

PROJEKT WYKONAWCZY

Projekt Zagospodarowania Terenu

Budowa sieci nN 0,4kV

zgodnie z art. 29a Prawa Budowlanego

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce
Projektant:	mgr inż. Paweł Zapaśnik, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. bud. WAM/0140/PWOE/17
Data opracowania:	Sierpień 2022
Podpis:	

Szczegółowy spis zawartości projektu budowlanego:

1. Uprawnienia budowlane	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
3.4. Informacje i dane	7
4. Projektowane sieci i urządzenia.....	9
4.1. Oświetlenie uliczne	9
4.2. Szafa pomiarowo sterownicza.....	9
4.3. Sieci elektroenergetyczne nN 0,4kV oświetlenia ulicznego	10
4.4. Ochrona od porażeń	10
4.5. Uwagi końcowe.....	11
5. Obliczenia techniczne	12
5.1. Zapotrzebowanie na moc	12
5.1. Sprawdzenie doboru kabla	12
5.2. Sprawdzenie spadku napięcia.....	12
5.3. Sprawdzenie skuteczności od porażeń	12
6. Zestawienie materiałów	13
7. Część rysunkowa	14
7.1. PZT	14
7.2. Schemat budowy sieci nN 0,4kV oświetlenia ulicznego.....	15
7.3. Schemat projektowanej ZKP+SO.....	16
8. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia (załączniki).....	17
8.1. Uzgodnienie schematu ZKP+SO z Energa-Operator SA	18
8.2. Koordynacja ZUDP	20
8.3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	25
8.4. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	30

1. Uprawnienia budowlane



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SX4-5HX-UJL *

Pan Paweł Zapaśnik o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0018/18
adres zamieszkania ul. ul. Kresowa 3 / 13, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WAM.OKK.U.36.17.131.17

Olsztyn, 06 grudnia 2017 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 (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan PAWEŁ ZAPAŚNIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 05 maja 1983 r. w Lidzbarku Warmińskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0140 /PWOE/17

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:

1. 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.
2. 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.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257): § 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. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Paweł Zapaśnik 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. dr inż. Zenon Drabowicz
- 2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

- 1. Pan Paweł Zapaśnik
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Kresowa 3/13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

2. Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy budowy sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz.: 16/51, 16/52, 16/59 obręb 0010 Ciemna Wola,

gm. Bartoszyce, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz. U. 2021. poz. 2351 z późn. zm.).

Lidzbark Warmiński dnia 12.08.2022 roku.

Projektant: Paweł Zapaśnik
upr. WAM/0140/PWOE/17

3. Część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego, na działce nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

3.2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Działki nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, na których projektowana jest sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia ulicznego są nie zabudowane, są to drogi gminne.

3.3. Projekt zagospodarowania terenu

3.3.1. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowana sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia ulicznego będzie zbudowane z: linii kablowej (kabla elektroenergetycznego) typu YAKXS 4x25mm²; słupa aluminiowego anodowanego, wysokości do 8 metrów, fundamentu betonowego prefabrykowanego; oprawy ledowej o mocy do 55W, o klasie szczelności IP66. Długość projektowanego, elektroenergetycznej sieci nN 0,4kV oświetlenia ulicznego, będzie wynosiła 134 metry.

3.4. Informacje i dane

3.4.1. Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr: 15 z dnia 31.05.2022 r., wydanej przez Wójta Gminy Bartoszyce, w stosunku do przedmiotowego zamierzenia budowlanego, nie występują ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

3.4.2. 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.

3.4.3. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

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

3.4.4. 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 nN 0,4kV, 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.

3.4.5. Informacja o obszarze oddziaływania zamierzenia budowlanego

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działce, na której zaprojektowane jest przedmiotowe zamierzenie budowlane, tj. dz.: 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.

3.4.6. 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.

3.4.7. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem liniowym – jego planowana długość wynosi 134 metry.

3.4.8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Nie dotyczy.

3.4.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

3.4.10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

4. Projektowane sieci i urządzenia

4.1. Oświetlenie uliczne

Oświetlenie uliczne należy zrealizować z wykorzystaniem opraw LED 55W (min. 6450lm od oprawy), 4000K, IP66 z optyką O60. Do zamocowania opraw dobrano słupy aluminiowe anodowane lub inne równoważne o wysokości montażu opraw 8m. Dla słupów długość wysięgników 1,0m/5°. Słupy oświetleniowe mocować do prefabrykowanych fundamentów betonowych B-70.

