



EGZ. 1

Projekt zagospodarowania terenu
Prawo budowlane Art 34 ust. 3b

NAZWA OBIEKTU	<i>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami w m Bogacko</i> kategoria obiektu: XXVI
LOKALIZACJA	<i>Miejscowość: Bogacko</i> <i>Gmina: Giżycko</i> <i>Powiat: Giżycko</i> <i>dz.: dz. nr 136, 23/3, 23/4, 134, 21/2, 51/4</i>
INWESTOR	<i>Gmina Giżycko</i> <i>ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko</i>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<i>PROTON PROJEKT Artur Leszczyński</i> <i>ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki</i>
ZAKRES OPRACOWANIA	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. Artur Leszczyński</i> <i>WAM/0179/POOE/14</i>

mgr inż. Artur Leszczyński
Upewnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WAM/0179/POOE/14, WAM/Q246/WBE/21

Spis zawartości

1.	Oświadczenie projektanta	2
2.	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	3
3.	Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta	5
4.	Opis planu zagospodarowania	6
5.	Wykaz materiałów	8
6.	Opis techniczny	8
7.	Obliczenia oświetlenia	12
8.	Plan zagospodarowania	14
9.	Schemat zasilania	15
10.	Uzgodnienia	15

1. Oświadczenie projektanta

mgr inż. Artur Leszczyński

imię i nazwisko

WAM/0179/POOE/14

nr uprawnień

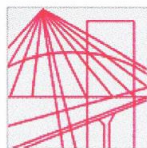
WAM/IE/0133/14

nr członkowski

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 prawa budowlanego oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami na dz. 136, 23/3, 23/4, 134, 21/2, 51/4 w m Bogacko została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta



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



WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan ARTUR ROBERT LESZCZYŃSKI

magister inżynier elektrotechniki
 ur. dnia 08 marca 1980 r. w Giżycku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0179 /POOE/14

**DO PROJEKTOWANIA
 BEZ OGRANICZEŃ**

W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Artur Robert Leszczyński upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 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) 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 uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego takiego 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.

Otrzymuje:

- 1. Pan Artur Robert Leszczyński
11-513 Miłki, ul. Sportowa 13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Andrzej Stasiorowski

Olsztyn, dnia 23 grudnia 2014 r.

3. Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-T19-7W5-VUL *

Pan Artur Leszczyński o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0133/14
adres zamieszkania ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-20 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



4. Opis planu zagospodarowania

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest:

Budowa linii kablowej- oświetlenia drogowego wraz ze słupami w m Bogacko, gmina Giżycko.

Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x25mm² dł. 374 S0-L25,
- budowę kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x25mm² dł. 345 S0-L1,
- montaż słupów aluminiowych-25szt.
- budowę szafki ośw. SO.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

- ist. linia kablowa nn 0,4kV YAKXS 4x120mm² zas. z st. 8-1101
- ist. złącze kablowo-pomiarowe ZK-3a-1TL, ZE-11479

Projektowane zagospodarowanie terenu

- od szafki SO projektuje się linie kablową ośw. nn 0,4kV YAKXS 4x25mm² dł. 870m (trasa 719m)
- projektowane słupy wysokości 8m z wysięgnikami 0,5m,

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Inwestycja liniowa. Sieć elektroenergetyczna podziemna prowadzona w pasie drogi gminnej i terenie prywatnym. Długość trasowa projektowanej sieci elektroenergetycznej wynosi 719m.

- Do budowy linii kablowych należy wykorzystać aluminiowe kable doziemne typu YAKXS 4x25mm²

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Projektowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi

Projektowana inwestycja elektroenergetyczna związana z przesyłaniem energii elektrycznej nie wpływa ujemnie na środowisko oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia ludzi.

Nie przewiduje się wycinki drzew.

Dane wynikające ze specyfiki obiektu bud. lub robót bud.

Prowadzone podczas inwestycji roboty budowlane będą robotami typowymi. Poniższy projekt zawiera urządzenia elektryczne o prostej konstrukcji, ze względu na napięcie nn nie wymaga sprawdzenia przez osoby posiadającą uprawnienia do projektowania bez ograniczeń.

Kategoria geotechniczna oraz warunki gruntowo-wodne

Linie kablowe nn doziemne zostaną wybudowane na głębokości 0,7m. W obszarze obejmującym planowaną inwestycję występują proste warunki gruntowe, zaś przy realizacji robót budowlanych nie wystąpi potrzeba wykonywania wykopów o głębokości większej niż 1,2m. W oparciu o obserwację geodezyjną zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących badanego terenu i jego otoczenia, określono dla projektowanych obiektów „pierwszą kategorię geotechniczną”, zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania robót innych niż te przyjęte w niniejszym opracowaniu warunków geotechnicznych gruntów, wykonawca zmieni ich kategorię geotechniczną i podejmie działania zgodne z zasadami określonymi w wyżej powołanym rozporządzeniu.

Obszar oddziaływania obiektu

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie Prawa Budowlanego, Prawa Energetycznego, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Normy N SEP-E 004

Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości w granicach działek na których jest projektowana inwestycja i nie ogranicza zabudowy działek sąsiednich.

Prace budowlane podczas prowadzenia robót powiązanych z realizacją poniższego opracowania będą charakteryzowały się znikomym oddziaływaniem, będą występować w krótkim czasie i nie spowodują trwałych skutków. W czasie budowy mogą wystąpić hałas oraz zapylenie powodowane pracą maszyn budowlanych, jednak roboty prowadzone będą wyłącznie w dzień w celu minimalizacji odczuwalnych skutków ubocznych.

Powiązanie z miejscowym planem zagospodarowania

Projektowana sieć elektroenergetyczna nn w zakresie obejmującym poniższe opracowanie zostanie wybudowana zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RRG.6733.18.2018.EP z dnia 10-07-2018r.

Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej

Trasę projektowanej sieci elektroenergetycznej uzgodniono na naradzie koordynacyjnej sytuowania sieci uzbrojenia terenu przy Starostwie Powiatowym w Giżycku. Projektowana sieć elektroenergetyczna budowana będzie zgodnie z protokołem znajdującym się w załączeniu poniższego projektu.

Informacje

Teren na którym jest projektowany obiekt budowlany **nie jest wpisany** do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane **nie jest zlokalizowane** na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5. Wykaz materiałów

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1.	Oprawa LED 56W 7300lm z programowalnym zasilaczem	szt.	25
2.	Słup aluminiowy SAL-80	kpl	25
3.	Wysięgnik WR-4/1/0,5/5	szt.	25
4.	Fundament B-60	szt.	25
5.	Kabel YAKXS 4x25mm ²	m	870
6.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	m	250
7.	Szafka oświetlenia ulicznego SO	kpl	1
8.	Kabel YKY 4 x 10mm ²	m	6
9.	Złącza IZK-4	kpl	25
10.	Wkładka D01 gG 4A	szt	25
11.	Płaskownik FeZn 25 x 4	m	719
12.	Folia ostrzegawcza	m	652
13.	Rura osłonowa DVK110	m	17
14.	Rura osłonowa SRS110	m	93

6. Opis techniczny

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany oświetlenia drogowego w miejscowości Bogacko, gm. Giżycko.

Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x25mm² dł. 374 S0-L25,
- budowę kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x25mm² dł. 345 S0-L1,
- montaż słupów aluminiowych-25szt.
- budowę szafki ośw. SO.

Stan istniejący

Droga gminna nie oświetlona z nawierzchnią gruntową.

Zakres budowy objęty projektem

Kablowa linia oświetleniowa

Projektuję się linię oświetleniową kablem typu YAKXS 4x25mm². Kabel w wykopie kablowym o wymiarach 70x40cm, należy układać na głębokości 70cm, (przez grunty orne na głębokości 90cm). Przed ułożeniem kabla należy wykonać podsypkę grubości 10 cm, po ułożeniu w rowie kablowym należy przysypać warstwą piasku grubości 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu grubości 25 cm, następnie przykryć folią kablową koloru niebieskiego szerokości 20 cm, kabel na kółkach z istniejącą infrastrukturą układać w rurze osłonowej DVR75, rów zasypać rodzimą ziemią, zagęszczając ją warstwami oraz uporządkować teren. Na trasie co 10m zamieścić tabliczki opisowe, tabliczki opisujące winny zawierać następujące dane: adres, typ kabla, rok ułożenia, właściciel.

Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-004 oraz PN-76 E-05125.

Szafka oświetleniowa SO

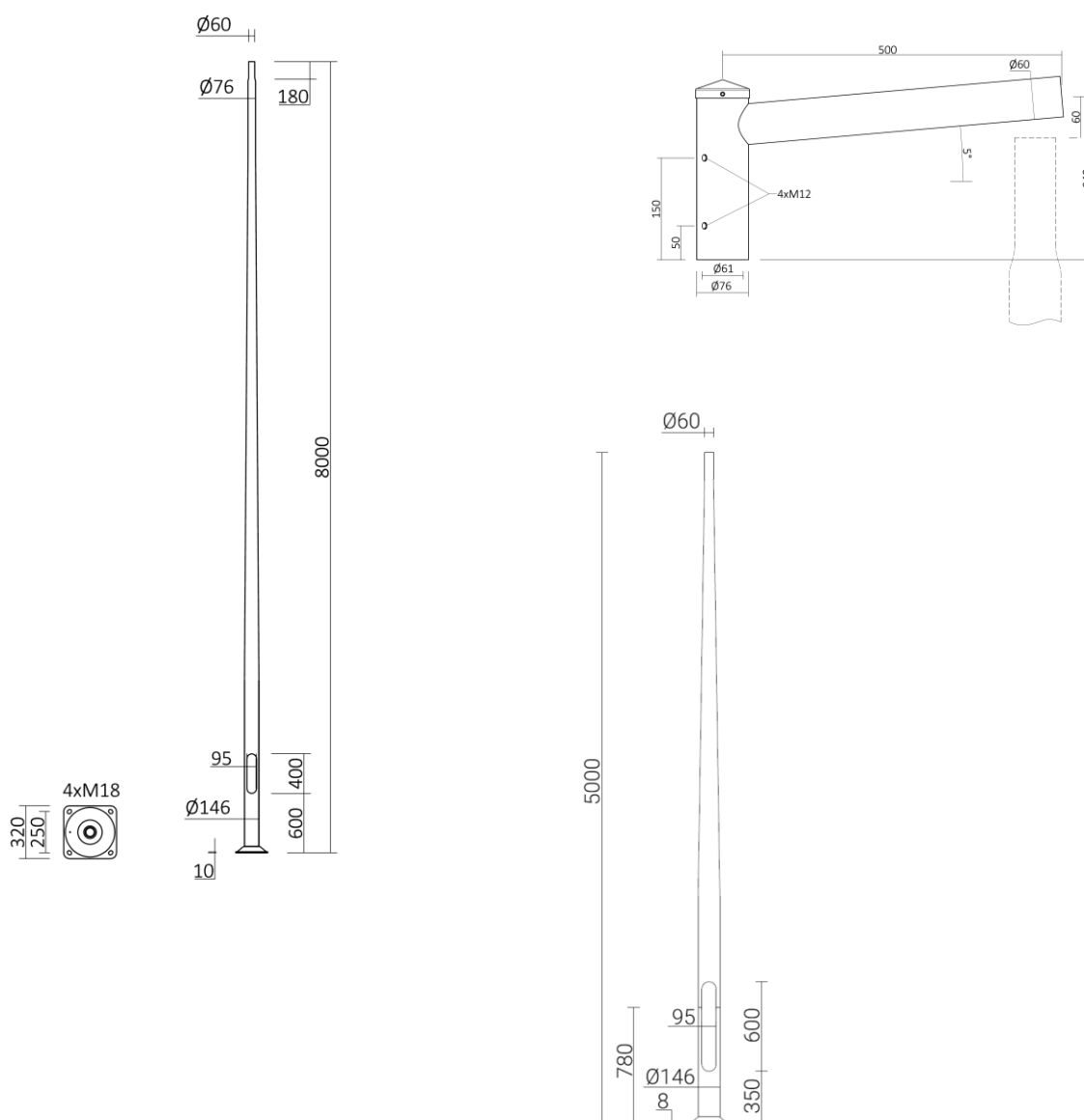
Projektowana szafka oświetlenia ulicznego SO z fundamentem przy granicy działki obok złącza kablowo-pomiarowego, szafkę oświetleniową wyposażać zgodnie ze schematem rys. E-1.

Szynę PEN podłączyć do uziemienia - wartość uziemienia nie może być większa niż 30Ω . Szafkę SO na zewnątrz należy oznaczyć wg PN-88/E-08501 tabliczką ostrzegawczą, na wewnętrznej stronie drzwiczek złącza należy umieścić jednokreskowy schemat jego zasilania.

Latarnie

Projektowany słup aluminiowy cylindryczno-stożkowy o wysokości 8m SAL 80 i 5m SAL-50 na prefabrykowanych fundamentach typu B60 z wnęką umożliwiającą montaż złącza IZK-4. Na słupach zamontować wysięgniki typu WR 4-1-0,5-5 ZP, wysięgniki o kącie nachylenia 5° .

Zabezpieczenie oprawy we wnęce słupów – złącze bezpiecznikowe typu IZK-4 z wkładką topikową gG 4A, od złącza IZK-4 do oprawy ułożyć przewód YDY $3 \times 2,5\text{mm}^2$.



