

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Budowa sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowa przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.**

**KATEGORIA OBIEKTU: XXVI**

**Obręb: [0004] Mokrzyńska - Bucze**

**Jedn. ewidencyjna: [120202\_5] Brzesko – teren wiejski**

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

**LOKALIZACJA:** dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4 w m. Bucze; Gm. Brzesko

120202\_5.0004.393  
120202\_5.0004.320  
120202\_5.0004.322  
120202\_5.0004.323  
120202\_5.0004.324  
120202\_5.0004.325  
120202\_5.0004.326  
120202\_5.0004.327  
120202\_5.0004.328  
120202\_5.0004.329  
120202\_5.0004.4904  
120202\_5.0004.4908  
120202\_5.0004.332  
120202\_5.0004.333  
120202\_5.0004.334  
120202\_5.0004.4875/10  
120202\_5.0004.4875/2  
120202\_5.0004.337/2  
120202\_5.0004.338  
120202\_5.0004.339  
120202\_5.0004.340  
120202\_5.0004.341  
120202\_5.0004.342  
120202\_5.0004.4093/1  
120202\_5.0004.4093/4

**Projektował:**

**KRZYSZTOF JANUSZ**  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
do kierowania, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjnej inżynierijnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-MB-7342/162/91, P.6, VII/7342/89/92  
32-800 BRZESKO, ul. Gałminowa 5  
tel. 0-14 663 16 74

**Sprawdził:**

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

Brzesko, grudzień 2024 r.

-1-

**SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

- STRONA TYTUŁOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 1
- SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	...str. 2
A. DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU	
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	... str. 3
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE MOIIB	... str. 4
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
1. KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH	str. 9
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	... str. 10
3. UPROSZCZONY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str.10a
C. CZĘŚĆ OPISOWA:	
1. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	... str. 11

**SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO:**

- STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZ - BUDOWLANEGO	... str. 1
A. DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU	
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO	... str. 2
B. CZĘŚĆ OPISOWA:	
1. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZ - BUDOWLANEGO	... str. 3
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
1. PRZEKRÓJ POSADOWIENIA SŁUPA	str. 6

**SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

- STRONA TYTUŁOWA	str. 1
- OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
1. INFORMACJA BIOZ	str. 2
2. KOPIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZYŁĄCZENIA	str. 5
3. UZGODNIENIE ZUDP	str. 7

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowy przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Bucze – ul. Rudzka /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

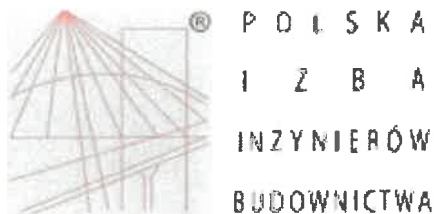
Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do: kierowania, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-NB-0002/162/00, P.G. VII/7342/89/93  
32-800 BRZESKO, ul. Jałminowa 5  
tel. 0-14 663 16 74

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Kokoszka

mgr inż. KRZYSZTOF KOKOSZKA  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr ewid. 211/2002

Brzesko, dnia 16.12.2024 r.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-YKI-CC5-NU4 \*

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 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr upr. A-PIB-7342/15, VI/7342/89/93  
32-800 Brzesko, ul. Jaśminowa 5  
tel. 14 663 16 74

-4-

Tarnów, 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 (tytuł naukowy - zawodowy) 1962 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

KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-83-7342)162/91, P.O. VII/7342/89/93  
32-800 SP7 S.W.O. ul. Jędrzejowska 5  
tel. 0-14 663 16 74

Pan(i) ..... Krzysztof J a n u s z ..... 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 .



Z up. Wydziału  
*[Signature]*  
mgr inż. ...  
Zacisław ...  
Architektury i Nadzoru Budowlanego

otrzymuje :

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

m.p.

