

---

## PROJEKT BUDOWLANY

---

NAZWA ELEMENTU  
PROJEKTU BUDOWLANEGO

### PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

**Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów**

ADRES i KATEGORIA  
OBIEKTU BUDOWLANEGO

Balice al. Jurajska, gmina Zabierzów, powiat krakowski, województwo małopolskie  
Kategoria VIII

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK  
EWIDENCYJNYCH, NA  
KTÓRYCH OBIEKT JEST  
USYTUOWANY

120616\_2.0002.15/19  
120616\_2.0002.18/2

INWESTOR ORAZ JEGO  
ADRES

Gmina Zabierzów  
ul. Rynek 1, 32-080 Zabierzów

SPIS ZAWARTOŚCI  
PROJEKTU BUDOWLANEGO  
(ELEMENTY SKŁADOWE  
PROJEKTU BUDOWLANEGO)

Projekt zagospodarowania terenu  
Projekt architektoniczno-budowlany  
Załączniki projektu budowlanego

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Piwowski  
nr upr. MAP/0109/PWOE/04  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PROJEKTANT  
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Artur Goryczko  
nr upr. MAP/0277/PBE/21  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## Spis treści

I.	OŚWIADCZENIE .....	3
II.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	4
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	4
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	4
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu .....	4
4.	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu .....	4
5.	Informacje i dane .....	5
a)	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o WZiZT .....	5
b)	Czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską .....	5
c)	Wpływ eksploatacji górniczej na terenie zamierzenia budowlanego .....	5
d)	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników .....	5
6.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	6
7.	Inne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych .....	6
a)	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu .....	6
b)	Zagospodarowanie mas ziemnych .....	6
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	6
III.	RYSUNKI .....	7
1.	Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – rys. E-01 .....	7
IV.	ZAŁĄCZNIKI .....	8
1.	Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego .....	8
2.	Zaświadczenia z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa .....	9

## I. OŚWIADCZENIE

Skawina, 08.03.2023r.

---

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

---

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

Nazwa **Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów**

Lokalizacja Jednostka ewidencyjna 120616\_2 Zabierzów  
Obręb nr 0002 Balice, dz. nr 15/19, 18/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i po uzyskaniu stosownych pozwoleń może być skierowany do realizacji.

### Projektant

(podpis i pieczęć)

mgr inż. Piotr Piwowoński  
nr upr. MAP/0109/PWOE/04  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

### Projektant sprawdzający

(podpis i pieczęć)

mgr inż. Artur Goryczko  
nr upr. MAP/0277/PBE/21  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## **II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem niniejszego zamierzenia jest budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV w ramach inwestycji p.t. **"Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów"**. Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Balice, al. Jurajska, gmina Zabierzów, powiat krakowski, województwo małopolskie.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Aktualnie nie istnieje oświetlenie na przedmiotowym odcinku ciągu pieszego w miejscowości Balice. Budowa oświetlenia zwiększy bezpieczeństwo i komfort użytkowania.

Na terenie objętym inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu zaopatrujące w podstawowe media znajdujące się w pobliżu budynki. Występują tam:

Uzbrojenie podziemne:	Uzbrojenie nadziemne:
sieć wodociągowa	sieć elektroenergetyczna nN
sieć kanalizacyjna	linia teletechniczna
sieć gazowa	
sieć elektroenergetyczna nN	

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

W związku z prowadzoną inwestycją projektuje się:

budowę nowych słupów stalowych oświetlenia ulicznego,  
zabudowę opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetlenia ulicznego,  
budowę linii kablowej nN typu YAKXS 4x35 [mm<sup>2</sup>] zasilania lamp oświetlenia ulicznego,  
budowę instalacji uziemiającej oraz przeciwprzepięciowej.

Lokalizację budowanych obiektów przedstawiono na załączonym projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-01.

### **4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

W związku z prowadzoną inwestycją projektuje się:

budowę elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia 0,23 kV o długości 390 m,  
posadowienie oświetleniowych stanowisk słupowych niskiego napięcia 0,23 kV – 11 szt.  
zabudowa opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetlenia ulicznego – 11 szt.

Lokalizację budowanych obiektów przedstawiono na załączonym projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-01.

## 5. Informacje i dane

### a) O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o WZiZT

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Zabierzów uchwalonego uchwałą XXIII/168/12 z dnia 15.06.2012 r. na obszarze objętym planem nie występują zakazy dla rozbudowy oraz budowy oświetlenia ulicznego.

