień 2020r.

# ***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. ZAGOSPODAROWANIE TERENU***

- 2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 2.3. Zestawienie powierzchni części zagospodarowania terenu
- 2.4. Ochrona zabytków
- 2.5. Eksploatacja górnicza
- 2.6. Zagrożenia dla środowiska
- 2.7. Opinia geotechniczna

## ***3. OPIS TECHNICZNY***

- 3.1. Wstęp
- 3.2. Budowa oświetlenia ulicznego w granicy istniejącego pasa drogowego

## ***4. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM***

## ***5. UWAGI KOŃCOWE***

## ***6. ZAŁĄCZNIKI***

## ***7. RYSUNKI***

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej w granicy istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Skrzypne ul. Św. Jadwigi Królowej.

### **1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA:**

Inwestorem budowy oświetlenia ulicznego jest Gmina Szaflary,  
ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary.

### **1.3. ZAKRES RZECZOWY:**

- |  |              |
|--|--------------|
| • napowietrzna linia oświetlenia ulicznego | - 390m trasy |
| • stanowiska słupowe typu 10,5/2,5         | - 9 kpl      |
| • oprawy oświetleniowe LED                 | - 9 kpl      |

### **1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

- ✓ Umowa z inwestorem
- ✓ Warunki przyłączenia TAURON Dystrybucja S.A. nr WP/089755/2020/O09R05 z dnia 15.10.2020r.
- ✓ Pismo Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu znak: PZD-IU.4411.229.2020 z dnia 16.10.2020r.
- ✓ Pismo Wójta Gminy Szaflary znak: RPPI.7011.30.2020 z dnia 16.10.2020r.
- ✓ 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 15.12.2020r. znak sprawy: GK.6630.14.38.2020

### **1.6. HARMONOGRAM ROBÓT**

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 2 dni.

## **2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obecnie na terenie, na którym będzie prowadzona inwestycja, znajduje się typowa infrastruktura techniczna: napowietrzna i kablowa linia niskiego napięcia, napowietrzna linia teletechniczna, napowietrzna linia oświetlenia ulicznego, budynki mieszkalne, droga powiatowa ul. Św. Jadwigi Królowej.

### **2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmian sposobu zagospodarowania terenu. Projektowana budowa oświetlenia ulicznego ma zapewnić właściwe natężenie oraz równomierność oświetlenia. Lokalizacja nowych stanowisk słupowych oświetlenia nie koliduje z istniejącym, ani też planowanym w najbliższej przyszłości, uzbrojeniem terenu.

### **2.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Inwestycja projektowana w niniejszym opracowaniu nie przewiduje adaptacji starych obiektów budowlanych, budowy parkingów, placów, chodników i terenów zieleni.

### **2.4. OCHRONA ZABYTKÓW**

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie podlega ochronie konserwatorskiej z tytułu występowania obszarów lub obiektów objętych formami ochrony ustalonymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018r. poz. 2067 z późn. zm).

### **2.5. EKSPLOATACJA GÓRNICZA**

Teren, na którym prowadzona ma być inwestycja, nie jest terenem górniczym ustanowionym na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2017r. poz. 2126 ze zm.) i nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

### **2.6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

Projektowana inwestycja nie ma ujemnego wpływu na środowisko i nie spowoduje wzrostu emisji oraz zużycia surowców (w tym wody, materiałów, paliw, energii) o więcej niż 20%. Planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływania na środowisko. Nie jest również położona w obszarze NATURA 2000 oraz w jej pobliżu dlatego nie jest wymagana decyzja środowiskowa. Inwestycja prowadzona będzie bez wycinki drzew. Inwestycja projektowana jest na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ustanowionego na mocy uchwały nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 22.05.2020r. poz. 3482). Planowana inwestycja spełnia warunki określone w w/w Uchwale i nie ma żadnego negatywnego wpływu na zasoby przyrody na tym obszarze.



