

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb ewid. – obręb Szczepanów, dz. 927, 879, 877, 880, 892, 890/.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Obręb: [0004] Szczepanów

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

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

LOKALIZACJA: dz. 927, 879, 877, 880, 892, 890 w Szczepanowie; Gm. Brzesko

120202_5.0004.927
120202_5.0004.877
120202_5.0004.880
120202_5.0004.892
120202_5.0004.890

Projektował:

AKZYSZ
MGR INŻ. J. AKZYSZ
Upoważnienie do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr UAN. 8342/03/1. B.S. VI/2042/89/93
52-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 71 42 42 42 42

Sprawdził:

AKZYSZ
Upoważnienie do nadzoru i projektu
w specjal. instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie inst. elektrycznych i siec
Nr UAN. 8342/03/1. B.S. VI/2042/89/93
52-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51
tel. 71 42 42 42 42

Brzesko, grudzień 2022 r.

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

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 w Szczepanowie - ul. Ks. Kosseckiego /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb ewid. Szczepanów, dz. 927, 879, 877, 880, 892, 890/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
PIR URG /-Nr- 7342/162/91, P.G. VII/7342/80/93
53 ul. Kosseckiego, ul. Jaśminowa 5
tel. 07-24 842 40 47

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gajewski

Krzysztof Gajewski
mgr inż. Krzysztof Gajewski
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
zakresie: instalacje elektryczne i siłowe
PIR URG. 634014/99

Brzesko, dnia 19.12.2022 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-UJH-5BC-L3G *

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 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF JANUSZ
INŻYNIER ELEKTRYK
Opł. do Bierzenia, nadzoru i projektowania
w zakresie sił i mas elektrycznych
Nr REG-IE-7342/16/2017, P.G. VII/73-12/69/13
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5
tel. 014 66 66 44



-4-

16 wrzesień
Tarnów, dnia 19

**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 19 62 r. w Krakowie

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**

KRYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
Upn. do kierowania, nadzoru i projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej,
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr 164, z. 7247/163/91, P.G. VII/7342/89/92
ul. Jasminowa 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- a) a.-

Z up. Województwa
mgr inż. Krzysztof Janusz
Zrzeszenie Inżynierów i Techników
Architektury i Inżynierii Budowlanej

m.p.

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF JANUSZ
MGR INŻYNIER ELEKTRYK
upoważniony do kierowania, nadzorowania i projektowania
w zakresie instalacji elektrycznych
w obszarze sieci i instalacji elektrycznych
Nr inż. 7342/16/91, P.G. VII/7342/89/93



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-NE3-ENC-HEM *

Pan Krzysztof Gajewski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1602/01
adres zamieszkania al. Matki Bożej Fatimskiej 63/7, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Mirostaw 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.)

**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 GAJEWSKI
MGR INŻYNIER ELEKTRYCZNY
Upi. do kierowania, nadzorowania i projektowania
w szczególności instalacji elektroinżynijnych
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upraw. 7342/162/91, P.G. VII/3-1/62-12
33-100 TARNÓW, ul. Jaśminowa 5



-7-

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

N/z-UAN-8346/4/86

Tarnów 1986-01-30

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.4 lit. c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U.Nr 8, poz.46 /

stwierdza się, że

Obywatel

Krzysztof Gajewski
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 19 czerwca 1958r. w Mielcu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

w specjalności
w zakresie

kierownika budowy i robót
instalacyjno - inżynierskiej
instalacji elektrycznych.

Obywatel Krzysztof GAJEWSKI jest upoważniony do:

- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji elektrycznych.

otrzymuje:

1x- Ob. Krzysztof GAJEWSKI

zam. 32-100 Tarnów ul. Nowodąbrowska 63/7

1x- a/a.-

AC.-

DYREKTOR WYDZIAŁU

w.z.

inż. arch. Kazimierz Puchała
Z-ca Dyrektora Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF GAJEWSKI
mgr inżynier elektryk
upr. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. 7-44-734/166/91, P.G. VII/734/166/91
32-600 Łódź, ul. Jasminowa 5

-8-

OPIS.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego w Szczepanowie - ul. Ks. Kosseckiego /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb ewid. Szczepanów, dz. 927, 879, 877, 880, 892, 890/ a której Inwestorem jest Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.

Zakres inwestycji:

- sieć kablowa oświetlenia terenu – 265 m,
- latarnie – 7 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 10, na dz. 927 - zasilanie ze stacji Szczepanów 1. Na słupie zabudować rozłącznik RSA00/1 w wkładkę 10A. Od rozłącznika poprowadzić obwód oświetleniowy w kier. latarni A, poprzez latarnie B, C, D, E, F, do latarni G. Należy zabudować latarnie stalowe, ocynkowane, w wysokości 8 m z wysięgnikami 0,5 m. Latarnie należy uziemić $/R \leq 10\Omega/$. Należy zastosować oprawy LED wg obliczeń fotometrycznych. Słupa 10 należy uziemić i zabudować na nim ogranicznik przepięć BOP 0,44/5 $/R \leq 10\Omega/$

