

EGZ. NR 1 ORYGINAL

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA
Waldemar Matysiak 12-100 SZCZYTNO Nowe Gizewo 2E
REGON: 510351118 NIP: 745-103-15-78

OBIEKT: Budowa wydzielonej linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej
w pasie drogi gminnej w Olszynach gm. Szczytno

INWESTOR: Gmina Szczytno, 12-100 Szczytno ul. Łomżyńska 3

LOKALIZACJA : nieruchomość nr 427 obręb 17 Olszyny gm. Szczytno.

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

ZAKRES INWESTYCJI :

- budowa odcinka wydzielonej linii oświetleniowej

PROJEKTANT :

mgr inż. Waldemar Matysiak
upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych nr 53/92/OL

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie siecl. instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13

Październik 2016

OŚWIADCZENIE

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. –Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2003 r Dz. U. Nr 207, poz.2016, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art.20 ust.4 tej ustawy, oświadczam, że Projekt Budowlany:
„Budowa wydzielonej linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej w pasie drogi gminnej w Olszynach gm. Szczytno”
- sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

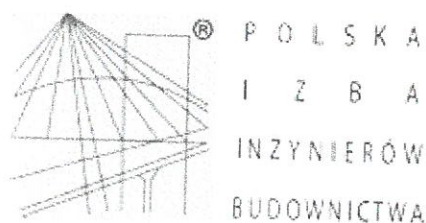
Nowe Gizewo dn.23.10.2017 r.

Projektant:

mgr inż. Waldemar Matysiech
upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

Sprawdzający:

mgr inż. Robert Dwurznik
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/D186/PWOE/13



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6QN-RGR-QTK *

Pan Waldemar Matysiak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1663/01
adres zamieszkania m. Nowe Gizewo 2 E, 12-100 Szczytno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

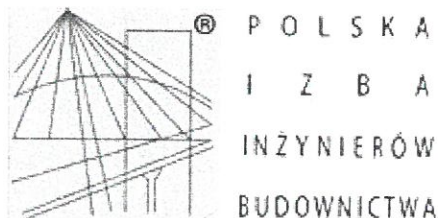
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-02 roku przez:

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

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

se z podpisem
mgr inż. Waldemar Matysiak
upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-CPG-1JA-724 *

Pan Robert Dwurznik o numerze ewidencyjnym POM/IE/0071/14

adres zamieszkania ul. Kartuska 40/10, 80-104 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

re zjednoc

mgr inż. Waldemar Matysiek
upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

* 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
Wydział Urbanistyczny, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
0514319
Olsztyn

Olsztyn, dnia 24 lutego 1992 r.

Nr 53/92/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatela: Waldemar Antoni Matysiak
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony a) dnia 10 maja 1953 r. w Szczytnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

Syg. akt 202/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ROBERT DWURZNIK
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 04.11.1982 r. w Mławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0186/PWOE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pan Robert Dwurznik upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Robert Dwurznik
- 80-104 Gdańsk, ul. Kartuska 40 m. 10
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa

mgr inż. Waldemar Matysiak
upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Decyzja nr 21/17 o lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. Warunki Przyłączenia nr P/17/019565
3. Uzgodnienia
4. Wypis ze zbioru danych EGiB
4. Opis techniczny
5. Rysunki :
 - E-1 - Plan zagospodarowania - budowa linii oświetlenia drogowego kablowo-
napowietrznej na działce nr 427 obręb 17 Olszyny gm. Szczytno
 - E-2 – Schemat ideowy zasilania oświetlenia drogowego w pasie drogi-dz. nr 427 w msc.
Olszyny gm. Szczytno

Nasz znak: RR.OP.6733.4.2017

Szczytno, dnia 19 maja 2017 r.

DECYZJA Nr 21/17

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zmianami),

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.04.2017 r. (data wpływu 07.04.2017 r.) Pana Waldemara Matysiaka reprezentującego firmę Projektowanie i Nadzór Branża Elektryczna Waldemar Matysiak z siedzibą 12-100 Szczytno, Nowe Gizewo 2E, działającego z upoważnienia i na rzecz Gminy Szczytno z siedzibą ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno,

- po uzgodnieniu:

- ze Starostą Szczycieńskim – organem właściwym w sprawach ochrony gruntów rolnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami – milcząca zgoda,
- z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych – organem właściwym w sprawach melioracji wodnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami – milcząca zgoda,
- z Zarządem Dróg Powiatowych – organem właściwym w sprawie drogi powiatowej – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – postanowienie DM.7331.81.2017.D z dnia 16 maja 2017 r.,
- z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad – organem właściwym w sprawie drogi krajowej – w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – postanowienie O.OL.Z-3.4351.180.2017.t z dnia 11 maja 2017 r.,

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie odcinków wydzielonych linii oświetlenia drogowego na terenie działek nr 114, 137/12, 167 i 427 w obrębie geodezyjnym Olszyny, gm. Szczytno, dla której inwestorem jest Gmina Szczytno.

