

STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA OBIEKTU:	Linia kablowa oświetlenia terenu nN 0,4kV
ADRES OBIEKTU:	województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński Jednostka ewidencyjna: 041202_2 BRZUZE Obręb: 0010 OSTROWITE dz. ewid. nr: 194/10
INWESTOR:	GMINA BRZUZE Brzuze 62; 87-517 Brzuze
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex - En Rafał Szarek 87-400 Golub-Dobrzyń ul. Zakole 21 tel.: 501 688 439
OPRACOWANIE:	BRANŻA ELEKTRYCZNA kategoria obiektu budowlanego: XXVI ELEMENT nr 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Szarek KUP/0165/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT mgr inż. RAFAŁ SZAREK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. KUP/0165/POOE/08
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Szalkowski POM/0020/PWOE/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROES MICHAŁ SZALKOWSKI ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rybn tel. 509 467 112, e-mail: proes@op.pl NIP 892-142-82 00, REGON 362249638 upr. nr POM/0020/PWOE/15
DATA:	04.2022	Nr egz.: 1



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0062/08

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. 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) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Rafałowi Szarek
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0165/POOE/08

do projektowania 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

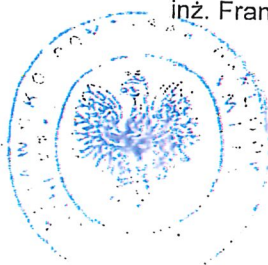
mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:
1.

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 21/POM/OKK/15

DECYZJA

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 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 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 MICHAŁ SZALKOWSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 15.01.1987 r. w Rypinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0020/PWOE/15

**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.

Pan Michał Szalkowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

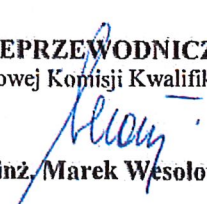
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

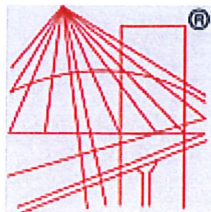

dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Michał Szalkowski
80-464 Gdańsk, ul. Leszczyńskich 3/108
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EA7-ED7-ZG2 *

Pan Rafał Szarek o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0104/09
adres zamieszkania ul. Zakole 21, 87-400 Golub-Dobrzyń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.



o numerze weryfikacyjnym:

POM-IX-AW8-Y2K *

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-25 12:26:44 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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Rafał Szarek**

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w : **Golub-Dobrzyń, ul. Zakole 21**

kod pocztowy: **87-400 Golub-Dobrzyń**

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY

Budowa linii kablowej oświetlenia terenu nN 0,4kV dla w miejscowości Ostrowite gm. Brzuze.

nr ewid. działek 194/10,

obręb Ostrowite [0010],

jednostka ewidencyjna Gmina Brzuze 041202_2

Opracowany na rzecz Inwestora:

GMINA BRZUZE

Brzuze 62; 87-517 Brzuze

woj. kujawsko-pomorskie

ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Data złożenia oświadczenia

25.04.2022

Czytelny podpis składającego oświadczenie

PROJEKTANT
mgr inż. RAFAŁ SZAREK
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr. uprawnień: 12100/1-2015/05/08

* wymóg art. Ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U 2003.207.2016 ze zmianami)

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Michał Szalkowski**

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

zamieszkały w : **Rypin ul. Zacisze 5**

kod pocztowy: **87-500 Rypin**

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY

Budowa linii kablowej oświetlenia terenu nN 0,4kV dla w miejscowości Ostrowite gm. Brzuze.

nr ewid. działek 194/10,

obręb Ostrowite [0010],

jednostka ewidencyjna Gmina Brzuze 041202_2

Opracowany na rzecz Inwestora:

GMINA BRZUZE

Brzuze 62; 87-517 Brzuze

woj. kujawsko-pomorskie

**ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Data złożenia oświadczenia

25.09.2022

Czytelny podpis składającego oświadczenie

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3 87-500 Rypin
tel. 503 467 112 e-mail: proes@op.pl
NIP 881 152 52 99 REGON 362249638
upr. nr POM/0020/PWOE/15

* wymóg art. Ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U 2003.207.2016 ze zmianami)

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy linii kablowej oświetlenia obiektu terenu nN 0,4 kV na dz. nr 194/10 w miejscowości Ostrowite gm. Brzuze.

Projekt niniejszy obejmuje budowę:

- montaż szafki sterowania oświetleniem terenu szt. 1,
- budowa linii kablowej nN 0,4kV typu YAKXS 4x25 SE dł. 218m/245m,
- ustawienie słupów aluminiowych o wysokości $h_{max}=7m$ szt. 8 wraz z wysięgnikami jednoramiennymi o długości wysięgu 0,5m i kącie nachylenia 5° szt. 8,
- montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych szt. 8 ze źródłem światła typu LED o mocy całkowitej max 55 W z redukcją mocy,
- dodatkowy środek ochrony od porażeń prądem elektrycznym,
- ochronę od przepięć atmosferycznych.

Projekt opracowano w oparciu i na podstawie:

1. Zlecenie, wymogi i ustalenia oraz dane techniczne Inwestora
2. Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
3. Decyzja nr RRG.6733.26.2021 z dnia 16.02.2021r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
4. Protokół z narady koordynacyjnej wydany przez Starostwo Powiatowe w Rypinie,
5. Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych,
6. Obowiązujące przepisy, normy i katalogi,
7. Wykaz działek ewidencyjnych i podmiotów ewidencyjnych,
8. Wizja lokalna w terenie.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Teren na którym planowana jest inwestycja stanowi tereny wiejskie z zabudową mieszkalną wielorodzinną i gospodarczą.

Działka nr 194/10 stanowi teren zabudowany, zagospodarowany z terenem rekreacyjno wypoczynkowym, bez widocznych przeszkód w celu przeprowadzenia inwestycji.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi - **nie dotyczy**;
 - b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków - **nie dotyczy**;
 - c) układ komunikacyjny - **nie dotyczy**;
 - d) sposób dostępu do drogi publicznej - **nie dotyczy**;
 - e) parametry techniczne sieci i uzbrojenia terenu:
 - Projektowany odcinek linii kablowej nN 0,4kV typu YAKXS 4x25 SE o łącznej dł. 217m/245m,
 - Szafka sterowania oświetleniem terenu szt. 1;
 - Słupy aluminiowe o wysokości max $h=7m$ szt. 8 wraz wysięgnikami jednoramiennym o długości wysięgu 0,5m i kącie nachylenia 5° szt. 8
 - Zewnętrzne oprawy oświetleniowe szt. 8 ze źródłem światła typu LED o mocy całkowitej max 55W (z redukcją mocy oprawy) szt. 8.
- Całość prac należy wybudować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu przedstawionym na rys. E-1 .
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni - **nie dotyczy**;

4. Zestawienie

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych - **nie dotyczy**;
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników - **nie dotyczy**;
- c) powierzchni biologicznej czynnej - **nie dotyczy**;
- d) powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących - **nie dotyczy**;

5. Informacje i dane

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu, wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane - **nie dotyczy**;

- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

Teren objęty opracowaniem tj.

dz. 194/10 obręb Ostrowite [0010],

jednostka ewidencyjna Gmina Brzuze 041202_2

nie jest wpisany zarówno do rejestru zabytków oraz gminnej ewidencji zabytków.

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego:

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na terenach górniczych i nie podlega ich wpływom.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Dz. U. Nr 52 poz. 284 §2 pkt. 8), oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, zamierzenie inwestycyjne obejmujące budowę elektroenergetycznej sieci kablowej nN oświetlenia terenu nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r .

