

**Projekt zagospodarowania terenu**  
**Prawo budowlane Art 34 ust. 3b****EGZ. 5**

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	<i>Linia kablowa oświetlenia drogowego w m. Wilkaski gm. Giżycko kategoria XXVI</i>
<b>LOKALIZACJA</b>	<i>Miejscowość: Wilkaski Gmina: Giżycko Powiat: Giżycki dz.: 11, 9/2</i>
<b>INWESTOR</b>	<i>Gmina Giżycko ul. Mickiewicza 33 11-500 Giżycko</i>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	<i>PROTON PROJEKT Leszczyńska Anna ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki</i>
<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>
<b>PROJEKTANT:</b>	<i>mgr inż. Artur Leszczyński WAM/0179/POOE/14</i>

listopad 2022r.

Strona 1 z 35

## Spis zawartości

Oświadczenie .....	3
Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego .....	4
Zaświadczenie o przynależności do OIIB .....	6
Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	7
Opinia koordynująca .....	14
Wykaz właścicieli.....	16
Uzgodnienia.....	18
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. ....	23
Wykaz materiałów .....	25
Opis planu zagospodarowania .....	26
Opis techniczny .....	27
Obliczenia techniczne.....	31
Obliczenia oświetlenia .....	32
Rysunki.....	34
E-1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA. ....	34
E-2 SCHEMAT ZASILANIA. ....	35

## Oświadczenie

### O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z prawem budowlanym oświadczam, że projekt budowy oświetlenia w m. Wilkaski dz. nr 11, gm. Giżycko, został wykonany zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego, przepisami, decyzjami administracyjnymi i zasadami wiedzy technicznej.

Opracowanie wykonano zgodnie z umową oraz wytycznymi i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

# Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego



**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 odwołanie 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 uprawniają 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.

## Zaświadczenie o przynależności do OIIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-ENR-2YV-4RR \*

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 do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.

WÓJT GMINY GIŻYCKO

11-500 GIŻYCKO

ul. Mickiewicza 33

WÓJT  
GMINY GIŻYCKO

RRG.6733.16.2022

Giżycko, dnia 09.05.2022 r.

## DECYZJA Nr 17.2022 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1, punkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 503) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn.zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.04.2022 r., złożonego przez Gminę Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko działając przez pełnomocnika Panią Annę Leszczyńską przedstawiciela firmy PROTON PROJEKT.

### u s t a l a

#### LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

#### o znaczeniu lokalnym

**Inwestor:** Gmina Giżycko, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko.

**Przedmiot inwestycji:** budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o dł. 660 m wraz ze słupami 20szt.

**Lokalizacja:** teren inwestycji obejmujący część działek o numerze ewidencyjnym: 11, 9/2, gmina Giżycko obręb Wilkaski.

**1. Rodzaj inwestycji:** infrastruktura techniczna o znaczeniu lokalnym – linii kablowej oświetlenia drogowego o dł. 660 m wraz ze słupami 20szt.

**Przewidywany zakres rzeczowy inwestycji:**

**Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o dł. 660 m wraz ze słupami 20szt:**

Parametry dla inwestycji:

- długość – od 660 m do 680 m,
- ilość słupów – 20 szt,
- napięcie – niskie nn 0,4 kV.

**Roboty prowadzone będą wyłącznie w pasie istniejącej drogi**

**2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

Zamierzenie inwestycyjne polega budowie linii kablowej oświetlenia drogowego o dł. 660 m wraz ze słupami 20szt. Sposób zagospodarowania obszaru po realizacji inwestycji będzie nieznacząco odbiegać od dotychczasowego, zostanie doinwestowany istniejący sposób zagospodarowania.

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

- warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego: lokalizacja w terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji – według załącznika graficznego,
- warunki wynikające z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia w zagospodarowaniu przestrzennym wymagań ładu przestrzennego oraz wymagań w sprawie ochrony środowiska,
- warunki wynikające z przepisów odrębnych:
- należy spełnić warunki wynikające z ustawy prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2021, poz.2351) oraz warunki wynikające z przepisów wykonawczych.
- inwestycję należy zaprojektować i realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej m.in. z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 listopada 2017 r.
- **warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**

1. Nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji w zakresie ustalonych form ochrony przyrody - odpady powstające w trakcie budowy i eksploatacji (np. odpady) należy utylizować poza terenem inwestycji, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach; Inwestycja nie może pogorszyć stanu środowiska naturalnego. W trakcie prac budowlanych należy zapewnić ochronę gleby, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych w obrębie prowadzonych prac. Należy zastosować się do wszystkich działań technicznych mających na celu zapobieganie lub kompensację ewentualnie mogących czasowo wystąpić negatywnych oddziaływań na środowisko. Należy stosować takie rozwiązania, które ograniczą skutki ujemnego oddziaływania na grunty. Przy projektowaniu inwestycji należy zapewnić ochronę istniejącej zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie może spowodować uszkodzenia drzew i

krzewów na terenie lokalizacji inwestycji i terenach przyległych. W razie konieczności wycinki lub przesadzenia drzew i krzewów należy uzyskać stosowne decyzje – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U z 2021 r. poz. 1098).

2. Teren przeznaczony pod inwestycję **nie znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu**. Przewiduje się oddziaływania bezpośrednie, chwilowe na etapie realizacji inwestycji. Przewiduje się oddziaływania bezpośrednie, chwilowe na etapie realizacji inwestycji oraz stałe występujące przy eksploatacji przedsięwzięcia.