1. Rodzaj inwestycji.

1.1 Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- obiekty infrastruktury technicznej.

1.2 Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu :

- budowa przewodów i urządzeń służących do przesyłania energii elektrycznej niezbędnych do zasilania oświetlenia drogowego. Inwestycja celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2147).

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

2.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Nie dotyczy.

2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

- a) w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 stycznia 2008 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 519);
- b) w zakresie ochrony przyrody mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zmianami);
- c) projektowany obiekt nie należy do rodzaju przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 71). W związku z tym inwestycja nie wymaga postępowania administracyjnego z zakresu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- d) wszystkie prace należy prowadzić w sposób, który nie spowoduje uszkodzenia drzew i krzewów. Po zakończeniu prac ziemnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

2.3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

W granicach opracowania nie znajdują się obiekty objęte prawnymi formami ochrony zabytków na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zmianami), a teren planowanej inwestycji nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

Projektowana inwestycja nie dotyczy przebudowy pozostałych sieci istniejącej infrastruktury technicznej.

2.5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

W zakresie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w sprawie mają zastosowanie przepisy odrębne, w tym przepisy budowlane i zasady współzycia społecznego.

2.6 Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów.

- a) w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczym nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne;
- b) w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne;
- c) w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych nie mają zastosowania w sprawie przepisy odrębne.

2.7. Pozostałe warunki wynikające z przepisów odrębnych.

- projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych w skali dostosowanej do wielkości i charakteru inwestycji i uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Szczycieńskiego;
- przebieg trasy projektowanej linii uzgodnić z właścicielami poszczególnych działek;
- dokumentację projektową w 4 egz. wraz z uzgodnieniami wymaganymi przepisami odrębnymi, należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Szczytnie celem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę;
- w sprawach nieustalonych w treści niniejszej decyzji mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) i ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zmianami) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 poz. 1440 z późn. zmianami).

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji stanowią granice działek nr 114, 137/12, 167 i 427 w obrębie geodezyjnym Olszyny, gm. Szczytno, pokazane na mapach sytuacyjno - wysokościowych, będących załącznikami graficznymi do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Pan Waldemar Matysiak reprezentujący firmę Projektowanie i Nadzór Branża Elektryczna Waldemar Matysiak z siedzibą 12-100 Szczytno, Nowe Gizewo 2E, działający z upoważnienia i na rzecz Gminy Szczytno, złożył wniosek o „ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie odcinków wydzielonych linii oświetlenia drogowego na terenie działek nr 114, 137/12, 167 i 427 w obrębie geodezyjnym Olszyny, gm. Szczytno”.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzona analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu objętego wnioskiem i wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

9

10

1. Teren przedmiotowej inwestycji nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Wnioskowana inwestycja stanowi zmianę zagospodarowania terenu w rozumieniu przepisów art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
3. Projekt decyzji sporządził mgr inż. Marcin Sakowicz spełniający wymagania, o których mowa w art. 5 pkt 4, w związku z art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zmianami).

Pouczenie

Niniejsza decyzja składa się z ustaleń stanowiących treść decyzji oraz części graficznej decyzji sporządzonej na kopiach map sytuacyjno - wysokościowych stanowiących załączniki nr 1, nr 2 i nr 3 do decyzji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Waldemar Matysik

mgr inż. Waldemar Matysik
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Sławomir i Danuta Ropiak, Olszyny 59A, 12-100 Szczytno.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Szczytnie, ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno.
2. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowy Oddział w Szczytnie, ul. Sobieszczańskiego 24, 12-100 Szczytno.
3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, ul. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn.
4. Zarząd Dróg Powiatowych w Szczytnie, ul. Mrongowiusza 2, 12-100 Szczytno.