(podpis i pieczęć)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**KRZYSZTOF JANUSZ**  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-19-7342/162/93, Nr dec. 7342/89/93  
32-800 167, ul. Piłsudskiego 5  
tel. 0-14 663 16 7



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-71K-7EN-P4Y \*

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 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 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.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

KRZYSZTOF JANIUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do nadzoru, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A=NE-7342/182/94, CG VA 7342/89/93  
32-800 Kraków, ul. Jasmínowa 5  
tel. 0-14 663 16 74

- 7 -





# WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/106/02

Kraków, dnia 16 grudnia 2002 r.

## DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENIŃ 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

Wydział Inżynierski

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 do projektu zagospodarowania działek dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowy przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Bucze – ul. Rudzka /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.**

## **1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowy przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Bucze – ul. Rudzka /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/ a której Inwestorem jest Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.

Zakres inwestycji:

- budowa sieci kablowej oświetlenia terenu – 195 m,
- budowa latarni stalowych, ocynkowanych z oprawami LED – 5 szt.,
- budowa przewodu na istniejącej sieci nn - 326 m,
- budowa opraw na istniejącej sieci nn - 7 szt.

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

Według decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego IK.6733.42.2024.AP z dn. 21.11.2024, wyd. przez Burmistrza Brzeska teren TB obejmuje część działki 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4, przy czym działka 393 jest działką drogową. Na w/w działkach dopuszczalna jest możliwość realizacji urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej. Teren jest zagospodarowany i uporządkowany. Na terenie działek znajduje się zieleń wysoka i krzewy.

## **3. Projektowane zagospodarowanie działek.**

- a/. urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – nie dotyczy,
- b/. sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy,
- c/. układ komunikacyjny – nie dotyczy,
- d/. sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy,
- e/. projektuje się sieć kablową wraz z latarniami oświetlenia ulicznego:
  - sieć kablowa oświetlenia ulicznego YAKXs 4x35 – 195 m,
  - latarnie stalowe, ocynkowane z oprawami LED – 5 szt,
  - przewód oświetlenia ulicznego AsXSn 2x35 – 326 m
  - oprawa LED na istniejącej sieci nn – 7szt.
- f/. ukształtowanie terenu i układ zieleni – nie dotyczy.

## **4. Zestawie powierzchni.**

Nie dotyczy.

## **5. Informacja dot. ochrony konserwatorskiej.**

Teren, przez który będzie przebiegała projektowana sieć oświetlenia ulicznego, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz na podstawie przepisów odrębnych. Teren jest

zlokalizowany w obrębie Bratucickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, jednak zakazy na w/w obszarze nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego

## **6. Określenie wpływu eksploatacji górniczej.**

Trasa projektowanej sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz przewód oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn nie znajduje się w granicach terenu górniczego, w terenach osuwiskowych czy też zagrożonych masowymi ruchami ziemi.

## **7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska.**

Projektowana sieć kablowa wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz przewód oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nim. Nie przewiduje się też powstania takich zagrożeń w przyszłości.

Na trasie sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

## **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Nie dotyczy.

## **9. Informacje dodatkowe.**

Brak informacji dodatkowych.

## **10. Obszar oddziaływania obiektu.**

Na podstawie art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, stwierdzono, że zasięg i obszar oddziaływania projektowanej sieci zamyka się w granicach działek, przez które przebiega tj. dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4 /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze/, a tym samym mieści się w granicach terenu inwestycji „TB”. Wzdłuż linii kablowej ustanawia się strefę oddziaływania o szerokości 1 m, której środek stanowi oś kabla. W strefie tej nie należy sadzić drzew oraz podejmować działań mogących zagrozić trwałości linii kablowej podczas jego eksploatacji.

Planowana inwestycja będzie realizowana z sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich. Projektowana inwestycja znajduje się częściowo /część dz. 320/ w terenie zmeliorowanym, ale brak jest przeciwwskazań do jej realizacji. Projektowana inwestycja nie znajduje się w terenie zalewowym, osuwiskowym i „Natura 2000”. Nie zagrażają jej również wody opadowe. Inwestycja jest zgodna z art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane. W projekcie uwzględniono uzgodnienia Narady Koordynacyjnej.

KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w specjalności instalacji elektroenergetycznej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-55-0132/102/01, P.G. VII/7342/89/93  
32-800 1 17/SEKO, ul. Jasnolowa 5  
tel. 0-14 603 16 74

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

# **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**Budowa sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowa przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.**

**KATEGORIA OBIEKTU: XXVI**

**Obręb: [0004] Mokrzyńska - Bucze**

**Jedn. ewidencyjna: [120202\_5] Brzesko – teren wiejski**

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

**LOKALIZACJA:** dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4 w m. Bucze;  
Gm. Brzesko

120202\_5.0004.393  
120202\_5.0004.320  
120202\_5.0004.322  
120202\_5.0004.323  
120202\_5.0004.324  
120202\_5.0004.325  
120202\_5.0004.326  
120202\_5.0004.327  
120202\_5.0004.328  
120202\_5.0004.329  
120202\_5.0004.4904  
120202\_5.0004.4908  
120202\_5.0004.332  
120202\_5.0004.333  
120202\_5.0004.334  
120202\_5.0004.4875/10  
120202\_5.0004.4875/2  
120202\_5.0004.337/2  
120202\_5.0004.338  
120202\_5.0004.339  
120202\_5.0004.340  
120202\_5.0004.341  
120202\_5.0004.342  
120202\_5.0004.4093/1  
120202\_5.0004.4093/4

**Projektował:** KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr upr. A-96-7342/10791, P.00.7342/89/9?  
32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51  
tel. 71 33 60 3 10/74

**Sprawdził:** mgr inż. KRZYSZTOF KOKOSZKA  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 211/2302

Brzesko, grudzień 2024 r.

-1-

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowy przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Bucze – ul. Rudzka /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzoru, projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-NB-1342/162/91, F.G. VII/7342/89/93  
32-800 BRZESKO, ul. Jasminowa 5  
tel. 0-14 663 1674

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Kokoszka

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

Brzesko, dnia 16.12.2024 r.

**Opis do projektu architektoniczno - budowlanego dla budowy sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowy przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV, w m. Bucze – ul. Rudzka /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

- sieć kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami, przewód ośw. ulicznego na istn. sieci napowietrznej nn wraz z oprawami LED,
- kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz przewód wraz z oprawami na istn. sieci nn będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna i zgodność z ULICP.

- układ przestrzenny - nie dotyczy,
- forma architektoniczna – nie dotyczy,
- zgodność z ULICP – zgodny.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

- kubatura – nie dotyczy,
- zestawienie powierzchni – nie dotyczy,
- wysokość, długość, szerokość, średnica-
  - sieć kablowa oświetlenia ulicznego YAKXs 4x35 – 195 m,
  - latarnie stalowe, ocynkowane z oprawami LED – 5 szt,
  - przewód oświetlenia ulicznego AsXSn 2x35 – 326 m
  - oprawa LED na istniejącej sieci nn – 7szt.
- liczba kondygnacji – nie dotyczy,
- inne dane – nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna.

- podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.)
- Zlecenie inwestora,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:1000,
- Wizja w terenie z obserwacją zachowania obiektów sąsiednich.

- skrócony opis zamierzenia budowlanego.

Projektowana sieć kablowa wykonana kablem YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup>, posadowionym na głębokości 0,8 m a latarnie zabudowane na głębokości 1,2 m. Na słupach zabudowane zostaną oprawy oświetleniowe. Sieć o prostej konstrukcji, statycznie wyznaczalnej; wykonana wg. opracowania katalogowego, typowego. Słupy sieci napowietrznej nie ulegają zmianie. Miejsce posadowienia sieci pokazano na projekcie zagospodarowania.

- ogólna charakterystyka terenu.

Analizowany teren położony jest przy drodze gminnej w m Bucze, ul. Rudzka, Gmina Brzesko. Teren w miejscu posadowienia latarni oraz kabla jest płaski lub o niewielkim nachyleniu /do 5%/. W trakcie wizji lokalnej, w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych ani też skutków wcześniej zaistniałych ruchów mas ziemnych. Budowle wybudowane w bliskim sąsiedztwie nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności posadowienia.