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 na działce o nr 16/51, 16/52, 16/59, wykonać zgodnie z rysunkiem PZT: E-1 „Projekt Zagospodarowania Terenu”.

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.

4.2. Szafa pomiarowo sterownicza

Projektowane oświetlenie uliczne na działkach o nr 16/51, 16/52, 16/59 zasilone będzie z nowo projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP wraz z szafą sterowniczą SO.

Istniejącą szafkę na słupie linii napowietrznej nN 0,4kV własności Energa-Operator, należy zdemontować a w pobliżu istniejącego słupa należy posadowić nową ZKP+SO. Szafkę wykonać w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego na prefabrykowanym fundamencie np. w obudowie SSTN53x84/2+FTN. W części przedlicznikowej rozłączniko-bezpiecznik RBK00 (1-fazowy) wyposażać we wkładkę bezpiecznikową WT00/gG-16A, a obudowę S2 w wyłącznik typu S301-C 6A. Załączanie oświetlenia odbywać się będzie automatycznie za pomocą zegara astronomicznego, umieszczonego w istniejącej szafie sterowniczej SO. Schemat ZKP+SO pokazano na rysunku E-3.

4.3. Sieci elektroenergetyczne nN 0,4kV oświetlenia ulicznego

Do zasilenia słupa oświetleniowego na dz. 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, dobrano kabel YAKXS 4x25mm². Projektowaną linię kablową oświetlenia ulicznego, zasilać z projektowanego do wymiany ZKP+SO, na działce nr 16/51, obręb 0010 Ciemna Wola (zgodnie z PZT rysunek nr E-1). Istniejące na słupie ZKP+SO, należy zdemontować i zabudować nowe ZKP+SO, jako szafa na fundamencie posadowiona w gruncie. Kable/sieci układać metodą wykopu otwartego na głębokości 1m (przy skrzyżowaniu z drogą na głębokości min. 1m za pomocą przecisku).

Na całej długości, kabel układać w rurach osłonowych DVR75 (na skrzyżowaniu z drogą zastosować rurę DVK75). Zasypując 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 latarni L1/1, na dz. 16/52 oraz L1/3 na dz. 16/59, wykonać uziemienie pionowe z prętów stalowych miedziowanych o średnicy 17,2mm, które należy połączyć taśmą FeZn 25x4 z żyłą PEN kabla. Wymagana rezystancja uziemienia $R \leq 30\Omega$.

4.4. Ochrona od porażen

Projektowaną linię oświetlenia ulicznego/sieci kablowe nN 0,4kV, zaprojektowano w układzie TN-C-S (linia kablowa/sieci 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.

4.5. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz obowiązującymi normami i przepisami;
- Przed zasypaniem kabli, zlecić pracowni geodezyjnej wykonanie namiaru trasy;
- W miejscach skrzyżowania z podziemną infrastrukturą wykop wykonywać ręcznie;
- Przed podłączeniem linii pod napięcie, wykonać pomiary rezystancji izolacji, uziemienia oraz ochrony od porażeń;
- Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych opraw i słupów oświetleniowych.

5. Obliczenia techniczne

5.1. Zapotrzebowanie na moc

Wg. warunków przyłączeniowych moc przyłączeniową wynosi 1,0kW.

Moc opraw: 1 oprawa 55W = 0,165kW

Prąd znamionowy: $I_n = 0,165/230 \times 0,9 = 0,008A$

5.1. Sprawdzenie doboru kabla

YAKXS 4x25mm², $I_z = 76A \times 0,81 = 61,5A$

Sprawdzenie warunków zabezpieczenia kabla przed skutkami przeciążeń:

a. $I \leq I_n \leq I_z$ $0,009A \leq 6A \leq 61,5A$

b. $I_2 \leq 1,45I_z$ $(1,45 \times 6A = 8,7A) \leq 61,5A$ warunki są spełnione

5.2. Sprawdzenie spadku napięcia

Proj. SO – L1/3

P = 0,11 kW

l = 133 m

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot 100\% \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} = \frac{2 \cdot 100 \cdot 110 \cdot 133}{36 \cdot 25 \cdot 230^2} = 0,06\% \leq U_{dop} = 10\%$$

