

PROJEKT BUDOWALNY

Projekt Zagospodarowania Terenu

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna 0,4kV
oświetlenia drogowego

Kategoria obiektu XXVI

Adres inwestycji: Jedn. ewid. 280103_2 Gmina Bartoszyce,
obręb nr 0046 Okopa
dz. nr: 34/1, 20/3

Inwestor: Gmina Wiejska Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

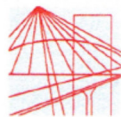
Projektant : mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18

Data opracowania : Marzec 2022r.

Spis treści

1.	Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do PIIB.....	3
2.	Oświadczenie projektanta.....	6
3.	Część opisowa	7
3.1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
3.2	Stan istniejący zagospodarowania terenu	7
3.3	Projekt zagospodarowania terenu	7
3.3.1	Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.....	7
3.3.2	Sposób odprowadzania ścieków	7
3.3.3	Układ komunikacyjny.....	7
3.3.4	Sposób dostępu do drogi publicznej	7
3.3.5	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	7
3.3.6	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	8
3.4	Zestawienie.....	8
3.4.1	Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych.....	8
3.4.2	Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników	8
3.4.3	Powierzchnia biologicznie czynna.....	8
3.4.4	Powierzchnia innych części terenu	8
3.5	Informacje i dane	8
3.5.1	Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.....	8
3.5.2	Informacje o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków	8
3.5.3	Określenie wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	8
3.5.4	Charakter zagrożeń dla środowiska ze strony zamierzenia budowlanego	8
3.6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	9
3.7	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	9
3.7.1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	9
3.7.2	Opinia geotechniczna.....	9
3.7.3	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	9
3.7.4	Wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	9
3.7.5	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	10
3.7.6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	10
3.7.7	Projektowane sieci i urządzenia	10
3.7.8	Obliczenia techniczne	11
3.7.9	Uwagi końcowe	12
3.7.10	Zestawienie materiałów	12
3.8	Informacja o obszarze oddziaływania zamierzenia budowlanego	13
4.	Część rysunkowa.....	14
4.1	Projekt Zagospodarowania Terenu – rys. E-1.....	14
4.2	Schemat sieci 0,4kV oświetlenia drogowego – rys. E-2.....	15
4.3	Schemat zasilania i szafki SO – rys. E-3.	16
5.	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia	1
5.1	Decyzja nr 7 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 07.03.2022r.	2
5.2	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	7
5.3	Protokół z narady koordynacyjnej	10

1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do PIIB



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.33.18.85.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ARKADIUSZ FIEDUCIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 22 kwietnia 1969 r. w Bartoszyczach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0033 /PWOE/18

**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:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
- Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 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:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierzak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Arkadiusz Fieducik upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, 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.
- 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.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak 
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz 

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Fieducik
11-200 Bartoszyce, ul. Okopa 40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5FS-ZN5-8M4 *

**Pan Arkadiusz Fieducik o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0149/18
adres zamieszkania ul. Okopa 40, 11-200 Bartoszyce
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



2. Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 Prawa Budowlanego oświadczam, że niniejszy projekt budowy sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia drogowego, na dz.: 34/1, 20/3 obręb 0046 Okopa, gm. Bartoszyce, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa Budowlanego, nie ma obowiązku sporządzania PAB i PT w przypadku projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnej sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu”.

Bartoszyce dnia 31.03.2022 roku.

Projektant:

Arkadiusz Fieducik
upr. WAM/0033/PWOE/18

3. Część opisowa

3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia drogowego, na działkach nr 34/1 i 20/3 obręb 0046 Okopa, gm. Bartoszyce.

3.2 Stan istniejący zagospodarowania terenu

Projektowana sieć elektroenergetyczna 0,4kV zlokalizowana będzie częściowo na terenie zabudowy jednorodzinnej objętej miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Bartoszyce – Uchwała XV/105/2004 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 2004-03-29 oraz częściowo na terenie zabudowy (tzw. starej) wsi Okopa wg decyzji nr 7 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 07.03.2022r. wydanej przez Wójta Gminy Bartoszyce.

Teren zabudowy uzbrojony jest w pozostałą infrastrukturę i sieć podziemną:

- sieć elektroenergetyczna 0,4kV
- sieć gazociągowa
- sieć telekomunikacyjna (teletechniczna)
- sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- sieć wodociągowa.

Obecnie drogi są nieutwardzone i brak jest wydzielonych ciągów jezdnych i pieszych.

3.3 Projekt zagospodarowania terenu

3.3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

Nie dotyczy.

3.3.2 Sposób odprowadzania ścieków

Nie dotyczy.

3.3.3 Układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

3.3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

3.3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowana sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia drogowego będzie wykonana z podziemnej linii kablowej 0,4kV (kabla elektroenergetycznego) typu YAKY4x25mm²; słupów aluminiowych, anodowanych (słup wysięgnikowy z wysięgnikiem łukowym) na prefabrykowanych fundamentach betonowych; opraw led, o barwie źródła światła 4000K, o klasie szczelności IP66, o min. strumieniu światła 6750 lm od oprawy i przy skuteczności min. 110lm/W, o szerokim rozsyle strumienia, wysokość zawieszenia opraw na słupach – 9m. Długość projektowanej, elektroenergetycznej sieci nN 0,4kV oświetlenia ulicznego, będzie wynosiła 291 metrów i będzie się składała z 5 słupów oświetleniowych.

3.3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Roboty budowlane związane z budową sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV, nie przewidują niwelacji terenu, ani prac związanych z wycinką drzew.

3.4 Zestawienie

3.4.1 Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy.

