EGZ. 5

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: **Budowa oświetleniowej linii kablowej 0,4kV.**

LOKALIZACJA: **Domisław, gm. Czarne**
dz. 31/1, 267/1

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

INWESTOR: **Gmina Czarne**
UL. Moniuszki 12
77-330 Czarne

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI**

PROJEKTANCI:

	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr Upr.	Podpis
Projektant:	inż. Karol Gołębiewski	Instalacje elektryczne	POM/0179/PWOE/08	
Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Kobierowski	Instalacje elektryczne	POM/0181/PWBE/19	

Debrzno, 11.07.2020

Biuro projektowe Karol Gołębiewski
77– 310 Debrzno, ul. Rynek 2/8, tel. 606243247, http: www.gołębiewscy.pl
e-mail biuro projektowe karol.go@wp.pl
NIP 843-141-92-22, Regon

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

STRONA TYTUŁOWA

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI 2

OŚWIADCZENIE, ZAŚWIADZCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO 3

DECYZJA NR 3.2020 O USTALENIU LOKLAIZCJI INWESTYCJI CELU POBLICZNEGO 10

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GKiK.6630.130.2020 16

1. ZAKRES RZECZOWY DOKUMENTACJI 23

2. PODSTAWA OPRACOWANIA 23

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. Stan istniejący 23

3.2. Linia kablowa 23

3.3. Słupy oświetleniowe 23

3.4. Oprawy oświetleniowe 24

3.5. Opinia geotechniczna 24

3.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane 24

3.7. Ochrona od porażeń 25

3.8. Uwagi końcowe 25

4. TABELA MONTAŻOWA 26

5. OBLICZENIA TECHNICZNE 27

6. RYSUNKI 40

Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu 41

Rys. nr 2 – Schemat ideowy 42

7. INFORMACJA BiOZ 43

8. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA 46

9. SPRAWDZENIE PROJEKTU ENERGA OŚWIETLENIE 47

Oświadczenie

Debrzno, 11 lipca 2020r

.....
/Miejscowość i data/

Zgodnie z art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, składamy oświadczenie iż: niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

inż. KAROL GOŁĘBIEWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. bud. PDM/0179/PWOE/08

.....

Sprawdzający

.....

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 42 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

Syg. akt 213/POM/OKK/08

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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 28 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, **§ 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **KAROL GOŁĘBIEWSKI**
inżynier
urodzony dnia 18.02.1976 r. w Debrznie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0179/PWOE/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Karol Gołębiewski
77-310 Debrzno, ul. Jana Kochanowskiego 2
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

Pan Karol Gołębiewski upoważniony jest do:

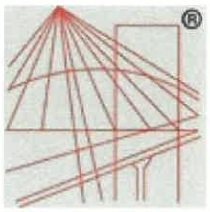
I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie **§ 3 ust. 1** i **§ 24 ust. 1** powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),

2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SCV-9V6-GUA *

Pan Karol Gołębiewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0169/09
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 30, 77-310 Debrzno
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-23 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

Podpis jest prawidłowy

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 28 czerwca 2019 r.

sygn. akt. 262/POM/OKK/19

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Rafał Mariusz Kobierowski
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 12.12.1984 r. w Chojnicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0181/PWBE/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

17

Pan Rafał Mariusz Kobierowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):
§ 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Rafał Mariusz Kobierowski
89-600 Chojnice, ul.Dworcowa 25/6
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CN6-EJ8-3WY *

Pan Rafał Mariusz Kobierowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/19
adres zamieszkania ul. Dworcowa 25/6, 89-600 Chojnice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.**

Podpis jest prawidłowy

BURMISTRZ CZARNEGO

RIPiOŚ.6733.3.2020.RS

Czarne, dnia 14.07.2020 r.

Decyzja nr 3.2020
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz. 293 ze zm.),
- art. 89 i 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm.),
oraz na podstawie przepisów szczególnych w tym w szczególności:
- art. 5, 33-34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 ze zm.),
- art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.),
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.06.2020 r. Inwestora: Gmina Czarne, 77-330 Czarne, ul. Moniuszki 12,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji.
Budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV na działkach o nr: 31/1, 267/1 - Obręb 0003-Domisław, gmina Czarne.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.
2.1. Budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV - zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji (mapa zasadnicza w skali 1:1000, teren objęty inwestycją oznaczono jako „Obszar inwestycji") polegać będzie na budowie linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV o długości 413 m (kabel YAKY 4x25mm²) oraz budowę słupów oświetleniowych (metalowe o wysokości 8m, montaż na fundamencie) – 9 szt.
2.2. Warunki dotyczące ochrony środowiska.
2.2.1. Ze względu na charakter inwestycji, jej realizacja nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z użytkowania rolniczego.
2.2.2. W rejonie lokalizowanej inwestycji nie występują ograniczenia wynikające z ustanowienia w trybie przepisów ustawy o ochronie przyrody, parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, pomników przyrody oraz ich otulin.
2.2.3. Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).
2.3. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego.
W przypadku, gdy podczas prowadzenia prac ziemnych, związanych z realizacją planowanej inwestycji, dojdzie do odkrycia przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie prace i niezwłocznie powiadomi o odkryciu Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – na podstawie przepisów odrębnych.
3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji.
Należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej (dz. nr 267/1) na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym drogi.

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
4.1. Zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy.
4.2. Odprowadzenie ścieków sanitarnych: nie dotyczy.
4.3. Odprowadzenie ścieków technologicznych: nie dotyczy.
4.4. Odprowadzenie wód opadowych: nie dotyczy.
4.5. Przyłączenie do sieci energetycznej: zgodnie z warunkami określonymi przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.
4.6. Projekt linii kablowej oświetleniowej 0,4kV należy uzgodnić z gestorami sieci w zakresie projektu zabezpieczeń w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami.

5. Wymagania dotyczące interesów osób trzecich.
5.1. Linię kablową oświetleniową należy projektować, budować i eksploatować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej zapewniając ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich (zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.).
5.2. Warunki zajęcia terenu na czas prowadzenia robót budowlanych należy uzgodnić z zarządcą lub właścicielem terenu.

6. Linie rozgraniczające teren inwestycji.
Granice terenu objętego zagospodarowaniem oznaczono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji, jako „Obszar inwestycji" - (mapa zasadnicza w skali 1:1000).

UZASADNIENIE

Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego została wydana na wniosek Inwestora: Gmina Czarne, 77-330 Czarne, ul. Moniuszki 12.
Wniosek zawierał wszystkie niezbędne elementy określone w art. 52 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz. 293 ze zm.).
Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego opracowano na podstawie przepisów szczególnych.
Stosownie do procedury administracyjnej, wszystkie strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz o przysługujących im uprawnieniach, z których mogły korzystać bez ograniczeń.
Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała, że dla planowanej inwestycji nie występują przeciwwskazania wynikające z przepisów odrębnych oraz spełniony jest warunek wymieniony w art. 61 ust. 1 p. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
Warunki lokalizacji spełniają wymagania zawarte we wniosku o wydanie decyzji.
Planowana inwestycja, zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020r. poz. 65 ze zm.) jest inwestycją celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, za pośrednictwem Burmistrza Czarnego.
Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

M

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji Nr 1: mapa zasadnicza w skali 1:1000 z zaznaczonym terenem objętym wnioskiem („Obszar inwestycji").
2. Załącznik nr 2 do decyzji: Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, część tekstowa.