## 2.7. OPINIA GEOTECHNICZNA

W miejscach gdzie projektowana jest inwestycja występują proste warunki gruntowe. Budowę linii oświetleniowej polegającą na ustawianiu nowych słupów oświetleniowych, podwieszeniu przewodu oświetleniowego oraz zabudowie opraw oświetleniowych należy zaliczyć do obiektów budowlanych o pierwszej kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowe oraz kategorię geotechniczną obiektu, w porozumieniu z uprawnionym geologiem, określił projektant na podstawie badań geotechnicznych, których zakres został uzgodniony ze specjalistą robót geotechnicznych.

### **3. OPIS TECHNICZNY**

#### **3.1. WSTĘP**

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej w granicy istniejącego pasa drogowego polegająca na budowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Skrzypne ul. Św. Jadwigi Królowej.

#### **3.2. 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 napowietrznej linii oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> długości trasowej 390m z dobudową słupów strunobetonowych typu 10,5/2,5 - 9szt. w miejscowości Skrzypne ul. Św. Jadwigi Królowej.

Na projektowanych słupach oświetleniowych typu 10,5/2,5 należy zamontować wysięgniki jednoramienne z oprawami oświetleniowymi typu LED (9kpl), zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego wykonać z istniejącego słupa niskiego napięcia nr 101 na działce ewid. nr 340/4. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie z istniejącej szafki oświetleniowej zabudowanej przy stacji transformatorowej KRT 5090 „Skrzypne 2 Szkoła”.

Linie napowietrzną oświetleniową wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003. Do budowy linii oświetlenia ulicznego projektuje się osprzęt izolowany. Dla zabezpieczenia opraw oświetleniowych projektuje się oprawy bezpiecznikowe typu SV 29.253 wraz z zaciskami przebijającymi izolację typu SL 11.118. Na słupach krańcowych projektuje się haki wieszakowe typu SOT 29 wraz z uchwytyami odciągowymi typu SO 117.225S. Na słupach przelotowych oraz narożnych projektuje się haki typu SOT29 wraz z uchwytyami przelotowymi typu SO 239.

W celu zapewnienia ochrony odgromowej projektuje się na słupach krańcowych 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.

### **4. 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, przewód AsXSn posiadają drugą klasę ochrony i nie wymagają dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

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

## **5. 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/089755/2020/O09R05 z dnia 15.10.2020r.
  - pismem Powiatowego Zarządu Dróg w Nowym Targu z dnia 16.10.2020r. znak: PZD-IU.4411.229.2020
  - pismem Wójta Gminy Szaflary znak: RPPI.7011.30.2020 z dnia 16.10.2020r.
  - protokołem narady koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu w dniu 15.12.2020r. znak sprawy: GK.6630.14.38.2020
- 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.

## **6. ZAŁĄCZNIKI**

34-400 Nowy Targ ul. Bolesława Wstydliwego 14  
tel./fax (018)2663174 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ dn. 15.12.2020

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ  
z dnia 15.12.2020 do sprawy znak: GK.6630.14.38.2020**

Sposób przeprowadzenia narady:

- zebrania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wasz znak:

z dnia: 2020-12-02

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.), ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn.zm.) oraz .), oraz Zarządzenia nr 162/2014 Starosty Nowotarskiego z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie: ustalenia regulaminu organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, zespół koordynujący:

## **UZGADNIA**

lokalizację linii energetycznej oświetlenia ulicznego

w miejscowości: Skrzypne - ul. Królowej Jadwigi

**Wnioskodawca:** Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel"

Piotr Bogdał

Raba Wyżna 488A

34-721 Raba Wyżna

**Stanowiska uczestników narady:**

1. Wnioskodawca: nieobecny.
2. Wójt Gminy Szaflary: nieobecny.
3. Piotr MACIASZ - Powiatowy Zarząd Dróg Nowy Targ:  
Uzgodniono jak w piśmie znak PZD-IU.4411.229.2020 z dnia 16.10.2020r.