### b) Czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków i nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

### c) Wpływ eksploatacji górniczej na terenie zamierzenia budowlanego

Teren, na którym jest przeprowadzona inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### d) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Zgodnie z §2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1839) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko: sieci energetyczne niskiego napięcia nie zaliczają się do inwestycji mogących pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska. Nie powodują wzrostu emisji zanieczyszczeń, wzrostu zużycia surowców materiałów paliw i energii. Nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia art. 71 ust. 1 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Teren przewidziany pod inwestycję nie leży oraz nie wpływa na strefę ochronną NATURA 2000.

Dla działek objętych Inwestycją:

najbliższy obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO) - znajduje się w odległości ok. 6 km - „Dolina Sanki”, kod obszaru: PLH120059.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga odprowadzania wód opadowych. Nie wpłynie też na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno-sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

W czasie budowy mogą wystąpić okresowe przemieszczenia gruntu, które wynikają głównie z konieczności wykonania wykopów. Ziemia pozyskana z przeprowadzonych wykopów posłuży do ich zasypania po

uprzednim obsadzeniu stanowisk słupowych. Teren po wykonaniu inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Zagospodarowanie mas ziemnych na miejscu – zasypanie wykopów.

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

W związku z budową elektroenergetycznej linii oświetlenia ulicznego 0,23kV, inwestycja ta nie stwarza zagrożenia pożarowego. Nie zachodzi potrzeba w związku z planowaną inwestycją określenia warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę.

## **7. Inne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych**

### **a) Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu**

W trakcie prac budowlanych ziemnych 30 cm warstwa humusu zostanie zgromadzona na jednym miejscu tak, aby po zakończeniu budowy humus ten został rozplantowany w miejscu zieleni tak, aby można było wykonać ukształtowanie terenu po zakończeniu budowy zapewniające prawidłowe odprowadzenie wody deszczowej - tak, aby jej spływ nie był kierowany na teren sąsiedniej nieruchomości.

### **b) Zagospodarowanie mas ziemnych**

Masy ziemne uzyskane w trakcie wykopów pod słupy zostaną zgromadzone w jednym miejscu tak, aby po zakończeniu budowy mogły zostać ponownie użyte do zasypania oraz utwardzenia terenu wokół stanowisk słupowych na terenie inwestycji.

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

W Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883) przedstawione są dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych oraz metody sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów. Pkt. 33 zał. 2 zwalnia z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych linii elektroenergetycznych jeżeli ich napięcie znamionowe jest niższe niż 110kV. Projektowana sieć na napięciu 0,23kV nie generuje pola elektromagnetycznego i innych szkodliwych zakłóceń oddziałujących na ludzi i przyrodę w stopniu mogącym im zaszkodzić.

W związku z powyższym obszar oddziaływania dla projektowanej inwestycji mieści się w całości w granicach działek inwestycyjnych dz. nr 15/19, 18/2 obręb nr 0002 Balice.

**Projektant**  
(podpis i pieczęć)

**Projektant sprawdzający**  
(podpis i pieczęć)

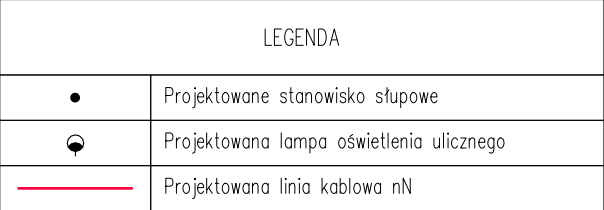
### **III. RYSUNKI**

#### **1. Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – rys. E-01**

#### **IV.ZAŁĄCZNIKI**

##### **1. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego**

## 2. Zaświadczenia z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa





MOIIB.OKK.7131/35/03

## 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. 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 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, 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. **Piotr Piwowoński**  
urodzony dnia 28.01.1976 r. w Krakowie  
uzyskał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0109/PWOE/04**

**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, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Piwowoński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

## 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. mgr inż. Stefan Popławski

2. dr inż. Janusz Cieśliński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący  
Małopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