MAPA SYTUACYJNO-TERENOWA

SKALA 1:1000

S2024TNO
OLSZYNY
17-5/3

17-429/1

17-429/2

17-429/3

17-429/4

17-429/5

NASZ ZNAK : RR.OP.6733.4.2017
ZAŁĄCZNIK NR 3 - CZĘŚĆ GRAFICZNA
DO DECYZJI NR 21/17
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO
Z DNIA 19.05.2017r.
SKALA 1:1000

OZNACZENIA :



LINIE ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI

RI
KERA
BIODEZJA BUDOWNICTWO NIEUCHOMOŚCI
mgr inż. Arkadiusz Popiata
12-100 Szczytino, Nowe Gzewo 92
tel. 606 125 983
NIP 745-131-93-39, REGON 510417030
Marcin Sakowicz

Z URZĘDOWA
GMINA SZCZYTNO
Marek Godlewski
PEŁNOMOCNIK
STANOWISKA WŁAŚCICIELA

STAROSTWO POWIATOWE
W SZCZYTINIE
Marek ost-ur
1203 21.2017

4
N

Numer P/17/019565

Miejscowość Olsztyn

Data 26-04-2017

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Olszyny
gm. Szczytno, działka numer 17-427
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Szczytno [60]
Linia 15 kV SZCZYTNO-SPYCHOWO [6028]
Stacja SN/nn OLSZYN SZOSA [S-0021]
Obwód nn OSIEDLE [0021-04]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZL/OLszyny Z2 Mikroźródło [00210402 Mikroźródło]
szafka pomiarowa oświetlenia dz. 427
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w istniejącym złączu kablowo - pomiarowym 00210402, w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
-
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Jednokreskowy schemat zasilania w zakresie mocy przyłączeniowej, układu pomiarowego i zabezpieczeń należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie.
Opracować i uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie schemat jednokreskowy układu pomiarowego i przyłącza, tzn. od miejsca rozgraniczenia własności do układu pomiarowego włącznie.
Odbiorca przygotowuje i zainstaluje szafkę pomiarową obok istniejącego złącza kablowo- pomiarowego nr 00210402 oraz przewód zasilający z listwy zaciskowej ww. złącza.

12

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka pomiarowa posadowiona przy istniejącym złączu kablowo - pomiarowym nr 00210402 zlokalizowanym przy granicy działki 424/2
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
Zapewnić selektywność działania zabezpieczeń z zabezpieczeniem głównym w złączu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci	0.984 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.	
d) System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-
b) Napięcie znamionowe sieci	- kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	- A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	- s
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV	- MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s
w stacji 110/15 kV GPZ Szczepkowo	
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.	
g) System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne
 - 10.3. Inne:
Istniejące parametry sieci ; Moc transformator w stacji S-0021 OLSZYNY SZOSA - 63kVA. Parametry obwodu 0021-04 do miejsca przyłączenia: YAKXS 4x120mm² - 170m.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

- 12.4. Inne wymagania:

Nowoprojektowane przyłącze zasilające szafkę oświetleniową pozostaje na majątku i w eksploatacji Wnioskodawcy.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Wachowski Jerzy

OPRACOWAŁ

tel. 896121423

Kierownik
Działu Przyłączeń

Bogdan Bereznowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczytnie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn

mgr inż. Waldemar Matysiek
upraw. bud. do prac budowlano-remontowych i
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

SZCZYTNO 2017-10-20
Znak Pisma: Gg.6630.320.2017

**ODPIS
PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR 19.23.2017**

Uzgodnienie : 3 odcinki linii napowietrznej oświetlenia drogowego

Lokalizacja obiektu : Gm. Szczytno, obr. Olszyny, dz. 167 i 427(dr.gm), 137/12

Oznaczenie arkusza mapy : 7.203.22.16.2, 7.203.21.20.4, 7.203.21.20.3, 7.203.21.20.1

Zleceniodawca : Projektowanie i Nadzór Branża Elektryczna

Waldemar Matysiak

12-100 Szczytno

Nowe Gizewo 2E

Nazwa jednostki projektowej : Projektowanie i Nadzór Branża Elektryczna

Waldemar Matysiak

12-100 Szczytno

Nowe Gizewo 2E

Autor opracowania: W. Matysiak

Inwestor : Gmina Szczytno

12-100 Szczytno

Łomżyńska 3

SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:

- zawartych w załączniku graficznym /Energa-Operator S.A./;
- zawartych w załączniku /Orange Polska S.A./.

Uwagi dodatkowe :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.
4. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia bądź przemieszczenia koszty wznowienia obciążają inwestora.
5. Odpis jest ważny z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
6. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Przewodniczący narady

Z up. STAROSTY

Jarosław Milewski
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Geodezji, Kartografii,
Catastru i Gospodarki Nieruchomościami

Zaopiniowano projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze (Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, * EiSI_Narady_Koordynacyjne_Olsztyn – Hurt)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Zbigniew Jenczefewski

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Szczytno, dnia 31.10.2017 r.