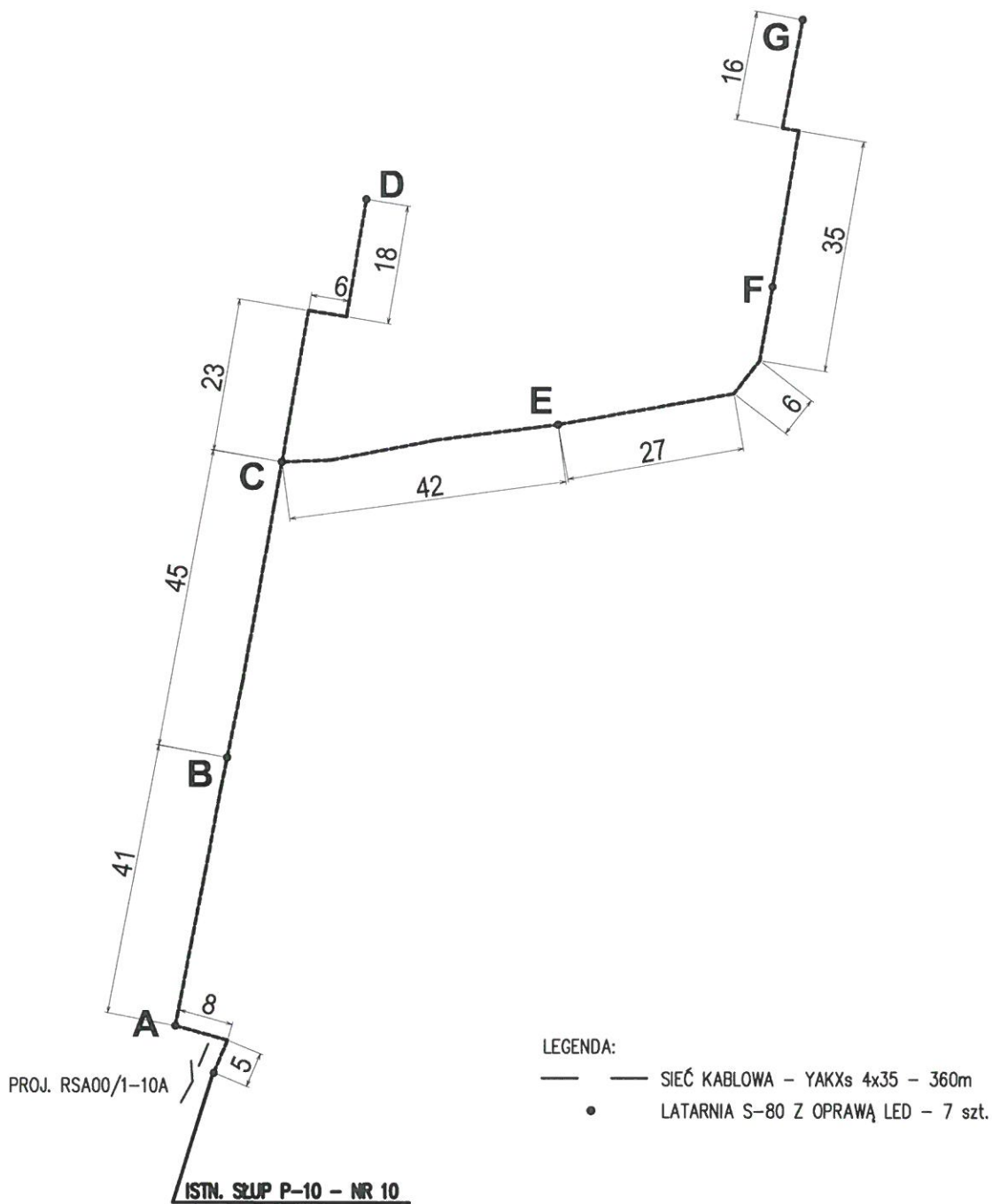
Oprawy na słupach zasilic przewodem YDY 3x2,5 mm² /F+N+PE/ i zabezpieczyć bezpiecznikami S301 B6.

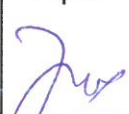
4. Ochrona przeciwpożarowa.

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.

BRZESKO, 10.05.2019 r.
mgr inż. Jacek B. B. B.
właściciel, nadzorca i projektant
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
Nr UAN 7342/160/91, P.G. VII/7342/160/91
ul. Jasminowa 10, 26-100 Brzesko

mgr inż. Krzysztof B. B.
kierownik nadzoru i projektu
specjal. instalacji elektrycznych
zakres: ins. elektrycznych
Nr UAN 8242/160/91



Stadium: PB	Objekt, adres: Droga gminna /ul. Ks. Kosseckiego/ w Szczepanowie. Inwestor: Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.	Nr rys. E1
Temat: Budowa odcinka sieci kablowej oświetlenia ulicznego /jedn. ewid. Brzesko - obszar wiejski 120202_5, obręb ewid. - Szczepanów 120202_5.0004, dz. 927, 879, 877, 880, 892, 890.	Projektował: mgr inż. Krzysztof Janusz	Podpis: 
Przedmiot rys.: Schemat ideowy.	Data: 12.2022	Skala: -----