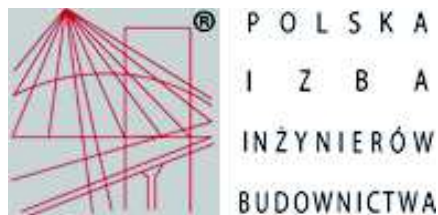
Otrzymują:

1. Pan Piotr Piwowoński  
ul. Batalionów Chłopskich 17  
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ**

**Z ORYGINAŁEM**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-99W-WI1-Z8C \*

Pan Piotr Piwowoński o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0283/05

adres zamieszkania Grabie 67, 32-052 Radziszów

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 2022-03-03 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.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0031/21

## 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 2019 r., poz. 1117*) 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 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Artur Hubert Goryczko**

*magister inżynier*

*kierunek: Elektrotechnika*

ur. dnia 26.08.1992 r. w Limanowej

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0277/PBE/21**

**do projektowania**

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy art. 15a ust. 22 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*) uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.*

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

---

**ZA ZGODNOŚĆ**

**Z ORYGINAŁEM**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia 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 terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 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.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Marian Plachecki
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Krzysztof Gajewski

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:





Otrzymują:

1. Pan Artur Goryczko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ**

**Z ORYGINAŁEM**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-V3E-7ZX-GS2 \*

Pan Artur Hubert Goryczko o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0367/21  
adres zamieszkania ul. Legionów Polskich 18/32, 32-700 Bochnia  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

---

## PROJEKT BUDOWLANY

---

NAZWA ELEMENTU  
PROJEKTU BUDOWLANEGO

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

**Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów**

ADRES i KATEGORIA  
OBIEKTU BUDOWLANEGO

Balice al. Jurajska, gmina Zabierzów, powiat krakowski, województwo małopolskie  
Kategoria VIII

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK  
EWIDENCYJNYCH, NA  
KTÓRYCH OBIEKT JEST  
USYTUOWANY

120616\_2.0002.15/19  
120616\_2.0002.18/2

INWESTOR ORAZ JEGO  
ADRES

Gmina Zabierzów  
ul. Rynek 1, 32-080 Zabierzów

SPIS ZAWARTOŚCI  
PROJEKTU BUDOWLANEGO  
(ELEMENTY SKŁADOWE  
PROJEKTU BUDOWLANEGO)

Projekt zagospodarowania terenu  
Projekt architektoniczno-budowlany  
Załączniki projektu budowlanego

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Piwowski  
nr upr. MAP/0109/PWOE/04  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PROJEKTANT  
SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Artur Goryczko  
nr upr. MAP/0277/PBE/21  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## Spis treści

I. OŚWIADCZENIE .....	3
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY .....	4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	4
2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego .....	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	4
a) Pozwolenia, uzgodnienia i opinie innych organów .....	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....	4
5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego oraz opinia geotechniczna .....	4
6. Dane techniczne obiektu budowlanego – wpływ obiektu na środowisko .....	5
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego .....	5
III. RYSUNKI .....	6
8. Schemat ideowy zasilania – E-02 .....	6

## I. OŚWIADCZENIE

Skawina, 08.03.2023r.

---

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

---

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:

Nazwa **Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów**

Lokalizacja Jednostka ewidencyjna 120616\_2 Zabierzów  
Obręb nr 0002 Balice, dz. nr 15/19, 18/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i po uzyskaniu stosownych pozwoleń może być skierowany do realizacji.

### Projektant

(podpis i pieczęć)

mgr inż. Piotr Piwowoński  
nr upr. MAP/0109/PWOE/04  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

### Projektant sprawdzający

(podpis i pieczęć)

mgr inż. Artur Goryczko  
nr upr. MAP/0277/PBE/21  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

W związku z planowanym zamierzeniem budowlanym projektuje się:

- budowę elektroenergetycznej linii niskiego napięcia 0,23 kV
- budowę oświetleniowych stanowisk słupowych niskiego napięcia 0,23 kV wraz z oprawami oświetleniowymi

Kategoria projektowanego obiektu budowlanego: VIII

### **2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego**

W celu poprawy bezpieczeństwa na przedmiotowym odcinku ciągu pieszego oraz zwiększenia komfortu jego użytkowania projektuje się budowę oświetlenia ulicznego nN 0,23kV w ramach tematu p.t. *"Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurańskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów"*.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Projektuje się słupy stalowe oświetlenia ulicznego typu S-80C-3. Na stanowiskach słupowych zostaną podwieszone oprawy oświetleniowe typu LED.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

#### **a) Pozwolenia, uzgodnienia i opinie innych organów**

Inwestycja nie wymaga uzgodnień z innymi organami.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

W związku z prowadzoną inwestycją projektuje się:

- budowę elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia 0,23 kV o długości 390 m,
- posadowienie oświetleniowych stanowisk słupowych niskiego napięcia 0,23 kV – 11 szt.
- zabudowa opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetlenia ulicznego – 11 szt.