Oprawy oświetleniowe

Wymagania techniczne dla opraw LED/ warunki równoważności:

- a) oprawa powinna legitymować się stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP 65,
- b) oprawa dwukomorowa,
- c) korpus oprawy wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminiowego o bardzo wysokiej odporności na uderzenia min. IK 08;
- d) strumień świetlny lampy -7300lm, moc 56W,
- e) w przypadku gdy oprawa wyposażona jest w zewnętrzny radiator rozpraszający ciepło emitowane przez diody LED, wymagane jest aby konstrukcja radiatora umożliwiała swobodne odprowadzanie wody i brudu osadzającego się na oprawie;
- f) elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) powinny być wykonane ze stali nierdzewnej i gwarantować stabilny montaż;
- g) dostęp do komory osprzętu i układu optycznego od dołu,
- h) oprawa powinna być wyposażona w panel LED wyposażony w diody o emitowanej barwie światła 4000K +/- 200K i o wskaźniku oddawania barw Ra min. 70;
- i) ŹRÓDŁO: moduł LED 390.LED 840, trwałość eksploatacyjna 50 000 godzin pracy, L70B50, SDCM3, potwierdzona na załączonej karcie katalogowej,
- j) Oprawa wykonana zgodnie z wymogami normy - Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych PN-EN 62471:2010, oraz Dyrektywą RoHS nr: 2008/354/E
- k) Dopuszczalna tolerancja znamionowego strumienia świetlnego oraz znamionowej mocy oprawy + - 10%,
- l) Grupa bezpieczeństwa w zakresie bezpieczeństwa fotobiologicznego – prawidłowo zastosowane produkty oznaczone grupami ryzyka 0 gwarantujące bezpieczeństwo ich użytkowania,
- m) Klasa efektywności energetycznej A + ,
- n) oprawa powinna być wyposażona w grupę soczewek kształtujących rozsył światła o charakterze drogowym. Każda dioda na panelu LED powinna posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce, ażeby w przypadku przepalenia się którejś z diod zmienił się jedynie strumień świetlny emitowany przez oprawę a nie jej rozsył światła (powinna być zachowana równomierność oświetlenia na całej powierzchni oświetlanej drogi);
- o) oprawy muszą posiadać dostępne bazy danych dla ogólnodostępnych programów obliczeniowych parametrów oświetleniowych;
- p) oprawy wykonane w I klasie ochronności;
- q) współczynnik mocy > 0,9;
- r) zakres temperatur pracy: $-35^{\circ}\text{C} \geq T_o \geq 45^{\circ}\text{C}$;
- s) zakłócenia sieci elektrycznej THD < 20%;
- t) konstrukcja oprawy musi umożliwiać łatwą modułową wymianę LED;
- u) sprawność oprawy LED wraz z zasilaczem musi być większa niż 100 lm/W przy prądzie zasilającym max 350mA;
- v) oprawy i źródła światła muszą posiadać deklarację zgodności CE wystawioną przez producenta dopuszczającą je do obrotu w Polsce,
- w) autonomiczna redukcja w zakresie trzech przedziałów czasowych (22.00 – 01.00 – redukcja 30%, 01.00 – 05.00 – dalsza redukcja o 20%), zamontowana w oprawie, z możliwością przeprogramowania sterownikiem typu APC-2 prog. z poziomu szafy sterującej,
 - indywidualny przekaźnik dla opraw LED musi posiadać następujące możliwości:
 - zdefiniowania trzech przedziałów czasowych i przypisania każdemu z nich osobnego poziomu redukcji.
 - - sterowanie zasilaczem LED w technologii 1-10V DC lub DALI
 - - przeprogramowywanie opraw bez dodatkowych przewodów sterujących
 - - programowanie wszystkich opraw jednocześnie bez konieczności osobnego podłączania się do każdej lampy
 - - zasilanie +5% -15%;

- - pobór mocy $< 0,5\text{W}$;
- - temperatura pracy $-30/+80^{\circ}\text{C}$;
- Oprawa wyposażona w zasilacz LED z wbudowanym układem redukcji natężenia (interfejs 1-10Vdc)

Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa”, wykonana poprzez:

- samoczynne wyłączenie zasilania z czasem do 5 sek., przy zachowaniu wymaganych przekrojów przewodów dla sieci zewnętrznej n.n. pracującej w układzie sieciowym TN-C,

Na całej długości linii oświetleniowej na dnie wykopu ułożyć płaskownik FeZn 25x4, płaskownik podłączyć do proj. słupów, zapewnić rezystancję $R < 10\Omega$, w słupie nr 1, 5, 10, 15, 17, 22, 27, 31, 33 wykonać połączenie przewodu PEN z konstrukcją słupa.

Ochrona przepięciowa

Ograniczniki przepięć w projektowanej szafce oświetlenia ulicznego.

Wpływ inwestycji na środowisko naturalne:

Linia kablowa oświetlenia nie spowoduje żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska naturalnego.

Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których zostało zaprojektowane.

Uwagi:

- wytyczenie nowoprojektowanej linii oświetlenia w terenie i ich inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć jednostce wykonawstwa geodezyjnego,
- w przypadku kolizji z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną należy na 14 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych powiadomić pisemnie właściciela infrastruktury podając numer uzgodnienia,
- kabel na kolizji z infrastrukturą nie zinwentaryzowaną lub nie zgłoszoną do inwentaryzacji należy chronić rura osłonową min. AROT DVK $\phi 50$ długości min. 2m,
- do montażu należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i montażu w budownictwie,
- całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- należy stosować opracowania typowe z wymaganą starannością i estetyką,
- prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującą na terenie PGE Dystrybucja S.A. „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE Dystrybucja S.A.”,
- przed oddaniem urządzeń do eksploatacji należy dokonać wymaganych przepisami pomiarów.

7. Obliczenia oświetlenia

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C4)	E_m	12.88 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

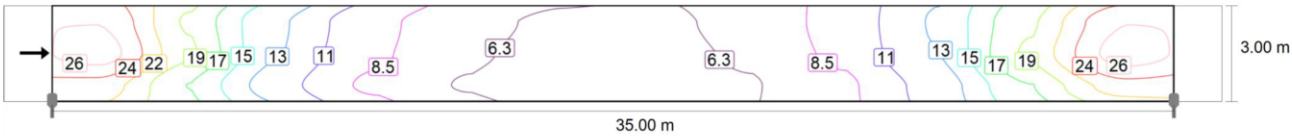
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D_p	0.041 W/lx*m ²	–
SPRINTER MINI.LED 740 7300lm 56W IP66 RAL7042 DRV (z jednej strony na dole)	D_e	2.1 kWh/m ² rok	224.0 kWh/rok