3. 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. 1838 z późn.zm), r. oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (tekst jednolity z dnia 21 grudnia 2015 r.: Dz.U. z 2016.poz. 71.) w związku z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity z 2018 r. poz. 2081 z późn. zmianami) przedmiotowa inwestycja – nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony.

4. Teren inwestycji nie znajduje się w granicach obszaru Natura 2000.

– **warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

– Teren nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 710 z późn.zm.).

– **warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie obiektów infrastruktury technicznej:**

a) w przypadku skrzyżowań lub zbliżeń do innych sieci uzbrojenia oraz włączenie do funkcjonującej sieci gazowej – w uzgodnieniu z właściwymi zarządcami tych sieci,

- teren inwestycji leży w odległości większej niż:

- 40 metrów od osi istniejącej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, w przypadku gdy górne napięcie tej linii elektroenergetycznej jest równe 220 kV lub większe niż 220 kV,

- 70 metrów od osi istniejącej linii elektroenergetycznej najwyższych napięć, w przypadku gdy górne napięcie tej linii elektroenergetycznej jest równe 750 kV lub większe niż 750 kV;

- teren inwestycji leży w odległości większej niż:

- 65 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy mniejszej niż 500 mm lub równej 500 mm,

- 100 metrów od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm.

b) lokalizacja sieci w drodze publicznej za zgodą zarządcy tej drogi.

2./ obsługa komunikacyjna terenu inwestycji : teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi dz. nr ew. 11.

2./ woda: nie dotyczy

3./ energia: na warunkach zarządcy sieci;

4./ gaz: nie dotyczy;

5./ kanalizacja deszczowa: na nieutwardzone powierzchnie działki lub rowów,,

6./ kanalizacji sanitarna: nie dotyczy

#### 4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich, ochrony warunków życia i zdrowia ludzi:

– planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych,

– planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawić osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby,

– w trakcie prowadzenia robót budowlanych inwestor winien zwrócić uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz zadbać o to, by prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla użytkowników sąsiednich nieruchomości,

– należy zachować warunki wynikające z art. 5 ustawy prawo budowlane,

– odpady segregować, gromadzić w wyznaczonych miejscach i przekazać uprawnionym odbiorcom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia,

– po zakończeniu inwestycji teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

#### 5. Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów (w tym terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych):

a) inwestycja nie jest zlokalizowana w zasięgu zatwierdzonych złóż,

b) inwestycja nie leży w zasięgu obszarów górniczych.

c) inwestycja nie leży w zasięgu terenów górniczych.



d) nie leży w terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji szczegółowych, które nie są ujęte w ewidencji wód melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, a kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor jest zobowiązany we własnym zakresie do rozwiązania zaistniałej kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

**6. Linie rozgraniczające teren inwestycji** wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, stanowiącej załączniki graficzne nr 1.1., 1.2 do niniejszej decyzji.

#### UZASADNIENIE:

Dla terenu, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja gmina Giżycko nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja wpisuje się w katalog inwestycji celu publicznego, określonych w art. 6 pkt 1 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 z późn. zm.). Tak, więc przedmiotowa inwestycja jest inwestycją celu publicznego, do której mają zastosowanie przepisy art. 50 – 58 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 503).

Warunki lokalizacji wnioskowanej inwestycji zostały wydane w drodze decyzji po uzyskaniu wymaganych uzgodnień, na podstawie analizy stanu faktycznego i prawnego, na którym zlokalizowana jest inwestycja. Niniejsza inwestycja nie wymaga decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.

Zapisy ustaleń decyzji w zakresie użycia materiałów gwarantują ochronę środowiska, a realizacja inwestycji w kontekście innych działań nie oddziałują znacząco negatywnie na środowisko. Występować będą tu jedynie oddziaływania krótkoterminowe takie jak: hałas budowlany, zanieczyszczenia, powstanie odpadów pobudowlanych, ww. związane są wyłącznie z pracami budowlanymi w trakcie realizacji inwestycji. Reasumując zapisy ustaleń n/n decyzji uwzględniają zasady ochrony środowiska w polskim prawodawstwie.

Inwestycja **nie wymaga zgody** na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz.1326), gdzie ustalono, że teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest na użytkach: dr, Ps III.

**W toku postępowania uzyskano uzgodnienia w zakresie wymaganym przez art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z:**

- 1) **Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie** – organem właściwym w sprawach melioracji – postanowienie BI.ZPU.3.522.753.2022.MW z dnia 25.04.2022 r.,
- 2) **Starostą Powiatu Giżyckiego** – organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami – postanowienie WG.6123.345.2022 z dnia 02.05.2022 r.,

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej, wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie j.w. oraz przysługujących im uprawnieniach.

W trakcie postępowania administracyjnego strony nie wniosły uwag.

**Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.**

#### 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 2022 r. poz. 503). Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją. 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 prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójty Gminy Giżycko w terminie 14 dni, licząc od daty 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.

Pouczenie o prawie do wniesienia żądania, o którym mowa w art. 51 ust. 2. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej o której mowa w art. 51 ust. 2 wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary.

#### Załączniki

- Załączniki graficzne nr 1.1., 1.2 do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- Załącznik tekstowy nr 2 do wyników analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu.