Całkowity spadek napięcia spełnia wymagania

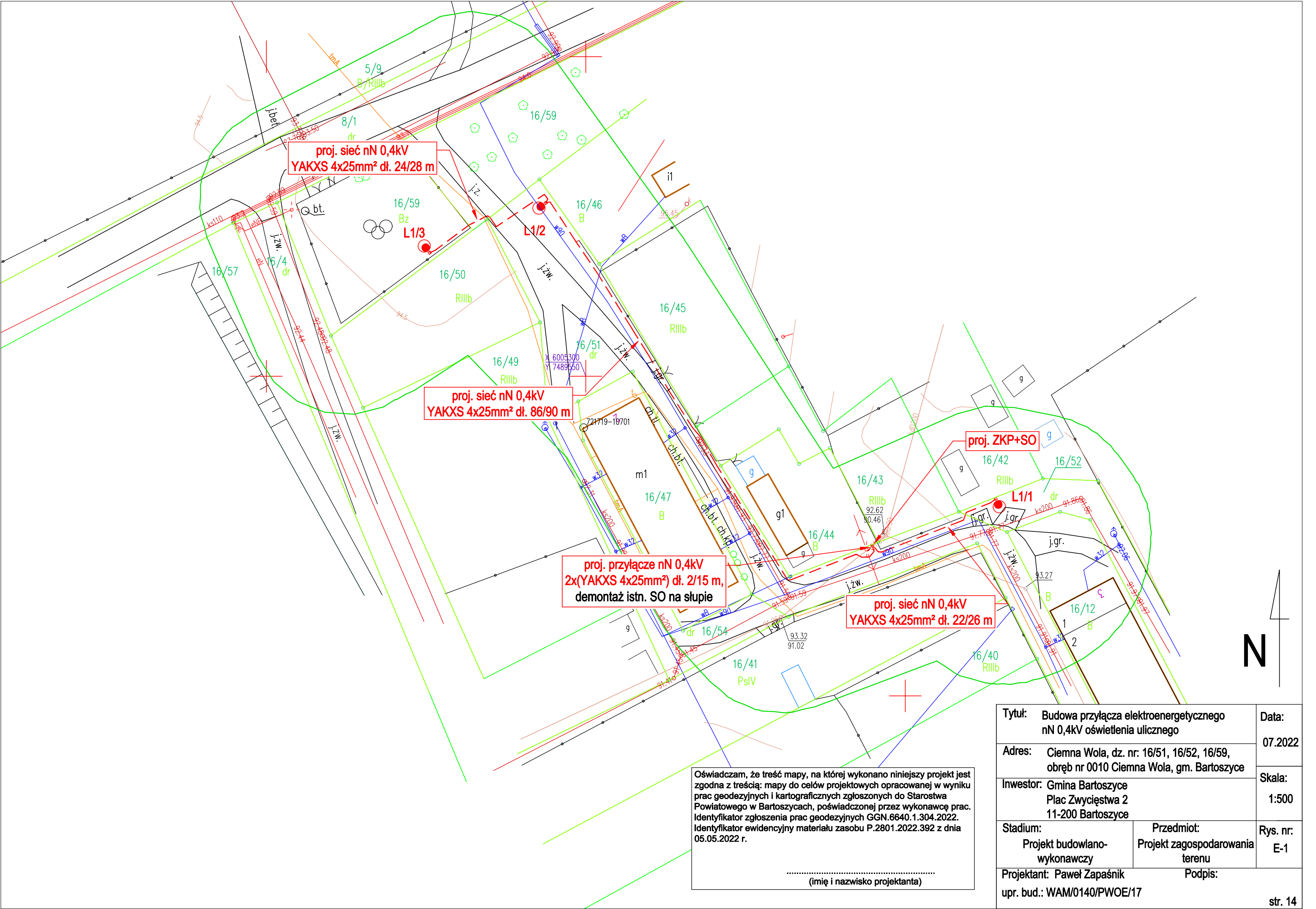
5.3. Sprawdzenie skuteczności od porażen

UWAGA!