BURMISTRZ CZARNE

BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

.....
pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji

Decyzja prawomocna
i podlega wykonaniu
Czarne, dnia 14.07.2020 r.

Otrzymują:

1. Gmina Czarne
2. a/a

BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Opracował:
mgr inż. arch. Lesław Gajda
Pomorska Okręgowa Izba Architektów
PO-0141

Obręb ..... Damisław
Gmina ..... Czarne
Województwo pomorskie
MAPA ZASADNICZA
SKALA 1: 1000

Wydana do celów opiniodawczych
Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA CZŁUCHOWSKI
Nazwa materiału GK.6642.158.2020
08.06.2020 r.
data
z up. STAROSTY
mgr Piotr Tyrzyk
Inspektor Wydziału Geodezji Kartografii i Katastru

mgr inż. architekt Lesław Gajda
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. UAN/8340/03/08
Pomorska Okręgowa Izba Architektów Nr PO-0141

Załącznik graficzny
do decyzji Nr RIPiOŚ.6733..3..2020.RS
z dnia.....13.03.2020..... r.

Obszar inwestycji

BURMISTRZ CZARNE
mgr Piotr Zabrocki

Załącznik nr 2
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RIPiOŚ.6733.3.2020.RS z dnia 14.07.2020 r.

Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji (zgodnie z art. 53 ust. 3 i art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – Dz. U. z 2020r. poz. 293 ze zm.).
(Część graficzna analizy pokrywa się z częścią graficzną decyzji).

Analizę wykonano na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164 poz. 1588),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r. Nr 164 poz. 1589).

1. Rodzaj inwestycji.
Budowa linii kablowej oświetleniowej 0,4 kV na działkach o nr ew.: 31/1, 267/1 - Obręb 0003-Domisław, gmina Czarne.

2. Wyniki przeprowadzonej analizy.
2.1. Stan faktyczny i prawny.
Wnioskowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek wymienionych w p. 1 niniejszej analizy.
2.1.1. Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje plan miejscowy.
2.1.2. Planowana inwestycja nie zmienia funkcji terenu, przez który przechodzi.
2.1.3. Projekt linii kablowej oświetleniowej należy uzgodnić z gestorami sieci w zakresie projektu zabezpieczeń w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami oraz z właścicielem lub zarządcą działek nr: 31/1, 267/1 – obręb Domisław.
2.1.4. Budowa linii kablowej 0,4 kV nie wymaga doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków.
2.1.5. W rejonie lokalizowanej inwestycji nie występują ograniczenia wynikające z ustanowienia w trybie przepisów ustawy o ochronie przyrody, parku narodowego, rezerwatu przyrody, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, pomników przyrody oraz ich otulin.
2.1.6. Ze względu na charakter inwestycji, jej realizacja nie wymaga wyłączenia gruntów rolnych z użytkowania rolniczego.
2.1.7. Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane, zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).
2.1.8. Uwarunkowania kulturowe.
W przypadku, gdy podczas prowadzenia prac ziemnych, związanych z realizacją planowanej inwestycji, dojdzie do odkrycia przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie prace i niezwłocznie powiadomi o odkryciu Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – na podstawie przepisów odrębnych.

2.1.9. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji.
Należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej (dz. nr 267/1) na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym.
2.1.10. Przyłączenie do sieci energetycznej: zgodnie z warunkami określonymi przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.

3. Wnioski.
Wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z wnioskiem Inwestora jest możliwe, ponieważ spełniony jest warunek określony w art. 61 ust. 1 p. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz nie występują przeciwwskazania wynikające z przepisów odrębnych.

Opracował:
mgr inż. arch. Lesław Gajda
Pomorska Okręgowa Izba Architektów
PO-0141

BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Człuchów, 03.06.2020 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Człuchowie
Wydział Geodezji
Kartografii i Katastru
77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1

Protokół Nr 6630.130.2020

Obiekt:
obr. Domisław, sieć– linia kablowa oświetlenia terenu

Lokalizacja:
Gmina Czarne
Obręb Domisław
dz. 31/1, 267/1

Inwestor:
Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

Jednostka projektująca:
Biuro Projektowe
Karol Gołębiewski
Ul. Rynek 2/8
77-310 Debrzno

Zlecenie z dnia: 28.05.2020 r.
Data wpływu do SP: 29.05.2020 r.
Data wpływu do WGKiK: 29.05.2020 r.
Data wysyłki do uzgodnienia: 01.06.2020 r.

Branża	*Data uzgodnienia*
Energetyczna	**Uzgodnienie pozytywne** z dnia 02.06.2020 r
Energetyczna - Oświetlenie	**Uzgodnienie pozytywne** z dnia 02.06.2020 r

z up. STAROSTY
mgr inż. Henryk Anioł
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru

AC

Uwagi dotyczące uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci

GKiK.6630.130.2020
03.06.2020 r.

Branża energetyczna

ENERGA OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Człuchowie
Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie pozytywne z dnia 02.06.2020 r.

Branża energetyczna - oświetlenie

ENERGA Oświetlenie
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

Uzgodnienie pozytywne z dnia 02.06.2020 r.

Starostwo Powiatowe w Człuchowie Wydział Geodezji Kartografii i Katastru

ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

Uzgodnienie pozytywne z dnia 03.06.2020 r.

Uwagi:

1. W trakcie wykonywania prac należy zachować ostrożność w pobliżu punktów granicznych oraz punktów osnowy geodezyjnej. Należy zachować bezpieczną odległość od punktów geodezyjnych w czasie wykonywania wykopów oraz składowania narzędzi, urządzeń i materiałów budowlanych.
   Znaki geodezyjne podlegają ochronie w myśl art. 19 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz Rozporządzenia MSWiA z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych.
   Uszkodzenie lub zniszczenie znaków geodezyjnych podlega karze grzywny.
   Dotyczy to zarówno punktów osnowy geodezyjnej sytuacyjnej, wysokościowej, dwufunkcyjnej, a także punktów granicznych działek ewidencyjnych.
2. W promieniu 5 m od punktów osnowy geodezyjnej prace ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności; niedozwolone jest używanie urządzeń mechanicznych, ani składowanie i magazynowanie materiałów i narzędzi budowlanych; prace ziemne należy wykonać ręcznie.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1 m od osi istniejącej infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi.
4. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci lub urządzeń całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń poniesie Inwestor (Wykonawca).

z up. STAROSTY
mgr inż. Henryk Anioł
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru

Człuchów, ...06.2020 r.