### **5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego oraz opinia geotechniczna**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463) oraz na podstawie załączonej do projektu opinii geotechnicznej stwierdzono, iż na terenie objętych przedmiotową inwestycją występują proste warunki gruntowe.

Z uwagi na proste warunki gruntowe inwestycję klasyfikuje się do I kategorii geotechnicznej posadowienia obiektu budowlanego.

Projektuje się posadowienie stanowisk słupowych na prefabrykowanych fundamentach. Głębokość posadowienia wynosi 150 cm.

## **6. Dane techniczne obiektu budowlanego – wpływ obiektu na środowisko**

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków. Zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej. Nie wpłynie też na pogorszenie stanu środowiska i dóbr kultury, nie pogorszy warunków zdrowotno-sanitarnych, ani nie zwiększy ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Projektowana sieć na napięciu 0,23kV nie generuje hałasu, drgań, promieniowania, w szczególności jonizującego oraz pola elektromagnetycznego i innych szkodliwych zakłóceń oddziałujących na ludzi i przyrodę w stopniu mogącym im zaszkodzić.

W czasie budowy mogą wystąpić tylko okresowe przemieszczenia gruntu, które wynikają głównie z konieczności wykonania wykopów. Ziemia pozyskana z przeprowadzonych wykopów posłuży do ich zasypania po posadowieniu słupów.

Prace budowlane zostaną przeprowadzone z zachowaniem maksymalnej ochrony zieleni wysokiej. Teren po wykonaniu inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

## **7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

Projektowane zamierzenie budowlane ma charakter typowy dla tego typu lokalizacji. Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach, które opisano w niniejszym opracowaniu.

**Projektant**

(podpis i pieczęć)

**Projektant sprawdzający**

(podpis i pieczęć)

### **III. RYSUNKI**

#### **8. Schemat ideowy zasilania – E-02**



---

## PROJEKT BUDOWLANY

---

NAZWA ELEMENTU  
PROJEKTU BUDOWLANEGO

### ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości  
Balice, gm. Zabierzów

SPIS ZAWARTOŚCI	
1.	Informacja BIOZ
2.	Opinia geotechniczna
3.	Warunki przyłączenia – znak: WP/134987/2022/O09R04 z dnia 2022-12-07
4.	Uzgodnienie projektowanego oświetlenia wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.
5.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

*Informacja dotycząca obowiązku sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (art.20 ust. 1, punkt 1 b - Prawo Budowlane, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury - DZ. U. 2003 Nr 120 poz.1126). Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, kolejność realizacji poszczególnych obiektów.*

NAZWA PROJEKTU	<b>Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurańskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów</b>
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna 120616_2 Zabierzów Obręb nr 0002 Balice, dz. nr 15/19, 18/2
INWESTOR	Gmina Zabierzów ul. Rynek 1, 32-080 Zabierzów
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Piwowski nr upr. MAP/0109/PWOE/04 specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  Electric-Control, Piotr Piwowski Grabie 67, 32-052 Radziszów tel. 694-087-156 NIP: 683-165-72-20

## **Zawartość**

1.	Zakres robót .....	3
2.	Kolejność realizacji poszczególnych robót .....	3
3.	Istniejące obiekty budowlane .....	3
4.	Elementy mogące stwarzać zagrożenie .....	3
5.	Przewidywane zagrożenia .....	4
6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót .....	4
7.	Ochrona zdrowia i środowiska .....	5
8.	Podstawowe normy i przepisy związane .....	5

## 1. Zakres robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia ulicznego nN zlokalizowanej w miejscowości Balice al. Jurajska, gmina Zabierzów.

W ramach inwestycji projektuje się:

- budowę elektroenergetycznej linii oświetleniowej niskiego napięcia 0,23 kV
- budowę oświetleniowych stanowisk słupowych niskiego napięcia 0,23 kV wraz z oprawami oświetleniowymi
- budowę instalacji uziemiającej oraz przeciwprzepięciowej.