Ze względu na brak pełnych informacji na temat parametrów sieci, wykonane obliczenia dla ochrony przeciwporażeniowej (sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania) oraz sprawdzenia doboru kabli na warunki zwarciovowe, nie zostały wykonane. Po wybudowaniu instalacji elektrycznych wewnętrznych stanowisk uzbrojonych, należy wykonać pomiary skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania. W sytuacji negatywnych wyników pomiarów należy skontaktować się z projektantem!!!

6. Zestawienie materiałów

L.p.	Materiał	Ilość
1.	SAL-80M anodowany (lub inny równoważny)	3 szt.
2.	WR-4/1/1,0/5 ZP anodowany (lub inny równoważny)	3 szt.
3.	Fundament B-70	3 szt.
4.	Oprawa LED 55W, 4000K, IP66, min. 6450lm od oprawy, optyka O60	3 szt.
5.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	30 m
6.	PESZEL RKGL 18	30 m
7.	Złącze bezpiecznikowe	3 szt.
8.	Wkładka D01 2A	3 szt.
9.	Kabel YAKXS 4x25mm ²	180 m
10.	Folia kablowa niebieska	134 m
13.	Piach	48,2 m ³
14.	Uziom z prętów GALMAR Φ 17,2/(4x1,5m)	3 kpl.
15.	Taśma FeZn 25x4	30 m



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią: mapy do celów projektowych opracowanej w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych zgłoszonych do Starostwa Powiatowego w Bartoszczach, poświadczonej przez wykonawcę prac. Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GGN.6640.1.304.2022. Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2801.2022.392 z dnia 05.05.2022 r.

.....
(imię i nazwisko projektanta)

Tytuł: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 07.2022
Adres: Ciemna Wola, dz. nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb nr 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr: E-1
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis: str. 14

Istn. słup przelotowy ŻN9 na dz. 16/51

(L1, N) Istn. 4xAL35 (wł. EOP)
(L1, N) Istn. AsXSn 2x25 (wł. UG)

proj. YAKXS 4x25mm² dł. 2/15 m

proj. YAKXS 4x25mm² dł. 2/15 m

Proj. szafka
pom.-ster.SO
wg rys. E-3

Proj. szafka ZKP
wg rys. E-3

R<30Ω

obw. 02

obw. 02

obw. 01

L1/3

L1/2

L1/1

2A

2A

2A

24/28m

86/90m

22/26m

R<30Ω

R<30Ω

L1/1



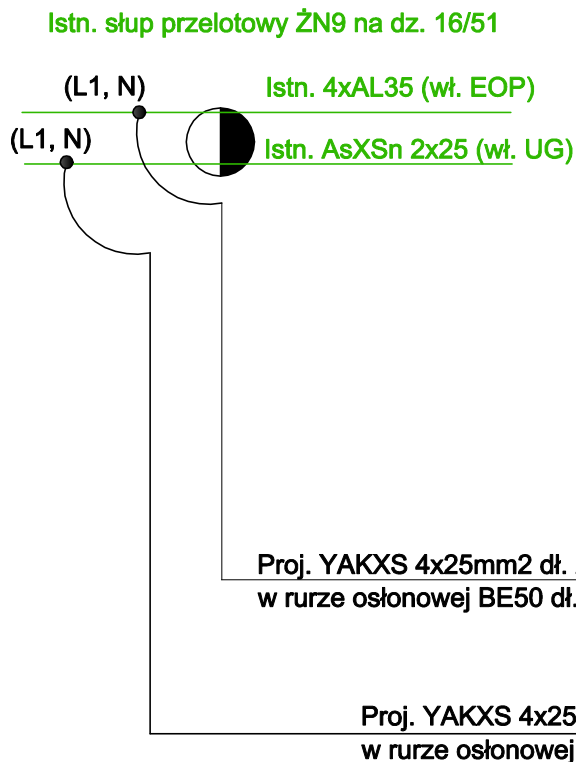
oprawa oświetlenia ulicznego LED 55W 4000K (min. 6450lm),
IP66, optyka O60 na słupie oświetleniowym wysięgnikowym h=8m,
z wysięgnikiem 1m/5° lub ze wysięgnika, ze złączem słupowym
TB-1, wkładki bezpiecznikowe D01/E14 2A

Uwagi :

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

Tytuł: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 07.2022
Adres: Ciemna Wola, dz. nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb nr 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce		Skala: b/s
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr: E-2
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis: str. 15