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi - nie dotyczy.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych - nie dotyczy.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

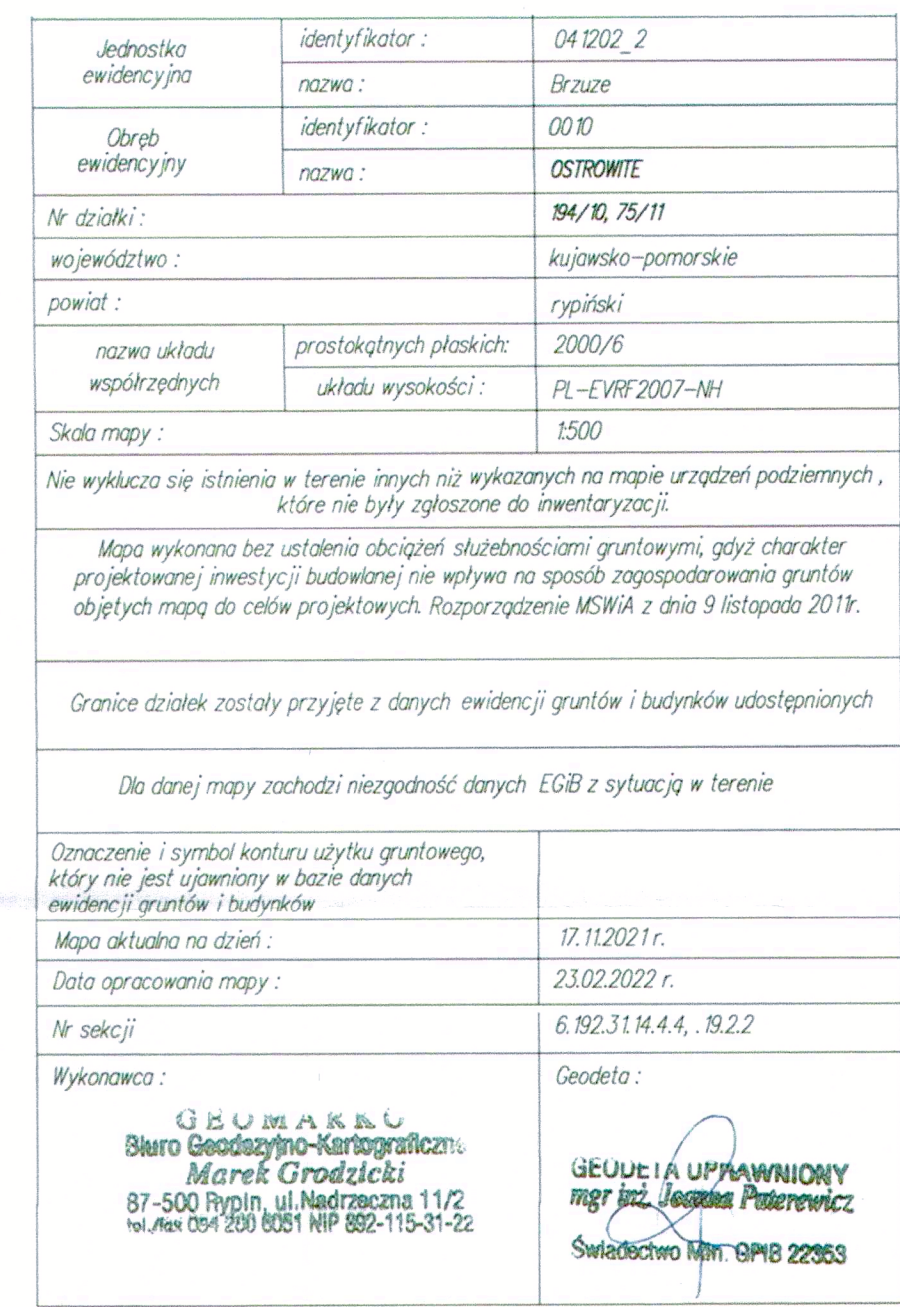
Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych i organizacyjnych. Obszar oddziaływania inwestycji ograniczony został działkami na których zaprojektowana została inwestycja elektroenergetyczna nN 0,4kV tj.:

dz. 194/10 obręb Ostrowite [0010],

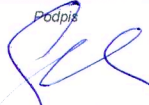
jednostka ewidencyjna Gmina Brzuze 041202_2

Na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

PROJEKTANT
mgr inż. RAFAŁ SZAREK
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. KUP/0165/POOE/08



UWAGA
NA PZT POKAZOŁO TYLKO RURY OCHRONNE NA
SKRZYŻOWANIACH Z DROGAMI LUB WJAZDAMI

<p>PROJEKTOWANIE I NADZORY BRANŻA ELEKTRYCZNA Ex-En UL. ZAKOLE 21 87-400 GOLUB - DOBRZYŃ Tel. 501 688 439 e-mail : rafal_szarek@wp.pl</p>		
<p>Nazwa inwestycji: Budowa linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia boiska</p>		
<p>Adres inwestycji: Ostrowite gm. Brzuze, dz. nr 194/10 poleb. 00101 Ostrowite Jednostka ewidencyjna 040202_2 Gmina Brzuze</p>		
<p>Inwestor: Gmina Brzuze Brzuze 52 87-517 Brzuze</p>		
<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>	<p>Branża : Elektryczna</p>	<p>Nr rysunku E-1</p>
	<p>DATA: kwiecień 2022</p>	<p>SKALA: 1:500</p>
<p>Imię i nazwisko projektanta:</p>	<p>KUP-0165OWOE08 specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>	<p>Podpis</p> 
<p>mgr inż. Rafał Szarek</p>		

STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA OBIEKTU:	Linia kablowa oświetlenia terenu nN 0,4kV
ADRES OBIEKTU:	województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński Jednostka ewidencyjna: 041202_2 BRZUZE Obręb: 0010 OSTROWIE dz. ewid. nr: 194/10
INWESTOR:	GMINA BRZUZE Brzuze 62; 87-517 Brzuze
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex - En Rafał Szarek 87-400 Golub-Dobrzyń ul. Zakole 21 tel.: 501 688 439
OPRACOWANIE:	BRANŻA ELEKTRYCZNA kategoria obiektu budowlanego: XXVI ELEMENT nr 2 - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Szarek KUP/0165/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT mgr inż. RAFAŁ SZAREK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. KUP/0165/POOE/08
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Szalkowski POM/0020/PWOE/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEK. MICHAŁ SZALKOWSKI ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin tel. 509 467 112 / e-mail: proej@cp.pl NIP 892-142-52-69, REGON 362249638 upr. nr POM/0020/PWOE/15
DATA:	04.2022	Nr egz.: 1

RRG.6733.26.2021

**DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust 1, art. 51 ust 1 pkt 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2021 r. poz. 741) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021r., poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 15.12.2021 r. przez **Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex-En Rafał Szarek, ul. Zakole 21, 87 – 400 Golub – Dobrzyń** będącego pełnomocnikiem Gminy Brzuze, Brzuze 62, 87 – 517 Brzuze, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o znaczeniu lokalnym, polegającej na **budowie linii kablowej oświetlenia terenu na działkach o numerach ewidencyjnych 194/10, 194/44, obręb ewidencyjny Ostrowite, gmina Brzuze.**

**USTALAM
WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1.Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1)Funkcja – infrastruktura techniczna,

2)Rodzaj inwestycji - budowa linii kablowej oświetlenia terenu na działkach o numerach ewidencyjnych 194/10, 194/44, obręb ewidencyjny Ostrowite gmina Brzuze

2.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować w sposób umożliwiający spełnienie wymogów wynikających z przepisów:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.).
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r., poz. 1065).
- 3) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2021, poz 1326).
- 4) Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283)
- 5) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U z 2019 r., poz. 1839)
- 6) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021, poz ..1376 t.j.).
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1588).

3. Warunki i wymagania dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Charakterystyka inwestycji:

- Budowa odcinka linii kablowej nN 0,4 kV;
- Montaż słupów oświetleniowych stalowych lub aluminiowych;
- Montaż opraw oświetleniowych typu LED;
- Sterowanie oświetleniem terenu

4. Warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- 1) Teren wnioskowany nie leży w granicach obszarów ograniczonego użytkowania, osuwania mas ziemnych, terenami zagrożonymi osuwania się mas ziemnych, poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów o ochronie przyrody.
- 2) Planowane przedsięwzięcie ze względu na rodzaj inwestycji i sposób realizacji nie naruszy obiektów zieleni, stosunków wodnych w rejonie lokalizacji, nie wpłynie negatywnie na istniejący stan środowiska przyrodniczego lub jego wykorzystanie.
- 3) Ustala się realizację powyższej inwestycji w sposób nie powodujący negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie i życie ludzi.
- 4) W przypadku występowania kolizji i uszkodzenia melioracji szczegółowych należy je naprawić w uzgodnieniu z zarządcą w sposób zapewniający prawidłowe funkcjonowanie.
- 5) Zgodnie z art. 71. 2. Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081) oraz na podstawie Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U z 2019 r., poz. 1839) - tego rodzaju **inwestycja** nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia tzw. **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.
Uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę nie będzie wymagać wcześniejszego uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia tzw. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 6) Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni wymienionych powyżej działek wystąpi tylko w miejscach lokalizacji słupów. Teren wymaga wyłączenia gruntów rolnych przez Starostę –zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

5. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) Nieruchomość położona jest poza obszarami prawnie chronionymi w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710 t.j.).
- 2) W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszystkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe to Wójta Gminy Brzuze zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710 t.j.).