3.4.2 Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy.

3.4.3 Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy.

3.4.4 Powierzchnia innych części terenu

Nie dotyczy

3.5 Informacje i dane

3.5.1 Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Okopa oraz decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego, w stosunku do przedmiotowego zamierzenia budowlanego, nie występują ograniczenia zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

3.5.2 Informacje o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23.07.2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3.5.3 Określenie wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi.

3.5.4 Charakter zagrożeń dla środowiska ze strony zamierzenia budowlanego

Zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 199 poz. 1227) wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 213 poz. 1397), a także ustawą z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 25 poz. 150) inwestycja nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze Natura 2000. 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. 1819),

projektowana sieć nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

3.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

3.7 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

3.7.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego:

Zbiór 7 – linie i sieci elektroenergetyczne, elektrotrakcyjne i telekomunikacyjne,

Podzbiór 72 – Linie elektroenergetyczne podziemne,

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI – sieci elektroenergetyczne.

3.7.2 Opinia geotechniczna

Projektowany obiekt został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowiony w prostych warunkach gruntowych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 27 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

3.7.3 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem liniowym – jego planowana długość wynosi 291 metrów, liczba projektowanych słupów oświetleniowych – 5 szt.

3.7.4 Wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a) Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków:

Nie dotyczy.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych:

Nie dotyczy.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Nie dotyczy.

d) Właściwości akustyczne, emisja drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego:

Nie dotyczy.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV będzie wykonana z materiałów nieszkodliwych dla środowiska. Kable elektroenergetyczne aluminiowe w izolacji polwinitowej typu YAKY, YKY, zakopane w gruncie – bez wpływu na środowisko.

3.7.5 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy.

3.7.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

3.7.7 Projektowane sieci i urządzenia

a) Oświetlenie uliczne :

Oświetlenie uliczne należy zrealizować z wykorzystaniem opraw LED o min. 6750lm (od oprawy) i skuteczności min. 110lm/W, 4000K, IP66 z szerokim rozsyłem strumienia. Do zamocowania opraw dobrano słupy wysięgnikowe aluminiowe anodowane lub inne równoważne o wysokości montażu opraw 9m. Długość wysięgnika słupa - 1,5m/5° (L2/3, L2/4, L2/5) i 2,5m/5° (L2/1, L2/2). Słupy oświetleniowe mocować do prefabrykowanych fundamentów betonowych.

Oprawy muszą mieć 5-cio stopniową redukcję mocy (strumienia), regulacja musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie, a nie przez wyłączenie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie; harmonogram redukcji mocy: do g. 22.00 – 100%, g. 22.00-24.00 – 75%, g. 00.00-04.00 – 60%, g. 04.00-6.00 – 75% od g. 6.00 – 100%.

Rozmieszczenie słupów wykonać zgodnie z rysunkami PZT: E-1 „Projekt Zagospodarowania Terenu”. Schemat projektowanej sieci oświetlenia drogowego przedstawiono na rys. E-2.

Przewód zasilający oprawy YDY 3x2,5mm² umieścić w rurze izolacyjnej karbowanej, PESZEL RKGL 18. Połączenia z kablem w komorze słupa wykonać za pomocą izolowanych złącz słupowych TB-1.

b) Linia kablowa nN 0,4kV oświetlenia ulicznego:

Do zasilania słupów oświetleniowych dobrano kabel YAKY4x25mm². Kabel układać metodą wykopu otwartego na głębokości 0,7m (przy skrzyżowaniu z drogami na głębokości min. 1m) pomiędzy dwoma 10cm warstwami z piasku. Na całej długości, kabel układać w rurach osłonowych HDPE-50. Zасыpując wykop rodzimym gruntem, należy usunąć większe kamienie, gruz i śmieci. Nad kablem, na wysokości 25cm ułożyć niebieską folię kablową. W miejscach charakterystycznych i nie rzadziej jak co 10m a także na końcach rur osłonowych, kabel należy oznakować znacznikami określającymi: rodzaj kabla, rok ułożenia i użytkownika.

Przy lampie L2/5 wykonać uziomy pionowe z prętów stalowych miedziowanych o średnicy 17,2mm, które należy połączyć taśmą FeZn 25x4 z żyłą PEN kabla.

Wymagana rezystancja uziemienia $R \leq 30\Omega$.

c) Ochrona od porażen

Projektowaną linię oświetlenia ulicznego/przyłącza kablowe nN 0,4kV, zaprojektowano w układzie TN-C-S (linia kablowa/przyłącze zasilające w układzie TN-C). Wszystkie elementy przewodzące (metalowe słupy), nie będące częścią instalacji z wyłączeniem elementów wykonanych w II klasie ochronności, połączyć z żyłą PEN kabla we wnękach słupów. Ochronę podstawową stanowi izolacja kabli oraz obudowy urządzeń elektroenergetycznych. Jako środek ochrony przy uszkodzeniu, zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Ochrona od porażen zgodna z normą N SEP-E-001 i HD 60364.

3.7.8 Obliczenia techniczne

a) Zapotrzebowanie na moc

Wg. warunków przyłączeniowych moc przyłączeniową wynosi 0,5kW.