#### Otrzymują:

- Strony postępowania administracyjnego zgodnie z wykazem z ewidencji gruntów,
- Wydz. AB a/a.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4 ustawy

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

Projekt decyzji przygotował:

mgr inż. arch. Bożena Konieczny

uprawnionego Urbanistę: zaświadczenie Nr – KT-170/KW/102/2014,

upr. urbanistyczne nr 1507 nadane przez Prezesa Mieszkalnictwa

i Rozwoju Miast

Załącznik  
Referatu i  
Archiwum

## **ANALIZA warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego terenu** zał. nr 2 przeprowadzonej na podstawie art. 53.ust.3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

**1. Rodzaj inwestycji:** budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o dł. 660 m wraz ze słupami 20szt.

**2. Lokalizacja:** teren inwestycji obejmujący część działek o numerze ewidencyjnym: 11, 9/2, gmina Giżycko obręb Wilkaski.

### **3. Klasyfikacja inwestycji:**

1. Inwestycja jest celem publicznym na podstawie art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 poz. 1899 z późn.zm.), przeanalizowano, czy dana inwestycja zalicza się do inwestycji celu publicznego. Zgodnie z art. 6 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 z późn. zm.) celami publicznymi są:

- wydziałanie gruntów pod drogi publiczne, drogi rowerowe i drogi wodne, budowa, utrzymywanie oraz wykonywanie robót budowlanych tych dróg, obiektów i urządzeń transportu publicznego, a także łączności publicznej i sygnalizacji;
- wydzielenie gruntów pod linie kolejowe oraz ich budowa i utrzymanie;
- wydzielenie gruntów pod lotniska, urządzenia i obiekty do obsługi ruchu lotniczego, w tym rejonów podejść, oraz budowa i eksploatacja tych lotnisk i urządzeń;
- budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń;
- budowa i utrzymywanie sieci transportowej dwutlenku węgla;
- budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania;
- budowa oraz utrzymywanie obiektów i urządzeń służących ochronie środowiska, zbiorników i innych urządzeń wodnych służących zaopatrzeniu w wodę, regulacji przepływów i ochronie przed powodzią, a także regulacja i utrzymywanie wód oraz urządzeń melioracji wodnych, będących własnością Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego;
- opieka nad nieruchomościami stanowiącymi zabytki w rozumieniu przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- ochrona Pomników Zagłady w rozumieniu przepisów o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady oraz miejsc i pomników upamiętniających ofiary terroru komunistycznego;
- budowa i utrzymywanie pomieszczeń dla urzędów organów władzy, administracji, sądów i prokuratur, uczelni publicznych, federacji podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki, o których mowa w art. 165 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668), szkół publicznych, państwowych lub samorządowych instytucji kultury w rozumieniu przepisów o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej, a także publicznych: obiektów ochrony zdrowia, przedszkoli, domów opieki społecznej, placówek opiekuńczo-wychowawczych, obiektów sportowych;
- budowa i utrzymywanie obiektów oraz pomieszczeń niezbędnych do realizacji obowiązków w zakresie świadczenia usług powszechnych przez operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 z późn. zm.), a także innych obiektów i pomieszczeń związanych ze świadczeniem tych usług;
- budowa i utrzymywanie obiektów oraz urządzeń niezbędnych na potrzeby obronności państwa i ochrony granicy państwowej, a także do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, w tym budowa i utrzymywanie aresztów śledczych, zakładów karnych oraz zakładów dla nieletnich;
- poszukiwanie, rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górnictw;
- poszukiwanie lub rozpoznawanie kompleksu podziemnego składowania dwutlenku węgla oraz podziemne składowanie dwutlenku węgla;
- zakładanie i utrzymywanie cmentarzy;
- ustanawianie i ochrona miejsc pamięci narodowej;
- ochrona zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrody;
- wydzielenie gruntów pod publicznie dostępne samorządowe: ciągi piesze, place, parki, promenady lub bulwary, a także ich urządzenie, w tym budowa lub przebudowa;
- wykonywanie urządzeń lub budowli służących zapobieganiu lub zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt;
- inne cele publiczne określone w odrębnych ustawach.

2. Posiada znaczenie lokalne – zgodnie z art. 51 ust.1 pkt.2 upizp organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy.

### **4. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

#### **1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- a) w zakresie przepisów o drogach publicznych: nie dotyczy.
- b) zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej,
- c) lokalizacja inwestycji nie powinna blokować realizacji innych inwestycji sieciowych ani kubaturowych ani ewentualnej przebudowy drogi.

#### **2. Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:**

- a) planowana inwestycja nie znajduje się w otoczeniu obiektów znajdujących się w rejestrze zabytków i objętych ochroną konserwatorską – nie jest w zasięgu stref ochrony obiektów wpisanych do rejestru zabytków, nie występują stanowiska archeologiczne ani inne formy ochrony według ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 710 z późn.zm.),
- b) Gmina Giżycko nie posiada usankcjonowanych prawnie dóbr kultury współczesnej ani zatwierdzonego parku kulturowego,
- c) brak podstaw do formułowania ograniczeń inwestycji.

#### **3. Warunki i wymagania ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**

- a) na podstawie ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2021 r., poz. 1326 z późn.zm.), ustalono, że teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest na użytkach: dr, PsIII.

**WNIOSEK:** użytek na terenie realizacji inwestycji nie wymagają zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i







Załącznik graficzny Nr 1.1.1  
do decyzji Nr 17/2022  
z dnia 09.05.2022 r.  
Nr sprawy RRG.6733.16.2022

Granica terenu objętego wnioskiem  
granice obszaru oddziaływania inwestycji  
= linii rozgraniczającej teren inwestycji

Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy  
i zagospodarowania terenu – część graficzna

LEGENDA ANALIZY

— teren objęty wnioskiem

mgr inż. arch. Beata Koniczyńska

Uprawniony uprzednio  
nr 1507 nadany przez  
Prezesa Miejskiej Rady Miejskiej

## Opinia koordynująca



## Starostwo Powiatowe w Giżycku

11-500 Giżycko, Aleja 1 Maja 14, tel. (087) 428-59-58, faks 428-55-06

e-mail: [skrzynka@gizycko.starostwo.gov.pl](mailto:skrzynka@gizycko.starostwo.gov.pl)

Giżycko, 24 października 2022 r.