Protokół Nr 6630.130.2020

Obiekt:
obr. Domisław, sieć - linia kablowa oświetlenia terenu

Lokalizacja:
Gmina Czarne
Obręb Domisław
dz. 31/1, 267/1

Inwestor:
Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

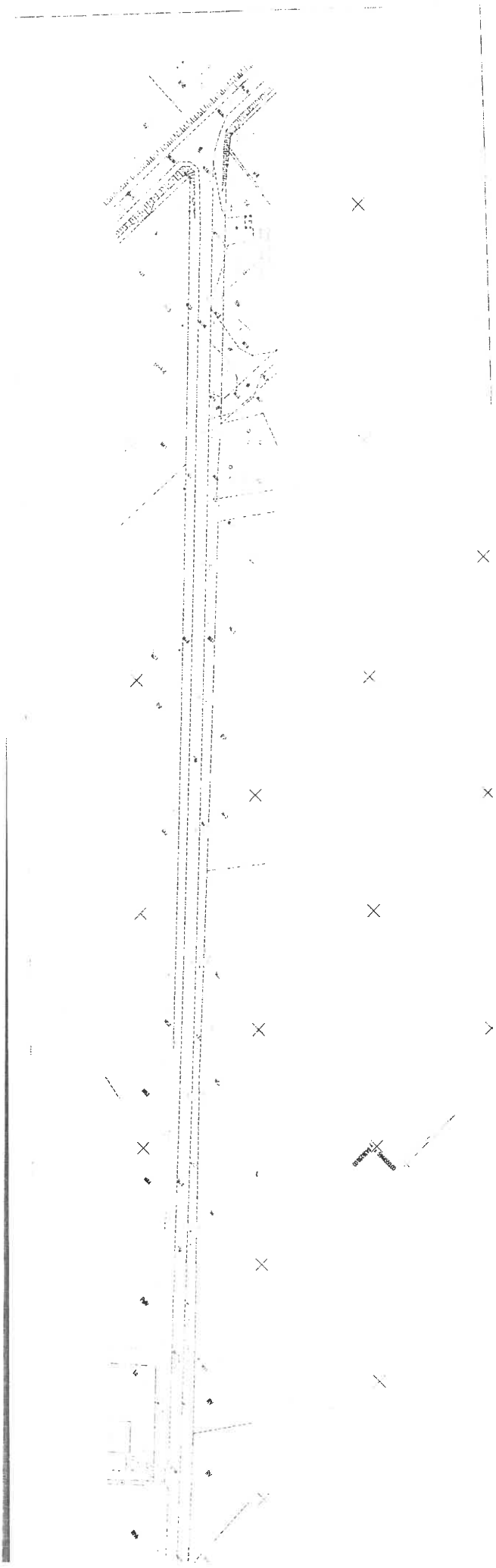
Jednostka projektująca:
Biuro Projektowe
Karol Gołębiewski
Ul. Rynek 2/8
77-310 Debrzno

Zlecenie z dnia: 28.05.2020 r.
Data wpływu do SP: 29.05.2020 r.
Data wpływu do WGKiK: 29.05.2020 r.
Data wysyłki do uzgodnienia: 01.06.2020 r.

Branża	*Data uzgodnienia*
Energetyczna	

Energa operator
UZGODNIENIE NR 3458/2020 Z DNIA 02.VI.2020
Uzgodniono POZYTYWNIE/~~NEGATYWNIE~~
UWAGI: (wg załącznika)

Technik ds. Dokumentacji Energetycznej
Dział Dokumentacji Energetycznej
Tomasz Kononowicz



Człuchów, ...06.2020 r.

Protokół Nr 6630.130.2020

Obiekt:
obr. Domisław, sieć – linia kablowa oświetlenia terenu

Lokalizacja:
Gmina Czarne
Obręb Domisław
dz. 31/1, 267/1

Inwestor:
Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

Jednostka projektująca:
Biuro Projektowe
Karol Gołębiewski
Ul. Rynek 2/8
77-310 Debrzno

Zlecenie z dnia: 28.05.2020 r.
Data wpływu do SP: 29.05.2020 r.
Data wpływu do WGKiK: 29.05.2020 r.
Data wysyłki do uzgodnienia: 01.06.2020 r.

Branża	*Data uzgodnienia*
Energetyczna - Oświetlenie	

Uzgodniono

Kierownik
Dział Realizacji Usług
Szczecinek
Dawid Kuczmera

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Dział Realizacji Usług Szczecinek
Pl. Zesłańców Sybiru 1
78-400 Szczecinek
T +48 94 372 04 16

02.06.2020 r.

20

Temat: RE: NK 03.06.2020 GKiK.6630.130.2020
Nadawca: Kuczmera Dawid <Dawid.Kuczmera@energa.pl>
Data: 2020-06-02, 07:47
Adresat: Joanna Gródecka <wgkik@czluchow.org.pl>

Pozdrawiam

Dawid Kuczmera
Kierownik DRU Szczecinek
Dział Realizaji Usług Szczecinek
Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

T +48 94 311 95 76
M +48 607 885 831
dawid.kuczmera@energa.pl

From: Joanna Gródecka <wgkik@czluchow.org.pl>
Sent: Monday, June 1, 2020 11:55 AM
To: Szkudlarek Adam <Adam.Szkudlarek@energa.pl>; Kuczmera Dawid <Dawid.Kuczmera@energa.pl>; Jawtoszuk Szymon <Szymon.Jawtoszuk@energa.pl>
Subject: NK 03.06.2020 GKiK.6630.130.2020

Dzień dobry.
W załączeniu przesyłam dokumentację na Naradę Koordynacyjną zaplanowaną na dzień 03.06.2020 r.

Dotyczy: GKiK.6630.130.2020 -Gm. Czarne, obr. Domisław, sieć - linia kablowa oświetlenia terenu

--
Pozdrawiam
Joanna Gródecka

Starostwo Powiatowe w Człuchowie
Wydzial Geodezji Kartografii i Katastru
http://www.geodezja.czluchow.org.pl
tel : 598343463 wew.66
email : wgkik@czluchow.org.pl

<=”” td=””>

— Załączniki: ———————————————————————————

130_2020 - eo_.pdf 24 B

Województwo: pomorskie
Powiat: człuchowski
Jednostka ewidencyjna: Czarne 220302_5
Obręb ewidencyjny: Domisław 0003

Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
Skala 1: 500

Gmina: Czarne
Obręb: 0003
Działka: 267/1

arkusz mapy: 6.205.06.3.1; 06.1.3
układ współrzędnych geodezyjnych: 2000/18
układ wysokosciowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień: 28.02.2020r

Nr zlecenia: 33/2020 ID: GKiK.6640.195.2020

Granice nieruchomości działki nr 267/1
zostały przyjęte z Ewidencji Gruntów i Budynków.
Nie dokonano ustalenia przebiegu granic nieruchomości.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń
służebnościami gruntowymi.
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych
dla których brak było informacji branżowych i nie zostały
odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