Moc opraw: 5 opraw 55W = 0,275kW

Prąd obciążenia: $I = 0,275/230 \times 0,9 = 1,3A$

b) Sprawdzenie doboru kabla

YAKY 4x25mm², $I_z = 79A$ (ułożenie D1 w ziemi, t=15oC)

c) Sprawdzenie warunków zabezpieczenia kabla przed skutkami przeciążeń:

$$I \leq I_B \leq I_z \quad 2,7A \leq 6A \leq 79A$$

$$I_2 \leq 1,45I_z \quad (1,45 \times 6A = 8,7A) \leq 114,6A \quad \text{warunki są spełnione}$$

d) Sprawdzenie spadku napięcia

SO – L2/5

P = 0,275kW

l = 310 m

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot 100\% \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} = \frac{2 \cdot 100 \cdot 275 \cdot 310}{36 \cdot 25 \cdot 230^2} = 0,4\% \leq U_{dop} = 10\%$$

Całkowity spadek napięcia spełnia wymagania

Całkowity spadek napięcia spełnia wymagania

e) Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażen

Sprawdzenie dla oświetlenia (do L2/5)

Parametry obwodu	R /Ω/	X/Ω/
Transformator 160 kVA	0,015	0,025
YAKXS4x120mm ² /205m	0,105	0,032
YAKY 4x25mm ² /310m	0,752	0,051
YDY 3x2,5 mm ² /10m	0,143	0,0

Impedancja pętli zwarciowej, /zwarcie przy słupie L2/5

Z_s = 1,276 Ω, /Jednofazowy prąd zwarcia wynosi 180,3A/

Prąd powodujący zadziałanie bezpiecznika w szafce oświetleniowej WT00/gG-6A w czasie do 5s, wynosi:

$$I_a = 4,3 \times 6A = 25,8A \quad (k=4,3)$$

$$25,8A \times 1,276\Omega = 32,9V < 230V,$$

f) Obliczenia oświetlenia

Z uwagi na lokalny charakter drogi, zrezygnowano z obliczeń fotometrycznych, lokalizację słupów uzgodniono z inwestorem

3.7.9 Uwagi końcowe

Całość wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu całości dokonać pomiarów rezystancji izolacji, uziemienia i samoczynnego wyłączenia zasilania. Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim, zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy i uzgodnieniu terminu prac z Rejonem Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim. Przed zasypaniem kabla zlecić pracowni geodezyjnej wykonanie namiaru, oraz zgłosić kabel do sprawdzenia inwestorowi (inspektorowi nadzoru). Po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną, badania i próby pomontażowe oraz sporządzić wymagane protokoły pomiarów. Po wykonaniu prac budowlanych teren należy uporządkować.

3.7.10 Zestawienie materiałów

L.p.	Materiał	Ilość
1	Słup aluminiowy wysięgnikowy – 9m/2,5m/5st.	2 szt.
2	Słup aluminiowy wysięgnikowy – 9m/1,5m/5st.	3 szt.
3	Fundament 400x400x1200	3 szt.
4	Fundament 400x400x1000	2 szt.
5	Oprawa LED min 6750lm od oprawy i min. 110lm/W, 4000K IP66 (optyka szeroka) automatyczna 5-cio stopniowa regulacja strumienia	5 szt.
6	Przewód YDY 3x2,5mm ²	60 m
7	PESZEL RKGL 18	60 m
8	Złącze bezpiecznikowe TB-1	5 szt.
9	Wkładka D01 2A	5 szt.
10	Szafka pomiarowo-sterująca SO wg rys. E-3	1 kpl.
11	Kabel YAKY 5x10mm ²	5 m
12	Kabel YAKY 4x25mm ²	310 m
13	Folia kablowa niebieska	291 m
14	Rura HDPE-50	291 m
15	Piach	24 m ³
16	Uziom T-1x6m z prętów miedzianych ϕ 17,2mm	2 kpl.
17	Taśma FeZn 25x4	20 m

Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych materiałów o nie gorszych parametrach i właściwościach użytkowych.

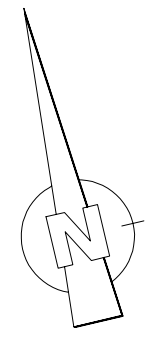
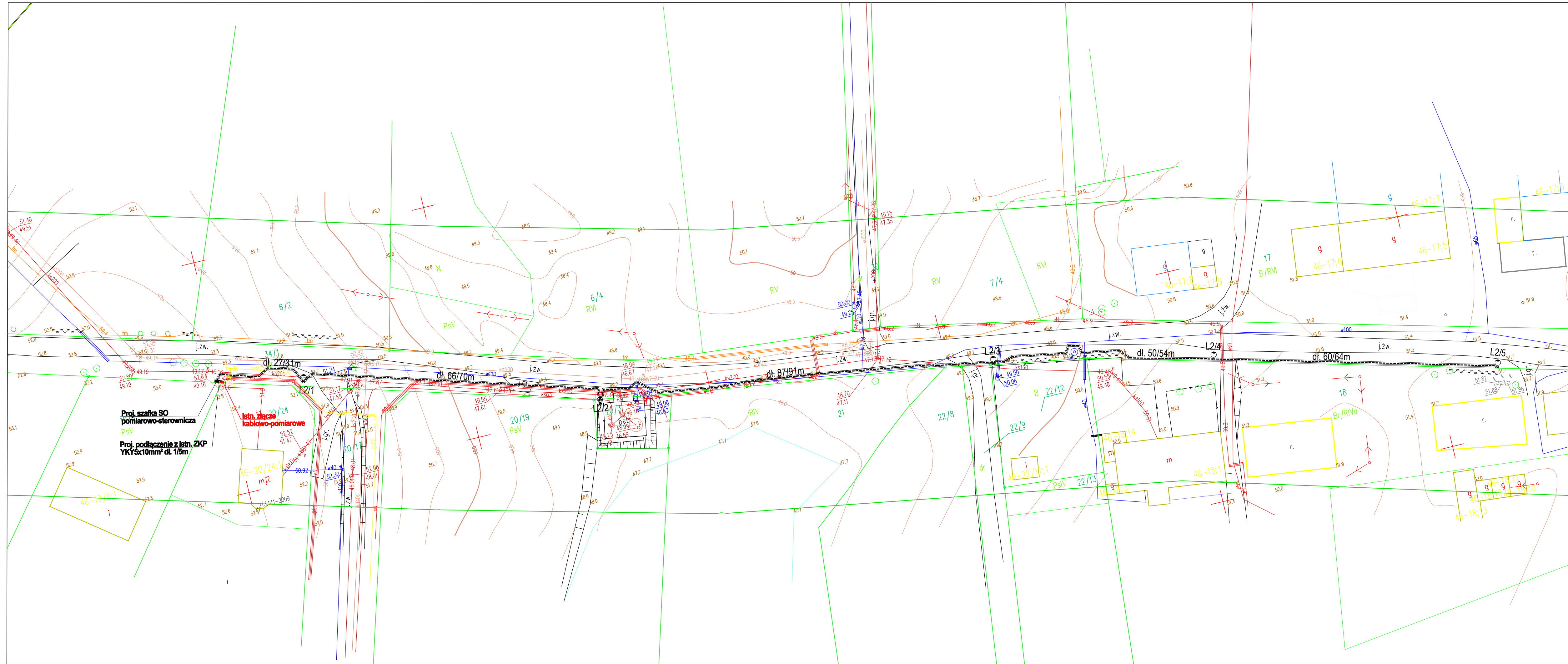
3.8 Informacja o obszarze oddziaływania zamierzenia budowlanego