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WG.6630.173.2022**w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Giżycku

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami <b>elektroenergetyczna</b>
Lokalizacja obiektu	<b>Wilkaski dz. 11, 9/2 gm. Giżycko</b>
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych</b> Giżycko Wilkaski 9/2, 11
Wnioskodawca	<b>Artur Leszczyński</b> reprezentujący(a) podmiot <b>PROTON PROJEKT Leszczyńska Anna</b> , NIP: 8451828805 Sportowa 13, 11-513 Miłki
Inwestor	<b>Gmina Giżycko</b> <b>ul. Mickiewicza 33</b> <b>11-500 Giżycko</b>
Projektant	<b>mgr inż. Artur Leszczyński</b> numer uprawnień: <b>WAM/0179/POOE/14</b>
Data wpływu wniosku	<b>11 października 2022 r.</b>
Data rozpoczęcia narady	<b>17 października 2022 r.</b>
Data zakończenia narady	<b>24 października 2022 r.</b>
Przewodniczący narady koordynacyjnej	<b>Sławomir Bajerowski</b> Geodeta Powiatowy

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polska</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Urząd Gminy Giżycko</b> Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.</b> Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Przy skrzyżowaniach z uzbrojeniem wod-kan prace wykonywać z ostrożnością - najlepiej ręcznie.	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Edyta Bartoszewicz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jarosław Stępiński</b>

<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b>          Uzgodniono pod warunkami:          1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Elk.          2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.          3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych.          4. Kable zabezpieczyć rurą ochronną w miejscach skrzyżowania z projektowaną siecią i przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez RE Elk.          5. Grunt w pobliżu słupów energetycznych należy zabezpieczyć przed osunięciem się.          6. Na 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.          7. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót powinien zgłosić się RE Elk w celu aktualizacji niniejszego uzgodnienia.</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>5 <i>Oznaczenie podmiotu:</i>  <b>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.</b></p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i>  <b>Ryszard Zygoń</b></p>
<p><i>Stanowisko/uwagi:</i>  <b>Projekt niezaakceptowany z następującymi uwagami:</b>          Uzgodnić w Zakładzie Gazowniczym w Olsztynie.          10-409 Olsztyn ul. Lubelska 42A</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Artur Leszczyński**.



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Sławomir Bajerowski  
Geodeta Powiatowy**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 24 października 2022 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

# Wykaz właścicieli

STAROSTWO POWIATOWE  
w Giżycku  
11-500 Giżycko  
Aleja 1 Maja 14

Województwo : **Warmińsko-Mazurskie**

Powiat : **Giżycki**

Jednostka ewidencyjna : **280604\_2 GIŻYCKO-gmina**

Obręb : **0019 WILKASKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.294.2022

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-06-09

Jednostka rejestrowa : **G.43**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	ANDRZEJ ROMAN LEMIESZEK Rodzice: KAZIMIERZ, HELENA WILKASKI 9; 11-500 WILKASKI;	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
9/2		pastwiska trwałe	PsIII	0.6558	0.9045	OL1G/00016550/0
		grunty orne	RIVa	0.0420		
		grunty pod rowami	W-PsIII	0.2067		

Id działki: **280604\_2.0019.9/2**

Razem powierzchnia działek :

0.9045 ha

Słownie : dziewięć tysięcy czterdzieści pięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2022-06-09

Sporządził : Agnieszka Krukowska

Z up. STAROSTY

2022-06-09

Iwona Kurpis  
Specjalista w Wydziale Geodezji  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

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

Strona: 1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Giżycku  
11-500 Giżycko  
Aleja 1 Maja 14

Województwo : **Warmińsko-Mazurskie**

Powiat : **Giżycki**

Jednostka ewidencyjna : **280604\_2 GIŻYCKO-gmina**

Obręb : **0019 WILKASKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : WG.6621.2.294.2022

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-06-09

Jednostka rejestrowa : **G.59**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA GIŻYCKO 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
11		drogi	dr	0.5659	0.5659	OL1G/00016775/3
Id działki: <b>280604_2.0019.11</b>						

Razem powierzchnia działek :

0.5659 ha

Słownie : pięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt dziewięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2022-06-09

Sporządził : Agnieszka Krukowska

2022-06-09.....  
Zup. STAROSTY  
Iwona Kurpis  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
i Gospodarkę Gruntami)

Nie podlega opłacie skarbowej;  
(art. 8 ustawy o opłacie skarbowej)



# Uzgodnienia



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Ełk  
19-300 Ełk, ul. Sportowa 1  
tel.: (+48 85) 740 50 00  
fax: (+48 85) 676 64 09  
e-mail: sekretariatre4.ob@pgedystrybucja.pl

Ełk, 8 czerwca 2022 r.