6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji:

- 1) Eksploatacja linii nie wymaga stałej obsługi w zakresie komunikacji, tylko w trakcie realizacji inwestycji oraz w zależności od potrzeb (awarie, konserwacja).
- 2) Dostęp do planowanej inwestycji z istniejących dróg publicznych.

7. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- 1) Zapotrzebowanie w wodę - nie dotyczy;
- 2) Zapotrzebowanie w energię elektryczną – z przyłącza energetycznego na warunkach gestora sieci,
- 3) Nieczystości płynne – nie dotyczy;
- 4) Odprowadzenie wód deszczowych - nie dotyczy
- 5) Odpady komunalne stałe – nie dotyczy.
- 6) Ogrzewanie budynku – nie dotyczy.
- 7) Od istniejących mediów infrastruktury technicznej zachować normatywne odległości a w przypadku ewentualnych kolizji z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym, dopuszcza się przebudowę poza teren inwestycji za zgodą i na warunkach gestorów sieci.

8. Linia zabudowy:

Nie dotyczy.

9. Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich:

- 1) Inwestycję należy projektować z uwzględnieniem art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz przepisów szczegółowych zapewniających ochronę interesów osób trzecich:
 - a) dostęp do drogi publicznej;
 - b) możliwość korzystania z wody;
 - c) dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
 - d) ochrona przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
 - e) ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby;
- 2) Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które mogłyby zakłócać korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę wynikającą ze społeczno – gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych.
- 3) Należy stosować takie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które maksymalnie wyeliminują oddziaływanie na środowisko poza teren do którego inwestor posiada tytuł prawny.
- 4) Planowana inwestycja powinna być zgodna z warunkami technicznymi i przepisami BHP oraz spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska.
- 5) Inwestycję należy projektować i realizować w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących poszanowania uzasadnionych interesów osób trzecich występujących w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu.
- 6) Robót ziemnych nie wolno wykonywać w taki sposób, żeby groziło to nieruchomością sąsiednim utratą oparcia zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.).

10. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji zaznaczono na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

11. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu

Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie warunków, o których mowa w art. 61 ust. 1 – 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiera załącznik do decyzji.

12. Inne warunki i zalecenia:

Projekt budowlany należy opracować na aktualnej mapie do celów projektowych tj. mapie geodezyjnej w skali 1:500 lub 1:1000 zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, przepisami wykonawczymi od tego prawa i warunkami opiniującymi z jednostek administracji państwowej oraz uzyskać wynikające z przepisów szczególnych wymagane zezwolenia i uzgodnienia projektu budowlanego

13. Okres ważności decyzji:

Niniejsza decyzja jest ważna na czas nieokreślony

UZASADNIENIE

Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex-En Rafał Szarek, ul. Zakole 21, 87 – 400 Golub – Dobrzyń będący pełnomocnikiem Gminy Brzuze, Brzuze 62, 87 – 517 Brzuze wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o znaczeniu lokalnym polegającej na **budowie linii kablowej oświetlenia terenu na działkach o numerach ewidencyjnych 194/10, 194/44, obręb ewidencyjny Ostrowite, gmina Brzuze.**

Inwestycja zaliczona została do inwestycji celu publicznego

Zgodnie z art. 61 & 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Organ pierwszej instancji wszczął postępowanie administracyjne o czym zawiadomił strony pismem oraz przez obwieszczenie umożliwiając zapoznanie się z aktami sprawy

Wywieszono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Brzuze w dniu 21.12.2021 r.
Zdjęto z tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Brzuze w dniu 04.01.2022 r.

UZGODNIENIA

1. Teren na którym ma być realizowana inwestycja w dotychczas obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Brzuze nie był przeznaczony na inwestycje celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tj. inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym (krajowym, wojewódzkim i powiatowym) w związku z czym nie zachodzi potrzeba uzgodnień z art. 53 ust. 4 pkt. 10 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie zadań rządowych albo samorządowych.
2. Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wydanie decyzji o warunkach zabudowy poprzedzone zostało uzgodnieniem z:
 - Starostą Rypińskim – Postanowienie z dnia 14.01.2022 r., nr. GiK.6123.21.2022.KB
 - Nadzór wody w Toruniu – Uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
3. Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wydanie decyzji o warunkach zabudowy poprzedzone zostało z właściwym zarządcą drogi - w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego z:
 - Zarządem Dróg Wojewódzkich, Rejon Dróg Wojewódzkich w Toruniu – Uzgodniono na podstawie art. 53 ust. 4 i 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono ustalić warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla zamierzonej inwestycji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Przygotowała

mgr Małgorzata Sobotka
uprawnienia urbanistyczne nr 13/OKK/2003
Izba Urbanistów Nr G-172/2003