Ulica 1

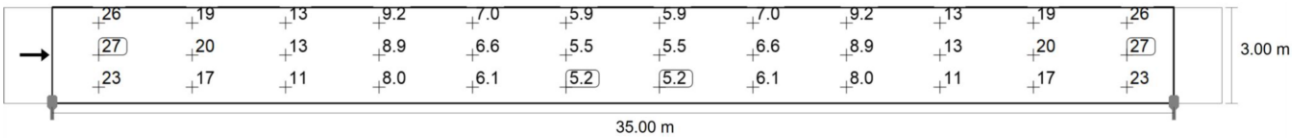
Jezdnia 1 (C4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (C4)	E_m	12.88 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542
2.500	26.03	19.13	13.06	9.16	6.98	5.86	5.86	6.98	9.16	13.06	19.13	26.03
1.500	27.17	19.85	12.78	8.92	6.62	5.53	5.53	6.62	8.92	12.78	19.85	27.17
0.500	22.88	17.20	11.46	8.04	6.09	5.15	5.15	6.09	8.04	11.46	17.20	22.88

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	12.9 lx	5.15 lx	27.2 lx	0.40	0.19



Załączniki do projektu zagospodarowania terenu

NAZWA OBIEKTU	<i>Budowa linii kablowej- oświetlenia drogowego wraz ze słupami w m Bogacko kategoria obiektu: XXVI</i>
LOKALIZACJA	<i>Miejscowość: Bogacko Gmina: Giżycko Powiat: Giżycko dz.: 136, 23/3, 23/4, 134, 21/2, 51/4</i>
INWESTOR	<i>Gmina Giżycko ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko</i>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<i>PROTON PROJEKT Artur Leszczyński ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki</i>
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. Artur Leszczyński WAM/0179/POOE/14</i>

mgr inż. Artur Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WAM/0179/POOE/14, WAM/0246/WSE/14

Spis treści

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	2
2. Opinia koordynująca	9
3. Wykaz właścicieli	10
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	19
5. Warunki przyłączenia do sieci	21

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

WÓJT GMINY GIŻYCKO
WÓJT 500 GIŻYCKO
GMINY GIŻYCKO
 RRG.6733.18.2018
 symbol sprawy

Giżycko, dnia 10.07.2018 r.

DECYZJA Nr 31.2018 **O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 2a i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 4 pkt 8, art. 54, art. 55 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz. 1073 z późn. zm.), art. 6 pkt. 2 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 121) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

z dnia 7.05.2018 r. Pana Dariusza Grygicnca złożonego w imieniu Gminy Giżycko w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę oświetlenia drogowego na działce o nr geodezyjnym 134 położonej w obrębie geodezyjnym Bogacko, gmina Giżycko

po uzgodnieniu z:

- 1) **Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska** – w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody – RDOŚ w Olsztynie w terminie przewidzianym do uzgodnienia projektu decyzji, nie zajęło stanowiska, w związku z czym po upływie terminu 21 dni, projekt decyzji uznano za uzgodniony.

USTALAM

lokalizację inwestycji celu publicznego na budowę oświetlenia drogowego na działce o nr geodezyjnym 134 położonej w obrębie geodezyjnym Bogacko, gmina Giżycko, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:1000

OKREŚLAM

Zgodnie z art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.):

1. Rodzaj inwestycji:

Budowa oświetlenia drogowego.

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

1) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) projektowana funkcja obiektu – oświetlenie drogowe,
- b) w ramach inwestycji budowa oświetlenia drogowego,
- c) długość sieci kablowej – do 825,0 m,
- d) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.),
- e) projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych oraz zawierać pozytywne opinie organów opiniujących i uzgadniających;

2) Ochrona środowiska, przyrody, krajobrazu oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- b) planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich,
- c) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnąć oszczędne korzystanie z terenu,

- d) w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
 - e) przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji,
 - f) jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód,
 - g) teren planowanej inwestycji położony jest w obszarze objętym formą ochrony przyrody, o którym mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 142 z późn. zm.), a mianowicie w Obszarze Chronionego Krajobrazu, Jezior Mazurskich,
 - h) obowiązują ustalenia dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich,
 - i) w przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.), należy przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezieniu tego przedmiotu właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Wójta Gminy Giżycko,
 - j) przestrzegać innych warunków wynikających z przepisów szczególnych;
- 3) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
- a) zapotrzebowanie na energię elektryczną – przyłącze do sieci elektroenergetycznej na warunkach zarządcy sieci,
 - b) zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy,
 - c) sposób odprowadzania ścieków sanitarnych – nie dotyczy,
 - d) odprowadzanie wód opadowych – nie dotyczy,
 - e) sposób gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów – nie dotyczy,
 - f) zapotrzebowanie na energię cieplną – nie dotyczy,
 - g) zapotrzebowanie na gaz – nie dotyczy,
 - h) obsługa komunikacyjna – nie dotyczy,
- 4) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- a) należy zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich tj.:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej,
 - przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby;
 - b) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które zakłócałyby korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.).
- 5) Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**
Na terenie objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.
- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**
Wyznaczono na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 7.05.2018 r. Pan Dariusz Grygienia w imieniu Gminy Giżycko wystąpił do Wójta Gminy Giżycko z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę oświetlenia drogowego na działce o nr geodezyjnym 134 położonej w obrębie geodezyjnym Bogacko, gmina Giżycko.

W związku z tym, że dla terenu objętego inwestycją Gmina Giżycko nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Analizując wniosek oraz ustalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Giżycko (przyjętego uchwałą Nr XLIII/463/2018 Rady Gminy Giżycko z dnia 27 lutego 2018 r.) Wójt Gminy Giżycko stwierdził, że nie zachodzi okoliczność dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), w związku z tym, że przedmiotowa inwestycja położona jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich (prawna forma ochrony przyrody, o których mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 142 z późn. zm.), niniejsza decyzja podlega uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz po uzyskaniu uzgodnień wymaganych ustawą, stwierdzając zgodność planowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, zgodnie z art. 63 ust. 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.). Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją. Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, lub dla terenu objętego inwestycją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie (ewentualnie innego organu II instancji). 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.

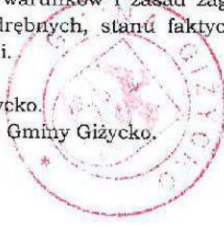
Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia 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 14 dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

- 1) załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 2) załącznik tekstowy do decyzji – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Dariusz Grygienia w imieniu Gminy Giżycko.
2. Osoby i instytucje wg rozdzielnika Urzędu Gminy Giżycko.
3. Urząd Gminy Giżycko.



[Handwritten signature]
 Zup. WÓJTA
 SEKRETARZ GMINY
 Dariusz Grygienia

ANALIZA

WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU I JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH, STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJĘ SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

1. Stan faktyczny terenu objętego inwestycją:

Trasa planowanej inwestycji w granicach działki ewidencyjnej oznaczonej numerem 134 położonej w obrębie geodezyjnym Bogacko, gmina Giżycko. Przedmiotową działkę stanowią drogi (dr).

2. Stan prawny terenu objętego inwestycją:

Przedmiotowa działka stanowi własność podmiotu publicznego.