L. dz. / 11388 /2022

Egz. nr 1/2

Proton Projekt  
Leszczyńska Anna  
ul. Sportowa 13  
11-513 Miłki

Dotyczy: wystąpienia o wyrażenie zgody na rozbudowę istniejącej linii oświetlenia ulicznego w m-ści Wilkaski gm. Giżycko w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej


W odpowiedzi na pismo z dnia 02.06.2022r. – data wpływu 06.06.2022r., Rejon Energetyczny Ełk informuje, że wyraża zgodę na rozbudowę istniejącej linii oświetlenia ulicznego w w.w. lokalizacji w zakresie dobudowy odcinka linii kablowej n.n. wraz z latarniami, przy zachowaniu istniejącej mocy przyłączeniowej t.j. przy zachowaniu wartości amperażu zabezpieczeń głównych przed istniejącym układem pomiarowym energii.

Rozbudowa linii oświetlenia ulicznego winna być wykonana w ramach inwestycji Gminy Giżycko, w oparciu o wymaganą dokumentację budowlaną ze schematem zasilania, uzgodnioną w RE Ełk w zakresie lokalizacji projektowanych urządzeń i sposobu ich przyłączenia do istniejącej sieci elektroenergetycznej.

Wszystkie prace budowlano – montażowe związane z rozbudową i budową w.w. linii powinno prowadzić przedsiębiorstwo posiadające wymagane kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia zezwalające na wykonywanie omawianych robót elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLĄCONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

Nowowytbudowane urządzenia energetyczne oświetlenia ulicznego pozostają na majątku i w konserwacji Inwestora i podlegają odbiorowi technicznemu przez Rejon Energetyczny Elk przed załączeniem pod napięcie.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Elk  
  
Dyrektor  
**Grzegorz Torebko**  
podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach:

1. Egzemplarz nr 1 – adresat,
2. Egzemplarz nr 2 - a.a.,

Wykonał: Zbigniew Chmielewski



**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie**  
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn  
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 9339/BR/ZTI/2022**  
**z dnia: 2022-11-02**

Zadanie: Linia kablowa oświetlenia drogowego na dz. nr 11 w m. Wilkaski

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Wilkaski (gm. Giżycko)

Adres: Wilkaski dz. nr 9/2, 11 obr 19

Projektant: Artur Leszczyński, upr. nr: WAM/0179/POOE/14

Inwestor: Gmina Giżycko Mickiewicza 33 11-500 Giżycko

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

9339/BR/ZTI/2022



Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 1,2m.
9. Zachować odległość pionowa projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego od istniejącego gazociągu DN125 Wysokiego ciśnienia min 0,4m
10. W miejscu skrzyżowania linii kablowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia zastosować na kablu rury ochronne o długości min. 5m poza oś gazociągu wysokiego ciśnienia
11. O rozpoczęciu robót powiadomić Dział Sieci i Stacji tel. nr 895383145 lub e-mail [tomasz.gwozdz@psgaz.pl](mailto:tomasz.gwozdz@psgaz.pl)

Pieczętka i podpis:

**Starszy Specjalista**  
**ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym**

*Maciej Koczeń*  
**Maciej Koczeń**

Osoba do kontaktu: Maciej Koczeń ([maciej.koczen@psgaz.pl](mailto:maciej.koczen@psgaz.pl))

9339/BR/ZTI/2022



**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	<i>Linia kablowa oświetlenia drogowego w m. Wilkaski gm. Giżycko</i>
<b>LOKALIZACJA</b>	<i>Miejscowość: Wilkaski Gmina: Giżycko Powiat: Giżycki dz.: 11, 9/2</i>
<b>INWESTOR</b>	<i>Gmina Giżycko ul. Mickiewicza 33 11-500 Giżycko</i>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	<i>PROTON PROJEKT Leszczyńska Anna ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki</i>
<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>
<b>PROJEKTANT:</b>	<i>mgr inż. Artur Leszczyński WAM/0179/POOE/14</i>

## **1. Zakres robót**

Budowa linii oświetlenia drogowego.

Kolejność prowadzenia prac:

- a) przygotowanie miejsca pracy,
- b) wykopy,
- c) wykonanie podsypek i obsypki piaskowej kabla,
- d) ułożenie kabla,
- e) montaż fundamentów,
- f) zasypywanie rowu kablowego,
- g) montaż słupów, opraw,
- h) montaż uziemień,
- i) podłączenia.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- a) droga gminna.
- b) sieci uzbrojenia terenu wod - kan,
- c) sieć uzbrojenia terenu telekomunikacyjna.

## **3. Elementy mogące stwarzać zagrożenia**

- a) istniejące linie kablowe nn 0,4kV,
- b) istniejąca linia napowietrzna nn 0,4kV,
- c) droga gminna.

## **4. Przewidywane zagrożenia**

- a) porażenie prądem elektrycznym przy podłączaniu kabli.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu**

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu Energetycznego. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

## **6. Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom**

- a) egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- b) ściśle stosować się do uzgodnień branżowych,
- c) praca w pasie drogowym.

## Wykaz materiałów

### Zestawienie podstawowych materiałów montażowych

L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1.	Oprawa LED 36W 4700lm z programowalnym zasilaczem	szt.	19
2.	Słup aluminiowy SAL-80	szt.	19
3.	Wysięgnik WR 4-1-0,5-5 ZP	szt.	19
4.	Fundament B-60	szt.	19
5.	Kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>	m	795
6.	Złącza IZK-4	kpl.	19
7.	Wkładka D01 gG 4A	szt.	19
8.	Płaskownik FeZn 25 x 4	m	704
9.	Folia ostrzegawcza	m	684
10.	Rura osłonowa DVK 110	m	50
11.	Rura osłonowa SRS 110	m	29
12.	Rura osłonowa A63PS	m	10

## **Opis planu zagospodarowania**

### **DANE OGOLNE**

Inwestor: Gmina Giżycko  
ul. Mickiewicza 33  
11-500 Giżycko

### **Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany oświetlenia drogowego w miejscowości Wilkaski, gmina Giżycko. Projektowana linia kablowa nn YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> ułożona w ziemi na gł. 0,7m. Budowa słupów aluminiowych wys. 8m z wysięgnikami – 19kpl. Montaż opraw oświetleniowych LED.