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach, na których zaprojektowane jest przedmiotowe zamierzenie budowlane, tj. dz.: 34/1, 20/3 obręb 0046 Okopa, gm. Bartoszyce. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.

Projektant :

mgr inż. Arkadiusz Fieducik

upr. bud. WAM/0033/PWOE/18



Proj. szafka SO
pomiarowo-sterownicza
PsV
Proj. podłączenie z istn. ZKP
YKY5x10mm² dł. 1/5m

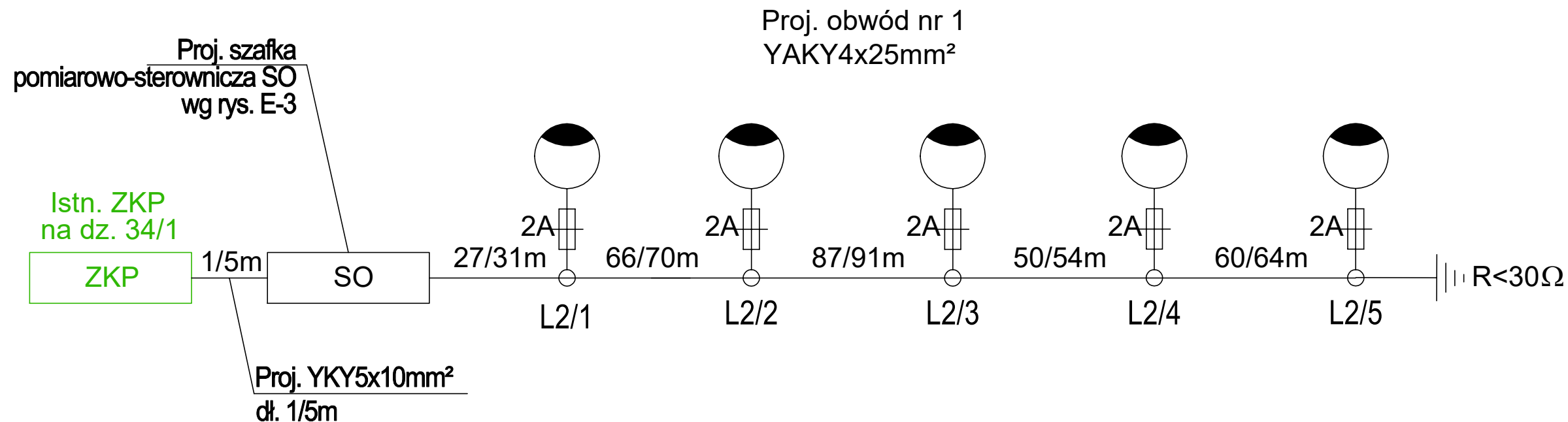
istn. złącza
kablowo-pomiarowe

- LEGENDA:**
- ==== Projektowana sieć 0,4kV oświetlenia drogowego kablem YAKY 4x25mm² na całej długości trasy w rurach osłonowych DVK50
 - L 2/1 Oprawa oświetlenia ulicznego LED 55W na słupie oświetleniowym h=9m

Oświadczam, że niniejsza mapa sytuacyjno-wysokościowa na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno-wysokościowej wydanej przez PODGIK w Bartoszykach zaawidencjonowanej pod numerem P.2801.2020.580 z dn. 30.07.2020r.