## 2. Kolejność realizacji poszczególnych robót

### 1. Przekazanie terenu

Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor w wyznaczonym terminie dokona przekazania Wykonawcy wymaganej dokumentacji techniczno-prawnej oraz terenu budowy.

### 2. Wejście na teren budowy

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budowy dokona zawiadomienia stron o przystąpieniu do robót. Wykonawca dokona zabezpieczenia odcinka wykonywanych robót ziemnych (w przypadku ich występowania) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 3. Realizacja robót i zabezpieczenie dla pracowników

Realizacja robót będzie następowała kolejno zgodnie z przedstawionym jw. zakresem Wykonawca zabezpieczy dla pracowników odpowiednie pomieszczenie techniczno-socjalne, wraz z wyposażeniem zapewniającym możliwość udzielenia pierwszej pomocy.

### 4. Prace wykończeniowe - porządkowe

Po zakończeniu robót, przed przystąpieniem do czynności odbioru, Wykonawca dokona oczyszczenia terenu budowy, usunie wszelkie oznakowania i zanieczyszczenia.

## 3. Istniejące obiekty budowlane

W rejonie projektowanych - zamierzonych robót znajdują się zabudowy mieszkalne wielorodzinne, do których prowadzone są linie elektroenergetyczne 0,4kV nN zasilane z istniejącej stacji transformatorowej.

W obszarze budowy linii oświetleniowej, posadowienia stanowisk słupowych, występuje uzbrojenie terenu w infrastrukturę techniczną:

Uzbrojenie podziemne:	Uzbrojenie nadziemne:
sieć wodociągowa	sieć elektroenergetyczna nN
sieć kanalizacyjna	linia teletechniczna
sieć gazowa	
sieć elektroenergetyczna nN	

## 4. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

Poniżej, przedstawiono elementy jakie mogą stworzyć zagrożenia dla życia człowieka:

- sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia nN (zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym),
- istniejące i projektowane słupy (zagrożenie upadkiem z wysokości),
- sprzęt budowlany,

- wykopy (zagrożenie wpadnięciem do wykopu).

## 5. Przewidywane zagrożenia

Podczas wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia wynikające ze specyfiki wykonywanych prac w szczególności porażenie prądem elektrycznym oraz upadek z wysokości. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym występuje podczas przygotowania miejsca pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych (istniejąca linia kablowa niskiego napięcia). Zagrożenie upadkiem z wysokości ok. 5 m występuje podczas prac na słupach. Dodatkowe zagrożenie może wystąpić podczas pracy sprzętu mechanicznego – koparki, dźwigu i podnośnika.

## 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego kierownik budowy, przed przystąpieniem do budowy, powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Rodzaj i charakter prac elektromontażowych ze względu na specyfikę obiektu podczas realizacji zadania projektowego wymaga harmonogramu (planu) bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników z uwagi na wykonywanie robót budowlanych stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wymagane jest bezwzględne stosowanie się do zasad BHP dotyczących bezpieczeństwa pracy na wysokości.

Należy:

- przeprowadzić instruktaż obejmujący zakres prac oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy BHP,
- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne – linię napowietrzną niskiego napięcia,
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy,
- egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- stosować się ściśle do uzgodnień branżowych oraz poleceń przełożonego

W pracach instalacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, że pewne czynności wykonawcze mogą odbywać się w instalacjach będących pod napięciem, a przynajmniej część starych instalacji może znajdować się czasowo pod napięciem. Prace „pod napięciem” mogą wykonywać jedynie osoby przeszkolone mające aktualne uprawnienia w tej dziedzinie. Ze względu na możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu prac elektroinstalacyjnych wszystkie prace muszą być wykonywane brygadami minimum dwuosobowymi. Wykopy należy zabezpieczyć taśmą sygnalizacyjną oraz tabliczkami informacyjnymi. Pracowników przed dopuszczeniem do pracy przeszkolić w zakresie BHP.

Prace elektromontażowe mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający świadectwa kwalifikacyjne E pod nadzorem osób posiadających świadectwa kwalifikacyjne D. Całość prac elektromontażowych wykonać zgodnie z BHP, aktualnymi normami, Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce, oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Wymagane jest bezwzględne stosowanie się do zasad BHP dotyczących bezpieczeństwa pracy na wysokości. Prace na wysokości mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający stosowne uprawnienia. Przy pracy stosować sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości.