- wnioski końcowe

W miejscu posadowienia projektowanego obiektu warunki gruntowe należy określić jako proste, z uwagi na niewielkie nachylenie terenu i stropu warstw geotechnicznych, braku występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia, braku występowania gruntów słabonośnych oraz braku niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Latarnie i kabel należy posadzić na głębokości określonej w katalogach, na gruntach zaliczanych do pierwszej warstwy geotechnicznej. Wykopy pod latarnie i kabel chronić przed zalaniem wodą opadową i najlepiej wykonywać je w porze suchej.

W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót ziemnych w poziomie posadowienia odmiennych warunków gruntowych należy skontaktować się z autorem niniejszej dokumentacji.

- oznaczenie kategorii geotechnicznej

Ze względu na fakt występowania prostych warunków gruntowych oraz prostej, statycznie wyznaczalnej konstrukcji projektowanej sieci oświetlenia ulicznego jak również prostego oddziaływania sieci na podłoże określono dla przedmiotowego obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Budynek - liczba lokali mieszkalnych i użytkowych – nie dotyczy.
7. Budynek wielorodzinny - liczba lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych, – nie dotyczy.
8. Budynek użyteczności publicznej i nie mieszkalnych – opis warunków dla osób niepełnosprawnych, – nie dotyczy.
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego wpływające na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:
  - a/ zapotrzebowanie i jakość wody oraz odprowadzanie ścieków - nie dotyczy,
  - b/. emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy,
  - c/. rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów – nie dotyczy,
  - d/. właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy,
  - e/. wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – na trasie sieci nie zachodzi konieczność wycinki drzew, pozostałe – nie wpływa,
10. W przypadku budynku – analiza możliwości alternatywnego zaopatrzenia w energię – nie dotyczy.
11. W przypadku budynku – analiza możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę - nie dotyczy.
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:-

- sieć kablowa oświetlenia ulicznego YAKXs 4x35,
- latarnie stalowe, ocynkowane z oprawami LED,
- przewód oświetlenia ulicznego AsXSn 2x35,
- oprawa LED na istniejącej sieci nn.

Sposób wykonania zawarty w projekcie technicznym.

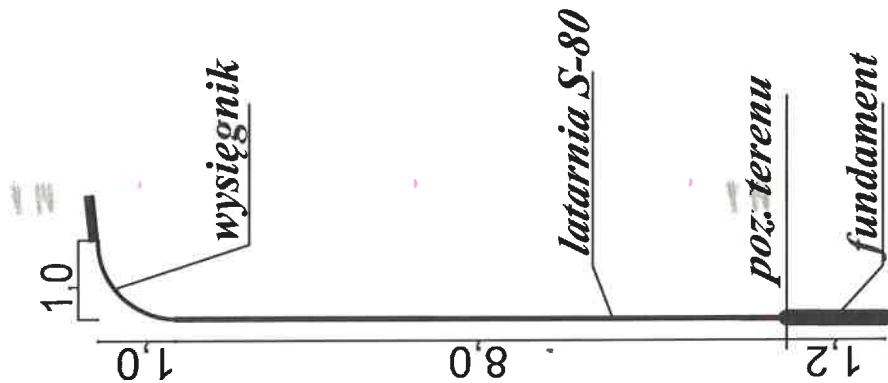
### 13. Ochrona przeciwpożarowa.

Sieć kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz przewód wraz z oprawami na istn. sieci nn wykonane są z materiałów trudnozapalnych a w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku pracy w/w sieci.