4. Piotr SZTOKFISZ - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie:

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 ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



6. Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM sp. zo.o. Kraków: nieobecny.
7. Franciszek SŁOWIK - Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o w Nowym Targu:  
Bez uwag..
8. Tadeusz BURMISTRZ - Polska Spółka Gazownicza Sp. z o.o Gazownia w Nowym Targu:  
Brak sieci gazowej.

**Z up. STAROSTY**  
*Kosińska-Peters*  
mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic  
**INSPEKTOR**  
w Wydziale Geodezji, katastru i Kartografii

#### WAGI 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. 276 z późn. zm.)).

Art.28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy 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. 276 z późn. zm.)).

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 (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 276 z późn. zm.)) lub złożonych na naradę, 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. 276 z późn. zm.)).

Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, 2020-10-15

Nr warunków: WP/089755/2020/O09R05

**Gmina Szaflary**  
**ul. Zakopiańska 18**  
**34-424 SZAFLARY**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Gmina Szaflary**  
**ul. Zakopiańska 18**  
**34-424 SZAFLARY**

### **Obiekt:**

Oświetlenie uliczne

### **Adres przyłączanego obiektu:**

34-424 Skrzypne  
numery działek: 340/4

Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-10-06, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **3,0 kW** (wzrost z 2,0 kW PPE 590322429500431346) dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,  
na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN SKRZYPNE 2 SZKOŁA KRT5090.
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) w zakresie przyłącza: nie dotyczy,
  - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: rozbudowa linii oświetlenia ulicznego z zabudową opraw oświetleniowych.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni 1 fazowy,
  - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: wg obliczeń,
  - b) rodzaj: wkładka topikowa,
  - c) lokalizacja: istniejąca lokalizacja.
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.**

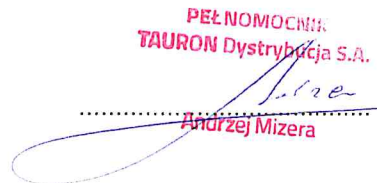
W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## **IV. Informacje dodatkowe**

1. 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.
2. 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).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. 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.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



Przygotował: Niedośpiał Jacek  
Grupa: O09R05

PEŁNOMOCENNY  
TAURON Dystrybucja S.A.  
  
Andrzej Mizera

Załączniki:  
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie



# POWIATOWY ZARZĄD DRÓG

w Nowym Targu

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA POWIATU NOWOTARSKIEGO

Nowy Targ, 16.10.2020r.

PZD-IU.4411.229.2020

Gmina Szaflary  
ul. Zakopiańska 18  
34-424 Szaflary

**Dotyczy:** uzgodnienia trasy linii oświetlenia ulicznego w obrębie pasa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne – Szaflary – Ostrowsko w m. Skrzypne, od km 2+687 do km 3+072, strona prawa.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.10.2020r., w sprawie jw., Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu uzgadnia pozytywnie dokumentację projektową dotyczącą trasy linii oświetlenia ulicznego w obrębie pasa drogi powiatowej nr 1646K Skrzypne – Szaflary – Ostrowsko w m. Skrzypne, od km 2+687 do km 3+072, strona prawa.

Na potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu wyraża zgodę na wejście w teren działek zlokalizowanych w pasie drogi powiatowej w celu wykonania w/w robót.

Na podstawie art. 20 pkt 7 ustawy o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r., poz. 470 z późn. zm.) oraz § 109 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.), Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu podaje warunki prowadzenia robót związanych z wbudowaniem linii oświetlenia ulicznego w obrębie pasa drogowego:

1. Linie oświetlenia ulicznego należy wykonać w sposób niepowodujący naruszenia konstrukcji korony drogi powiatowej.
2. Podbudowę słupową należy zlokalizować w sposób niepowodujący utrudnień w utrzymaniu rowu odwadniającego pas drogowy.
3. Utrzymanie w/w urządzeń należy do ich posiadacza.
4. PZD zwraca uwagę na możliwość istnienia w korpusie drogowym obcych urządzeń za uszkodzenie, których całkowitą odpowiedzialność ponosi inwestor.
5. Odpowiedzialność za wszelkie szkody lub ewentualne wypadki wynikłe z niezgodnego z przepisami wykonawstwa oraz utrzymania w/w urządzeń ponosi wnioskodawca – inwestor.
6. Prowadzący roboty związane z wbudowaniem linii oświetlenia w obrębie pasa drogowego zobowiązany jest:
  - Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w tut. Zarządzie z min. 7 – dniowym wyprzedzeniem. Do zgłoszenia należy załączyć kserokopię pisma zatwierdzającego projekt organizacji ruchu na czas robót lub w przypadku, gdy prowadzenie robót nie będzie miało wpływu na ruch drogowy i pieszych informację o sposobie zabezpieczenia robót.
  - Zabezpieczyć miejsce prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym w Powiatowym Zarządzie Dróg w Nowym Targu projektem organizacji ruchu lub w przypadku, gdy prowadzenie robót nie będzie miało wpływu na ruch drogowy i pieszych informacją o sposobie zabezpieczenia robót.
  - Utrzymywać na swój koszt wszelkie zasłony, ogrodzenia i oświetlenie budowy.
  - Zgłaszać do odbioru w tut. Zarządzie roboty zanikające, (w szczególności wytyczenie lokalizacji słupów oświetleniowych, roboty wykopowe itp.).



- Po wbudowaniu urządzeń teren w obrębie pasa drogowego przywrócić do stanu pierwotnego. Pobocze nieutwardzone uzupełnić kruszywem łamanym 2 - 40 mm z zagęszczeniem mechanicznym i nadaniem spadku 4 % w kierunku od drogi. Tereny zielone wyrównać, skarpy wyplantować, rowy odwadniające odtworzyć, usunąć z powierzchni nadmiar gruntu, większe kamienie (ziarna powyżej 8 cm) i obsiać mieszkankami traw.
- Bezpośrednio po zakończeniu robót zawiadomić pisemnie tut. Zarząd, który dokona komisijnego odbioru pasa drogowego. Do zgłoszenia załączyć oświadczenie kierownika budowy/robót o wykonaniu prac zgodnie z uzgodnioną dokumentacją projektową.
- Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia kabla zasilającego linię oświetlenia ulicznego, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
- Jeżeli w ciągu dwudziestu czterech miesięcy od daty odbioru prac ujawnią się usterki i wady techniczne związane z nieprawidłowym wykonaniem robót związanych z przywróceniem pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności, w tym związane z użyciem wadliwych materiałów, tut. organ powiadomi o tym na piśmie Wnioskodawcę. W powiadomieniu tym wskazane zostaną: stwierdzone wady i usterki oraz zakres i technologia robót koniecznych do podjęcia w celu usunięcia stwierdzonych usterek i wad technicznych. Usunięcia stwierdzonych wad i usterek Wnioskodawca dokona w oparciu o pismo, określające w szczególności zakres i technologię robót oraz termin ich wykonania, wydane na wniosek Wnioskodawcy, który to wniosek Wnioskodawca zobowiązany jest złożyć w terminie 7 dni od daty otrzymania ww. powiadomienia.
- Dostarczyć egzemplarz oryginalnej (wraz z klauzulą) geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej urządzenia, w terminie do 30 dni od dnia zakończenia robót związanych z wbudowaniem urządzenia.

Termin ważności niniejszego uzgodnienia wynosi 2 lata.

W załączeniu jeden egzemplarz opieczetowanego projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500 z naniesioną trasą linii oświetlenia ulicznego, drugi pozostaje w aktach sprawy.

Z up. Zarządu Powiatu Nowotarskiego  
mgr inż. Kazimierz Bielak  
Zastępca Dyrektora Powiatowego  
Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Piotr Bogdał, F.U-W. „ELEKTRO-TEL”, 34-721 Raba Wyżna 488A,
2. A/a.