## **7. Ochrona zdrowia i środowiska**

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni zostać przeszkoleni i uświadomieni co do zagrożeń związanych z pracą, w szczególności co do porażen prądem oraz urazów fizycznych.

Odpady należące do Wykonawcy winny być usuwane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Powinny być dopełnione wszystkie przepisy prawne w zakresie pozwolenia na budowę oraz związane z zawartą umową w zakresie realizacji budowy. W czasie prowadzenia robot należy stosować wszelkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony zdrowia i ochrony środowiska naturalnego oraz p. pożarowe.

## **8. Podstawowe normy i przepisy związane**

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy wykonać przy zachowaniu przepisów BHP, a szczególnie:

- Rozporządzenia MPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz.U. nr 129 z 1997 r. poz. 844,
- Rozporządzenia MG z dnia 28.03.2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych - Dz.U. z 2013 r. poz. 492,
- Rozporządzenia MIPS z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej - Dz.U. nr 62 z 1996 r. poz. 287,
- Rozporządzenia MGPIPS z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci - Dz.U. nr 89 z 2003 r. poz. 828.

Projektant:  
mgr inż. Piotr Piwowski  
Grabie 67  
32-052 Radziszów

## OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa oświetlenia ulicznego nN 0,23kV przy al. Jurajskiej w miejscowości Balice, gm. Zabierzów
ADRES i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Balice al. Jurajska, gmina Zabierzów, powiat krakowski, województwo małopolskie Kategoria VIII
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	120616_2.0002.15/19 120616_2.0002.18/2

Opinię geotechniczną wykonano w celu scharakteryzowania warunków w miejscu budowy kablowej (typu YAKXS 4x35) linii oświetleniowej nN w ciągu drogi gminnej w miejscowości Balice, gmina Zabierzów. Posłuży ono dla oświetlenia dróg gminnych. Budowa linii oświetleniowej polega na wykonaniu otworów wierconych o głębokości do 2,0m dla posadowienia słupów oświetleniowych, na których podwieszane zostaną oprawy LED oraz na ułożeniu w ziemi na głębokości 0,7 [m] kabla zasilającego nN.

Ocenę gruntu budowlanego przeprowadzono na podstawie makroskopowego badania próbki gruntu z warstwy nośnej pod słupy. Próba gruntu wykazała, że mamy do czynienia z lessami zwykłymi o małym procencie wilgotności, które stanowią dobre podłoże dla słupów sieci niskiego napięcia. Na podstawie tych badań obiekt budowlany zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych**.

W ocenie nie można pominąć też długiego kilkudziesięcioletniego okresu działania obciążeń, w którym grunt nośny skonsolidował się (zgęstniał).

Z dokumentacji budowlanej posadowienia słupów wynika ponadto, że przyrost obciążeń jest minimalny, a zakres projektowanych robót nie przewiduje żadnej ingerencji w zakresie fundamentów budynków sąsiednich, a zatem nie nastąpi zmiana warunków geotechnicznych spowodowanych np. otwarciem fundamentów, czy innym dodatkowym nawodnieniem gruntu pod fundamentami.

W odniesieniu do załączonej dokumentacji technicznej i przewidywanego zakresu robót można zatem przyjąć, że podłoże gruntowne bezpiecznie przeniesie istniejące i projektowane obciążenia.

projektant:  
Piotr Piwowski

Kraków, 2022-12-07

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/134987/2022/O09R04 z dnia 2022-12-07**

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne  
**Adres przyłączanego obiektu:** Aleja Jurajska  
32-083 Balice  
numery działek: 18/2

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-11-29, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **5,0 kW** (wzrost z 2,0 kW nr 590322429402370286) dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

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

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN 44210.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na słupie linii napowietrznej nN, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na słupie linii napowietrznej nN, 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: wykonania przedłużenia linii oświetleniowej przewodem AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> podwieszenia w części na słupach istn. sieci rozdzielczej nn a w części jako wydzielona linia w nawiązaniu do istniejącego oświetlenia ze stacji trafo.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: wgPT,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
  - c) lokalizacja: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej na słupie OSD.
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.