Z up. WÓJTA

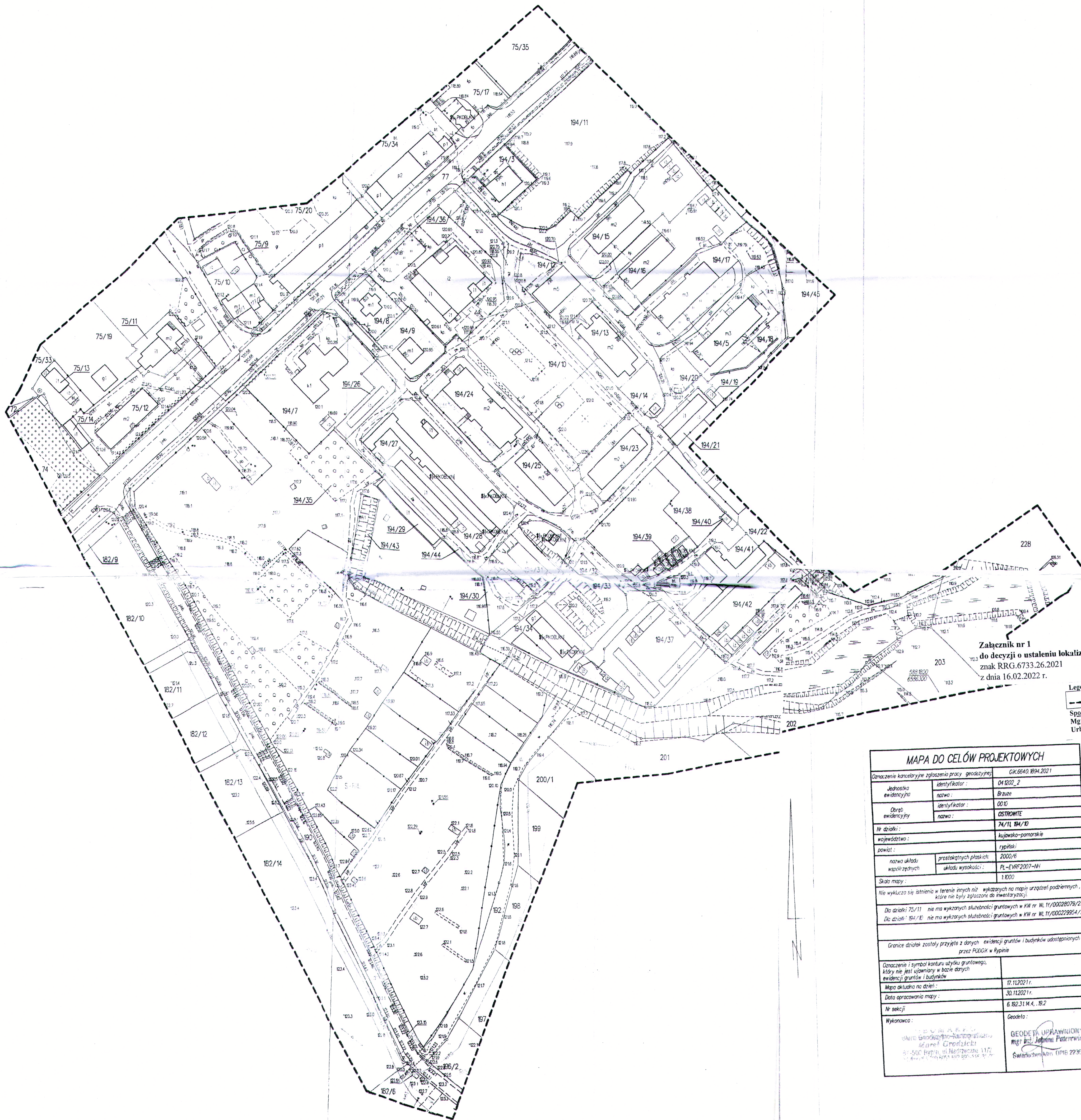
Agata Ciechanowska
Sekretarz Gminy

Załączniki:

1. Mapowy w skali 1:1000.

Otrzymują:

1. Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex-En Rafał Szarek
2. A/a.



Załącznik nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
znak RRG.6733.26.2021
z dnia 16.02.2022 r.

Legenda:
--- Linia rozgraniczająca teren inwestycji
Sporządził:
Mgr. M. Sobotka
Urbanista

Z up. WOJT
Agata Ciechanowicz
Sekretarz Gminy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1894.2021
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 041202_2 nazwa: Brzuze
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0010 nazwa: OSTRÓWIE
Nr działki:	74/11, 194/10
województwo:	kujawsko-pomorskie
powiat:	rypiński
nazwa układu współrzędnych	próstejliniowy płaski układ wysokości: PL-EVRF2007-HH Skala mapy: 1:1000
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Dla działki 75/11 nie ma wykazanych służebności gruntowych w KW nr WL11/00028079/2.	
Dla działki 194/10 nie ma wykazanych służebności gruntowych w KW nr WL11/00022954/7.	
Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencyjnych i budynków udoświadczonych przez POGiK w Rypinie	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencyjnych i budynków	
Mapa aktualna na dzień:	17.12.2021 r.
Data opracowania mapy:	30.12.2021 r.
Nr sekcji	6.182.31 M.4. 18.2
Wykonawca:	Geodeta: mgr inż. Jolanta Paternicz ul. 1500 Rypin, ul. Hedzińska 117 50-100 Rypin, ul. Hedzińska 117 50-100 Rypin, ul. Hedzińska 117
	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jolanta Paternicz Świadectwo UPiG 2735

INFORMACJA BIOZ

(wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku)

1.1. DANE

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa linii kablowej oświetlenia terenu nN 0,4kV na dz. nr 194/10 w miejscowości
Ostrowite gm. Brzuze

2. Nazwa inwestora i adres

Inwestorem zadania jest :

GMINA BRZUE

Brzuze 26, 87-517 Brzuze

woj. kujawsko-pomorskie

3. Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Rafał Szarek

1.2. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- montaż szafki sterowania oświetleniem terenu szt. 1,
- budowa linii kablowej nN 0,4kV typu YAKXS 4x25 SE dł. 218m/245m,
- ustawienie słupów aluminiowych o wysokości max. $h=7m$ szt. 8 wraz z wysięgnikami jednoramiennymi i kącie nachylenia 5° szt. 8,
- montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych szt. 8 ze źródłem światła typu LED o mocy całkowitej max 55 W z redukcją mocy,
- dodatkowy środek ochrony od porażeń prądem elektrycznym,
- ochronę od przepięć atmosferycznych.

2. Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- Wytyczenie geodezyjne projektowanej linii kablowej nN. 0,4kV lokalizacji szafki sterowania oświetleniem terenu oraz lokalizacji słupów.
- Wykop rowu kablowego i ułożenie kabla w wykopie,
- Montaż szafki sterowania oświetleniem terenu,
- Montaż fundamentów i słupów wraz montażem wysięgników,
- Montaż opraw oświetleniowych,
- Wykonywanie podłączeń i połączeń,
- Badania techniczne i sprawdzenia oraz odbiór techniczny,
- Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót

W pasie prowadzonych robót występuje czynna sieć kanalizacyjna, energetyczna, wodociągowa oraz ciepłownicza.

Nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych urządzeń, sieci znajdujących się w pasie prowadzonych robót.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejące podziemne uzbrojenie terenu,
- Prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem,
- Prace w wykopach,
- Prace na wysokości,
- Prace w pobliżu istniejących sieciach podziemnych,
- Prace wzdłuż drogi wewnętrznej,

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- Prace wykonywane będą na urządzeniach elektroenergetycznych będących pod napięciem w technologii PPN lub z wyłączeniem napięcia,
- W pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu, wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego brygadzysty.
- Brygadzysta i co najmniej dwóch elektromonterów, powinno legitymować się posiadaniem aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego „E” na napięcie do 1kV.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

- Zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego.
- Ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót.
- Dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót.
- Wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży.
- Osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe, szelki.
- Wyposażenie pracowników w środki łączności.
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest, podnośnik
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz w apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji

- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

Projektant
PROJEKTANT
mgr inż. RFAŁ SZAREK
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. KUP/0165/POOE/08

STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA OBIEKTU:	Linia kablowa oświetlenia terenu nN 0,4kV
ADRES OBIEKTU:	województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński Jednostka ewidencyjna: 041202_2 BRZUZE Obręb: 0010 OSTROWITE dz. ewid. nr: 194/10
INWESTOR:	GMINA BRZUZE Brzuze 62; 87-517 Brzuze
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex - En Rafał Szarek 87-400 Golub-Dobrzyń ul. Zakole 21 tel.: 501 688 439
OPRACOWANIE:	BRANŻA ELEKTRYCZNA kategoria obiektu budowlanego: XXVI ELEMENT nr 3 - PROJEKT WYKONAWCZY

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Szarek KUP/0165/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT mgr inż. RAFAŁ SZAREK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. KUP/0165/POOE/08
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Szalkowski POM/0020/PWOE/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROES MICHAŁ SZALKOWSKI ul. Piłsudskiego 3 / 87-509 Rybin tel. 509 467 112 / e-mail: proes@op.pl NIP 892-142-52-99, REGON 362249638 upr. nr POM/0020/PWOE/15
DATA:	04.2022	Nr egz.: 1

1. Podstawa opracowania

- zlecenie, wymogi i ustalenia oraz dane techniczne Inwestora,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu,
- obowiązujące normy i przepisy,
- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RRG.6733.26.2021 z dnia 16.02.2021r,
- protokół z narady koordynacyjnej nr GIK. 6630.73.2022 z dnia 13.04.2022 przy Starostwie Powiatowym w Rypinie.
- wizja lokalna w terenie,

2. Zakres dokumentacji

Dokumentacja projektowa obejmuje budowę linii kablowej nn. 0,4kV oświetlenia obiektu rekreacyjnego w miejscowości Ostrowite gm. Brzuze z wykorzystaniem opraw zewnętrznych ze źródłem światła typu LED z redukcją mocy opraw.

