

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego – sieć elektroenergetyczna do 15 kV /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb ewid. – Jasień, dz. 489/2, 487/1/.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Obręb: [0003] : Jasień

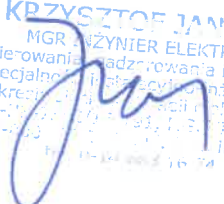
Jedn. ewidencyjna: [120202_5] Brzesko – obszar wiejski

INWESTOR: Gmina Brzesko;
32-800 Brzesko,
ul. Głowackiego 51

LOKALIZACJA: dz. 489/2, 487/1 w m. Jasień; Gm. Brzesko

120202_5.0003.489/2

120202_5.0003.487/1

Projektował: 
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania nadzoru i projektowania
w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych
N. upr. A-120202_5.0003.489/2, 487/1
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 0-14 666 16 74

Sprawdził:


mgr inż. KRZYSZTOF KOKOSZKA
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. 211/2002

Brzesko, grudzień 2025 r.

-1-

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO:

- STRONA TYTUŁOWA	str. 1
- SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	str. 2
A. DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU	
- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str. 3
- UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE MOIIB	str. 4
B.CZEŚĆ OPISOWA:	
- OPIS TECHNICZNY	str. 9
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
- SCHEMAT IDEOWY SIECI	str. 10
- SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	str. 11

OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego - sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Jasień – ul. Kasprowicza /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb ewid. Jasień, dz. 489/2, 487/1/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

KRZYSZTOF JANUSZ
mgr inż. INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
N. upr. A. 111/2002, Nr ewid. 7342/89/93
34-6000, inowa 5
11-12-14-00-21-6 74

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Kokoszka

mgr inż. KRZYSZTOF KOKOSZKA
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 211/2002

Brzesko, dnia 10.12.2025 r.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8AP-BYK-8N5 *

Pan Krzysztof Janusz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/3250/01

adres zamieszkania ul. Jaśminowa 5, 32-800 Brzesko

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
N. upr. A-1467342/89/93
32-800 Brzesko, ul. Jaśminowa 5
tel. 14 663 16 74

Tarnów, dnia 16 września 1991 r.

**Urząd Wojewódzki
w Tarnowie**

Nr A-NB-7342)162)91

**DECYZJA O STWIERDZENIU
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(i) Krzysztof Janusz
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 6 stycznia 1962 r. w Krakowie
(tytuł naukowy - zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w specjalności inżynierskiej elektrycznej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
N. upr. A-1102/27/32751, P.G. VII/7342/89/93
32-800 Tarnobrzeg, ul. Jędrzejowska 5
tel. 0-14 663 16 74

-5-

Pan(i) Krzysztof Janusz jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych z ograniczeniem do 1 kV,

- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.



otrzymuje:

1x- Pan mgr inż. Krzysztof JANUSZ
zam. ul. Piłsudskiego 26
32-800 Brzesko
1x- s)a.-

Z up. Wojewody
[Signature]
mgr inż. Krzysztof Janusz
Zespół Projektów i Nadzoru
Architektury i Inżynierii Budowlanej

m.p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności inżyniersko-projektowej
w zakresie instalacji elektrycznych
N. upr. A-1000000000/91, N. S. M. 7342/89/91
32-000 1000000000/91, N. S. M. 7342/89/91
1000000000/91, N. S. M. 7342/89/91



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-7BD-A56-WAY *

Pan Krzysztof Kokoszka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0014/03
adres zamieszkania Stary Wiśnicz 530, 32-720 Nowy Wiśnicz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

KRZYSZTOF KOKOSZKA
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności inżynierskiej-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
N. upr. A-118-7332/82/91, P.G. 911/342/89/93
32-800, 50-000, ul. Jędrzejowska 5
10-14 663 16 74





WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/106/02

Kraków, dnia 16 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH Nr ewid. 211/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, 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.), w związku z 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.) po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Krzysztofa Kokoszka - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Krzysztofowi KOKOSZKA
kierunek studiów: „elektrotechnika”
urodzonemu dnia 18 maja 1971 r. w Bochni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. Krzysztof Kokoszka
Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 75 kg
Wydajność: 1000 W

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Krzysztof Kokoszka, ul. Św. Leonarda 61/52, 32-700 Bochnia
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

OPIS.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego - sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Jasień – ul. Kasprowicz /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb ewid. Jasień, dz. 489/2, 487/1/ a której Inwestorem jest Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.

Zakres inwestycji:

- sieć kablowa oświetlenia terenu – 1404 m,
- latarnie – 29 szt.

2. Obiekt liniowy – dane technologiczne.

Projektowana sieć oświetleniowa będzie wykonana kablem YAKXs 4x35 mm².

Sieć kablowa wraz z latarniami oświetlenia terenu będzie prowadzona w pobliżu uzbrojenia podziemnego i naziemnego, z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi normami i uzgodnieniami narady koordynacyjnej w Starostwie w Brzesku. Latarnie posadzić na głębokości 1,2 m, na fundamentach prefabrykowanych; kabel na głębokości 0,8m. Kabel, w miejscach oznaczonych na planie zagospodarowania, ułożyć w rurze osłonowej $\phi 100$, koloru niebieskiego. Strefa ochronna wokół kabla – 1,0 m.