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, 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](mailto: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/134987/2022/O09R04.**

### 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, połączone 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](http://www.tauron-dystrybucja.pl),
11. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: dokumentacji techniczno-prawnej dotyczącej punktu 3c warunków przyłączenia.

Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



Kraków, dn. 5 kwietnia 2023 r.

Electric-Control  
Piotr Piwowski  
ul. Korabnicka 1  
32-050 Skawina

Sygnatura: 23-03-1015874-03

Dotyczy: uzgodnienia projektu rozbudowy linii kablowej oświetlenia ulicznego zlokalizowanego w miejscowości Balice ul. Jurajska, Gm. Zabierzów - zasilanie ze stacji trafo nr 44210

W odpowiedzi na pismo z dnia 29 marca 2023 roku uprzejmie informujemy, że przedmiotowe opracowanie dotyczące rozbudowy oświetlenia ulicznego zlokalizowanego w miejscowości Balice przy ulicy Jurajskiej, Gm. Zabierzów - zasilanie ze stacji trafo nr 44210 uznaliśmy za sprawdzone pod względem zgodności z przyjętymi rozwiązaniami technicznymi w TAURON Nowe Technologie S.A.

Do przedmiotowego opracowania wnosimy następujące uwagi:

1. W zakresie wydanych warunków przyłączenia znak: WP/127868/2022/O09R04 – bez uwag,
2. W sposób trwały i widoczny oznaczyć projektowane urządzenia zgodnie z przyjętymi zasadami – wzór w załączeniu,
3. Wykonawca prac przed przystąpieniem do robót powinien dokonać zgłoszenia pracy do właściwej terytorialnie Jednostki Terenowej Tauron Dystrybucja S.A.,
4. Po wykonaniu oświetlenia prace zgłosić do sprawdzenia technicznego do Biura Obsługi Oświetlenia Kraków (NMK),
5. Należy uzupełnić projekt o dokumentację na CD, oraz ZUDP.

Informujemy, że rozwiązania techniczne ujęte w projekcie winny być zgodne ze standardami TAURON Dystrybucja S.A.

**Ponadto podajemy do wiadomości, iż podstawą uruchomienia dobudowanego oświetlenia jest pozytywne sprawdzenie techniczne przeprowadzone przez pracowników TAURON Nowe Technologie S.A.**

**Jeżeli urządzenia projektowane są na słupach własności TNT przed przystąpieniem do prac należy zawrzeć umowę lub aneks do istniejącej umowy na dzierżawę słupów.**

**W przypadku braku zawartej umowy lub aneksu dla powyższego będą naliczane kary umowne**

Ważność sprawdzenia ustala się na okres jednego roku od daty niniejszego pisma. Jeden egzemplarz projektu zatrzymujemy w naszych aktach, drugi zwracamy w załączeniu.

Pismo przesyłamy pocztą, a egz. projektu prosimy odebrać w naszej siedzibie na os. Zgody 14 p. 022A.

**Numer uzgodnienia: NMK/1045023124/DT/SWS94/31/23**

K/o:

1x NMK a/a

Załączniki:

Nr 1 – 1 egz. PT

Nr 2 – wytyczne oznaczania urządzeń oświetlenia ulicznego

Z poważaniem

TAURON Nowe Technologie S.A.  
Starszy Specjalista ds. Oświetlenia  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków

Mateusz Suchan

Kraków, dn. 20.03.2023 r.

STAROSTWO POWIATOWE W KRAKOWIE  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
30-508 Kraków, ul. Przy Mo cie 1  
tel. 12-656-72-19, 12-656-72-26  
tel / fax 12-656-09-81

Znak sprawy: GKiK-III.6630.390.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
zako czonej w dniu 20.03.2023 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Instalacja o wietlenia ulicznego
Lokalizacja:	Balice, ul. Jurajska, gm. Zabierzów, dz.: 15/19, 18/2
Wnioskodawca:	PIWOWO SKI PIOTR Grabie 67, 32-052 Radziszów
Inwestor:	GMINA ZABIERZÓW - URZ D GMINY ZABIERZÓW Rynek 1, 32-080 Zabierzów
Projektant:	PIOTR PIWOWO SKI Inne upr.: budowlane: MAP/0109/PWOE/04
Przewodnicz cy:	Kierownik Referatu Technicznej Obsługi Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego mgr in . Katarzyna Gruszkowska
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.03.2023 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedło ony na narad koordynacyjn został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.  
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imi i nazwisko uczestnika
1	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa elektroniczny	Brak uwag	Lesław Augustyn
2	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Pozna skie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61- 704 Pozna	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Gruszkowska, dn. 20-03-2023 13:37:27