**KRZYSZTOF JANUSZ**  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadziewania i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VI/7342/89/93  
32-800 BĄKESKO, ul. Jaśminowa 5  
tel. 0-14 663 16 74


mgr inż. **KRZYSZTOF KOŁOSZKA**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ew. M. 211/2002





mgr inż. KRZYSZTOF ŁUKOZKA  
 MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
 upr. do kierowania, nadzoru i projektowania  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych  
 w zakresie sieci elektroenergetycznych  
 Nr upr. A-MB-73703/1 z 12.1.2011, PG. V. 177342/89/93  
 32-900 112 5 00, ul. J. Piłsudskiego 5  
 tel. 10 14 663 16 76  
 NIP 611-111-111, REGON 141111111

KRZYSZTOF JANUSZ  
 MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
 upr. do kierowania, nadzoru i projektowania  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń elektrycznych  
 w zakresie sieci elektroenergetycznych  
 Nr upr. A-MB-73703/1 z 12.1.2011, PG. V. 177342/89/93  
 32-900 112 5 00, ul. J. Piłsudskiego 5  
 tel. 10 14 663 16 76  
 NIP 611-111-111, REGON 141111111

Stadium: <b>PB</b>	Obiekt, adres: <b>Droga gminna /ul. Rudzka/ w m. Bucze.</b> Inw.: <b>Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.</b>	Nr rys. <b>E1</b>
Temat: <b>Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami oraz budowa przewodu oświetlenia ulicznego na istn. sieci nn wraz z oprawami /jedn. ewid. Brzesko - teren wiejski, obręb ewid. Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.</b>		Projektował: mgr inż. Krzysztof Janusz
Przedmiot rys.: <b>Przekrój posadowienia słupa.</b>		Podpis: 
		Data: <b>11.2024</b> Skala: <b>1 : 100</b>

# ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**Budowa sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowa przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowych na istniejącej sieci napowietrznej nn – sieć elektroenergetyczna do 15 kV /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska - Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.**

**KATEGORIA OBIEKTU: XXVI**

**Obręb: [0004] Mokrzyńska - Bucze**

**Jedn. ewidencyjna: [120202\_5] Brzesko – teren wiejski**

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

LOKALIZACJA: dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4 w m. Bucze;  
Gm. Brzesko

120202\_5.0004.393  
120202\_5.0004.320  
120202\_5.0004.322  
120202\_5.0004.323  
120202\_5.0004.324  
120202\_5.0004.325  
120202\_5.0004.326  
120202\_5.0004.327  
120202\_5.0004.328  
120202\_5.0004.329  
120202\_5.0004.4904  
120202\_5.0004.4908  
120202\_5.0004.332  
120202\_5.0004.333  
120202\_5.0004.334  
120202\_5.0004.4875/10  
120202\_5.0004.4875/2  
120202\_5.0004.337/2  
120202\_5.0004.338  
120202\_5.0004.339  
120202\_5.0004.340  
120202\_5.0004.341  
120202\_5.0004.342  
120202\_5.0004.4093/1  
120202\_5.0004.4093/4

Projektował: **KRZYSZTOF JANUSZ**  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania, nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VII/7342/89/93  
32-800 BRZESKO, ul. Jagcińska 5  
tel. 0-14 663 10 70

Sprawdził: **mgr inż. KRZYSZTOF KOKOSZ**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 211/2002

Brzesko, grudzień 2024 r.

-1-

## **Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.  
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

**TEMAT:** Budowa sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz  
budowa przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowymi  
w m. Bucze - ul. Rudzka.

**LOKALIZACJA:** jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska –  
Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904,  
4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341,  
342, 4093/1, 4093/4.

**INWESTOR:** Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.

**SPORZĄDZIŁ:** mgr inż. Krzysztof Janusz; Brzesko, ul. Jaśminowa 5.

Brzesko, 16.12.2024 r.

# Opis

## 1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz budowę przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowymi w m. Bucze - ul. Rudzka /jedn. ewid. Brzesko – teren wiejski, obręb ewid. – Mokrzyńska – Bucze, dz. 393, 320, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 4904, 4908, 332, 333, 334, 4875/10, 4875/2, 337/2, 338, 339, 340, 341, 342, 4093/1, 4093/4/.

