

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami /jedn. ewid.
Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/**

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Obręb: [0005] Okocim

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

INWESTOR: Gmina Brzesko;
32-8800 Brzesko,
ul. Głowackiego 51

LOKALIZACJA: dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999 w Okocimiu, Gm. Brzesko

- 120202_5.0005.363/3
- 120202_5.0005.385/2
- 120202_5.0005.1166
- 120202_5.0005.493
- 120202_5.0005.997/3
- 120202_5.0005.891
- 120202_5.0005.998
- 120202_5.0005.999

Projektował:

Sprawdził:

Brzesko, grudzień 2021 r.

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
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 i LATARNI	str. 5

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- STRONA TYTUŁOWA	str. 1
- OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
1. INFORMACJA BIOZ	str. 2
2. WARUNKI	str. 5
3. UZGODNIENIE ZUDP	str. 8

OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami, która będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej /ul. Czerwona Droga/ w m. Okocim /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gajewski

Brzesko, dnia 22.12.2021r.

**Opis do projektu zagospodarowania działek budowy dla budowy sieci
napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami, która
będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej /ul. Czerwona Droga/
w m. Okocim /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3,
385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/.**

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami /**sieć elektroenergetyczna do 1kV**/, która będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej /ul. Czerwona Droga/ w m. Okocim /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/ a której Inwestorem jest Gmina Brzesko; Brzesko, ul. Głowackiego 51.

Zakres inwestycji:

- budowa sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego – 496 m,
- budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego – 769 m,
- budowa latarni – 14 szt.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Według prawomocnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego IK.6733.81.2121.AP z dn. 10.11.2021 r., teren TB obejmuje część działek 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999, przy czym dz. 385/2, 997/3, 998, 999 są działkami rolnymi lub leśnymi zaś dz. 363/3, 1166, 493, 891 są działkami drogowymi /droga gminna - ul. Czerwona Droga i oś. Zielone/. Na w/w działka 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 napowietrzną z oprawami i kablową oświetlenia ulicznego wraz z latarniami:

- sieć napowietrzna oświetl. ulicznego AsXSn 2x35 mm² na słupach betonowych – 496 m,
- oprawa LED na słupie betonowym, który jest częścią sieci napowietrznej – 12 szt.,
- sieć kablowa oświetlenia ulicznego YAKXs 4x35 mm² – 769 m,
- latarnie S-80 z oprawami LED – 14 szt.

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, przez który będzie przebiegała projektowana sieć oświetlenia ulicznego znajduje się w obszarze chronionego krajobrazu Wschodniego Pogórza Wiśnickiego, jednak zakazy na w/w obszarze nie dotyczą inwestycji celu publicznego.

6. Określenie wpływu eksploatacji górniczej.

Trasa projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie znajduje się w granicach terenu górniczego, terenach osuwiskowych i w terenach zalewowych.

7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska.

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z nim. Nie przewiduje się też powstania takich zagrożeń w przyszłości

Na trasie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie zachodzi konieczność wycinki drzew a jedynie obcięcie gałęzi.

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. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999, jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, tym samym mieści się w granicach terenu inwestycji „TB”. Wzdłuż linii kablowej ustanawia się strefę ochronną 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. W proj. uwzględniono uzgodnienia Narady Koordynacyjnej.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - **BUDOWLANY**

**Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami /jedn. ewid.
Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/**

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Obręb: [0005] Okocim

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

INWESTOR: Gmina Brzesko;
32-8800 Brzesko,
ul. Głowackiego 51

LOKALIZACJA: dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999 w Okocimiu, Gm. Brzesko

Projektował:

Sprawdził:

Brzesko, grudzień 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Stosownie do treści art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany budowy sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami, która będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej /ul. Czerwona Droga/ w m. Okocim /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Krzysztof Janusz

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gajewski

Brzesko, dnia 22.12.2021r.