Je eli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani piecz ci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – mo na go zweryfikowa tylko odpowiednim programem

3	Operator Gazoci gów Przesyłowych Gaz-System S.A. Oddział w Tarnowie Pogórska Wola 450, 33-152 Pogórska Wola elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marzena Szałuba
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków elektroniczny	Brak uwag. Stanowisko pozytywne	Michał Florczyk
5	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp z o.o. w Zabierzowie ul. Kolejowa 38, 32-080 Zabierzów elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Rudzki
6	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN,</li> <li>- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</li> <li>- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN</li> </ul> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również ucięcia dźwigni, liczników odległości od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- linii NN - 1 m,</li> <li>- linii SN - 2 m,</li> <li>- linii WN - 5 m.</li> </ul> <p>Uzgadnia się z uwagami, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ściśle, 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 Krakowie o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprężaniem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</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 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur osłonowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego,</li> <li>- Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.</li> </ul>	Szymon Marek
7	TK Telekom Spółka z o.o. ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak uwag do inwestycji	Wojciech Wyszomirski

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Gruszkowska, dn. 20-03-2023 13:37:27

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

8	Zarząd Dróg Powiatu Krakowskiego ul. Karola Wojtyły 106, 32-086 Batowice	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejon Dróg Wojewódzkich w Krakowie z/s w Zabierzowie ul. Spokojna 1A 32-080 Zabierzów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy ZDW w Krakowie	Marek Kuchta

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia STAROSTY KRAKOWSKIEGO  
Kierownik Referatu Technicznej Obsługi  
Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i  
Kartograficznego mgr inż. Katarzyna Gruszkowska

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

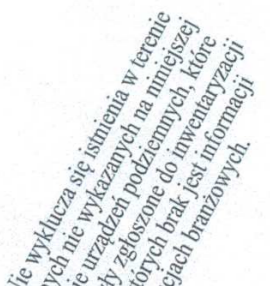
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy też 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 2021 r. poz.1990 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
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 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).




**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*[Podpis]*

mgr inż. **PETER PIWOWOŃ**  
Upoważnienie bez ograniczeń do sporządzania i kierowania robotami instalacyjnymi i bezwzględnie do instalacji gipsu w zakresie sieci i urządzeń elektroenergetycznych i elektroinstalacyjnych.



 <b>Electric - Control</b>		<b>Electric - Control Piotr Pawełowski</b> biuro c. Krowczyńska 13-00-02 Zabłudów tel. (44) 22 20 19 50 fax. tel. kom. 603 537 55 <a href="mailto:biuro@electric-control.pl">biuro@electric-control.pl</a> <a href="http://www.electric-control.pl">www.electric-control.pl</a>	
<b>Inwestycja</b>	Budowa oświetlenia ulicznego ul. 623PW przy ul. Jamulskiej w miejscowości Białka, gm. Zabłudów		
<b>Lokalizacja</b>	Jednostka wykonująca 120616, 2 Zabłudów br. w OŚB Białka, ul. 623PW, ul. 191B, 182		
<b>Inwestor</b>	Gmina Zabłudów ul. Rynek 1, 32-000 Zabłudów		
<b>Specjalność</b>	<div> <div> <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> </div> <div> <b>Ornata</b> </div> <div> <b>ELEKTRYCZNA</b> </div> </div>		
<b>Projektant</b>	<div> <div> <b>mgr inż. Piotr Pawełowski</b> </div> <div> <b>ul. M. Wierzyńskiego 10, 12-000 Lublin</b> </div> <div> <b>ul. M. Wierzyńskiego 10, 12-000 Lublin</b> </div> </div>		
<b>Specjalizacja</b>	<div> <div> <b>mgr inż. Artur Gajdosz</b> </div> <div> <b>ul. M. Wierzyńskiego 10, 12-000 Lublin</b> </div> <div> <b>ul. M. Wierzyńskiego 10, 12-000 Lublin</b> </div> </div>		
<b>Tytuł projektu</b>	Projekt zagospodarowania terenu		
<b>Data</b>	marzec 2023r.	<b>Skala</b>	1 : 500
		<b>N. rysunku</b>	E-01