Zakres prac obejmuje:

- montaż szafki sterowania oświetleniem terenu szt. 1,
- ustawienie słupów aluminiowych o wysokości max. $h=7m$ szt. 8 z wysięgnikiem jednoramiennym o długości wysięgu 0,5m i kącie nachylenia 5° ,
- montaż zewnętrznych opraw oświetleniowych szt. 8 ze źródłem światła typu LED o mocy całkowitej max. 55[W] z redukcją mocy oprawy,
- budowa linii kablowej nn. 0,4kV typu YAKXS 4x25 SE, dł. 218m/245m,
- demontaż istniejących latarni 3 szt.
- ochronę od przepięć atmosferycznych,
- dodatkowy środek ochrony od porażeń prądem elektrycznym

3. Opis techniczny

3.1. Linia kablowa nn. oświetlenia terenu

W celu wykonania zasilania terenu w miejscowości Ostrowite gm. Brzuze należy, z istniejącej rozdzielni głównej obiektu zlokalizowanej wewnątrz budynku domu kultury wyprowadzić kabel YKY 5x16 mm² dł. 8m zakończony projektowaną szafką sterowania oświetleniem terenu typu SOM. Istniejącą rozdzielnię główną obiektu wyposażać w dodatkowy rozłącznik modułowy typu FR 303 63A. Projektowany kabel nN z rozdzielni głównej układać w korytach kablowych przy posadzce.

Z projektowanej szafki sterowania oświetleniem wyprowadzić dwie linie kablowe nN typu YAKXS 4x25 SE o łącznej dł. $L_c = 218m/245m$ dla zasilania projektowanych opraw oświetleniowych. Projektowaną szafkę typu SOM posadowić na ścianie budynku obok istniejącej szafki rozdzielczej, zgodnie z rysunkiem E-1.

Projektowany odcinek linii kablowej oświetlenia terenu ułożyć w ziemi zgodnie z rys. nr E-01 na działce objętej opracowaniem.

W trasie projektowanego kabla ustawić aluminiowe słupy oświetleniowe szt. 8 zgodnie z rys. E-01.

Rezystancja uziemienia ochronnego projektowanych słupów: $R \leq 30 [\Omega]$

Projektowany kabel nn. 0,4kV należy układać na głębokości 0,7 m w ziemi zgodnie z wytyczoną w terenie według rys. nr E-01 trasą oraz normą PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

Skrzyżowania projektowanego kabla z drogami oraz uzbrojeniem podziemnym oraz wjazdami na posesje należy wykonać zgodnie z rys. E-01 oraz wyżej przytoczoną normą.

Na całej długości projektowanej linii kablowej oświetlenia terenu należy zastosować rury ochronne zgodnie z opisem na rys. E-01.

Podczas prowadzenia prac budowlanych przestrzegać uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej nr GIK. 6630.73.2022 z dnia 13.04.2022r.

3.2. Słupy i oprawy oświetleniowe

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem budowę projektowanej linii kablowej oświetlenia terenu w miejscowości Ostrowite gm. Brzuze, projektuje się na słupach aluminiowych (szt. 8) o wysokości max. $h=7m$. ustawionych, zgodnie z rys. nr E-01. Słupy należy montować na typowych dla projektowanych słupów fundamentach (kpl. 8).

Do realizacji projektowanego oświetlenia terenu dobrano zewnętrzne oprawy oświetleniowe ze źródłem światła typu LED, które należy zamontować przy wykorzystaniu wysięgników jednoramiennych o długości wysięgu 0,5m na projektowanych słupach.

Projektowane oprawy oświetleniowe wyposażać w źródła światła typu **LED o mocy całkowitej max. 55W**. Projektowane oprawy zostaną fabrycznie wyposażone w redukcję mocy według wytycznych Inwestora. Zamontowane na słupach projektowane oprawy oświetleniowe zasilić za pomocą przewodu typu YDYżo 3x2,5mm² ze złącz słupowych bezpiecznikowych typowych dla projektowanych słupów, zabudowanych we wnękach poszczególnych projektowanych słupów.

Przewody zasilające projektowane oprawy oświetleniowe ułożyć wewnątrz projektowanych słupów. Każdą projektowaną oprawę oświetleniową należy zabezpieczyć za pomocą wkładki bezpiecznikowej topikowej typu **Do 1/gG 2A** zamontowanej w gnieździe złącza izolowanego we wnęce słupa.

Przy każdym słupie w celu uziemienia żyły PEN kabla zasilającego należy wykonać uziemienie za pomocą prętów pomiedziowanych i płaskownika typu Fe/Zn 25x4mm.

Rezystancja uziemienia ochronnego powinna wynosić: $R \leq 30 [\Omega]$

Uwaga:

Istniejące latarnie na terenie boiska zdemontować. Połączenia kabla nN wykonać przy pomocy zestawów montażowych ZRM.

3.3. Ochrona przeciwporażeniowa

W sieci Dostawcy energii elektrycznej (ENERGA OPERATOR S.A) istnieje system ochrony od porażenia prądem elektrycznym TN-C.

W instalacji oświetleniowej ochronę przed dotykiem pośrednim zrealizować przez szybkie samoczynne odłączenie zasilania w układzie sieci TN-S poprzez zastosowanie małogabarytowych wkładek bezpiecznikowych typu Do. Metalowe części słupów i obudowy opraw oświetleniowych podłączyć za pomocą przewodu ochronnego PE z uziemieniem ochronnym przy projektowanych słupach.

3.4. Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronę przepięciową dla projektowanego kabla oświetleniowego spełniać będą istniejące ograniczniki przepięć zainstalowane w istniejącej sieci napowietrzno kablowej nn.

3.5. Uwagi końcowe

1. Całość prac związanych z wykonaniem oświetlenia terenu w miejscowości Ostrowite winien wykonać wyspecjalizowany zakład z branży elektroenergetycznej posiadający odpowiednie uprawnienia.
2. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać geodezyjne wytyczenie trasy kabla i lokalizacji słupów oświetleniowych.
3. Wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy ułożonego kabla nn. 0,4kV i ustawionych słupów oświetleniowych.
4. Po zakończeniu prac związanych z ułożeniem kabla w ziemi i ustawieniem słupów oświetleniowych nawierzchnię terenu przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Przed oddaniem wybudowanego oświetlenia terenu do eksploatacji należy wykonać wymagane pomiary elektryczne potwierdzone protokołami, zgodnie zobowiązującymi przepisami i normami.
6. Projektowane oświetlenie uliczne/drogowe w m-ci Ostrowite nie stanowi zagrożenia ekologicznego.
7. Obszar oddziaływania inwestycji zawierający się w granicach działek wymienionych w niniejszym opracowaniu,
8. Projektowane oświetlenie terenu nie wpłynie ujemnie na obiekty sąsiadujące, środowisko oraz zdrowie ludzi.
9. Wyżej wymieniona inwestycja nie powoduje uciążliwości dla środowiska.
10. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
11. Przestrzegać wymagań specyfikacji technicznej i branżowej w zakresie stosowanych materiałów niezbędnych do realizacji niniejszego zadania.
12. Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego/drogowego stanowi instalację trójfazową.

PROJEKTANT
mgr inż. RAFAŁ SZAREK
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. KUP/0165/POOF/08

Opis układania kabli w ziemi wg PN-76/E-05125

1. Postanowienia ogólne

Układanie kabli powinno być wykonane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie, itp. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. Kable należy układać w takich odległościach, aby w normalnych warunkach pracy i przy zakłóceniach nie wywoływały w sąsiednich liniach elektrycznych niepożądanych zjawisk, np. indukowania prądów.

Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie należy układać kabli bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy układaniu kabli można zginać kabel tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna średnica kabla – w przypadku kabli wielożyłowych o izolacji gumowej lub z tworzywa sztucznego.

Łączenie, odgałęzienie i zakończenia kabli należy wykonywać przy użyciu muf i głowic kablowych. Mufy i głowice powinny być dostosowane do typu kabla, jego napięcia znamionowego, przekroju i liczby żył. Mufy i głowice oraz bezgłowicowe zakończenia kabli powinny być dostosowane do mocy zwarcia, występujących w miejscach ich zainstalowania. Mufy i głowice powinny być tak umieszczone, aby nie było nadmiernie utrudnione wykonywanie prac montażowych. Zabrania się instalowania muf w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. W pomieszczeniach, tunelach, kanałach i szybach kablowych należy unikać stosowania muf.

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż:

- a) 4^o C – w przypadku kabli o izolacji papierowej o powłoce metalowej,
- b) 0^o C – w przypadku kabli o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego.