Kolejność realizacji inwestycji:

1. Tyczenie geodezyjne trasy sieci,
2. Montaż skrzyni rozdzielczo – sterowniczej SO,
3. Budowa latarni,
4. Budowa linii kablowej,
5. Budowa przewodu na istn. sieci nn,
6. Montaż wyposażenia i przewodów,
7. Montaż opraw oświetleniowych.

## 2. Wykaz istniejących obiektów.

W pobliżu projektowanej sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowymi przebiega wodociąg, gazociąg oraz linia napowietrzna nn.

## 3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie.

W pobliżu projektowanej sieci kablowej wraz z latarniami oświetlenia ulicznego oraz przewodu oświetlenia wraz z oprawami oświetleniowymi przebiega gazociąg oraz linia napowietrzna nn.

## 4. Wykaz przewidywanych zagrożeń.

Prace prowadzone przy użyciu dźwigu i samochodu-dłuzycy, w związku z tym istnieje możliwość przygniecenia pracownika, zerwania liny. Praca na wysokości przy montażu opraw. Zagrożenia mogą występować w trakcie całej budowy. Praca w pobliżu linią nn.

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów.

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

W czasie pracy należy stosować osobisty sprzęt BHP /hełmy, szelki bezpieczeństwa, rękawice ochronne/. W trakcie wykonywania wykopów pod latarnie należy zabezpieczyć wykopy przed zasypaniem. W czasie pracy dźwigu należy zachować zasady obowiązujące przy pracach przy urządzeniach dźwigowych i podnośnikach. Wykopy pod kabel w strefie linii nn prowadzić ręcznie. Montaż latarni w strefie linii nn wykonywać bez użycia dźwigu i podnośnika. Budowa znajduje się przy drodze gminnej zaś w sąsiednich budynkach znajdują się dostępne urządzenia łączności przewodowej.

KRZYSZTOF JANUSZ  
MGR INŻYNIER ELEKTRYK  
upr. do kierowania nadzoru i projektowania  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr upr. A-NB-7342/162/91, P.G. VII/7342/89/93  
32-800 BRZESKO, ul. Jaśminowa 5  
tel. 0-14 681 16 74

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

Tarnów, 2024-01-02

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/130446/2023/O10R03 z dnia 2024-01-02**

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Rudzka  
32-800 Bucze  
numery działek: 393

Odpowiadając na wniosek z dnia 2023-12-18, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **2,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

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

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN TRBS93 Bucze 1, Obwód nN OBW. 2 KOŚCIÓŁ S-93 nr TRBS93/2 słup nr 44/2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza:
    - Zabudowanie zestawu złączowo - pomiarowego ZK1e-1P-S zlokalizowanego na słupie OSD w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającego wymaganiom określonym w OSD, wyposażonego w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
    - zamocowanie na słupie przewodu AsXSn o przekroju nie mniejszym niż 4x16 mm<sup>2</sup>, w rurze ochronnej zamocowanej na słupie za pomocą uchwytów kablowych.,
  - b) w zakresie sieci:
    - Brak prac.,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
    - budowa urządzeń oświetlenia drogowego
    - w celu uzgodnienia zasad podwieszenia urządzeń oświetlenia drogowego, stanowiących własność Gminy, na podbudowie słupowej należącej do TAURON Dystrybucja należy skontaktować się z TAURON Nowe Technologie Biuro Obsługi oświetlenia ulicznego .
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 10 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym 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.

Przygotował: Sasak Przemysław

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

R Olejnik  
Robert Olejnik

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

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na [tauron-dystrybucja.pl/formularz](http://tauron-dystrybucja.pl/formularz) (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/130446/2023/O10R03.**

## 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 Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Brzesku, ul. Bartosza Głowackiego 51  
zakończoney w dniu 06-12-2024 r.

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Krzysztof Janusz

Jaśminowa 5  
32-800 Brzesko

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

Sieć elektroenergetyczna eN kablowa oświetlenia ulicznego lokalizowana na działkach położonych w obrębie ewidencyjnym Mokrzyńska-Bucze gmina Brzesko - ul. Rudzka , działka ewidencyjna nr 393.