GEOCENTR Spółka z o. o. w Człuchowie

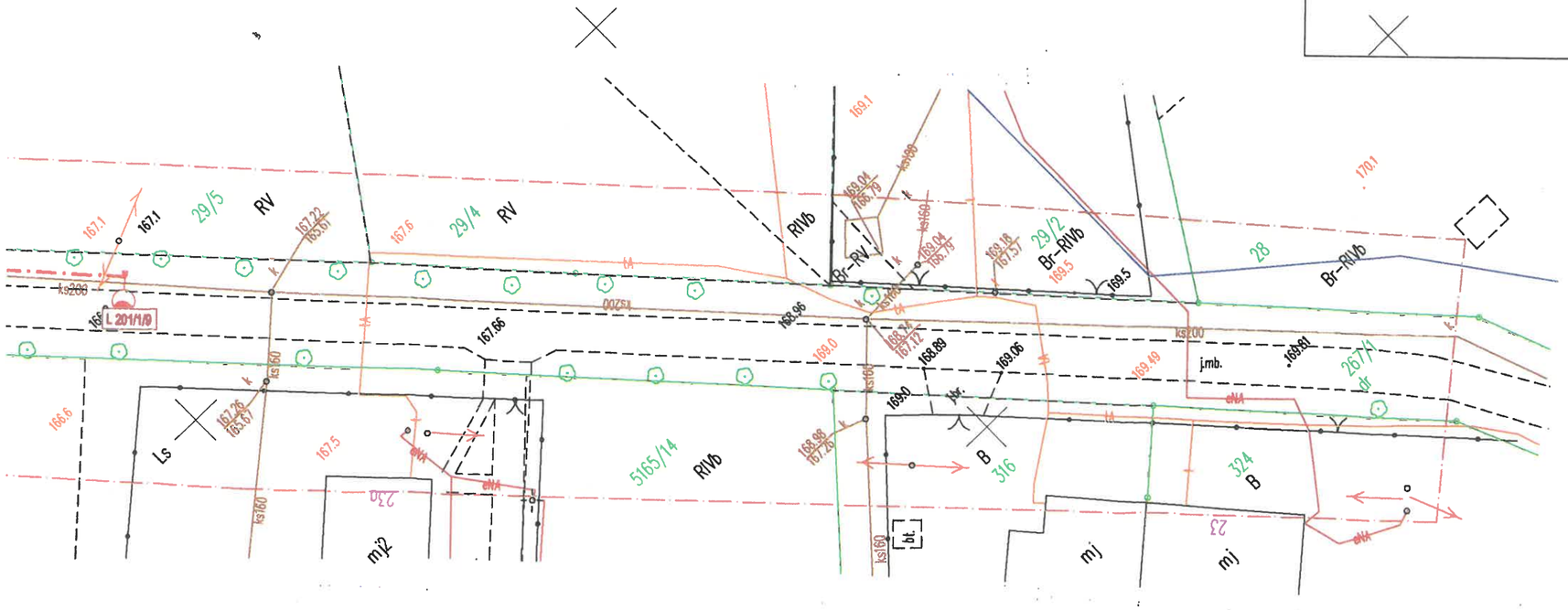
Wykonawca:

Znak sprawy GKiK.6630.130.2020

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej dnia 03.06.2020 r.
w Starostwie Powiatowym w Człuchowie

siedziba / drogą elektroniczna
sposób przeprowadzenia narady

z up. STAROSTY
mgr inż. Tadeusz Aniel
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Naczelnik Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru



LEGENDA:

- oznaczenie nr działek przez które przebiega inwestycja
- projektowany słup oświetleniowy z oprawą ledową
- projektowana oświetleniowa linia kablowa 0,4kV - YAKXS 4x25mm²
- projektowana rura osłonowa

Inwestor: Gmina Czarne ul. Moniuszki 12 77-330 Czarne	Data opracowania: 27 marzec 2020r.
Adres inwestycji: Domisław, gm. Czarne dz. 31/1, 267/1.	branża: ELEKTRYCZNA
	nr zadania:

Nazwa inwestycji:
Budowa oświetleniowej linii kablowej 0,4kV

	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował: inż. Karol Gołębiewski	POM/0179/PWOE/08	
Sprawdził: mgr inż. Rafał Kobierowski	POM/0181/PWBE/19	

Nazwa rysunku:	Skala:	Nr rys.:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1

1. Zakres rzeczowy dokumentacji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej budowy oświetleniowej linii kablowej w miejscowości Domisław gm. Czarne.

Dokumentacja obejmuje:
– budowa linii kablowych oświetlenia drogowego o długości 414m,

2. Podstawa opracowania

– zlecenie inwestora
– dane zebrane w terenie
– obowiązujące normy i przepisy

3. Opis techniczny

3.1. Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem nie posiada oświetlania drogowego. W celu oświetlenia drogi należy wybudować kablową linię oświetleniową zasiloną z istniejącego słupa nr 201/1/1 zlokalizowanego na działce nr 31/1.

3.2. Linii kablowa oświetleniowa.

Projektowaną linię kablową oświetleniową należy wybudować kablem typu YAKXS 4x25mm^2. Kabel należy wyprowadzić z istniejącego słupa oświetleniowego nr 201/1/1. W związku z złym stanem technicznym skrzynki zabezpieczeniowej na słupie nr 201/1/1 należy ją wymienić na nową. Ułożyć kabel w wykopie zgodnie z N SEP–E–04 na głębokości 0.7m. Kable układać na warstwie piasku 0,1m. Ułożone kable zasypać warstwą piasku 0,1m, a następnie warstwą gruntu rodzimego 0,15m. Na warstwie gruntu rodzimego ułożyć folie o kolorze niebieskim. W miejscu kolizji z istniejącą i projektowana infrastrukturą kabel zabezpieczyć rurą osłonową ϕ75. Końce rur zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem. Na kablu należy zamontować opaski zawierające informacje o typie kabla, właścicielu i roku budowy.

3.3. Słupy oświetleniowe.

Dla oświetlenia drogowego projektuje się słupy stalowe okrągłe ocynkowane o wysokości 7m i ściance 4mm. Słup należy posadowić na fundamencie betonowym prefabrykowanym F100/43. Fundamenty zabezpieczyć powłoką bitumiczną. Fundament należy posadowić na głębokości tak, aby górna część fundamentu wystawała 5 cm nad poziom gruntu. Słupy wyposażyć w wysięgniki jednoramienny o wysokości 1m kącie nachylenia 0° i długości ramienia 2m. Po zamontowaniu słupów na fundamencie należy śruby zabezpieczyć kapturkami termokurczliwymi. W słupach kable należy łączyć przy pomocy złącz kablowych zerowych, oraz złącz kablowych bezpiecznikowe. W celu zabezpieczenia opraw użyć bezpieczników topikowych Bi–6A. Między zabezpieczeniem a oprawami ułożyć przewód YDYżo

3x2,5mm^2. Słupy należy uzerować, dodatkowo słupy należy uziemić zgodnie z rysunkiem nr 2. Numerację słupów wykonać zgodnie z PZT.