W przypadku kabli o innej konstrukcji niż wymienione w poz. a) i b) temperatura otoczenia i temperatura układanego kabla – wg. ustaleń wytwórcy. Dopuszcza się układanie kabli przy niższej temperaturze otoczenia niż wg. poz. a) i b), jednak nie niższej niż -10^o C, jeżeli temperatura żadnym miejscu kabla podczas jego układania nie jest niższa niż wg. poz. a) lub b). Zaleca się ogrzewanie kabli prądem elektrycznym przepływającym przez żyły lub żyły i powłokę metalową. Zabrania się podgrzewania kabli ogniem.

2. Głębokość ułożenia kabli bezpośrednio w ziemi

Głębokość ułożenia kabli w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla górnej warstwy powinna wynosić co najmniej:

50 cm – w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV ułożonych pod chodnikiem, przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do zasilania

- prześwietlonych znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego,
- 70 cm** – w przypadku pozostałych kabli o napięciu znamionowym do 1 kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych,
- 80 cm** – w przypadku kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych,
- 90 cm** – w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 15 kV ułożonych w ziemi na użytkach rolnych,
- 100 cm** – w przypadku kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 15 kV.

Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy skrzyżowaniu lub obejściu podziemnych urządzeń, dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy umieścić w rurze ochronnej. Przepusty i rury osłonowe powinny mieć wewnętrzną średnicę równą co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzanego kabla, nie mniejsza jednak niż 50 mm. Miejsca wprowadzenia kabli do rur i otworów bloków powinny być uszczelnione, np. materiałem włóknistym i gliną.

Głębokość ułożenia kabla w ziemi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach w stosunku do: innych kabli, urządzeń podziemnych, dróg kołowych, dróg kolejowych, rzek, i innych wód powinna spełniać wymagania podane w punktach od 3.1.6. do 3.1.7.7. w/w normy.

3. Oznaczenie linii kablowych

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur.

Na oznacznikach kabli należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla,
- długość kabla,
- adres zasilania,
- nazwę użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla.

Trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze:

- **niebieskim** – w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV,
- **czerwonym** – w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV.

Folia powinna mieć grubość co najmniej 0,5 mm. Szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20 cm.

Ponadto trasa kabli ułożonych w ziemi na terenach niezabudowanych z dala od charakterystycznych stałych punktów terenu powinna być oznaczona widocznymi trwałymi oznacznikami trasy, np. słupkami betonowymi wkopanymi w sposób nie utrudniający komunikacji oraz prac rolnych w terenie. Na oznacznikach należy umieścić trwały napis w postaci ogólnego symbolu K. Zaleca się oznaczanie miejsca ułożenia w ziemi muf kablowych oznacznikami wkopanymi w ziemię nad mufą kablową i oznaczonych literką M albo na terenach zabudowanych za pomocą oznaczników ściennych umieszczonych na budynkach i trwałych ogrodzeniach na wysokości 150 cm nad chodnikiem. Na prostej trasie kabla oznaczniki powinny być umieszczone w odstępach około 10 m, ponadto należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku kabla i w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń.

Przy skrzyżowaniach z rzekami spławnymi i żeglownymi położenie linii kablowych należy oznaczyć na obu brzegach trwałymi tablicami ostrzegawczymi, dobrze widocznymi ze środka rzeki. Tablice należy ustawić na osi trasy linii kablowej, umieszczając je na słupkach

Projektant: mgr inż. Rafał Szarek

Opracowanie: Oświetlenie terenu – Ostrowite dz. nr 194/10 gm. Brzuze obręb Ostrowite [0010]

i wysokości co najmniej 2 m, płaszczyzną równoległą do rzeki. W pewnych przypadkach, np. przy bardzo szerokich wodach, zamiast tablic – lub niezależnie od nich – mogą być zainstalowane pływające boje wskazujące miejsce i kierunek ułożenia kabla. O potrzebie i rodzaju oznaczenia skrzyżowania decyduje administracja dróg wodnych.

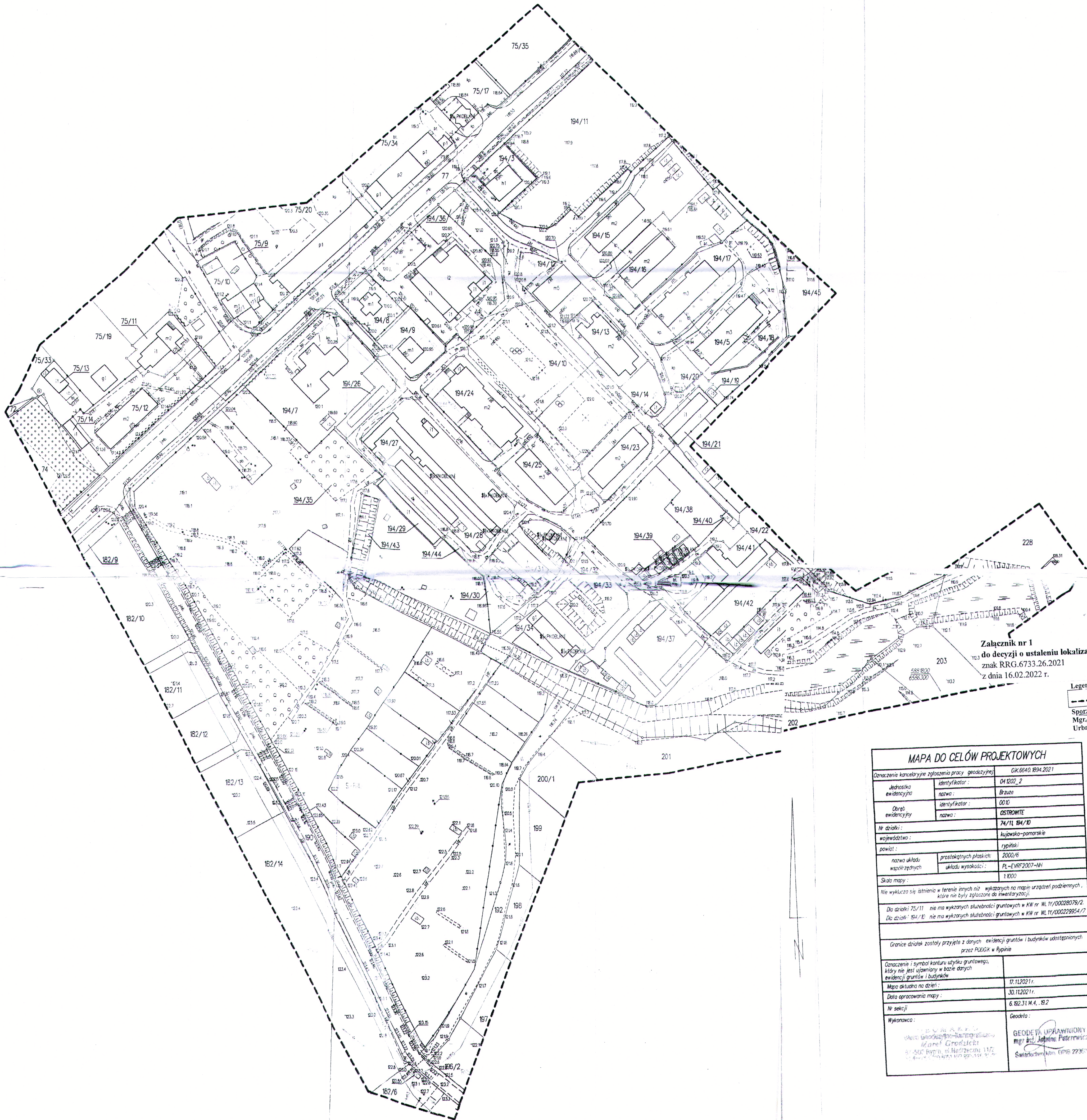
4. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału linia kablowa oświetlenia ulicznego	J.m.	Ilość
1	Kabel YAKXS 4x25 SE	m	245
2	Kabel YKY 5x16 mm ²	m	8
3	Rozłącznik listwowy FR 303 63A	szt.	1
4	Koryto kablowe	m	8
5	Folia ostrzegawcza niebieska PCV-E – 20cm	m	218
6	Oznacznik na kabel	szt.	22
7	Opaska TK do oznacznika	szt.	60
8	Rura DVK-50	m ³	200
9	Słup oświetleniowy aluminiowy h=7m	szt.	8
10	Wysięgnik jednoramienny dł. 0,5m o kącie nachylenia 5°	szt.	8
11	Fundament + kosz zbrojeniowy	kpl.	8
12	Złącze słupowe bezpiecznikowe	szt.	8
13	Wkładka bezpiecznikowa 2A	szt.	8
14	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	64
15	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa astronomicznym sterownikiem redukcji mocy	szt.	8
16	Źródło światła LED max. 55W	szt.	8
17	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m	36
18	Pręt uziemiający	szt.	32
19	Grot utwardzany	szt.	8
20	Głowica utwardzana do pograżania prętów	szt.	8
21	Uchwyt krzyżowy	szt.	8
22	Szafka sterująca SOM zgodnie z rys. E-2	kpl.	1
23	Tabliczka grawerowana – oznaczenie szafki	szt.	1
24	Tabliczka grawerowana – oznaczenie kabli nn.	szt.	22
25	Rura ochronna SRS-75	m	18
26	Kapturek ET-75	szt.	3
27	Dławnica czopowa EK-185/75	szt.	6
28	Rura ochronna DVR-50	m	200
29	Kapturek ET-50	szt.	14
30	Dławnica czopowa EK-185/50	szt.	28
31	Wkładka bezpiecznikowa WTNH-00/gG 10A	szt.	8
32	Palczatka termokurczliwa AK4 25-95	szt.	18
33	Rozłącznik listwowy	m	1
34	Zestaw montażowy ZRM	kpl.	3
35	Materiał drobny	wg. potrzeb	