Przewodniczący narady: Alina Obal - Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko osoby reprezentującej podmiot	Stanowisko uczestnika narady
1	TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Tarnowie	Radosław Dychtoń 03-12-2024 08:34:25	brak uwag
2	TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.	Robert Jurczak 02-12-2024 18:45:26	brak uwag
3	PSG sp. z o.o. w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Brzesku	Marek Maślanka 03-12-2024 08:43:48	<p>Gazownia w Brzesku opiniuje przedmiotowy projekt z uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26-04-2013 ( Dz. U. 2013 r. poz.640) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.</li><li>2. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności sondy poprzeczne celem zlokalizowania istniejącej sieci gazowej.</li><li>3. Koszty za wszelkie ewentualne uszkodzenia przedmiotowej sieci gazowej trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor.</li><li>4. W rejonie przedmiotowego opracowania zlokalizowany jest sieć gazowa wybudowana w 2022 roku..</li><li>5. Szerokość strefy kontrolowanej dla przedmiotowej sieci gazowej w stosunku do projektowanych kabli ziemnych elektroenergetycznych o napięciu do 15 kV i słupów o napięciu 1,0 kV wynosi 1 m.</li><li>6. Skrzyżowania uzbrojenia obcego z siecią gazową należy wykonać zgodnie z załącznikiem nr 1.</li></ol> <p>Załącznik nr 1</p> <p>Zasady zabezpieczania skrzyżowań sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia z podziemnymi przewodami uzbrojenia obcego.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 na krzyżującej się kanalizacji sanitarnej, opadowej, teletechnicznej, ciepłowniczej, itp. ułożonej nad lub pod gazociągiem należy zakładać szczelne rury osłonowe uszczelnione na końcach, na długości po 1,5m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do ścianki gazociągu. W przypadku gdy nie ma możliwości założenia rury osłonowej na kanalizacji gazociąg należy przebudować na odcinku min. po 1,5m mierząc w płaszczyźnie poziomej prostopadle do ścianki kanalizacji lub zabezpieczyć gazociąg na ww. odcinku przez zastosowanie dwudzielnej szczelnej rury osłonowej (dopuszczanej do stosowania w gazownictwie). Jeżeli odległość pionowa pomiędzy kanalizacją układaną pod gazociągiem i gazociągiem jest większa niż 1,5m nie ma konieczności zakładania rury osłonowej. Dla pozostałych sieci nie ma</li></ol>

-7-

			<p>konieczności zakładania rur osłonowych/ochronnych.</p> <p>2. Dla gazociągów PE i stalowych wybudowanych w okresie od dnia 12.12.2001 nie ma konieczności zakładania rur ochronnych/osłonowych na skrzyżowaniach z uzbrojeniem terenu zarówno na przewodach uzbrojenia terenu jak i na gazociągach.</p> <p>3. Jako podstawowe rozwiązanie należy przyjąć, że kanalizacja powinna być zlokalizowana poniżej sieci gazowej. W uzasadnionych przypadkach za zgodą Operatora dopuszcza się prowadzenie kanalizacji nad gazociągiem.</p> <p>4. Rury osłonowe stosowane do zabezpieczeń nie mogą posiadać połączeń w strefie 1,5 od gazociągu.</p> <p>5. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów/rur osłonowych powinna być nie mniejsza niż 0,2m. Z uwagi na wpływ temperatury odległość pionowa pomiędzy ściankami gazociągu/rur osłonowych a ciepłociągiem, powinna być nie mniejsza niż 0,4. Pozostawienie mniejszej odległości wymaga zastosowania odpowiedniej osłony termicznej (określonej przez projektanta).</p> <p>6. Kąt skrzyżowania z gazociągiem kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodociągu, kanalizacji teletechnicznej, kanału ciepłowniczego, innej kanalizacji powinien wynosić minimum 60 stopni. Kąt skrzyżowania z gazociągiem kabla energetycznego i kabla teletechnicznego powinien wynosić minimum 20 stopni.</p> <p>7. Prace ziemne w rejonie 1,5 m od sieci gazowej wykonywać ręcznie, pod nadzorem pracownika właściwej Gazowni. Prace zgłosić pisemnie z minimum siedmiodniowym wyprzedzeniem. Nadzór nad pracami będzie realizowany odpłatnie i potwierdzony protokołem odbioru.</p> <p>8. Całość prac wykonać w oparciu o aktualne przepisy w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku Dz. U. z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”.</p>
4	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o	Agata Milewska 05-12-2024 08:27:44	brak uwag
5	Burmistrz Brzeska		<p>Nieobecny na naradzie koordynacyjnej.</p> <p>Zgodnie z art. 28ba ust. 1. ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst, Dz.U. z 2024 poz. 1151), brak stanowiska uczestnika narady wyszczególnionego w protokole oznacza, że pomimo prawidłowego zawiadomienia, przedstawiciel podmiotu nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej i nie złożył zastrzeżenia do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.</p>