3. Warunki zagospodarowania przedmiotowego terenu wynikające z przepisów odrębnych:

Na terenie planowanej inwestycji nie występują:

- 1) obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.);
- 2) obszary i obiekty dóbr kultury współczesnej, o których mowa w Ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.);
- 3) tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2126);
- 4) tereny górnicze, o których mowa w przepisach Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2126);
- 5) obszary szczególnego zagrożenia powodzią, o których mowa w Ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.).

Teren planowanej inwestycji położony jest w obszarze objętym formą ochrony przyrody, o którym mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 142 z późn. zm.), a mianowicie w Obszarze Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. Zgodnie z wymogami art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.) oceniono, iż projektowana inwestycja nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływała na Obszar Chronionego Krajobrazu, planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza zasad ochrony tego obszaru. Inwestycja w rozumieniu właściwych przepisów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku, z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

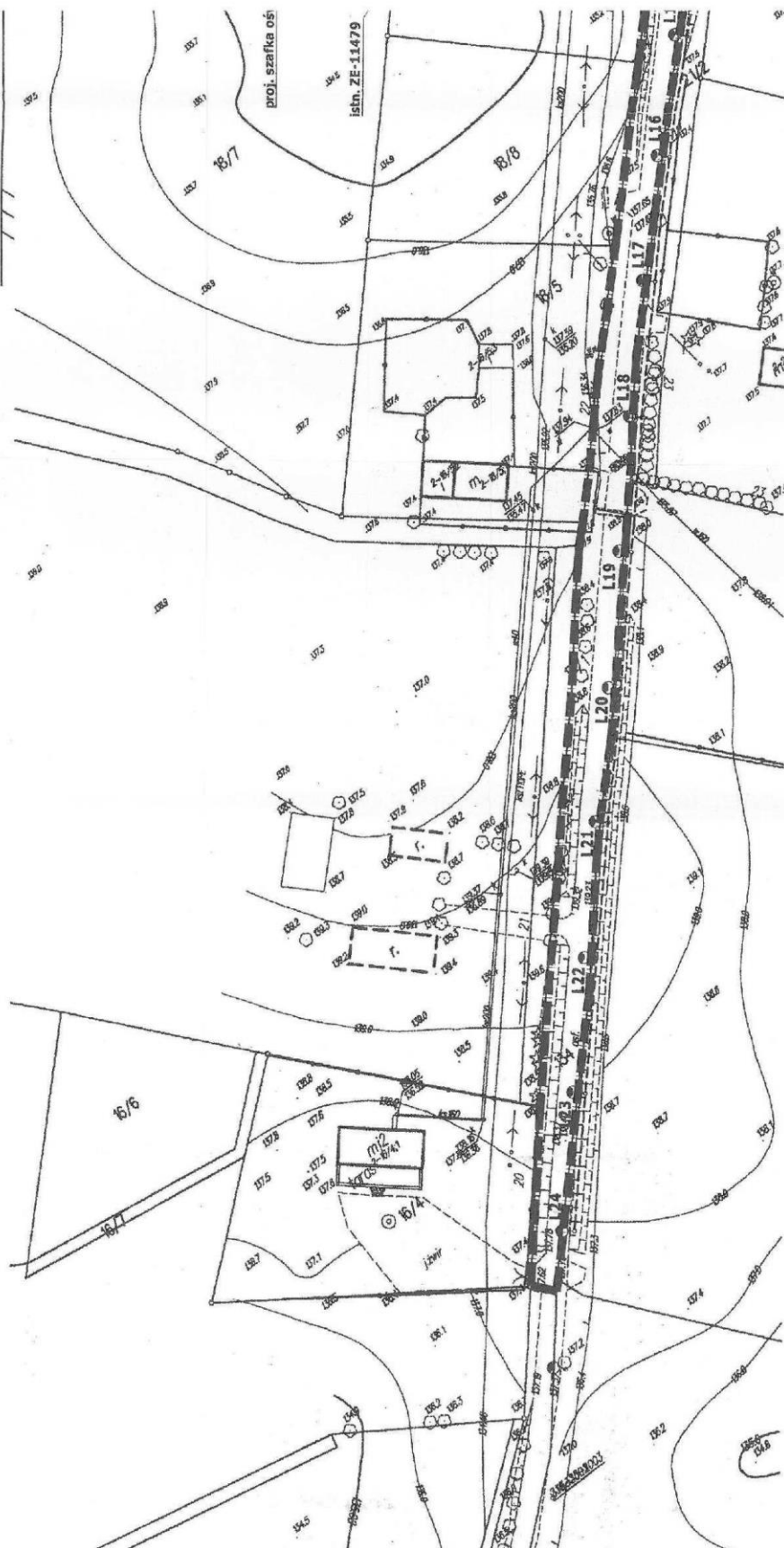
4. Wnioski:

- 1) dopuszcza się budowę oświetlenia drogowego na działce o nr geodezyjnym 134 położonej w obrębie geodezyjnym Bogacko, gmina Giżycko;
- 2) projektowana funkcja obiektu – oświetlenie drogowe;
- 3) w ramach inwestycji budowa oświetlenia drogowego;
- 4) długość sieci kablowej – do 825,0 m;
- 5) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.);
- 6) projekt budowlany winien odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych oraz zawierać pozytywne opinie organów opiniujących i uzgadniających;
- 7) planowana inwestycja nie może ograniczać dotychczasowych funkcji zagospodarowania terenu występujących na działkach sąsiednich;
- 8) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
- 9) w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;

- 10) przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji;
- 11) jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podjąć działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód;
- 12) teren planowanej inwestycji położony jest w obszarze objętym formą ochrony przyrody, o którym mowa w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 142 z późn. zm.), a mianowicie w Obszarze Chronionego Krajobrazu;
- 13) obowiązują ustalenia dla Obszaru Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.) analizę sporządził mgr inż. Paweł Góra posiadający dyplom ukończenia studiów wyższych w zakresie gospodarki przestrzennej.


ZUP WÓLTA
SEKRETARZ GMINY
Dariusz Krygienia



MAPA NIEAKTUALIZOWANA

ZASADNICZEJ
1:1000

Podpisano st. zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
planowanego zadania, gwarantującą jego realizację.