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”

1. Na podstawie Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. /z późniejszymi zmianami/ art. 21A ust. 1a z dnia 27 marca 2003r. – **stwierdza się konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** na budowę linii kablowej nn. 0,4kV oświetlenia terenu w miejscowości **Ostrowite gm. Brzuze**.
2. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:
 - wytyczenie geodezyjne;
 - ręczne wykonanie wykopów pod kabel i słupy oświetleniowe;
 - montaż szafki sterowania oświetleniem;
 - montaż fundamentów do słupów oświetleniowych;
 - montaż na słupach opraw oświetleniowych – na ziemi;
 - ustawienie słupów oświetleniowych - ręcznie lub za pomocą dźwigu;
 - ręczne ułożenie kabli w rowie kablowym;
 - ręczne lub mechaniczne zasypywanie rowów kablowych;
 - ręczne uporządkowanie terenu budowy;
 - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza .
3. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:
 - istn. linia napowietrzna i kablowa nn.0,4kV znajdująca się pod napięciem,
 - nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów,
 - istn. sieć ciepłownicza,
 - istn. sieć wodno kanalizacyjna,
 - istn. sieć elektroenergetyczna
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to:
 - prace związane z ustawieniem projektowanych słupów,
 - prace związane z montażem szafki oświetlenia ulicznego/drogowego,
 - prace związane z montażem słupów i opraw oświetleniowych,
 - prace związane z podłączeniem proj. linii kablowej do istniejącej sieci wewnętrznej (możliwość pojawienia się napięcia w miejscu pracy, porażenia prądem).

Prace w/w należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem BHP .
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót stwarzających zagrożenie – to szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na budowie z potwierdzeniem odbycia szkolenia przez osobę uprawnioną do prowadzenia szkoleń BHP.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:
 - wygrodzenie terenu prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym na teren wykonywania prac,



Załącznik nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
znak RRG.6733.26.2021
z dnia 16.02.2022 r.

Legenda
--- Linia rozgraniczająca teren inwestycji
Sporządził:
Mgr. M. Sobotka
Urbanista

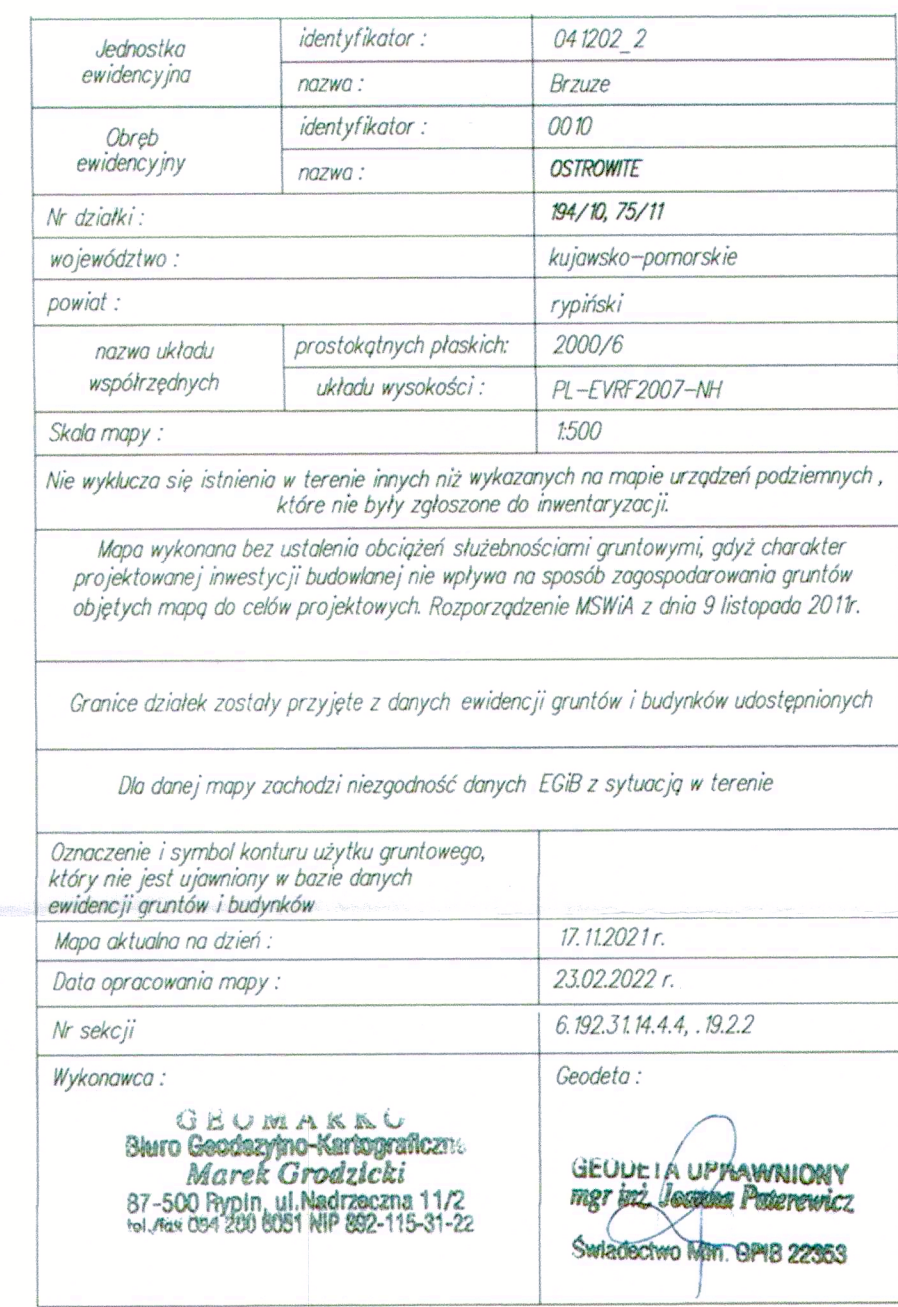
Z up. WOJT
Agata Ciechanow
Sekretarz Gminy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1894.2021
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 041202_2 nazwa: Brzuze
Odręb ewidencyjny	identyfikator: 0010 nazwa: OSTROWIE
Nr działki:	74/11, 84/10
województwo:	kujawsko-pomorskie
powiat:	rypiński
nazwa układu współrzędnych	przestokątnych płaskich układ wysokości: 2000/6 układ: PL-EVRF2007-W
Skala mapy:	1:1000
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Dla działki 75/11 nie ma wykazanych służebności gruntowych w KW nr WL1Y/000228079/2. Dla działki 194/10 nie ma wykazanych służebności gruntowych w KW nr WL1Y/000229954/7.	
Granice działek zostały przyjęte z danych ewidencji gruntów i budynków udostępnionych przez POUiG w Rypinie	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	
Mapa aktualna na dzień:	17.11.2021 r.
Data opracowania mapy:	30.11.2021 r.
Nr sekcji	6.182.31.14.4.18.2
Wykonawca:	Geodeta: mgr inż. Jolanta Pasternak GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jolanta Pasternak Świadczenie nr 016 27350