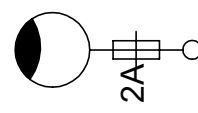
Projektant: Arkadiusz Fieducik

Temat	Projekt Zagospodarowania Terenu	
Objekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego	
Adres	46-Okopa, gmina Bartoszyce dz. nr. 34/1, 20/3	
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr.bud. WAM/0033/PW/OE/18	
Data: 03.2021	Skala 1:500	Nr rys. E-1



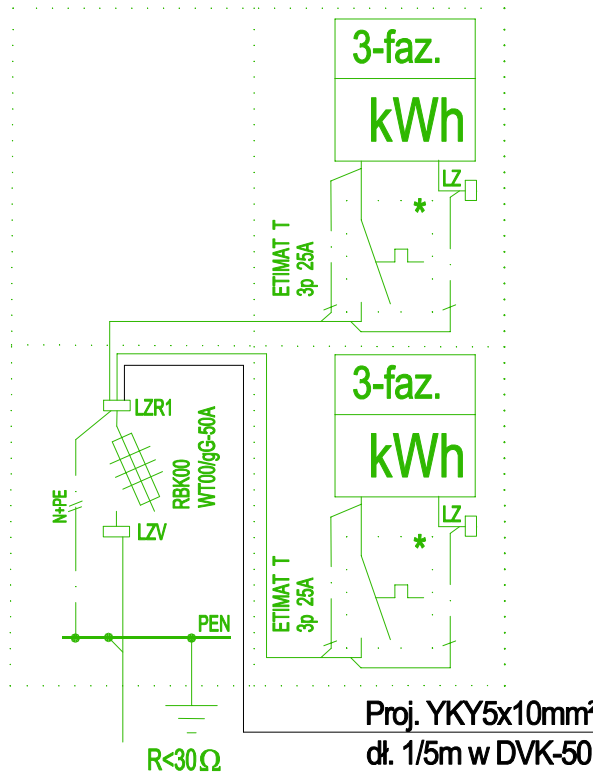
Uwagi :

1. System ochrony od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S
2. — stan istniejący
3. Zasilanie opraw oświetleniowych w słupach wykonać przewodami YDY3x2,5mm² w PESZEL18
4. Słupy we wnękach połączyć z żyłą PEN kabla

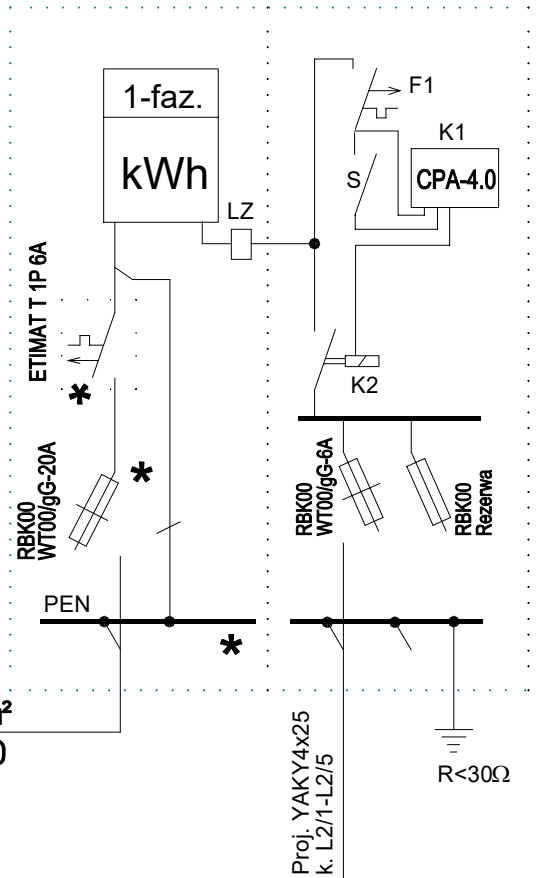
 - oprawa oświetlenia ulicznego LED 55W 4000K (min.6750lm) na słupie oświetleniowym ze złączem słupowym TB-1

Temat	Schemat sieci oświetlenia drogowego	
Obiekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego	
Adres	Gmina Bartoszyce obręb 46-Okopa, dz. nr: 34/1, 20/3	
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr.bud. WAM/0033/PWOE/18	
Data: 03.2022r.	Skala b.s.	Nr rys. E-2

Istn. złącze kablowo-pomiarowe
ENERGA-OPERATOR SA



Proj. szafka SO
z twor. termoutwardzalnego



Uwagi :

1. System ochrony od porażeń
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C
2. * przystosować do plombowania
3. Połączenia prądowe - przewód LgY10
4. Połączenia sterownicze - przewód DY1,5
5. — Stan istniejący

Oznaczenia :

- F1 - wyłącznik instalacyjny nadprądowy S301-B 4A
S - przycisk sterowania ręcznego LP301
K1 - przełącznik - zegar astronomiczny CPA-4.0
K2 - stycznik SM-425 230 4NO M (z manipulatorem)

Temat	Schemat zasilania i szafki SO	
Obiekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego	
Adres	Gmina Bartoszyce obręb 46-Okopa, dz. nr: 34/1, 20/3	
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr.bud. WAM/0033/PWOE/18	
Data: 03.2022r.	Skala b.s.	Nr rys. E-3

5. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna 0,4kV
oświetlenia drogowego

Kategoria obiektu XXVI

Adres inwestycji: Jedn. ewid. 280103_2 Gmina Bartoszyce,
obręb nr 0046 Okopa
dz. nr: 34/1, 20/3

Inwestor: Gmina Wiejska Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

Projektant : mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18

Zawartość	Decyzja nr 7 o lokalizacji inwestycji celu publicznego Informacja dotycząca planu BIOZ Protokół z narady koordynacyjnej
------------------	---

Data opracowania : Marzec 2022r.

Gmina Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Nasz znak:
IB.6733.4.2022.AW

DECYZJA Nr 7
o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1, art. 52, art. 53 ust. 3 i 4, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.02.2022 r. (data wpływu wniosku: 02.02.2022 r.) złożonego przez Gminę Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce, w imieniu i na rzecz której występuje Pan Arkadiusz Fieducik reprezentujący firmę „Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik”, Okopa 40, 11-200 Bartoszyce

U S T A L A M

warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego na rzecz Gminy Bartoszyce dla inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 34/1 w obrębie Okopa, Gmina Bartoszyce.