Proj. ZKP+SO na dz. 16/51



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 - przekaźnik - zegar astronomiczny CPA-4.0
K2 - stycznik SM-425 230 4NO M (z manipulatorem)

**Demontaż istniejącej SO na istn. słupie przelotowym
posadowienie nowej ZKP+SO na działce 16/51**

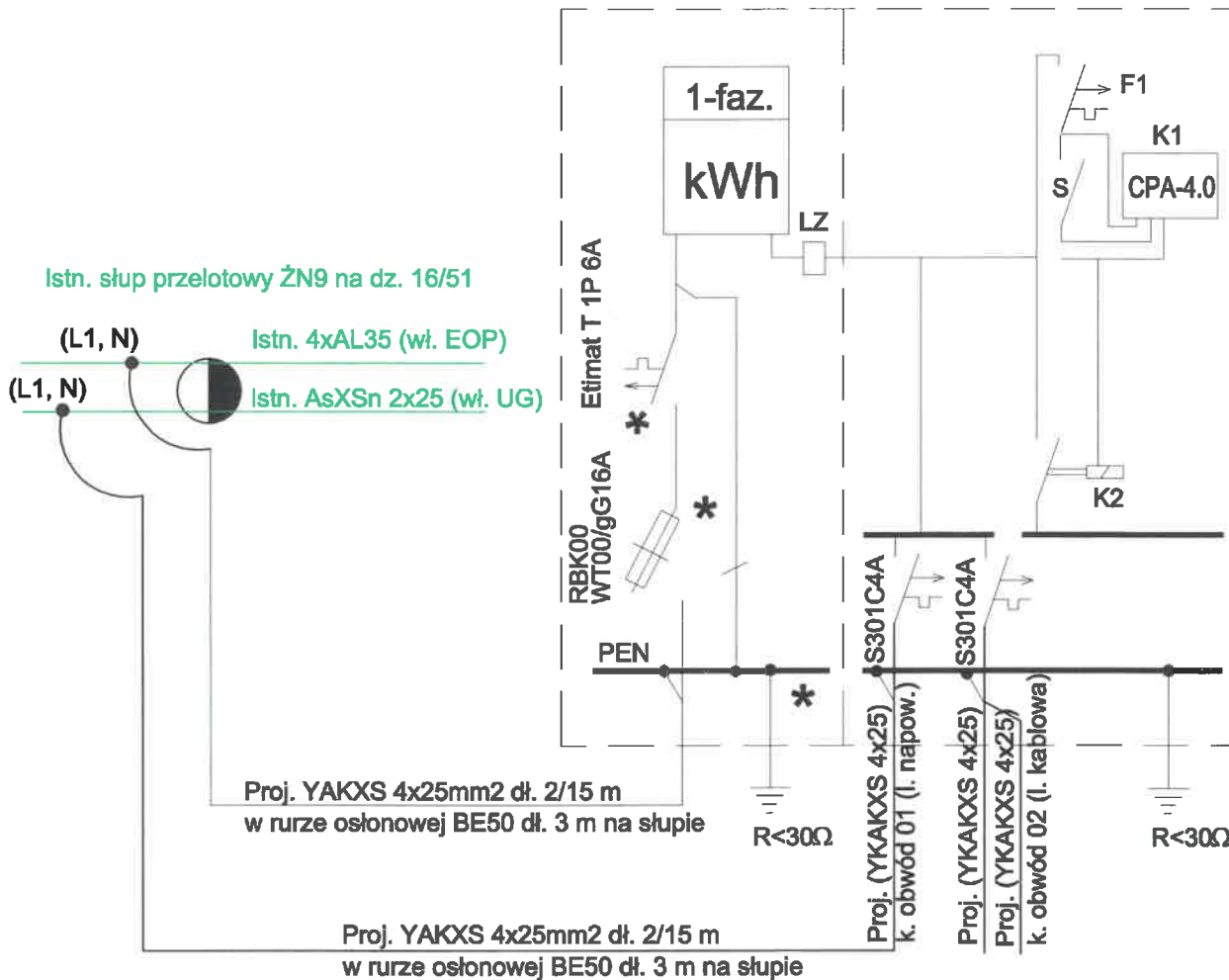
Tytuł: Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 07.2022
Adres: Ciemna Wola, dz. nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb nr 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce		Skala: b/s
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr: E-3
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:

str. 16

8. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia (załączniki)