Organ przyjmujący planowany projekt: **Gmina Bogacko**

Miejscowość: **Bogacko**

Identyfikacja: **6647**

Data wykonania kopii: **18 KWI. 2018**

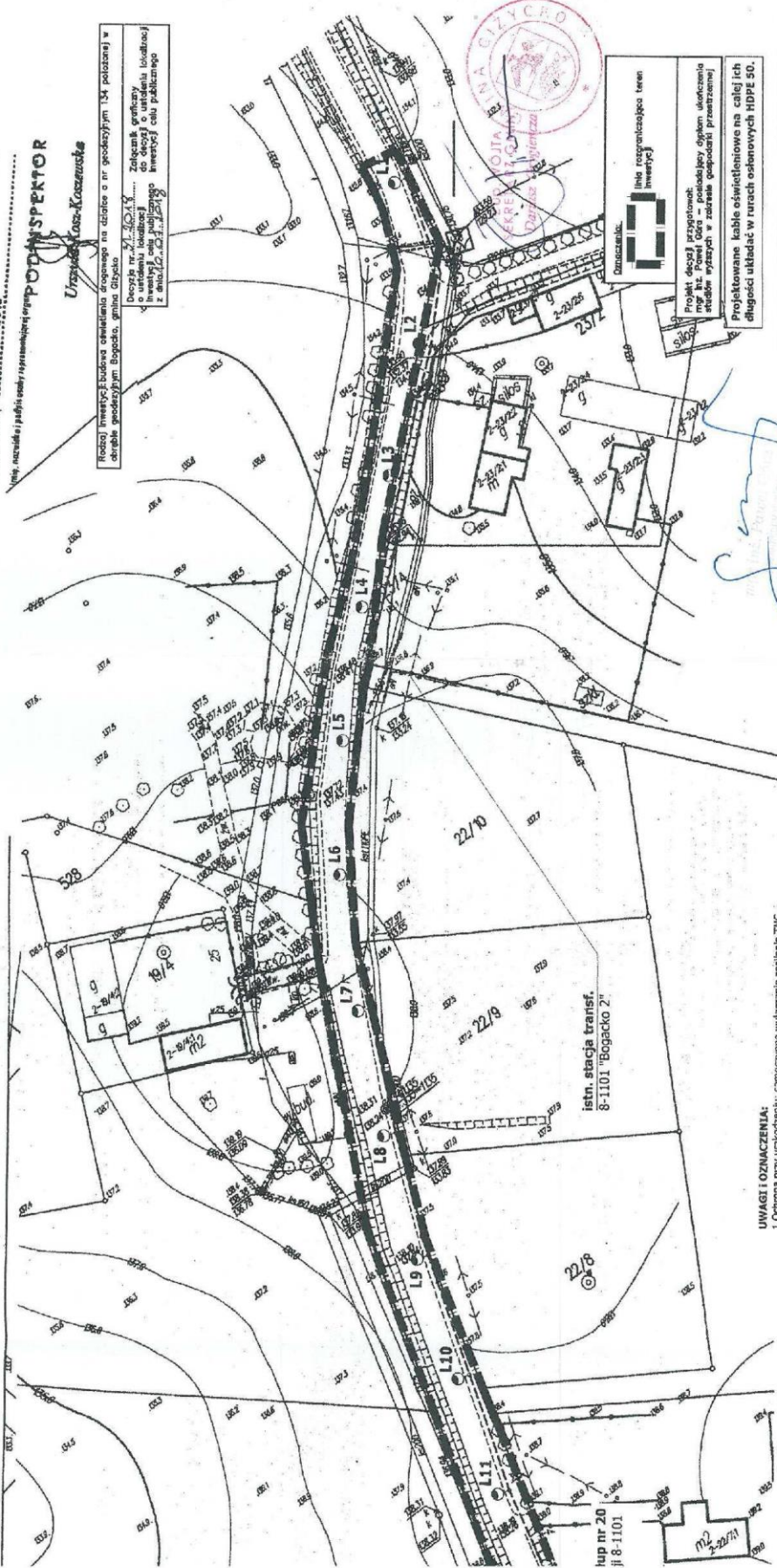
Podpisano st. zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
planowanego zadania, gwarantującą jego realizację.

PODINSPEKTOR

Urząd Gminy Bogacko

Podpisano st. zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
planowanego zadania, gwarantującą jego realizację.

Podpisano st. zgodność niniejszej kopii z treścią materiału
planowanego zadania, gwarantującą jego realizację.



UWAGI I OZNACZENIA:
1. Odcinek przy użyciu: samoczynne wyłączanie zasilania TNC.
2. Właściwości: samoczynne wyłączanie zasilania TNC.
3. Właściwości: samoczynne wyłączanie zasilania TNC.
przewodu PEN o oporności R < 50Ω.

L20 o-0 proj. lalania na słupie aluminiowym, wys. 8,0m (nr L20)

proj. kable 0,4kV oświetleniowe YAMOS 4x25

Oświetlenie drogowe w miejscowości Bogacko, gm. Głyszko dz. nr 134.			
PLAN LINII KABLOWEJ OŚWIEŚLENIA DROGOWEGO			
DATA	18 KWI. 2018	SKALA	1:1000
WYKONANIE	mgr inż. Jan Kondak	WYKONANIE	mgr inż. Jan Kondak
PROJEKTANT	mgr inż. Jan Kondak	PROJEKTANT	mgr inż. Jan Kondak
INWESTOR	Urząd Gminy Bogacko	INWESTOR	Urząd Gminy Bogacko
ADRES	ul. Głyszka 134	ADRES	ul. Głyszka 134

AKTOR RYSUNEK OBIĘT

3. Wykaz właścicieli

STAROSTA GIŻYCKI
Al. 1 Maja 14
11-500 Giżycko
.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.527.2023

Województwo : Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Giżycki
Jednostka ewidencyjna : 280604_2 GIŻYCKO-gmina
Obręb : 0002 BOGACKO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2023-11-16

Jednostka rejestrowa : G.47

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA GIŻYCKO Regon: 790671225 MICKIEWICZA 33, 11-500 GIŻYCKO;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
134		drogi	dr	1,2408	1,2408	OL1G/00016777/7
Id działki: 280604_2.0002.134						
136		drogi	dr	0,4907	0,4907	OL1G/00016777/7
Id działki: 280604_2.0002.136						

Razem powierzchnia działek : 1,7315 ha

Słownie : jeden ha. siedem tysięcy trzysta piętnaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2023-11-16

Sporządził : Iwona Kurpis

2023-11-16
Zup. STAROSTY
Podinspektor
Iwona Kurpis
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Nie podlega opłacie skarbowej
(art.3 ustawy o opłacie skarbowej)

STAROSTA GIŻYCKI
Al. 1 Maja 14
11-500 Giżycko

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.527.2023

Województwo : Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Giżycki
Jednostka ewidencyjna : 280604_2 GIŻYCKO-gmina
Obręb : 0002 BOGACKO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2023-11-16

Jednostka rejestrowa : G.92

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	MARIUSZ BORKOWSKI Rodzice:MIROSLAW,KRYSZYNA Pesel: 77032516977 JAGIELŁY 5/4; 11-500 GIŻYCKO; Korespondencja: 11-500 GIŻYCKO; UL. JAGIELŁY 5/4;	Własność	4/24
2	RAFAŁ BORKOWSKI Rodzice:MIROSLAW,KRYSZYNA Pesel: 78100614650 JAGIELŁY 5/4; 11-500 GIŻYCKO;	Własność	4/24
3	REGINA WOJCIELEWICZ Rodzice:WINCENCY,MARIA Pesel: 47041809461 KAZIMIERZA WIELKIEGO 9/3; 11-500 GIŻYCKO;	Własność	8/24
4	REGINA WOJCIELEWICZ Rodzice:WINCENCY,MARIA Pesel: 47041809461 KAZIMIERZA WIELKIEGO 9/3; 11-500 GIŻYCKO;	Własność	8/24