Z up. STAROSTY  
(-)  
Alina Obal  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument podpisany  
przez Alina Obal -  
Inspektor w Wydziale  
Geodezji i Kartografii  
Data: 2024.12.06  
10:20:55 CET

-8-

## UWAGI STAROSTY BRZESKIEGO

### Ochrona znaków geodezyjnych

1. Zgodnie z art. 15 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024r. poz. 1151) **znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie.**
2. Zgodnie z art. 15 ust. 3 ww. ustawy właściciel lub inna osoba władająca nieruchomością, na której znajdują się znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne są obowiązani:
  - a) nie dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie;
  - b) niezwłocznie zawiadomić właściwego starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu lub zagrożeniu przez nie bezpieczeństwu życia lub mienia.
3. Zgodnie z art. 48. ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U z 2024r. poz. 1151) kto wbrew przepisom art. 15 w/w prawa niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne podlega karze grzywny.
4. **Zniszczone w trakcie realizacji inwestycji znaki geodezyjne Inwestor powinien na swój koszt wznowić, zlecając wykonanie tych czynności jednostkom wykonawstwa geodezyjnego.**

W obrębie projektowanej sieci nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej,

przewodniczący narady

Z up. STAROSTY  
(-)  
Alina Obal/  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Dokument podpisany  
przez Alina Obal -  
Inspektor w Wydziale  
Geodezji i Kartografii  
Data: 2024.12.06 10:21:53  
CET

### Klauzula informacyjna Starostwa Powiatowego w Brzesku

W związku z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. - w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanym dalej „RODO”, informujemy, że na podstawie art. 13 RODO, od dnia 25 maja 2018 r., będą Pani/Panu przysługiwały prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych. Administratorem Danych Osobowych jest Starosta Brzeski, mający siedzibę w Brzesku przy ul. Głowackiego 51, 32-800 Brzesko, Nr telefonu: 14-66-33-111, adres e-mail: sp@powiatbrzeski.pl. Przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych odbywa się w związku z realizacją zadań zleconych z zakresu administracji rządowej, na podstawie obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2019 r, poz. 725 ze zm.), które zobowiązują i wskazują na konieczność przetwarzania i powierzenia danych, w tym zadań realizowanych na podstawie umów, porozumień zawieranych z organami administracji publicznej. Obowiązek informacyjny został zaprezentowany w „Klauzuli informacyjnej” dostępnej elektronicznie na stronach: Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Brzesku (<https://bip.malopolska.pl/spbrzesko>), Portalu Geodety Powiatu Brzeskiego ([www.geodezja.powiatbrzeski.pl](http://www.geodezja.powiatbrzeski.pl)), Klauzula informacyjna jest dostępna jednocześnie w formie analogowej - w pomieszczeniach Wydziału Geodezji i Kartografii, w których wykonywane są przedmiotowe zadania.

-9-