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce
Projektant:	mgr inż. Paweł Zapaśnik, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. bud. WAM/0140/PWOE/17
Data opracowania:	Sierpień 2022
Podpis:	

Proj. ZKP+SO na dz. 16/51



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)

Demontaż istniejącej SO na istn. słupie przelotowym
posadowienie nowej ZKP+SO na działce 16/51

Tytuł:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV oświetlenia ulicznego	Data:	07.2022
Adres:	Ciemna Wola, dz. nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb nr 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce	Skala:	1:500
Inwestor:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce	Rys. nr:	E-3
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy	Przedmiot:	Schemat proj. ZKP+SO
Projektant:	Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17	Podpis:	

ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Lidzbark Warmiński

ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

Dokumentacja SC4 / 2022
schemat zasilenia wymiana - modernizacja 50
..... Ciężkie Wole dz. 16/51
Zakres udział pomiarowy
..... PPE 59024386200576756
Sprawdzono układ - pomiarowy po względem
zgodności z rozwiązaniami technicznymi i standardami
przebiegiem do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA Oddział Olsztyn
oraz WP nr X X X i UP nr X X X
bez uwag / z uwagami podanymi poniżej:

Lidzbark Warmiński dnia: 24.08.22



Energa
operator

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

NIP 583-000-11-90



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN.6630.91.2022

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

Wnioskodawca: P.U.H. - Paweł Zapadniak

Adres: 11-100 Lidzbark Warmiński

Kresowa 3/13

Inwestor: Gmina Wiejska
Bartoszyce

Data zakończenia narady: 2022-08-29

Lokalizacja obiektu:

Nazwa gminy	Nr obręb	Nazwa obręb	Działka
BARTOSZYCE -gm.	10	Ciemna Wola	16/51
BARTOSZYCE -gm.	10	Ciemna Wola	16/52
BARTOSZYCE -gm.	10	Ciemna Wola	16/59

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- 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.).

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim	Mieczysław Duszak 2022-08-24 12:47:40	zadłużnik

2	Zakład Budowlany Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Składowki 4	Artur Mroczek 2022-08-24 14:12:08	Zachować minimalne odległości od istniejących urządzeń, sieci i przyłączy wodociłgowych oraz kanalizacji. - Obowiązkowo stosować rury osłonowe w każdym miejscu kolizji i zblisko 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 wodociłgowej zachować szczególną ostrożność oraz powiadomić tutejszy zakład na min. 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem. W przypadku napotkania podczas prowadzenia robót na nie zewidencjonowane urządzenia wodno-kanalizacyjne należy niezwłocznie zawiadomić o tym tutejszy zakład. Roboty ziemne w miejscach kolizji z w/w urządzeniami wykonywać różnie.
3	Gmina Bartoszyce	Katarzyna Nurczyk-Wojtkiewicz 2022-08-23 14:32:30	brak uwag
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Tadeusz MiPko 2022-08-22 10:12:31	brak uwag
5	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 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: 2022.08.29 09:45:26 CEST

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

Lidzbark Warmiński, dn. 24.08.2022

Uzgodnienie nr ZUDP/00890/6MMD/22

Dot. Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Ciemna Wola obręb 0010, dz. nr 16/51, 16/52, 16/59, gm. Bartoszyce.

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

- zachować minimalne odległości projektowanej sieci oświetlenia ulicznego od istniejących urządzeń elektroenergetycznych (linia napowietrzna nn 0,4 kV)

1. Odkryte w trakcie prowadzenia prac , podziemne elementy infrastruktury energetycznej ENERGA-OPERATOR SA niezinwentaryzowane 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 zinventaryzować 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: 2022-08-29
Znak sprawy: GGN.6630.91.2022
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Robert Kazio


Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Robert Kazio
Data: 2022.08.29 09:44:32 CHST

L1/3 - nr poj. latarni

- proj. latarnia

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią: mapy do celów projektowych opracowanej w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych zgłoszonych do Starostwa Powiatowego w Bartoszycach, poświadczonej przez wykonawcę prac. Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GGN.6640.1.304.2022. Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu P.2601.2022.392 z dnia 05.05.2022 r.

Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Paweł Zapaśnik
(imię i nazwisko projektanta)

Tytuł:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego	Data:	07.2022
Adres:	Ciemna Wola, dz. nr: 16/51, 16/52, 16/59, obręb nr 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce	Skala:	1:500
Investor:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce	Rys. nr:	E-1
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy	Przedmiot:	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant:	Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17	Podpis:	

Wójt Gminy Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Bartoszyce, dnia 31 maja 2022 r.

Gmina Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Nasz znak:
IB.6733.12.2022.AW

DECYZJA Nr 15
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 2022 r. poz. 503) 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 28.04.2022 r. (data wpływu wniosku: 28.04.2022 r.) złożonego przez Gminę Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 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 działkach o nr ew. 16/51, 16/52 i 16/59 w obrębie Ciemna Wola, Gmina Bartoszyce.

- 1. Rodzaj inwestycji: budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działkach o nr ew. 16/51, 16/52 i 16/59 w obrębie Ciemna Wola, 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 o maksymalnej łącznej długości sieci do 200,0 mb 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 z późn. zm.).
 - 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 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).

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 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.), 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 2022 r. poz. 699), 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 2022 r. poz. 840) 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 z późn. zm.) realizacja inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ponieważ dotyczy podziemnej 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 z późn. zm.).
- 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 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Dnia 28.04.2022 r. do Urzędu Gminy Bartoszyce wpłynął wniosek (wniosek z dnia: 28.04.2022 r.) złożony przez Gminę Bartoszyce o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczącego budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działkach o nr ew. 16/51, 16/52 i 16/59 w obrębie Ciemna Wola, 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.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie ze Starostą Powiatu jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie ochrony gruntów rolnych (Postanowienie znak: OŚ.6730.112.2022.NB z dnia 17.05.2022 r.)

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.4.522.1.99.2022.AM z dnia 18.05.2022 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 działkach o nr ew. 16/51, 16/52 i 16/59 w obrębie Ciemna Wola, 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.

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 2022 r. 503), 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.