Sprawę prowadzi: Piotr Maciasz, tel. 18 26 628 88, e-mail: [uzgodnienia.pzd@nowotarski.pl](mailto:uzgodnienia.pzd@nowotarski.pl)

**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:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Powiatowym Zarządzie Dróg w Nowym Targu jest Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg, ul. Szpitalna 14, 34-400 Nowy Targ.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pomocą poczty elektronicznej: [iod@nowotarski.pl](mailto:iod@nowotarski.pl) lub telefonicznie 18 266 13 34.
3. 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).
4. 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 Powiatowego Zarządu Dróg pod adresem [www.pzd.nowotarski.org.pl](http://www.pzd.nowotarski.org.pl), oraz w siedzibie jednostki na tablicach ogłoszeń.



- proj. napowietrzna linia oświetleniowa
- proj. słup z oprawą oświetleniową

Gmina Szaflary  
ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary

**Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi powiatowej  
w miejscowości Skrzypne ul. Królowej Jadwigi**

mgr inż. Tomasz Siczkowski  
Upewnienie bezpieczeństwa i kierownictwo  
robotnicze, kierownik zespołu elektryczników  
instalacyjnych, elektryk, instalator i urzędnik  
elektrycznych i elektrycznych.  
MAP/0055/PWOE/11

**mgr inż. Tomasz Siczkowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie: elektryczności  
instalacyjnej, elektroenergetycznej, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
**MAP/0655/PWOE/11**

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
W NOWYM TARGU  
UZGODNIŁO JAK W PIŚMIE  
Nr PZD-11.10.2020 z dnia 16.10.2020  
Nowy Targ, dnia 16.10.2020 zastępca Dyrektora  
Powiatowego Urzędu dróg  
w Nowym Targu

mgr inż. Kazimierz Bielak

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Jacek Kalafut  
Nr uprawnień 16613





## Wójt Gminy Szaflary

Urząd Gminy Szaflary  
ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary  
www.szaflary.pl

Firma Usługowo – Wykonawcza  
„Elektro-Tel” Piotr Bogdał  
34-721 Raba Wyżna 488a

Nasz znak: RPPI.7011.30.2020

Szaflary, dnia 2020-10-16

Dotyczy: zadania pn. „Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu dróg na terenie gminy Szaflary – ul. Św. Jadwigi Królowej w m-ci Skrzypne na długości ok. 460m na odc. pomiędzy budynkami nr 34-62”.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 05.10.2020 r., data wpływu na dziennik podawczy – 06.10.2020 r.,

### uzgadnia się

przedłożoną dokumentację dla zadania pn. „Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu dróg na terenie gminy Szaflary – ul. Św. Jadwigi Królowej w m-ci Skrzypne na długości ok. 460m na odc. pomiędzy budynkami nr 34-62”.

INSPEKTOR  
*Pawla*  
Wioleta Pawlak

Z up. Wójta Gminy  
KIEROWNIK  
Referatu Planowania  
Przestrzennego i Infrastruktury  
*Gba*  
Aneta Sarnecka-Grzybala

#### Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.

#### Otrzymują:

1. adresat
2. a/a.