3.4. Oprawy oświetleniowe i doświetlacze.

Na projektowanych słupach oświetlenia drogowego należy zamontować oprawy ledowe. Dla oświetlenia drogi należy zabudować oprawy ledowe o parametrach: moc min. 40W, barwa 4000K, min. strumień świetlny lampy 5200lm. Oprawy muszą spełniać następujące parametry:

- szczelność komory optycznej i elektrycznej – IP66,
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz,
- układ zasilający umożliwiający zaprogramowania co najmniej trzech stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez sygnału zewnętrznego,
- Ochrona przed przepięciami – 10kV,
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h,
- Klasa ochronności elektrycznej: II,
- Mechaniczna odporność na uderzenia – IK08,
- Montaż na wysięgniku ϕ60.

3.5. Opinia geotechniczna

Zgodnie z §4 ust.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27.04.2012r poz.463) inwestycja ze względu na:

- zakres,
- rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

po wykonaniu miejscowych wykopów próbnych i określeniu warunków gruntowych jako proste zastała zakwalifikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

3.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane

Obszar oddziaływania został określony na podstawie przepisów:

- Zgodnie z Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, projektowane elementy kablowej linii oświetleniowej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji.
- Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody – nie jest realizowana na terenie objętym ochroną.
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – brak ograniczeń wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Obszar oddziaływania projektowanej kablowej linii oświetleniowej mieści się w całości na działkach na których została zaprojektowana tj., dz. 31/1 i 267/1.

3.7. Ochrona od porażeń

W sieci zasilającej zastosowano układ TN–C, gdzie jako ochronę od porażenia przyjmuje się samoczynne wyłączenie zasilania w czasie **t ≤ 5s**. Do uziemienia słupów zastosować bednarkę ocynkowaną FeZn 25 x 4 mm, a następnie pręty ocynkowane 16/1500. Pozostałe słupy należy uzerować. Rezystancja uziemienia słupów nie powinna przekraczać R≤10Ω. Słupy uziemić zgodnie z rysunkami nr 2.

3.8. Uwagi końcowe

– Dopuszcza się stosowanie materiałów innych niż zaproponowane w projekcie pod warunkiem zastosowania materiałów z deklaracją zgodności z PN i uzgodnieniem z Inwestorem.
– Wytyczenie trasy kablowej zlecić uprawnionej firmie geodezyjnej, podobnie jak inwentaryzację powykonawczą.
– Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
– Wszystkie prace zanikowe podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez Inwestora.

inż. KAROL GOŁĘBIEWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. bud. POM/0179/PWOE/08

Tabela montażowa

Numer urzadzenia	Długość wykopu	Kabel YAKY 4 x 35mm^2	Folia kablowa niebieska	Piasek	Rura osłonowa gładka 75/4,4	Rura osłonowa karbowana 75	rura osłonwa odporna na UV	szafka zabezpieczeniowa na słup ŻN	Fundament prefabrykowany F100/43	Słup oświetleniowy stalowy okrągły zbieżny h=7m	Wysięgnik wys. 1m długość 2m, kąt 0°	Oprawa led: min. 40W, strumień świetlny oprawy min 5200lm, barwa 4000K	Przewód YDY 3x2,5mm^2	Uziom prętowy 16/1500 ocynkowany	Grot 16	Uchwyt krzyżowy	Bednarka FeZn 25 x 4	Przewód LgY 16mm^2	Końcówka Cu16	Złącze bezpiecznikowe	Złącze zerowe	Bezpiecznik Bi-6A
	m	m	m	m^3	m	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
Lampa 201/1/1	31	36	31	2,48	18		1,5	1														
Lampa 201/1/2	41	47	41	3,28	19				1	1	1	1	9	10	1	1	2	0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/3	41	47	41	3,28					1	1	1	1	9					0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/4	42	48	42	3,36					1	1	1	1	9					0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/5	41	47	41	3,28					1	1	1	1	9					0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/6	41	47	41	3,28					1	1	1	1	9					0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/7	41	47	41	3,28	4				1	1	1	1	9					0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/8	42	48	42	3,36					1	1	1	1	9					0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/9	41	47	41	3,28	4	3			1	1	1	1	9	10	1	1	2	0,5	1	1	1	1
Lampa 201/1/10																						
Razem	**361**	**414**	**361**	**28,9**	**45**	**3**	**1,5**	**1**	**9**	**9**	**9**	**9**	**81**	**20**	**2**	**2**	**4**	**4,5**	**9**	**9**	**9**	**9**