- 1. Rodzaj inwestycji: budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 34/1 w obrębie Okopa, Gmina Bartoszyce – linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.**
- 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.**
 - 2.1. Uwarunkowania przestrzenne:**
 - a) Dopuszcza się budowę elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego, słupów oświetleniowych, przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.
 - b) Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami. Usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
 - c) Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych wykonywane w obrębie korzeni lub pnia drzewa, a także w obrębie korzeni lub pędów krzewu należy przeprowadzić w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom. W przypadku konieczności realizacji inwestycji w obrębie brył korzeniowych zaleca się stosowanie metod bezwykopowych.
 - d) Budowa planowanej inwestycji – wg postanowień normy PN EN 13201, Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz zgodnie z warunkami zarządcy drogi.
- 3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych.**
 - a) Odległość zabudowy od istniejących urządzeń podziemnych i naziemnych powinna być zgodna z PN-76/E-05125 elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa (zmiany biul. PKNM i J nr 1 – 2/79, poz. 2; nr 4/81, poz. 2; nr 4/81, poz. 29).
 - b) Dokumentację budowlaną należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (T.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
 - c) Obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (T. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

- d) Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351).
- e) Zasady obsługi komunikacyjnej terenu – zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376).
- f) Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351).
- g) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej, należy je przebudować w uzgodnieniu z dysponentem sieci.

4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- a) Przyłączenie do sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny.
- b) Oświetlenie drogowe, jako infrastruktura związana z drogą, może być prowadzone w pasie drogowym.
- c) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci.
- d) Dojazd do terenu inwestycji z drogi i działek, przez które przebiega projektowana inwestycja.
- e) Należy stosować przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376).

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- a) Inwestycję sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – w szczególności określonych w art. 5, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351).
- b) Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu). Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- c) Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na realizowanie na ich gruntach inwestycji infrastrukturalnej. Inwestor winien zapewnić właścicielom nieruchomości pełną odbudowę uszkodzonego robotami budowlanymi zagospodarowania terenu. W czasie budowy winien zapewnić dojazd i dojazd do wszystkich nieruchomości.
- d) Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

6. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego.

6.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.

- a) Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).
- b) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (T. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).
- c) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973), ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (T.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

6.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

- a) Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
- b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (T.j. Dz. U.

z 2021 r. poz. 710) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Bartoszyce.

7. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1326) realizacja inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ponieważ dotyczy podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej i nie zmienia przeznaczenia gruntu (art. 4 pkt 6 ustawy), a zatem inwestycja nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolnej. Po realizacji inwestycji grunt należy przywrócić do stanu pierwotnego.

8. Niezbędne dokumenty i uzgodnienia.

8.1. W zakresie uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy i zamiaru wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę - należy stosować przepisy ustawy Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351).

8.2. W zależności od rodzaju inwestycji projekt budowlany wymaga uzgodnienia zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

UZASADNIENIE

Dnia 02.02.2022 r. do Urzędu Gminy Bartoszyce wpłynął wniosek (wniosek z dnia: 02.02.2022 r.) złożony przez Gminę Bartoszyce, w imieniu i na rzecz której występuje Pan Arkadiusz Fieducik reprezentujący firmę „Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik”, o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczącego budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 34/1 w obrębie Okopa, Gmina Bartoszyce.

Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Dla części terenu objętego inwestycją obowiązuje Uchwała Nr XV/105/2004 Rady Gminy Bartoszyce z dnia 29.03.2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów zabudowy mieszkaniowej w obrębach geodezyjnych Połęczce, Wawrzyny, Okopa gmina Bartoszyce. Dla części terenu objętego inwestycją nie wydaje się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, a należy uzyskać wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie melioracji (Postanowienie znak: BI.ZPU.4.522.1.38.2022.AM z dnia 28.02.2022 r.)

Na podstawie art. 61- Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne.

W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, iż istnieje możliwość budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 34/1 w obrębie Okopa, Gmina Bartoszyce, zatem zgodnie z treścią art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiącym:

„Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.”

należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wójt Gminy Bartoszyce jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów lub inżynierów budownictwa (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117).

Decyzja jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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.

Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2021 r. 741 z późn. zm.), wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary.

Załączniki:

1. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 1 do decyzji.



WÓJT
Andrzej Duch

Otrzymują:

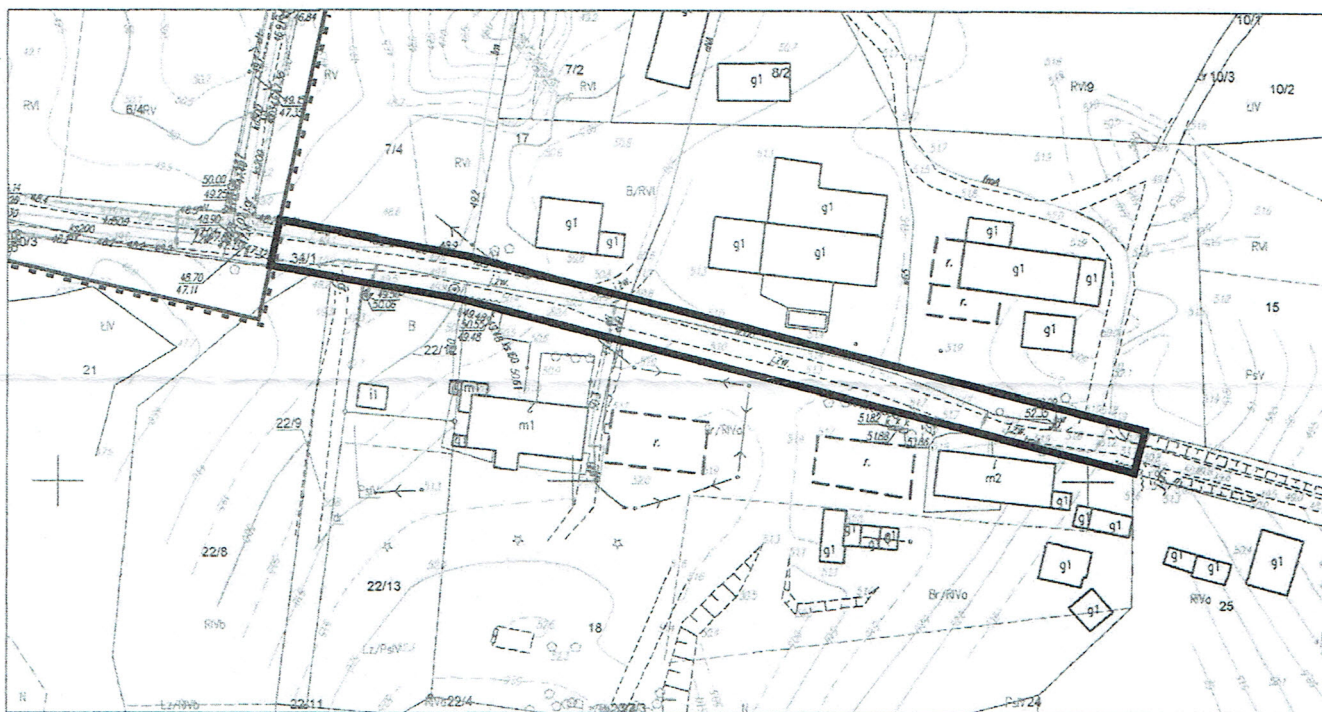
1. Adresat,
2. Starostwo Powiatowe w Bartoszczach,
3. Strony według rozdzielnika,
4. A/a.



0 10 25 50 m

Mapa zasadnicza
Skala 1:1000

Województwo: warmińsko - mazurskie
Powiat: bartoszycki
Jednostka ewidencyjna: BARTOSZYCE -gm.
Obręb: Okopa



Legenda:



Linie rozgraniczające teren inwestycji
Granica przebiegu miejscowego planu
zagospodarowania przestrzennego

ZNAK: 136334.2022.H Z dnia: 07.03.2022

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI
O NR EW. 34/1 W OBRĘBIE OKOPA,
GMINA BARTOSZYCE

SKALA
1:1000

Niniejszy załącznik Nr 1
stanowi integralną część
~~postanowienia~~ decyzji Nr 1
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 07.03.2022

WÓJT
Andrzej Duch
Andrzej Duch

5.2 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna 0,4kV
oświetlenia drogowego

Kategoria obiektu XXVI

Adres inwestycji: Jedn. ewid. 280103_2 Gmina Bartoszyce,
obręb nr 0046 Okopa
dz. nr: 34/1, 20/3

Inwestor: Gmina Wiejska Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

Projektant : mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18

Data opracowania : Marzec 2022r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- Osadzenie szafki pomiarowo-sterowniczej
- Wykonanie wykopów pod kabel i słupy,
- Ułożenie kabla, założenie rur osłonowych, zasypianie wykopu,
- Ustawienie słupów oświetleniowych,
- Wykonanie uziemień,
- Wykonanie połączeń,
- Wykonanie pomiarów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Budynki mieszkalne,
- Drogi,
- Kable elektroenergetyczne nN,
- Pozostałe uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazociągowa

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Kablowa sieć elektroenergetyczna nN
- Sieć gazociągowa
- Osiedle zabudowy jednorodzinnej wraz z drogami osiedlowymi

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

- Ryzyko upadku podczas prac na wysokości,
 - Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy pracach prowadzonych, w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektrycznych,
 - Ryzyko uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej
 - Ryzyko wypadku w strefie pracy dźwigu/podnośnika podczas stawiania słupów,
 - Ryzyko potrącenia przez samochód.
 - Ryzyko uszkodzenia gazociągu i możliwość wybuchu
 - Ryzyko przedostania się osób postronnych (dzieci) na plac budowy
- Wszelkie skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną wykonywać ręcznie, dokonując przekopów próbnych.

5. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników

Przeprowadzenie i zakres instruktażu ma obejmować zapoznanie pracowników z:

- Zasadami pracy na wysokości,
- Zasadami pracy przy urządzeniach energetycznych,
- Zasadami stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej,
- Zasadami bezpiecznej pracy na stanowisku.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia.

- Podczas wykonywania prac bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP,

- Prace wykonywać przy dobrej widoczności,
- Stosować materiały posiadające atesty i aprobaty techniczne,
- Używać sprawnych technicznie narzędzi,
- Przebudowę linii napowietrznej wykonywać po uprzednim odłączeniu napięcia
- W pobliżu kabli elektroenergetycznych będących pod napięciem, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Projektant :
mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN.6630.29.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Bartoszycach

Wnioskodawca: Usługi Projektowe
Arkadiusz Fieducik

Adres: 11-200 Bartoszyce
Okopa 40

Inwestor: Gmina Wiejska
Bartoszyce

Data zakończenia narady: 2022-04-19

Lokalizacja obiektu:

Nazwa gminy	Nr obręb	Nazwa obręb	Działka
BARTOSZYCE -gm.	46	Okopa	34/1
BARTOSZYCE -gm.	46	Okopa	20/3

Przedmiot narady kordynacyjnej:

- 1 sieć elektroenergetyczna

Przewodniczący narady: Robert Kazio

Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi przewodniczącego:

- 1 Pouczenie:
Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów. Art. 15 ust. 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.).
- 2 Granice na mapie nie są określone z dokładnością w całości dla szczegółów terenowych I grupy. § 31 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U.2020.1429).