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
51/4	BOGACKO 11-500 GIŻYCKO	grunty orne	R111b	0,5010	0,5010	OL1G/00031469/6
Id działki: 280604_2.0002.51/4						

Razem powierzchnia działek :

0,5010 ha

Słownie : pięć tysięcy dziesięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2023-11-16

Sporządził : Iwona Kurpis

2023-11-16.....
Zup. STAROSTY
Podinspektor
Iwona Kurpis
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Nie podlega opłacie skarbowej
(art.3 ustawy o opłacie skarbowej)

STAROSTA GIŻYCKI
Al. 1 Maja 14
11-500 Giżycko

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.527.2023

Województwo : Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Giżycki
Jednostka ewidencyjna : 280604_2 GIŻYCKO-gmina
Obręb : 0002 BOGACKO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2023-11-16

Jednostka rejestrowa : G.28

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	(małżeństwo) HENRYK KWIATKOWSKI Rodzice: JÓZEF, JUSTYNA Pesel: 55050419111 BOGACKO 23; GIŻYCKO-gmina; MARIA KWIATKOWSKA Rodzice: ANDRZEJ, ZOFIA Pesel: 63071612909 BOGACKO 23; 11-500 BOGACKO;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
21/2	PRAWO PRZECHÓD, PRZEJAZD PRZESZ DZ. NA RZECZ WŁAŚCICIELI DZ. NR 21/4-21/16	grunty rolne zabudowane	Br-PsIV	0,0193	0,10	OL1G/00009806/8
		pastwiska trwałe	PsIV	0,0807		

Id działki: 280604_2.0002.21/2

Razem powierzchnia działek :

0,10 ha

Słownie : dziesięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2023-11-16

Sporządził : Iwona Kurpis

2023-11-16 **Zup. STAROSTY**
Podinspektor.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Nie podlega opłacie skarbowej
(art.3 ustawy o opłacie skarbowej)

STAROSTA GIŻYCKI
Al. 1 Maja 14
11-500 Giżycko

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.527.2023

Województwo : Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Giżycki
Jednostka ewidencyjna : 280604_2 GIŻYCKO-gmina
Obręb : 0002 BOGACKO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2023-11-16

Jednostka rejestrowa : G.71

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WŁADYSŁAW SZEPEL Rodzice:MIKOŁAJ,MARIA Pesel: 57031119739 BOGACKO 26; 11-500 BOGACKO;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
23/3		grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0,02	0,02	OL1G/00009812/3
Id działki: 280604_2.0002.23/3						

Razem powierzchnia działek :

0,02 ha

Słownie : dwa ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2023-11-16

Sporządził : Iwona Kurpis

2023-11-16 Zup. STAROSTY
Podinspektor
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Nie podlega opłacie skarbowej
(art.3 ustawy o opłacie skarbowej)

STAROSTA GIŻYCKI
Al. 1 Maja 14
11-500 Giżycko

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.527.2023

Województwo : Warmińsko-Mazurskie
Powiat : Giżycki
Jednostka ewidencyjna : 280604_2 GIŻYCKO-gmina
Obręb : 0002 BOGACKO

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2023-11-16

Jednostka rejestrowa : G.70

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	WŁADYSŁAW SZEPEL Rodzice: MIKOŁAJ, MARIA Pesel: 57031119739 BOGACKO 26; 11-500 BOGACKO;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
23/4		grunty orne	RIVa	0,0103	0,0103	OL1G/00009804/4
Id działki: 280604_2.0002.23/4						

Razem powierzchnia działek :

0,0103 ha

Słownie : sto trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2023-11-16

Sporządził : Iwona Kurpis

2023-11-16.....
Z up. STAROSTY
Podinspektor
Iwona Kurpis
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Nie podlega opłacie skarbowej
(art.3 ustawy o opłacie skarbowej)

10. Uzgodnienia

Właściciel:
Władysław Szepel
Adres:
Bogacko 26
gm. Giżycko

Giżycko, dn. 23.10.2018

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że wyrażam zgodę na nieodpłatne udostępnienie działki nr 23/3 i 23/4 położonej w Bogacku gm. Giżycko, której jestem współwłaścicielem, w zakresie niezbędnym do wybudowania:

latarni i linii kablowej oświetlenia drogi gminnej na dz. nr 134

zgodnie z planem zagospodarowania terenu zamieszczonym na odwrocie.

Linia kablowa zostanie ułożona na głębokości 0,7m w rurze osłonowej, a metalowe słupy oświetleniowe zostaną ustawione na prefabrykowanym fundamencie żelbetowym.

Zastrzegam sobie prawo do odszkodowania za szkody powstałe podczas budowy oświetlenia drogowego, o którym mowa wyżej.

Władysław Szepel
czytelny podpis

Właściciel:
Henryk Kwiatkowski
Maria Kwiatkowska

Bogacko, dn. 13.11.2013

Adres:
Bogacko 23
gm. Giżycko

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na nieodpłatne udostępnienie działki nr 21/2 położonej w Bogacku gm. Giżycko, której jesteśmy współwłaścicielami, w zakresie niezbędnym do wybudowania:

latarni i linii kablowej oświetlenia drogi gminnej na dz. nr 134

zgodnie z planem zagospodarowania terenu zamieszczonym na odwrocie.

Linia kablowa zostanie ułożona na głębokości 0,7m w rurze osłonowej, a metalowe słupy oświetleniowe zostaną ustawione na prefabrykowanym fundamencie żelbetowym.

Zastrzegamy sobie prawo do odszkodowania za szkody powstałe podczas budowy oświetlenia drogowego, o którym mowa wyżej.

Współwłaściciele działki:

- 1) Kwiatkowska Maria
- 2) Kwiatkowski Sylwia
- 3) Kwiatkowski Tadeusz
- 4) Kwiatkowska Magdalena

Podpis

- 1) Kwiatkowska Maria
- 2) Kwiatkowska Sylwia
- 3) Kwiatkowski Tadeusz
- 4) Kwiatkowska Magdalena

czytelny podpis

czytelny podpis

W związku ze śmiercią właściciela działki, w dn. 03.01.2013r. obecnie zgodnie z postanowieniem sądu obywatela ta droga dziedzicznie posiada 4 współwłaścicieli.