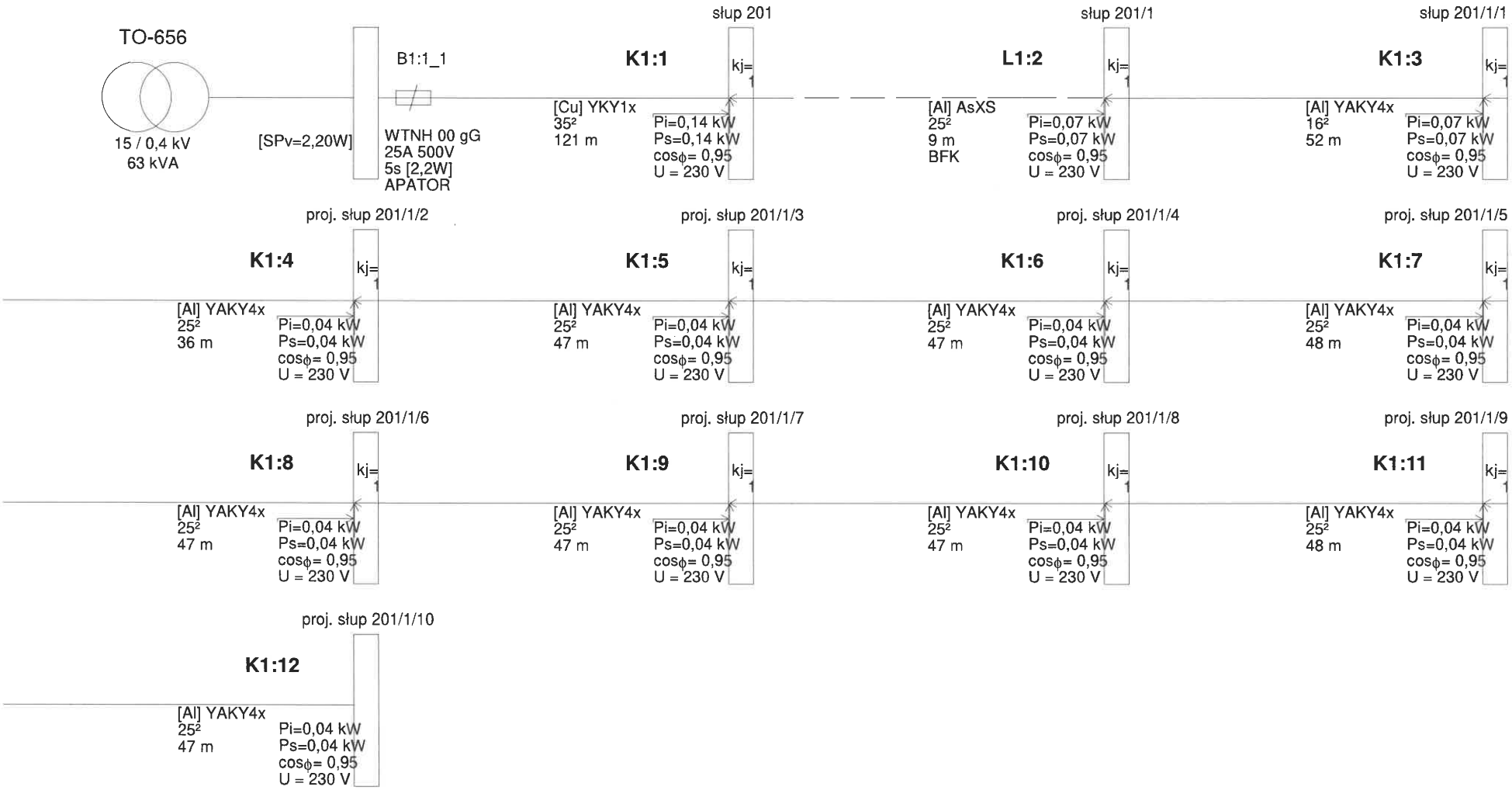
BRP

Nazwa obwodu: Linia oświetlenia drogowego w m. Domisław, gm. Czarne

obl2017 www.obl2017.pl

Licencja nr 59726 wer. 1.

TN-C



©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

24

BRP

Nazwa obwodu:

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59726 wer. 1.

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos ϕ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YKY1x 35²	121,0	230	0,65	0,64	2	0,14	1,00	0,14	0,64	1,00	-	-	-	-	-	0,64	0,95	1,06	0,16	2,93
L1:2	AsXS 25²	9,0	230	0,51	0,50	1	0,07	1,00	0,07	0,50	1,00	-	-	-	-	-	0,50	0,95	1,02	0,02	2,29
K1:3	YAKY4x 16²	52,0	230	0,44	0,43	1	0,07	1,00	0,07	0,43	1,00	-	-	-	-	-	0,43	0,95	1,02	0,16	1,97
K1:4	YAKY4x 25²	36,0	230	0,37	0,36	1	0,04	0,98	0,04	0,36	1,00	-	-	-	-	-	0,36	0,95	1,03	0,06	1,65
K1:5	YAKY4x 25²	47,0	230	0,33	0,32	1	0,04	0,98	0,04	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,95	1,03	0,07	1,46
K1:6	YAKY4x 25²	47,0	230	0,29	0,28	1	0,04	0,98	0,04	0,28	1,00	-	-	-	-	-	0,28	0,95	1,03	0,06	1,28
K1:7	YAKY4x 25²	48,0	230	0,25	0,24	1	0,04	0,98	0,04	0,24	1,00	-	-	-	-	-	0,24	0,95	1,03	0,05	1,10
K1:8	YAKY4x 25²	47,0	230	0,20	0,20	1	0,04	0,98	0,04	0,20	1,00	-	-	-	-	-	0,20	0,95	1,03	0,04	0,92
K1:9	YAKY4x 25²	47,0	230	0,16	0,16	1	0,04	0,98	0,04	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,95	1,03	0,04	0,73
K1:10	YAKY4x 25²	47,0	230	0,12	0,12	1	0,04	0,98	0,04	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,95	1,03	0,03	0,55
K1:11	YAKY4x 25²	48,0	230	0,08	0,08	1	0,04	0,98	0,04	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,95	1,03	0,02	0,37
K1:12	YAKY4x 25²	47,0	230	0,04	0,04	1	0,04	0,98	0,04	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,95	1,03	0,01	0,18
							0,65		0,64											0,72	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reaktancji kx=1+(X/R)*tg fi
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

BRP

Nazwa obwodu:

obl2017
www.obl2017.pl
Licencja nr 59726 wer. 1.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia≤U	Izw [A]
K1:1	YKY1x 35²	121,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	0,272	115,9	31,52	±1,26	230	TAK	845,7
L1:2	AsXS 25²+50²	9,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	0,290	115,9	33,60	±1,34	230	TAK	793,4
K1:3	YAKY4x 16²	52,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	0,515	115,9	59,74	±2,39	230	TAK	446,2
K1:4	YAKY4x 25²	36,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	0,621	115,9	72,02	±2,88	230	TAK	370,1
K1:5	YAKY4x 25²	47,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	0,761	115,9	88,21	±3,53	230	TAK	302,2
K1:6	YAKY4x 25²	47,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	0,902	115,9	104,51	±4,18	230	TAK	255,1
K1:7	YAKY4x 25²	48,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	1,046	115,9	121,23	±4,85	230	TAK	219,9
K1:8	YAKY4x 25²	47,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	1,188	115,9	137,63	±5,51	230	TAK	193,7
K1:9	YAKY4x 25²	47,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	1,329	115,9	154,07	±6,16	230	TAK	173,0
K1:10	YAKY4x 25²	47,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	1,471	115,9	170,52	±6,82	230	TAK	156,3
K1:11	YAKY4x 25²	48,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	1,616	115,9	187,34	±7,49	230	TAK	142,3
K1:12	YAKY4x 25²	47,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 25 A (APATOR)	5,0	1,759	115,9	203,82	±8,15	230	TAK	130,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

©2017 EL-PRO (elpro@elpro.poczton.pl) informacje: www.obl2017.pl; info@obl2017.pl; EL-PRO, 20-882 Lublin, Organowa 11/19; 81 7418936, 601 229 221

99

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń (cd.):

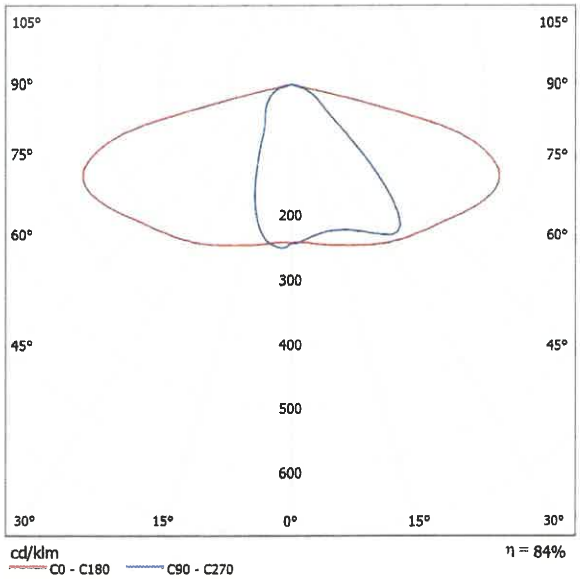
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BGP202 T25 1 xLED52/740 DM / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 77 97 100 84

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawa.