### **Podstawa opracowania.**

zlecenie Inwestora,  
obowiązujące normy i przepisy.

### **Podstawowe parametry.**

napięcie zasilające 400/230 V, 50 Hz  
układ sieci TN-C  
moc szczytowa 8kW  
napięcie znamionowe U<sub>N</sub> = 400 V

Informacje dotyczące §8.1. ust.2. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r.  
p.5. nie dotyczy. p.6. nie dotyczy.

### **Określenie obszaru oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w zakresie działek objętych wnioskiem. Inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko i nie będzie ograniczać funkcji działek sąsiednich.

Zakres inwestycji nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej oraz nie znajduje się na terenach górniczych. Inwestycja zlokalizowana poza obszarem Natura 2000.

## Opis techniczny

### Przedmiot opracowania

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

### Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę linii oświetleniowej kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>.
- montaż słupów aluminiowych cylindryczno-stożkowych wys. 8m na fundamentach prefabrykowanych,
- montaż opraw oświetleniowych LED 36W na wysięgnikach 0,5m.

### Stan istniejący

Droga gruntowa gminna nie oświetlona.

### Zakres budowy objęty projektem

#### Linia oświetleniowa

Projektuję się linię oświetleniową kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. 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 kolizjach z istniejącą infrastrukturą układać w rurze osłonowej DVK75, 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

Istniejące wyposażenie szafki SO-23 zdemontować. Szafkę SO-23 wyposażać zgodnie ze schematem rys. E-2.

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

Projektowane słupy aluminiowe cylindryczno-stożkowe o wysokości 8m SAL 80 na prefabrykowanych fundamentach typu B60 z wnęką umożliwiającą montaż złączy IZK-4. Na słupach zamontować wysięgniki typu WR 4-1-0,5-5 ZP, wysięgniki o kącie nachylenia 5°.

Zabezpieczenie oprawy we wnęcie słupów – złącze bezpiecznikowe typu IZK-4 z wkładką topikową gG 4A, od złączy IZK-4 do oprawy ułożyć przewód YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>.

#### Oprawy oświetleniowe

##### Wymagania techniczne dla opraw LED/ warunki równoważności:

- Możliwość montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie,
- Korpus kpl. oprawy wykonany z aluminium odlewane ciśnieniowo (obudowa, pokrywa) z malarską powłoką proszkową zabezpieczającą przed wpływami atmosferycznymi (RAL 7042 lub zbliżony), odporny na uderzenia w zakresie minimum IK 08,

- Zasilacz: elektroniczny o  $\lambda - 0,98$  ( $\cos \phi 0,98$ ), potwierdzenie tego parametru musi wynikać z trwałego odczowania zasilacza,
- Beznarzędziowy dostęp do komory osprzętu od góry,
- System odcinający napięcie w chwili otwarcia pokrywy,
- Panel wykonany z tworzywa z zamontowanym na nim osprzętem, demontowany z oprawy bez użycia narzędzi, z tzw. szybkozłączką,
- Płynna regulacja kąta nachylenia, przy pomocy zintegrowanego z oprawą uchwytu, w zakresie  $\pm 10$  stopni,
- Zabezpieczenie przed samoczynnym opadaniem pokrywy osprzętu, w trakcie wykonywania czynności serwisowych,
- Oprawy o mocy nie większej i strumieniu świetlnym emitowanym z oprawy nie mniejszym niż zawarte w projekcie,
- Skuteczność świetlna oprawy rozumiana, jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę ( wraz z uwzględnioną mocą pobieraną przez sterownik ), jako system nie może być gorsza niż 130lm / W,
- Klosz: szyba hartowana - IK 08,
- Dyfuzor: bezbarwny (clear);
- Materiał soczewki: PMMA,
- Klasa ochronności – II,
- Oprawa do montażu na słupie lub wysięgniku o średnicy 48÷60 mm,
- Brak zewnętrznego radiatora powodującego osiadanie liści oraz innych zanieczyszczeń,
- Budowa oprawy dwukomorowa ( komora optyczna szczelnie oddzielona od komory osprzętu ),
- Stopień szczelności IP66 dla obu komór – termiczne rozdzielanie pomiędzy komorą osprzętu, a panelem LED,
- Oprawa wyposażona w system regulujący ciśnienie w oprawie ( tzw. filtr ), zabezpieczający przed kondensacją pary wodnej,
- Oprawa wykonana zgodnie z wymogami normy – bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych PN-EN 62471:2010, oraz Dyrektywa RoHS nr: 2008/354//E,
- Wartość wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodnie z rozporządzeniem WE nr 245 / 2009, ULOR = 0 przy ustawieniu w pozycji 00 ,
- Temperatura barwowa oprawy 4000 K, +/- 200K, oraz 5700K w przypadku przejść dla pieszych,
- Oprawy winne być oznakowane znakami CE lub równoważnymi, posiadać certyfikat ENEC lub równoważny wydany przez laboratorium na terenie Unii Europejskiej,
- Oprawa wyposażona w ogranicznik przepięć do ochrony zasilania źródeł światła LED, o znamionowym prądzie wyładowczym 10kV / 5kA, umieszczony poza zasilaczem, ogranicznik przepięć do ochrony zasilania źródeł światła LED, o następujących minimalnych parametrach:
  - II +III kl. ochrony przeciwporażeniowej,
  - klasa ochronności oprawy II,
  - stopień szczelności – IP 67,
  - wskaźnik rozłączenia sygnalizowany przez LED,
  - aparat uszkodzony – separacja sieci i obwodu prądowego,
  - max. znamionowy prąd obciążenia – 5A,
  - zakres temperatury pracy ( -400 do + 850 C ),
  - znamionowy prąd wyładowczy – 5kA,
  - najwyższe napięcie trwałej pracy -320V AC,
  - max. prąd wyładowczy – 10kA, 3
  - napięciowy poziom ochrony przy In -1,5 kV,
  - wytrzymałość zwarcia – 10kA,
  - zgodność z normami EN 61643-11, IEC 61643-11
  - Zakres temperatury pracy oprawy od -300 do + 300 ,