Właściciel:
Mariusz Borkowski
Rafał Borkowski

Adres:
ul. Jagiełły 5/4
11-500 Giżycko

Giżycko, dn. 25.10.2018r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na nieodpłatne udostępnienie działki nr 51/4 położonej w Bogacku gm. Giżycko, której jesteśmy współwłaścicielami, w zakresie niezbędnym do wybudowania:

latarni i linii kablowej oświetlenia drogi gminnej na dz. nr 134

zgodnie z planem zagospodarowania terenu zamieszczonym na odwrocie.

Linia kablowa zostanie ułożona na głębokości 0,7m w rurze osłonowej, a metalowe słupy oświetleniowe zostaną ustawione na prefabrykowanym fundamencie żelbetowym.

Zastrzegamy sobie prawo do odszkodowania za szkody powstałe podczas budowy oświetlenia drogowego, o którym mowa wyżej.

Borkowski Mariusz
czytelny podpis

Borkowski Mariusz
czytelny podpis

Właściciel:
Mariusz Borkowski
Rafał Borkowski

Adres:
ul. Jagiełły 5/4
11-500 Giżycko

Giżycho, dn. 25.10.2018

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na nieodpłatne udostępnienie działki nr 51/4 położonej w Bogacku gm. Giżycko, której jesteśmy współwłaścicielami, w zakresie niezbędnym do wybudowania:

latarni i linii kablowej oświetlenia drogi gminnej na dz. nr 134

zgodnie z planem zagospodarowania terenu zamieszczonym na odwrocie.

Linia kablowa zostanie ułożona na głębokości 0,7m w rurze osłonowej, a metalowe słupy oświetleniowe zostaną ustawione na prefabrykowanym fundamencie żelbetowym.

Zastrzegamy sobie prawo do odszkodowania za szkody powstałe podczas budowy oświetlenia drogowego, o którym mowa wyżej.

Bohowski Rafał

czytelny podpis

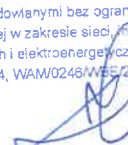
Bohowski Rafał

czytelny podpis

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

NAZWA OBIEKTU	<i>Budowa linii kablowej- oświetlenia drogowego wraz ze słupami w m Bogacko</i> kategoria obiektu: XXVI
LOKALIZACJA	<i>Miejscowość: Bogacko</i> <i>Gmina: Giżycko</i> <i>Powiat: Giżycko</i> <i>dz.: dz. nr 136, 23/3, 23/4, 134, 21/2, 51/4</i>
INWESTOR	<i>Gmina Giżycko</i> <i>ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko</i>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<i>PROTON PROJEKT Artur Leszczyński</i> <i>ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki</i>
ZAKRES OPRACOWANIA	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. Artur Leszczyński</i> <i>WAM/0179/POOE/14</i>

mgr inż. Artur Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WAM/0179/POOE/14, WAM/0248/WSE/21



Zakres robót obejmuje

- roboty ziemne - wykonanie wykopów i ich zasypanie
- prace budowlano – montażowe związane z układaniem kabli,
- prace pomiarowe.
- Roboty ziemne.

Przy wykonywaniu robót ziemnych występować mogą następujące zagrożenia:

- wpadnięcie osoby do wykopu w przypadku braku jego oznaczenia, zagrodzenia balustradą lub przykrycia,
- przygniecenie osoby znajdującej się w wykopie przez obsunięcie się ziemi w przypadku nie zabezpieczenia ścian wykopu
- uderzenie osoby znajdującej się w strefie zasięgu pracy koparki przez jej łyżkę lub wysięgnik w przypadku braku oznaczenia strefy niebezpiecznej.

Roboty ziemne należy rozpocząć po wytyczeniu trasy przez uprawnionego geodetę, przed rozpoczęciem należy rozpoznać występujące uzbrojenie podziemne. Zabrania się używania sprzętu mechanicznego do wykonywania wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia. Wykonane wykopy należy oznaczyć taśmą, w miejscach szczególnie niebezpiecznych ustawić barierki i oznaczyć tabliczkami ostrzegawczymi. W przypadku ograniczonej widoczności miejsca szczególnie niebezpieczne powinny być oświetlone lampami ostrzegawczymi. Ruch kołowy wzdłuż wykopu może się odbywać jedynie poza granicą klina naturalnego odłamu ziemi. Wejście w pas drogowy i roboty drogowe należy rozpocząć z chwilą użycia odpowiedniej decyzji.

Roboty budowlano – montażowe.

Występujące zagrożenia to:

- przygniecenie pracownika bębniem kablowym przy jego rozładunku podczas przebywania w strefie pracy dźwigu
- przygniecenie pracownika przetaczanym bębniem kablowym.
- wpadnięcie do wykopu podczas układania kabla

Zabrania się:

- przechodzenia pomiędzy żurawiem i elementem budowanym oraz przebywania w strefie mniejszej niż 6 m od przemieszczanego elementu,
- przetaczania bębna bez możliwości urządzenia umożliwiającego jego zatrzymanie,
- uwalniania przenoszonych żurawiem urządzeń z zawieszenia przed ich zamocowaniem uniemożliwiającym im przemieszczenie się.

Prace pomiarowe.

Prace pomiarowe musi wykonywać osoba posiadająca ważne zaświadczenie kwalifikacyjne SEP na prace pomiarowo kontrolne. Powyższe prace należy wykonywać w zespole dwuosobowym, osoba asystująca musi posiadać przeszkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy porażonemu.

Uwagi.

Składowanie materiałów należy wykonywać w sposób uniemożliwiający się ich przemieszczenie i przygniecenie osób znajdujących się w pobliżu, a także w taki sposób aby nie zachodziła możliwość kolizji z uczestnikami ruchu ulicznego. Miejsce składowania powinno być zagrodzone i oznakowane.

4. Warunki przyłączenia do sieci



WP-1
(wz 01.07.2015)

Ełk, 23-05-2018 r.

18-B4/S/01085

Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-B4/UP/01085 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Giżycko

ul. Mickiewicza 33

11-500 Giżycko

Warunki przyłączenia nr 18-B4/WP/01085 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Giżycko, miejscowość Bogacko, nr dz. dz.134


Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 07-05-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejące złącze kablowe nN ZE 11479.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 5,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. wybudować złącze kablowo pomiarowe obok istniejącego złącza kablowego nN ZE 11479
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Wybudować wlv i instalacje elektryczne według potrzeb; przedstawić w Punkcie Obsługi Klienta Sekcja Giżycko dokumenty potwierdzające gotowość do przyłączenia.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu8 kablowym zintegrowanym obok istn. ZK
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1. licznik energii czynnej 3 fazowy
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:

- 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A],
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.2. st. tr. 8-1101, Sn=63kVA, istn.l=236m AsXSn 4x70mm², l=22m YAKXS 4x120mm², istn. złącze kablowe nN ZE11479
- Inwestycja 6705.

Warunki przyłączenia opracował:

R. Krawczyk

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Białystok
 Rejon Energetyczny Elk

 Dyrektor
 Grzegorz Torebko