UniStreet — prosta, wydajna i ekonomiczna rodzina opraw ulicznych
Oprawy UniStreet wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych. Wersja Core bazująca na platformie MIDAS jest dedykowana dla dużych projektów w których główną rolę odgrywa cena. Zapewnia ograniczony wybór optyk.
Wersja Performer wykorzystująca platformę LEDGINE-O to doskonały wybór dla klientów, którzy planują duże modernizacje z nastawieniem na szybki i korzystny zwrot z inwestycji.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

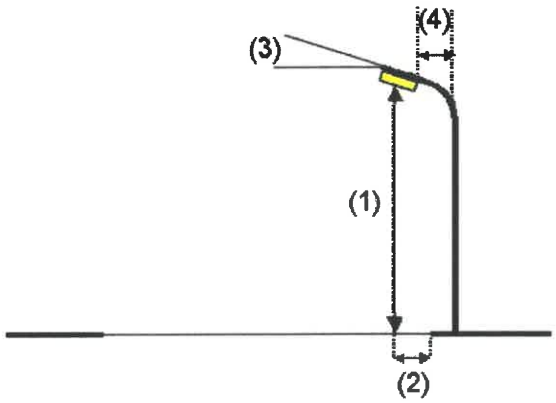
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP202 T25 1 xLED52/740 DM
Strumień świetlny (Oprawa):	4368 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5200 lm
Moc opraw:	40.5 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.098 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m
Nawis (2):	0.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.700 m

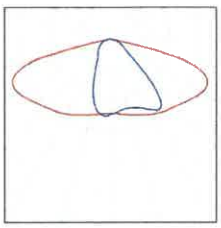
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 532 cd/klm
przy 80°: 73 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

PHILIPS BGP202 T25 1 xLED52/740 DM
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4368 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5200 lm
Moc opraw: 40.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 42 77 97 100 84
Wyposażenie: 1 x LED52/740/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

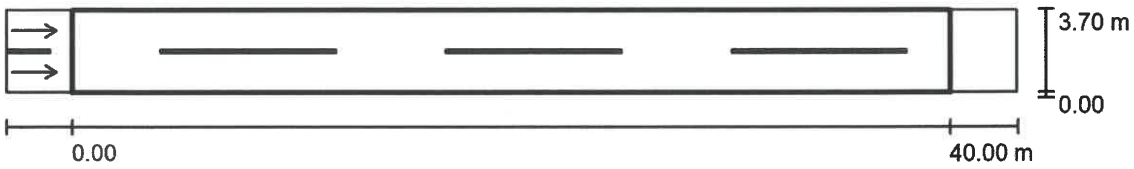


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / 3D Rendering

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.44	0.63	0.54	10	0.93
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 Ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 0.925, 1.500)	0.44	0.63	0.54	10
2	Obserwator 2	(-60.000, 2.775, 1.500)	0.47	0.63	0.69	10

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

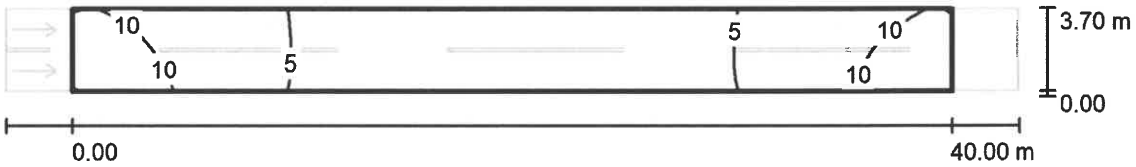
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Nie
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



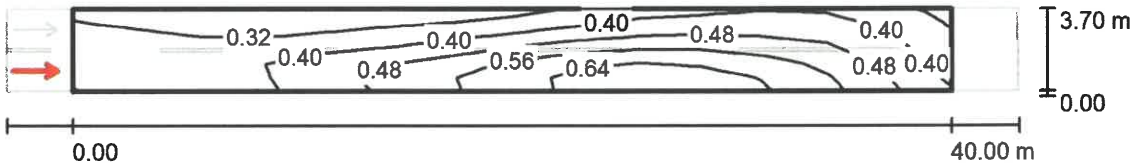
Wartości Lux, Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.88	2.04	13	0.347	0.159

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



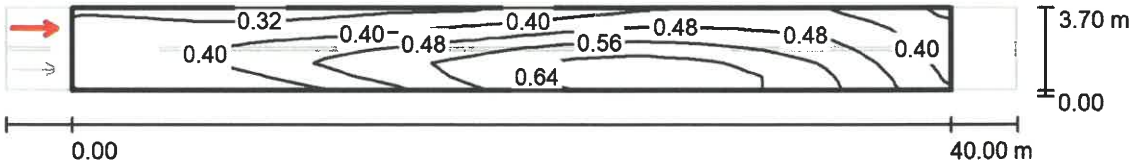
Wartości Candela/m², Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 0.925 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.44	0.63	0.54	10
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



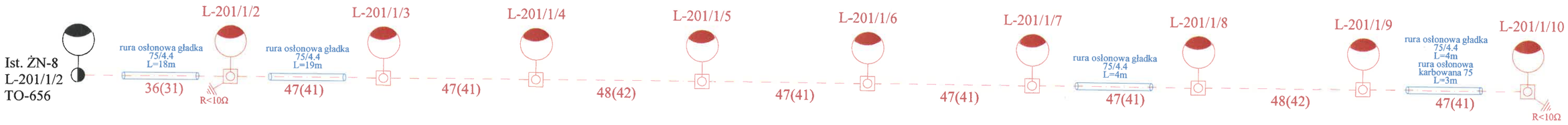
Wartości Candela/m², Skala 1 : 329

Siatka: 14 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 2.775 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.47	0.63	0.69	10
Wartości zadane według klasy ME6:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

6. Rysunki

– Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu
– Rys. nr 2 – Schemat ideowy



LEGENDA:

- Projektowana linia kablowa YAKXS 4x25mm²
- Projektowana rura osłonowa
- Projektowany słup stalowy okrągły ocynkowany wysokość 7m z wysięgnikiem jednoramiennym wys. 1m, dług. 2m, o kącie 0° i oprawa ledowa: min. 40W, min. strumień świetlny lampy 5200lm, barwa 4000K
- R<10Ω - Projektowane uziemienie głębinowe

Inwestor: Gmina Czarne ul. Moniuszki 12 77-330 Czarne	Data opracowania: 27 marzec 2020r.
Adres inwestycji: Domisław, gm. Czarne dz. 31/1, 267/1.	branża: ELEKTRYCZNA
	nr zadania:
Nazwa inwestycji: **Budowa oświetleniowej linii kablowej 0,4kV**	

	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował: inż. Karol Gołębiewski	POM/0179/PWOE/08	
Sprawdził: mgr inż. Rafał Kobierowski	POM/0181/PWBE/19	
Nazwa rysunku: Schemat ideowy	Skala:	Nr rys.: 2

INFORMACJA DOTYCZĄCA

PLANU BEZPIECZEŃSTWA

I

OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:

Budowa oświetleniowej linii kablowej w miejscowości Domisław, gm. Czarne dz. 31/1, 267/1.