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
----	------------------	---------------------------------------	-----------------------

1	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim	Mieczysław Duszak 2022-04-14 07:00:13	zadłużnik
2	Telewizja Kablowa BART-SAT Stowarzyszenie w Bartoszycach	Radosław Józepajtis 2022-04-11 10:16:12	brak uwag
3	Zakład Budowlany Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Składowki 4	Artur Mroczek 2022-04-11 10:47:23	Zachować minimalne odległości od istniejących urządzeń, sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacji. - Obowiązkowo stosować rury osłonowe w każdym miejscu kolizji i zbliżeń z ww. sieciami. - W przypadku zaistnienia awarii na ww. sieciach, należących do ZBGKiM Gminy Bartoszyce, spowodowanych pracami przy budowie sieci elektroenergetycznych, koszty usunięcia awarii pokryje wykonawca sieci elektroenergetycznych. Po zakończeniu robót montażowych w miejscach awarii zgłosić do odbioru technicznego w obecności przedstawiciela naszego zakładu. W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci wodociągowej zachować szczególną ostrożność oraz powiadomić tutejszy zakład na min. 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem. W przypadku napotkania podczas prowadzenia robót na niezewidencjonowane urządzenia wodno-kanalizacyjne należy niezwłocznie zawiadomić o tym tutejszy zakład. Roboty ziemne w miejscach kolizji z w/w urządzeniami wykonywać różnie.
4	Gmina Bartoszyce	Katarzyna Nurczyk-Wojtkiewicz 2022-04-14 08:17:25	brak uwag
5	MACROSAT Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Krzysztof Kacprowicz	Krzysztof Kacprowicz 2022-04-11 10:21:03	brak uwag
6	BARTNET Naruszewicz i Krawczun SJ		brak stanowiska
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Tadeusz MiPko 2022-04-12 08:00:43	brak uwag

8	Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		brak stanowiska
---	--	--	-----------------

* Na podstawie art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020 poz.2052), który mówi, że nieobecność P na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Robert Kazio
Data: 2022.04.22 08:01:18 CEST

*z up. Starosty Bartoszyckiego
Robert Kazio
Kierownik Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
(dokument podpisany cyfrowo)*

Uzgodnienie nr ZUDP/00386/6MMD/22

Dot. Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna 0,4 kV oświetlenia ulicznego dz. nr 34/1, 20/3 obręb nr 46 Okopa, gm. Bartoszyce.

ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim potwierdza występowanie linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

- zachować minimalne odległości projektowanej sieci oświetlenia ulicznego od istniejących urządzeń elektroenergetycznych (kable nN 0,4 kV)

1. Odkryte w trakcie prowadzenia prac , podziemne elementy infrastruktury energetycznej ENERGA-OPERATOR SA niezainwentaryzowane geodezyjnie , należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Rejon Dystrybucji Lidzbark Warmiński w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
2. Termin rozpoczęcia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim, Dział Eksploatacji tel. 896121353, 866121352. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
3. **Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejących kabli zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W miejscach skrzyżowań z czynnymi kablami energetycznymi założyć na kable osłonowe, dwudzielne rury Arota.** W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Lidzbarku Warmińskim ul. Bartoszycka 14 Dział Eksploatacji. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
4. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
5. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.
6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
7. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
8. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
9. W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
10. Zakres prac w pobliżu urządzeń energetycznych dostosować do możliwości ich wyłączenia (o ile zajdzie taka konieczność).
11. Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zainwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.

12. Uzgodnienie ważne jest 2 lata.

Uzgodnienie wykonał:
Mieczysław Duszak
☎ 896121331

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej


Mieczysław Duszak

Starosta Bartoszycki
 Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
 narady koordynacyjnej, która odbyła się
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 Data narady: 2022-04-19
 Znak sprawy: GGN.6630.29.2022
 Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
 z narady koordynacyjnej
 Przewodniczący narady: Robert Kazio



Proj. szafka SO
 pomiarowo-sterownicza
 PsV
 Proj. podłączenie z istn. ZKP
 YKY5x10mm² dł. 1/5m

istn. złącze
 kablowo-pomiarowe

- LEGENDA:**
- ==== Projektowana sieć 0,4kV oświetlenia drogowego
 kablem YAKY 4x25mm² na całej długości
 trasy w rurach osłonowych DVK50
 - L 2/1 Oprawa oświetlenia ulicznego LED 55W
 na słupie oświetleniowym h=9m

Oświadczam, że niniejsza mapa sytuacyjno-wysokościowa
 na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy
 sytuacyjno-wysokościowej wydanej przez PODGIK w Bartoszykach
 zaewidencjonowanej pod numerem P.2801.2020.580 z dn. 30.07.2020r.

Projektant: Arkadiusz Fieducik

Temat	Projekt Zagospodarowania Terenu	
Objekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego	
Adres	46-Okopa, gmina Bartoszyce dz. nr. 34/1, 20/3	
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr.bud. WAM/0033/PW/OE/18	
Data: 03.2021	Skala 1:500	Nr rys. E-1