3. Wyposażenie budowlano – instalacyjne.

Projektowana sieć będzie przyłączona do sieci oświetlenia ulicznego na słupie nr 30/5, na dz. 487/1 - zasilanie ze stacji Jasień 10 /zgodnie z warunkami przyłączenia/. Na słupie zabudować skrzynię sterowniczą SO, którą zasilić z nowej skrzyni pomiarowej ZK1e-P-S /realizacja przez TD S.A./. Nowe obwody zabezpieczyć w skrzyni SO bezpiecznikami S301 C10. Od skrzyni SO poprowadzić dwa obwody oświetleniowe:

- obw. A – od skrzyni SO, poprzez latarnie A1- A21, do latarni A22,
- obw. B – od skrzyni SO, poprzez latarnie B1- B6, do latarni B7,

Należy zabudować latarnie stalowe, ocynkowane, okrągłe, w wysokości 8 m z wysięgnikami W/1/1, tj o wys. 1m i długości 1m. Latarnie należy uziemić $/R \leq 10\Omega/$. Należy zastosować oprawy LED o mocy min. 68 W. Słupa 30/5 należy uziemić i zabudować na nim ogranicznik przepięć BOP 0,44/5 $/R \leq 10\Omega/$.

Oprawy na słupach zasilić przewodem YDY 3x2,5 mm² /F+N+PE/ i zabezpieczyć bezpiecznikami S301 B4.

4. Ochrona przeciwpożarowa.

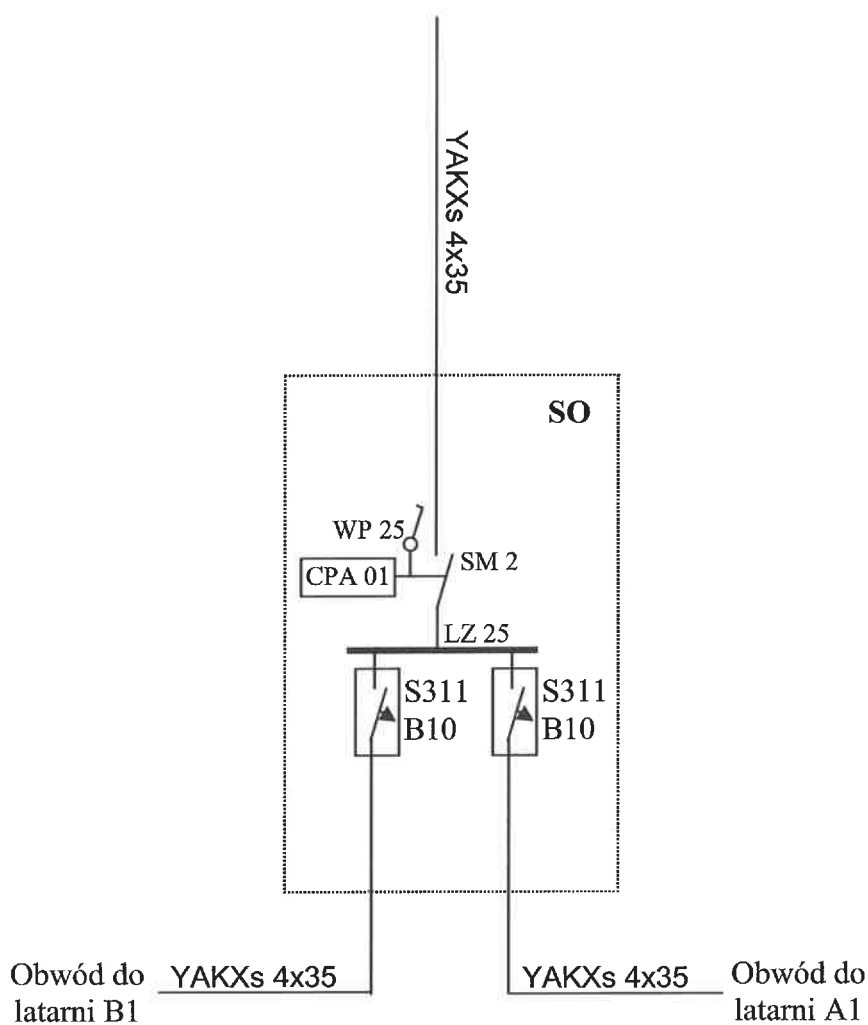
Sieć kablowa wraz z latarniami oświetlenia ulicznego jest wykonana z materiałów trudnozapalnych; w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku pracy w/w sieci.

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych
N. upr. A-110-73-162-01, P. 110-11/7342/89/9
32-000 83 16 74, ul. Jasieńska 5
tel. 0-14 603 16 74

mgr inż. KRZYSZTOF LOKOSKA
nadzorowanie budowlano-inżynierskie i projektowanie
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 211/2002

g

od ZK1e-1P-S



mgr inż. KRZYSZTOF KOKOSZKA
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr zw. 211/2002

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
opr. do kierowania, nadzoru i projektowania,
w szczególności instalacji elektroinżynijnej
w zakresie zleceń specjalizacyjnych
opr. A-Nr. 79-08-06-01, K.G. VII/7542/89g's
32-086 01-01 ul. Świerkowa 5
tel. 011 - 363 76 72

Stadium : PT	Obiekt, adres : Droga gminna /ul. Kasprowicz/ w Jasieniu. Inwestor: Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.	Nr rys. E2
Temat, branża: Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. Jasień, dz. 489/2, 487/1/.		Projektował : mgr inż. Krzysztof Janusz
Przedmiot rys. : Schemat ideowy zasilania.		Data : 12.2025 Skala : -----