- Trwałość LED przy L90B10 – 100 000h,  
Moc oprawy 36W ( minimalny strumień świetlny 4700lm ),
- Oprawy muszą posiadać dostępne bazy danych fotometrycznych zamieszczonych na stronie producenta i umożliwiających wykonanie obliczeń parametrów oświetleniowych w ogólnodostępnych programach obliczeniowych typu DIALux , oraz karty katalogowe,
- Prąd wyjściowy układu zasilającego 400 – 700mA,
- Zakłócenia sieci elektrycznej THD < 20% - zgodnie z wymogami lokalnego OSD, • Oprawa wykonana zgodnie z normą EN 60598-1,
- Oprawa spełnia standardy dyrektywy niskonapięciowej (LVD) nr 2006/95/WE, dyrektywy kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) nr 2004/108/WE oraz dyrektywy (RoHS) nr 2002/95/WE
- Oprawy wyposażone w autonomiczny przekaźnik czasowy ogólnie dostępny np. APC-LED montowany wraz z zasilaczem DIM DALI o parametrach:
  - ☐ Sterowanie mocą pojedynczej oprawy,
  - ☐ Umożliwia czasową redukcję strumienia świetlnego w oprawach typu LED,
  - ☐ Możliwość regulacji przedziałów czasowych jak i poziomu redukcji w zakresie od 10 do 100%,

## 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 5, 10, 15, 19 wykonać połączenie przewodu PEN z konstrukcją słupa.

## Ochrona przepięciowa

Ograniczniki przepięć w 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 rurą 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.

## Obliczenia techniczne

### Prąd obliczeniowy

$$19\text{ szt} \cdot 36\text{ W} = 684\text{ W}$$

$$I_B = \frac{P_s}{U_f \cdot 0,93} = \frac{684}{230 \cdot 0,93} = 3,2\text{ A}$$

Przyjęto kabel typu **YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>**, o obciążalności długotrwałej **111A**, wg normy PN-IEC 60364-5-523.

### Sprawdzenie ochrony kabla przed przeciążeniem wg PN-HD 60364-4-43

Zabezpieczenie w szafce SO wyłącznik C10A

$$\begin{aligned} I_B < I_N < I_Z & \quad 3,2\text{ A} < 10\text{ A} < 111\text{ A} \\ I_2 < 1,45 \cdot I_Z & \Rightarrow \quad 14,5\text{ A} < 113,1\text{ A} \end{aligned}$$

### Ochrona skuteczna

- $I_N$  - prąd znamionowy zabezpieczenia  
 $I_2 = k \cdot I_N$  - prąd powodujący zadziałanie zabezpieczenia dla C10A  $k=1,45$   
 $I_Z$  - obciążalność długotrwała kabla

### Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla zwarcia jednofazowego.

Element sieci			szt./dł.	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]
Transformator	160	kVA	1			0,040
ist. linia napow. 4xAL	50	mm <sup>2</sup>	136 m	0,0824	0,0449	0,188
Proj. przyłącze kabł. YAKXS 4x	35	mm <sup>2</sup>	795 m	0,6883	0,0584	1,382

Impedancja pętli zwarcia  $Z_{k1} = 1,609 \Omega$

Prąd zwarcia  $I_{k1} = 143,51 \text{ A}$

Prąd wył. wkładki C 10A  $I_w = 100 \text{ A}$

Ochrona **SKUTECZNA**

### Spadek napięcia 1f

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_f^2}$$

Element sieci			dł.	P [kW]	$\Delta U_{\%}$
ist. 4xAL	50	mm <sup>2</sup>	136 m	2,00	0,60
Proj. kabel YAKXS 4x	35	mm <sup>2</sup>	795 m	0,70	1,77
Razem					2,37

Spadek napięcia dopuszczalny 4%

## Obliczenia oświetlenia

Projekt 0

DIALux

Wilkaski

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.56 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.70	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.78	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.54	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Wilkaski	D <sub>p</sub>	0.050 W/lx*m <sup>2</sup>	-
SPRINTER MINI.LED 740 4700lm 36W IP66 RAL7042 DRV (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	1.3 kWh/m <sup>2</sup> rok,	144.0 kWh/rok

Projekt 0

DIALux

Wilkaski

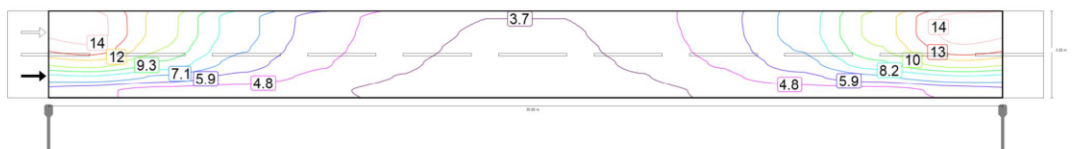
**Jezdnia 1 (M5)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.56 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.70	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.78	$\geq 0.40$	✓
	TI	10 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{gl}$	0.54	$\geq 0.30$	✓

Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 0.800 m, 1.500 m	$L_m$	0.56 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.70	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.78	$\geq 0.40$	✓
	TI	10 %	$\leq 15$ %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 2.400 m, 1.500 m	$L_m$	0.60 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.73	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.78	$\geq 0.40$	✓
	TI	9 %	$\leq 15$ %	✓



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

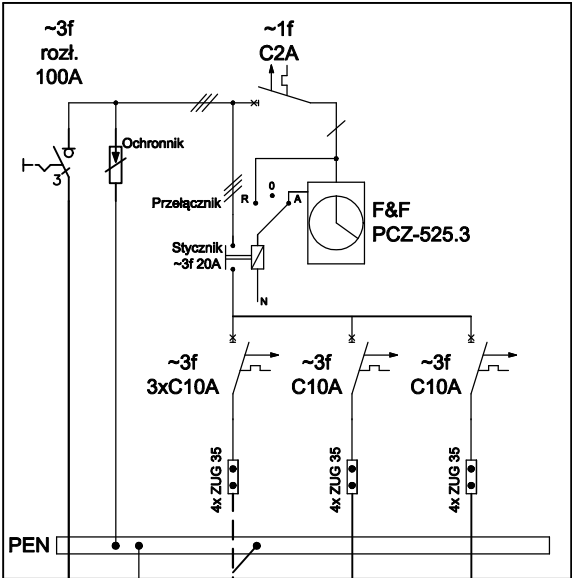






ist. szafko ośw. SO-23 na sł. nr 7  
demontaż wyposażenia  
Proj. wyposażenie wg schematu

- słup ośw. SAL 80.
- wysięgnik WR 4-1-0,5-5 ZP
- fundament B60.
- oprawa LED 36W 4700lm
- złącza słupowe typu IZK-4 z wkładką 4A/gG.



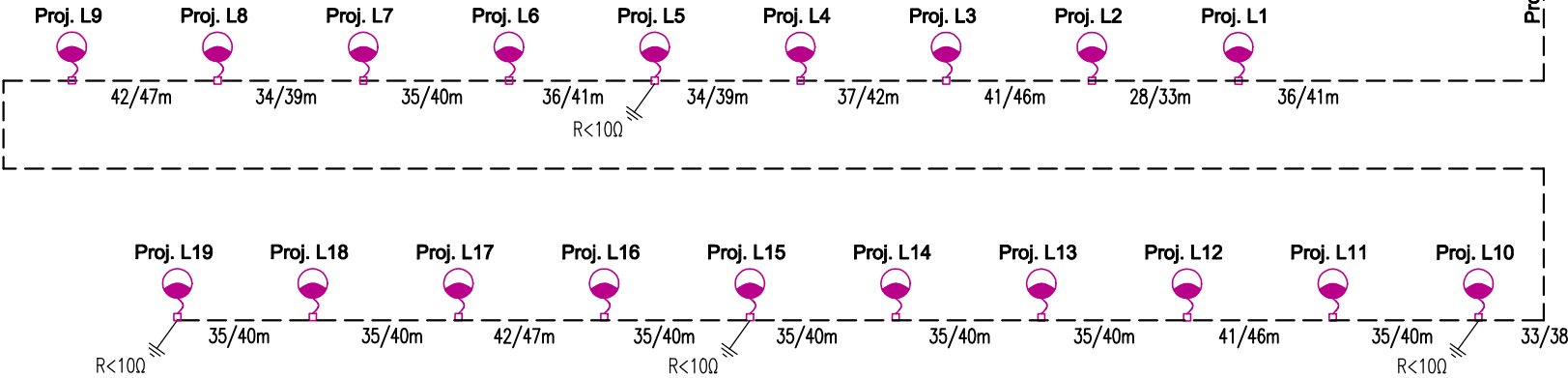
Proj. YKY 5x10mm<sup>2</sup>  
dł. 2m do ZN-1 na sł. nr 7

R<10Ω


Proj. linia kablowa YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>  
795m (trasa 684m)

YAKY 4x25mm  
ośw. kier. Ryn

YAKY 4x25mm  
ośw. kier. Giżycko



- Uwagi:
1. Ochrona przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania, układ sieci TN-C-S,
  2. W słupach dokonać rozdziálu przewodu PEN na neutralny i ochronny,  
w słupie nr L5, 10, 15, 19 wykonać uziemienie przewodu PEN rezystancja wypadkowa uziemienia R<10Ω,
  3. Równoległe z kablem ułożyć płaskownik FeZn 25x4 do uziemienia słupów.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ul. Sportowa 13, 11-513 Miłki tel. 508 324 695 e-mail: kontakt.proton@gmail.com www.proton-projekt.pl	
			
INWESTOR:	Gmina Giżycko ul. Mickiewicza 33 11-500 Giżycko	ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 11, 9/2 obr. 19-Wilkaski
TYTUŁ PROJEKTU:	Linia kablowa oświetlenia drogowego na dz. nr 11 w m. Wilkaski		DATA: 11-2022
NAZWA RYSUNKU:	Schemat zasilania		SKALA RYSUNKU: 1:1000
PROJEKTANT:	mgr inż. Artur Leszczyński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WAM/0179/POO/E/14		NUMER PROJEKTU: 22020/3 NUMER RYSUNKU: 2