Opis do projektu architektoniczno - budowlanego budowy sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami, która będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej /ul. Czerwona Droga/ w m. Okocim /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

- sieć napowietrzna oświetlenia ulicznego wraz z oprawami,
- sieć kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami,
- kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Sieć napowietrzno - kablowa oświetlenia ulicznego wraz z latarniami będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej.

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

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

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

- kubatura – nie dotyczy,
- zestawienie powierzchni – nie dotyczy,
- wysokość, długość, szerokość, średnica-
 - sieć napowietrzna oświetlenia ulicznego z 12 słupami betonowymi – 496 m
 - sieć kablowa oświetlenia ulicznego – 769 m,
 - latarnie – 14 szt.
- liczba kondygnacji – nie dotyczy,
- inne dane – nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna.

Zgodnie z ustaleniami geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego sieć zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej, proste warunki gruntowe. Ustalenia te zostały zawarte w opinii geotechnicznej i hydrogeologicznej, opracowanej przez uprawnionego geologa mgr inż. Piotra Marecika /opinia została załączona do projektu technicznego/.

6. Budynek - liczba lokali mieszkalnych i użytkowych – nie dotyczy.

7. Budynek wielorodzinnego - 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:-
- linia napowietrzna, wykonana przewodem AsXS_n 2x35 mm², na słupach betonowych, typowych /na głęb. 2,5m/,
 - linia kablowa, wykonana kablem YAKXs 4x35 mm² /na głęb. 0,8m/,
 - latarnia S-80 z oprawą LED /na głęb. 1,3m/.
- Sposób wykonania zawarty w projekcie technicznym.
13. Ochrona przeciwpożarowa.
- Sieć napowietrzna - kablowa oświetlenia terenu wraz z latarniami jest wykonana z materiałów trudnozapalnych a w pobliżu nie ma obiektów, które mogłyby ulec zapaleniu w wyniku pracy w/w sieci.

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**Budowa sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami /jedn. ewid.
Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999/**

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

Obręb: [0005] Okocim

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

INWESTOR: Gmina Brzesko;
32-8800 Brzesko,
ul. Głowackiego 51

LOKALIZACJA: dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 997/3, 891, 998, 999 w Okocimiu, Gm. Brzesko

Projektował:

Sprawdził:

Brzesko, grudzień 2021 r.

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 napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz
z latarniami, która będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej
/ul. Czerwona Droga/
w m. Okocim.

LOKALIZACJA: jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3,
385/2, 1166, 493, 9978/3, 891, 998, 999.

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

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

Brzesko, 22.12.2021 r.

Opis

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę sieci napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami, która będzie służyła do oświetlenia drogi gminnej /ul. Czerwona Droga/ w m. Okocim /jedn. ewid. Brzesko – obszar wiejski, obręb Okocim, dz. 363/3, 385/2, 1166, 493, 9978/3, 891, 998, 999. Kolejność realizacji inwestycji:

1. Tyczenie geodezyjne trasy sieci,
2. Budowa słupów,
3. Budowa latarni,
4. Budowa linii kablowej,
5. Montaż przewodów i wyposażenia,
6. Montaż opraw oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów.

W pobliżu projektowanej sieci napowietrzno – kablowej przebiega linia napowietrzna średniego napięcia, gazociąg, kanalizacja i wodociąg.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie.

Na trasie projektowanej sieci napowietrzno – kablowej brak jest obiektów stwarzających zagrożenie.

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 przewodów i opraw. Zagrożenia mogą występować w trakcie całej budowy.

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 słupy należy zabezpieczyć wykopy przed zasypaniem. W czasie pracy dźwigu należy zachować zasady obowiązujące przy pracach przy urządzeniach dźwigowych i podnośnikach. Szpanowanie przewodów wykonać przy użyciu wciągarki mechanicznej i lin atestowanych. Budowa znajduje się przy drodze gminnej zaś w sąsiednich budynkach znajdują się dostępne urządzenia łączności przewodowej.