Projektant: mgr inż. Rafał Szarek

Opracowanie: Oświetlenie terenu – Ostrowite dz. nr 194/10 gm. Brzuze obręb Ostrowite [0010]

9. Rysunki



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Geod. starosta powiatu G.K. 6640.1894.2021

osoba kierująca pracami geodezyjnymi Starosta Powiatu
RTP.Nsk.1260

Wykonawca prac geodezyjnych GED MARCO
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
Marek Grodzicki Rypin

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne; weryfikacji G.K. 6640.1894.2021-1
2 dnia 23.02.2022r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac GEODETA UPRAWNIONY
mar inż. Lesław Pieniewicz

Świadectwo Min. GPiB 22355 PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3 47-500 Rybnik
tel. 509 467 112 e-mail: proes@proes.pl
NIP 892-142 52-99 REGON 383234666
KRS 00002020/PWCE/15

UWAGA
NA PZT POKAZNO TYLKO RURY OCHRONNE NA
SKRZYŻOWANIACH Z DROGAMI LUB WJAZDAMI

proj. linia kablowa nN. 0,4kV oświetlenia drogowego na całej długości w rurze ochronnej

proj. słupy aluminiowe wraz oprawami oświetleniowymi z redukcją mocy oprawy (każdy słup uziemiony)

proj. słupy aluminiowe wraz oprawami oświetleniowymi z redukcją mocy oprawy (każdy słup uziemiony)

ŁĄCZANA DŁUGOŚĆ PROJEKTOWANEGO KABLA nN YAKXS 4x25 SE - 218m/245m

PROJEKTOWANIE I NADZORY
BRANŻA ELEKTRYCZNA Ex-En
UL. ZAKOLE 21
87-400 GOLUB - DOBRZYŃ
tel. 501 688 439 e-mail : rafal_szarek@

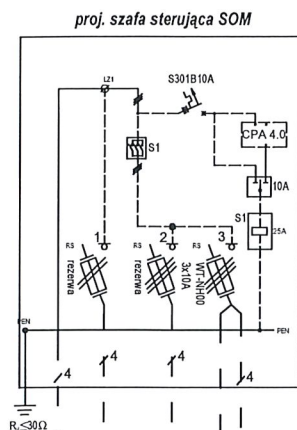
Nazwa inwestycji: Budowa linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia boiska

Adres iquestycji: Ostrowite gm. Brzuze,
dz. nr 194/10 obręb [0210] Ostrowite
Jednostka ewidencyjna 040202 2 Gmina Brzuze

Inwestor: Gmina Brzuzę
Brzuzę 63 87-517 Brzuzę

<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>	<p>Branża : Elektryczna</p>		<p>Nr rysunku E-1</p>
	<p>DATA: kwiecień 2022</p>	<p>SKALA: 1:500</p>	
<p>Imię i nazwisko projektanta:</p> <p>mgr inż. Rafał Szarek</p>	<p>KUP-0155OWD008 specjalistę instalacyjną w zakresie swi- etlowania i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>		<p>Podpis</p> 

Podpis



proj. YKY 5x16 mm² dl. 8 m kierunek rozdzielnic główna obiektu
w korytach kablowych przy posadzce

rezerva
boisko

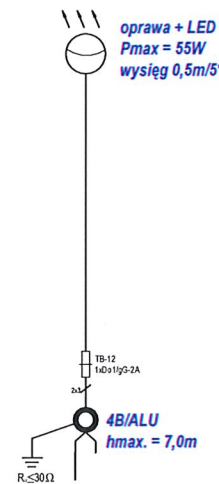
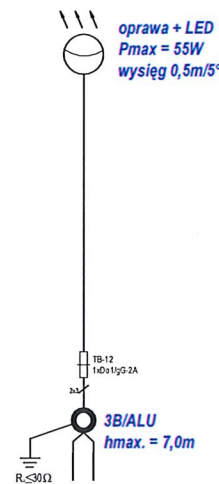
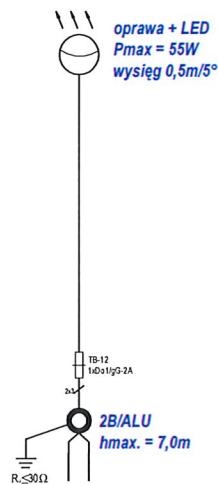
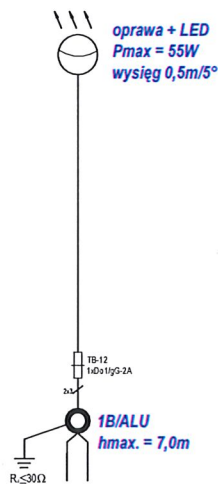
rezerva

proj. YAKXS 4x25 SE
29m/33m

proj. YAKXS 4x25 SE
26m/29m

proj. YAKXS 4x25 SE
26m/29m

proj. YAKXS 4x25 SE
26m/29m



proj. YAKXS 4x25 SE
36m/41m

proj. YAKXS 4x25 SE
24m/27m

proj. YAKXS 4x25 SE
26m/29m

proj. YAKXS 4x25 SE
25m/28m

PROJEKTOWANIE I NADZORY BRANŻA ELEKTRYCZNA Ex-En UL. ZAKOLE 21 87-400 GOLUB - DOBRZYŃ Tel. 501 688 439 e-mail : rafal_szarek@wp.pl			
Nazwa inwestycji: Budowa linii kablowego oświetlenia ulicznego nN 0,4kV			
Adres inwestycji: Ostrowite gm. Brzuze, dz. nr 194/10 obręb [0010] OSTROWITE Jednostka ewidencyjna 041202_2 Gmina Brzuze			
Inwestor: GMINA BRZUZE Brzuze 62, 87- 517 Brzuze			
SCHEMAT IDEOWY LINII KABLOWEJ OŚWIECENIA ULICZNEGO nN	Branża : Elektryczna		Nr rysunku E-2
	DATA: kwiecień 2022	SKALA: szkic	
Imię i nazwisko projektanta:		Podpis	
mgr inż. Rafał Szarek		KUP/0165/OWOE/08 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Projektant: mgr inż. Rafał Szarek

Opracowanie: Oświetlenie terenu – Ostrowite dz. nr 194/10 gm. Brzuze obręb Ostrowite [0010]

10. Załączniki

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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. 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) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Rafałowi Szarek
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0165/POOE/08

do projektowania 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

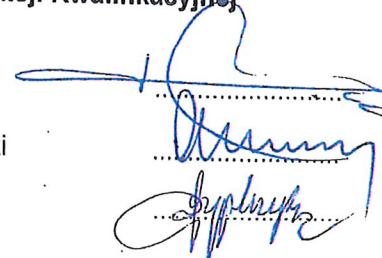
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

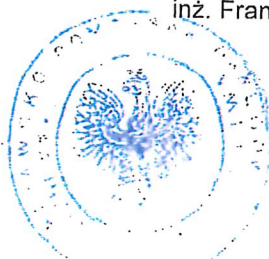
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:
1.

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 21/POM/OKK/15

DECYZJA

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 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 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 MICHAŁ SZALKOWSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 15.01.1987 r. w Rypinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0020/PWOE/15

**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.

Pan Michał Szalkowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

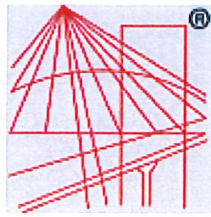

dr inż. Marek Wesółowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Michał Szalkowski
- 80-464 Gdańsk, ul. Leszczyńskich 3/108
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EA7-ED7-ZG2 *

Pan Rafał Szarek o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0104/09
adres zamieszkania ul. Zakole 21, 87-400 Golub-Dobrzyń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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.



o numerze weryfikacyjnym:

POM-IX-AW8-Y2K *

adres zamieszkania

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-25 12:26:44 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.