Inwestor:

Gmina Czarne
ul. Moniuszki 12
77-330 Czarne

Branża:

Elektryczna – oświetlenie drogowe

Projektował:

Karol Gołębiewski
Ul. Ogrodowa 30
77 – 310 Debrzno

inż. KAROL GOŁĘBIEWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. bud. POM/0179/PWOE/08

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

a) wykopy liniowe wraz z zasypaniem,
b) wykonanie przepustów kablowych,
c) ułożenie projektowanego kabla w wykopie oraz przepustach kablowych,
d) montaż projektowanych słupów oświetleniowych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

a) droga gminna,
b) sieć energetyczna,
c) sieć wodno kanalizacyjna,

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzkiego:

a) praca w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych,
b) prace ziemne,
c) prace na wysokości,
d) prace w pasie drogowym
e) praca sprzętu.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych (określenie skali, rodzaju zagrożenia, miejsce i czas ich wystąpienia):
Uwaga:

Upadek na niższy poziom (częstotliwość duża):
Praca na wysokości. Praca w podnośniku koszowym. Upadek do wykopu. Śliski nierówny teren, schody. Załadunek i rozładunek materiałów – skrzynie ładunkowe samochodów. Upadek z samochodu. Wsiadanie i wysiadanie z pojazdu. Obsługa samochodu.

Kontakt z energią elektryczną. Porażenie łukiem elektrycznym (częstotliwość duża):
Uszkodzone instalacje i urządzenia elektryczne podczas prowadzenia prac ziemnych.

Dopuszcza się realizację wykopów liniowych po wykonaniu ręcznych przekopów kontrolnych i ustaleniu lokalizacji infrastruktury podziemnej:

a) roboty wykonywane przy zastosowaniu sprzętu tj. koparka.

5. Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

a) kierownik budowy przeprowadzi instruktaż brygadzisty przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy,
b) brygadzista przeprowadzi instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót i odnotuje ten fakt w dzienniku budowy, a pracownicy obok wpisu o instruktażu podpisują fakt jego przeprowadzenia,

c) w przypadku zaistnienia zagrożenia brygadzista w porozumieniu z kierownikiem robót wstrzyma proces budowlany. Kontynuacja robót może nastąpić dopiero po upewnieniu się, że zagrożenie jakie zaistniało zostało usunięte.

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

a) sprzęt ochrony osobistej. W celu zminimalizowania zagrożeń pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży ochronnej oraz sprzętu ochrony osobistej a także narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem,
b) prace wyszczególnione w pkt. 4 jako stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego na budowie bezpośrednio nadzoruje brygadzista,
c) zabezpieczenie robót prowadzonych na drodze,
d) wykonać wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych, oznakowanie taśmą ostrzegawczą obszaru poruszania się pracowników, wygrodzenie miejsca robót zastosować znaki ostrzegawcze, zapory, bariery,
e) przerwy w pracy,
f) prace realizować w co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji,
g) dla zagrożeń występujących w pkt. 4 prace należy wykonywać zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych (dopuszczenie do pracy – polecenie pisemne).

Energa | Oświetlenie

Szczecinek, 06.05.2020

EOS – 3442/UD-Z/DK/2020

Gmina Czarne
Ul. Moniuszki 12
77-300 Czarne

WARUNKI TECHNICZNE nr WT 65 /UD-Z /2019

Dotyczy: Domisław gm. Czarne – dobudowa oświetlenia drogowego

ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. podaje warunki techniczne dla dobudowy oświetlenia drogowego w m. Domisław:

1. Z istniejącego słupa nr 201/1/1 zaprojektować linię kablową o przekroju wg. obliczeń, lecz nie mniej niż YAKXS 4 x 25 mm^2. Zastosować oprawy LED na słupach ocynkowanych drogowych
2. Projektowane oświetlenie powiązać z istniejącą linią zasilaną szafki nr TO-656.
3. **Nowo wybudowane oświetlenie będzie eksploatowane przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. W przypadku braku akceptacji z Państwa strony, należy wystąpić o warunki przyłączeniowe do Energa Operator celem uzyskania zasilania.**
4. Opracowana dokumentacja techniczna podlega sprawdzeniu w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. DRU Szczecinek przed złożeniem na ZUDP.
5. **Na etapie projektowym, należy dokonać sprawdzenia czy projektowane oświetlenie, nie przekroczy mocy zainstalowanej w SO.**
6. Integralną cześć powyższych warunków stanowią obowiązujące przepisy i normy
7. Prace przy demontażu i montażu urządzeń mogą wykonywać tylko osoby uprawnione.
8. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do DRU Szczecinek w celu uzyskania dopuszczenia do prac przy urządzeniach ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.
9. **Po wykonaniu prac, wykonawca w porozumieniu z inwestorem zgłosi do ENERGA Oświetlenie obiekt celem dokonania sprawdzenia i odbioru.**
10. Do zgłoszenia dołączyć:
    - dokumentację powykonawczą,
    - inwentaryzację geodezyjną,
    - pozwolenie na budowę.
11. Niniejsze warunki zachowują ważność przez na **okres 2 lat** daty wystawienia.

Otrzymują:
1. Adresat
2. UD-Z aa.

Kierownik
Dział Realizacji Usług
Szczecinek
Dawid Kuczmera

T +48 58 760 77 20
F +48 58 760 77 22

Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 17/19
81-855 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VIII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000109164

Regon 191251580
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł

Energa | Oświetlenie

Szczecinek, 13.07.2020r.

SPRAWDZENIA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Dotyczy: **Domisław gm. Czarne – dobudowa oświetlenia drogowego**

Zawiadamiamy, że projekt został sprawdzony pod względem zgodności z uzgodnieniami zawartymi w warunkach technicznych nr **65/UD-Z/2019** z dnia 06.05.2020r.:

bez uwag / ~~z uwagami podanymi poniżej~~:

Ważność sprawdzenia projektu upływa z dniem: 13.07.2022r.

Opis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji.

.....

UWAGI DLA WYKONAWCY:

Przystąpienie do robót należy zgłosić na piśmie do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Szczecinek lub mailowo na adres dawid.kuczmera@energa.pl.

Gotowość przyłączenia urządzeń elektrycznych do sieci należy zgłosić do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na piśmie lub mailowo w terminie 7 dni przed odbiorem.

Kierownik
Dział Realizacji Usług
Szczecinek
Dawid Kuczmera

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Dział Realizacji Usług Szczecinek
Pl. Zesłańców Sybiru 1
78-400 Szczecinek
T +48 94 372 04 16