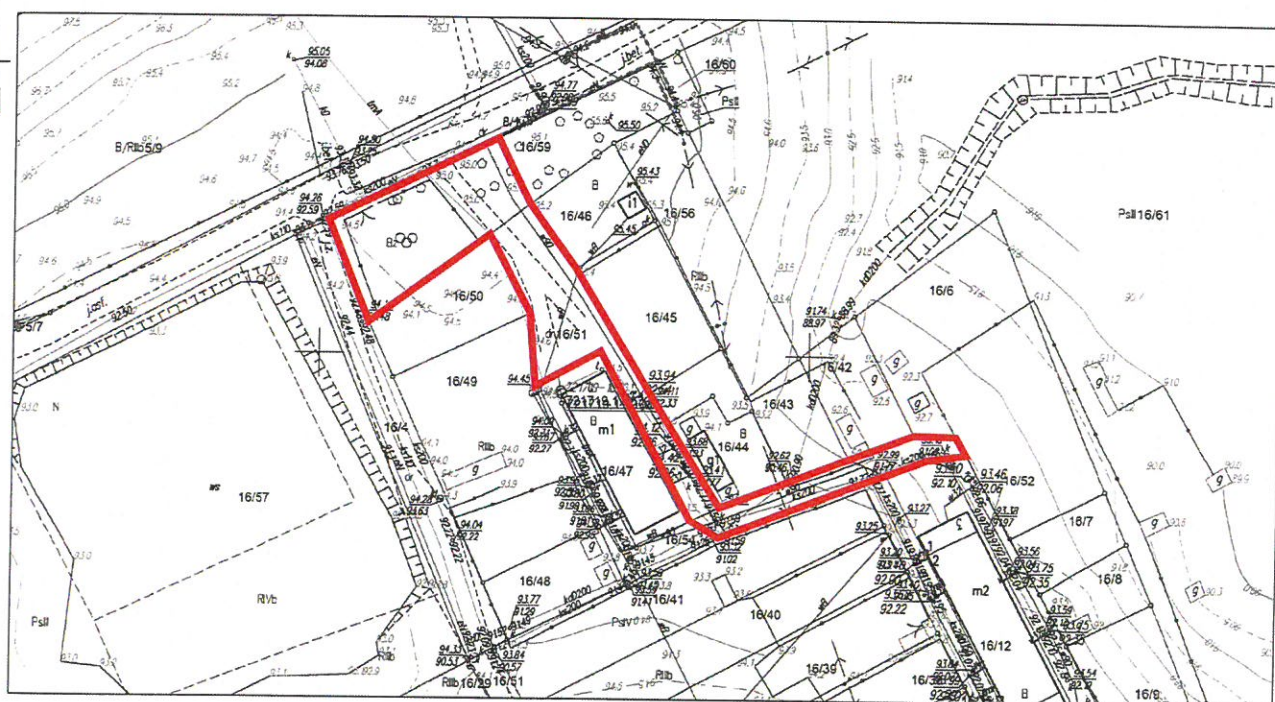
WÓJT
Dyca
Andrzej Ducha

Otrzymują:

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

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

Mapa zasadnicza
Skala 1:1000



ID weryfikacji: 9436-efea982a (na stronie: <https://powiatbartoszyce.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>)
Dokument wygenerowany automatycznie dnia: 26.04.2022 r. Wniosek: GGN.6642.1.363.2022
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Legenda:

 Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK:	Z dnia:
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁEK O NR EW. 16/51, 16/52 I 16/59 W OBRĘBIE CIEMNA WOLA, GMINA BARTOSZYCE	
SKALA 1:1000	

Niniejszy załącznik Nr
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 31.05.2022.

WÓJT

Andrzej Dyba

8.4. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce

SIERPIEŃ 2022r.

8.2.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta

PODSTAWA PRAWNA:

Niniejszy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami). rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 2003r. Nr 120 Poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8.2.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz. 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

Celem niniejszej informacji jest określenie, dla robót i prac instalacyjnych budowlanych, specyficznych wymagań pod kątem zapewnienia zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8.2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem dz. nr 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

Przewidywane zagrożenia

Na terenie projektowanych robót mogą pojawić się czynniki niebezpieczne, szkodliwe lub uciążliwe dla zdrowia pracowników:

- podczas transportu materiałów,
- podczas rozładunku materiałów,
- podczas robót z narzędziami mechanicznymi,
- podczas prac na instalacjach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, rusztowaniach).
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów elementów poszczególnych instalacji elektrycznych.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV i powyżej 1kV	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace przy budowie sieci nN 0,4kV
wysoka	spadnięcie z drabiny, rusztowania, podnośnika	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace przy budowie sieci nN 0,4kV
wysoka	urazy mechaniczne	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przy przenoszeniu materiałów i urządzeń, prace przy budowie sieci nN 0,4kV
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace przy budowie sieci nN 0,4kV
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Pobliskie drogi	transport i rozładunek materiałów elektrotechnicznych i technicznych,

8.2.4. Metodyka instruktażu stanowiskowego

Prace z użyciem urządzeń mechanicznych powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpiecznego ich użytkowania ze zwróceniem uwagi na obowiązek przeprowadzania oględzin stosowanych urządzeń zarówno przed przystąpieniem do prac jak i w trakcie ich wykonywania.

Prace na wysokości powinny być wykonywane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników pod kierunkiem i nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych”.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz być wyposażeni w kaski ochronne oraz inny sprzęt zabezpieczający.

8.2.5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu

W celu uniknięcia zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych, teren budowy zostanie w odpowiedni sposób zabezpieczony i wygradzony białą – czerwoną taśmą na wysokości 1,5 m nad powierzchnią terenu, oraz oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Należy wygradzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów.

8.2.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia

Wszyscy pracownicy powinni posiadać sprzęt ochrony osobistej – kaski, rękawice, okulary, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości.

- Technicy i monterzy instalacji elektrycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 1kV na **stanowisku Eksploatacji** – wydawanym przez Komisję Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828).
- Osoby kierujące i nadzorujące prace w zakresie instalacji elektrycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 1kV na **stanowisku Dozoru** – wydawanym przez Komisję Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828).
- Wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane w czasie robót budowlanych muszą posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania, konserwacji i przechowywania.
- Na terenie robót budowlanych musi znajdować się przenośna apteczka pierwszej pomocy.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP ujętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania Norm Polskich dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz. U. Nr 148 p. 974).
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

opracował: Paweł Zapaśnik
upr. bud. WAM/0140/PWOE/17