Urząd Gminy Szaflary  
ul. Zakopiańska 18  
84-424 SZAFLARY  
tel. 18 27 555 51

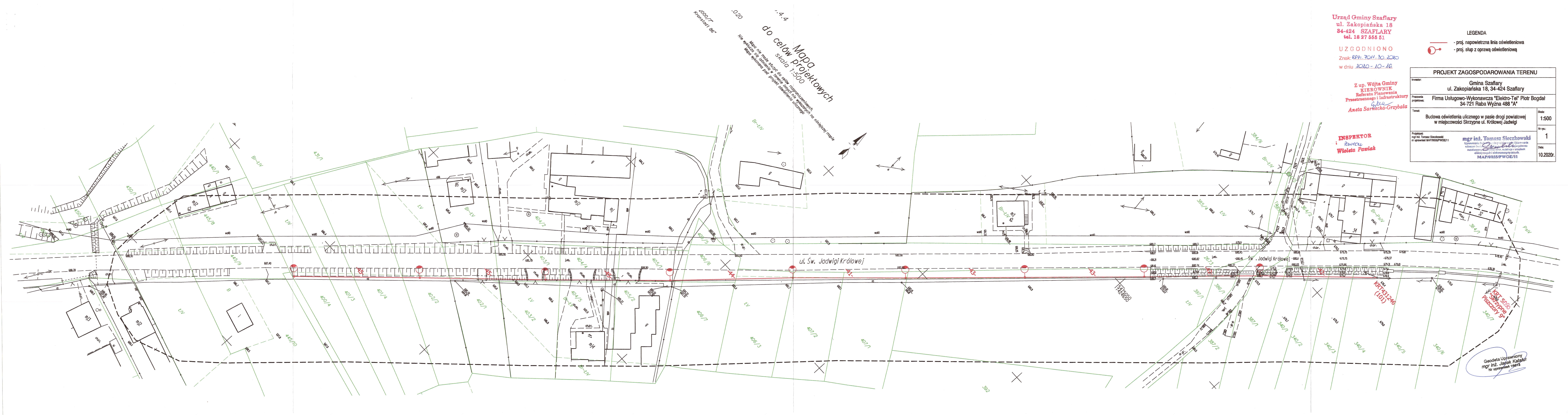
UZGODNIONO  
Znak: RPP. 7011.30.2020  
w dniu 2020.10.16

Z up. Wójta Gminy  
KIEROWNIK  
Referatu Planowania  
Przestrzennego i Infrastruktury  
*G. G.*  
Aneta Sarnecka-Grzybała

INSPEKTOR  
*Pawła*  
Wioleta Pawlak

- LEGENDA
- proj. napowietrzna linia oświetleniowa
  - proj. słup z oprawą oświetleniową

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Investor:	Gmina Szaflary ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary		
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"		
Temat:	Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi powiatowej w miejscowości Skrzypne ul. Królowej Jadwigi		
Projektant: mgr inż. Tomasz Siczekowski nr uprawnień MAP/0055/PWOE/11	 mgr inż. Tomasz Siczekowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji elektrycznych i urządzeń elektrotechnicznych i elektroenergetycznych. MAP/0055/PWOE/11		Skala: 1:500
			Nr rys.: 1
			Data: 10.2020



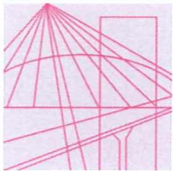


## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że projekt budowlany przebudowy drogi powiatowej w granicy istniejącego pasa drogowego polegającej na budowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Skrzypne ul. Św. Jadwigi Królowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Projektant:**

mgr inż. Tomasz Sieczkowski  
nr uprawnień: MAP/0055/PWOE/11



MAP OIIB/KK/0054-0072/11

## 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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 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 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Tomasz Marcin Sieczkowski**  
urodzony dnia 12.11.1979 r. w Krakowie  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0055/PWOE/11**

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Sieczkowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan

.....  
.....  
.....



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Sieczkowski  
ul. Podtatrzańska 11  
34-400 Nowy Targ
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**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych 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) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 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 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego i 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.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Ryszard Damijan

.....  
.....  
.....





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-24Q-SMZ-5HN \*

Pan Tomasz Marcin Sieczkowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0444/11  
adres zamieszkania ul. Podtatrzańska 11, 34-400 Nowy Targ  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-01 roku przez:

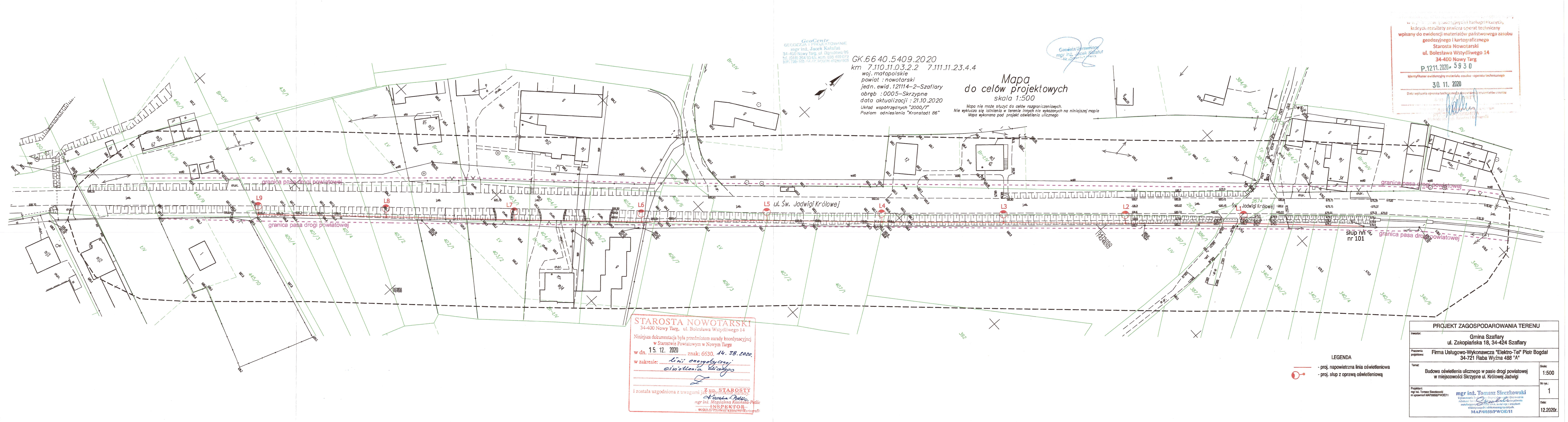
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## 7. RYSUNKI





GeoCentr  
GEODEZJA I PROJEKTOWANIE  
mgr inż. Jacek Kalafut  
34-400 Nowy Targ, ul. Świdłowa 95  
tel. (018) 264 93 65, kom. 535 439 073  
NIP: 788-102-12-17 REGON 149249105

GK.66 40.5409.2020  
km 7.110.11.03.2.2 7.111.11.23.4.4  
woj. małopolskie  
powiat : nowotarski  
jedn. ewid. 121114-2-Szaflary  
obręb : 0005-Skrzypne  
data aktualizacji : 21.10.2020  
Układ współrzędnych "2000/7"  
Poziom odniesienia "Kronstadt 86"

Mapa  
do celów projektowych  
skala 1:500

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.  
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
Mapa wykonana pod projekt oświetlenia ulicznego

Geodeta Uprawniony  
mgr inż. Jacek Kalafut  
tel. 512 264 93 65

W oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne,  
których rezultaty zawiera operat techniczny  
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego  
Starosta Nowotarski  
ul. Bolesława Wstydlowego 14  
34-400 Nowy Targ  
P.12.11.2020 • 59 3 0  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego  
30.11.2020  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
mgr inż. Jacek Kalafut  
mgr inż. Jacek Kalafut  
mgr inż. Jacek Kalafut

STAROSTA NOWOTARSKI  
34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlowego 14  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej  
w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu  
w dn. 15. 12. 2020 znak: 6630. 14. 38. 2020.  
w zakresie: linii energetycznej  
oświetlenia ulicznego  
I została uzgodniona z uwagami jak w protokole narady.  
mgr inż. Magdalena Kosińska-Pellic  
INSPEKTOR  
mgr inż. Jacek Kalafut

LEGENDA  
- proj. napowietrzna linia oświetleniowa  
- proj. słup z oprawą oświetleniową

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Inwestor:	Gmina Szaflary ul. Zakopiańska 18, 34-424 Szaflary	Skala:	1:500
Pracownia projektowa:	Firma Usługowo-Wykonawcza "Elektro-Tel" Piotr Bogdał 34-721 Raba Wyżna 488 "A"	Nr rys.:	1
Temat:	Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi powiatowej w miejscowości Skrzypne ul. Królowej Jadwigi	Data:	12.2020r.
Projektant:	mgr inż. Tomasz Siczkowski nr uprawnień MAP/0055/PWOE/11	mgr inż. Tomasz Siczkowski Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, instalacyjnymi i elektrycznymi MAP/0055/PWOE/11	