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR
BRANŻA ELEKTRYCZNA
Waldemar Matysiak
Nowe Gizewo 2E
12-100 Szczytno**

Nasz znak: RR.SB.7230.2.125.2017

dotyczy: uzgodnienia na etapie projektowania, lokalizacji odcinków wydzielonych linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej na następujących nieruchomościach: droga wewnętrzna działka nr 469/18 w msc. Młyńsko, droga wewnętrzna działka nr 132 w msc. Jęcznik, droga wewnętrzna działki nr 15/1, 49 w msc. Lemany, droga wewnętrzna działka nr 20 w msc. Kobyłocha, droga wewnętrzna działka nr 103/ w msc. Lipowa Góra Wschodnia, droga wewnętrzna działka nr 62 w msc. Rudka, droga wewnętrzna działki nr 167, 427 w msc. Olszyny, droga wewnętrzna działki nr 21/5, 22 w msc. Dębówko, gmina Szczytno.

Wójt Gminy Szczytno, działając w imieniu Gminy Szczytno, w odpowiedzi na wniosek z dnia 31.10.2017 r. (data wpływu) Pana Waldemara Matysiaka reprezentującego firmę Projektowanie i Nadzór Branża Elektryczna Waldemar Matysiak, Nowe Gizewo 2E, 12-100 Szczytno, działającego w imieniu Gminy Szczytno, ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno, informuje, że:

wyraża zgodę

na lokalizację projektowanych odcinków wydzielonych linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej na następujących nieruchomościach: droga wewnętrzna działka nr 469/18 w msc. Młyńsko, obręb geodezyjny Płozy, droga wewnętrzna działka nr 132 w msc. Jęcznik, obręb geodezyjny Jęcznik, droga wewnętrzna działki nr 15/1, 49 w msc. Lemany obręb geodezyjny Lemany, droga wewnętrzna działka nr 20 w msc. Kobyłocha, obręb geodezyjny Kobyłocha, droga wewnętrzna działka nr 103/1 w msc. Lipowa Góra Wschodnia, obręb geodezyjny Lipowa Góra Wschodnia, droga wewnętrzna działka nr 62 w msc. Rudka, obręb geodezyjny Rudka, droga wewnętrzna działki nr 167, 427 w msc. Olszyny, obręb geodezyjny Olszyny, droga wewnętrzna działki nr 21/5, 22 w msc. Dębówko, obręb geodezyjny Dębówko, gmina Szczytno z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja i przebieg linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej musi być zgodny z § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430).
2. Projekt linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej musi sporządzić projektant posiadający uprawnienia do projektowania sieci i instalacji elektroenergetycznych.
3. W celu uzyskania zezwolenia na wejście z robotami w drogę wewnętrzną inwestor zobowiązany jest do zwrócenia się do Urzędu Gminy Szczytno na 30 dni przed zamiarem przystąpienia do wykonania robót z wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na zajęcie drogi wewnętrznej.

4. Na podstawie złożonego wniosku sporządzona zostanie umowa, w której określone zostaną warunki prowadzenia robót w działce gminnej, termin wykonania robót oraz określona zostanie technologia przywrócenia działki do stanu poprzedniej używalności po wykonanych robotach. Stroną umowy jest zawsze inwestor. W imieniu inwestora może występować osoba lub podmiot przez niego upoważniony (pełnomocnictwo). W umowie określone zostaną również stawki opłat za zajęcie drogi wewnętrznej.

5. Inwestor na etapie wykonawstwa na 30 dni przed zamiarem rozpoczęcia robót zobowiązany jest również do zawarcia umowy cywilnoprawnej na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami oraz potrzebami ruchu drogowego w drogach wewnętrznych oznaczonych jako działka numer 469/18 w msc. Młyńsko, działka nr 132 w msc. Jęcznik, działki nr 15/1, 49 w msc. Lemany, działka nr 20 w msc. Kobyłocha, działka nr 103/1 w msc. Lipowa Góra Wschodnia, działka nr 62 w msc. Rudka, działki nr 167, 427 w msc. Olszyny, działki nr 21/5, 22 w msc. Dębówko, gmina Szczytno.

6. Roboty przy budowie linii oświetlenia drogowego kablowo-napowietrznej oraz oznakowanie wykonywać zgodnie z Prawem budowlanym i normami branżowymi.

7. Przejścia przewodów w poprzek drogi lub pod zjazdami na posesję wykonać w rurze osłonowej. Projektowaną linię oświetlenia drogowego kablowo-napowietrzną należy zaprojektować maksymalnie do 50 cm od granicy pasa drogowego dróg wewnętrznych działka nr 469/18 w msc. Młyńsko, działka nr 132 w msc. Jęcznik, działki nr 15/1, 49 w msc. Lemany, działka nr 20 w msc. Kobyłocha, działka nr 103/1 w msc. Lipowa Góra Wschodnia, działka nr 62 w msc. Rudka, działki nr 167, 427 w msc. Olszyny, działki nr 21/5, 22 w msc. Dębówko, gm. Szczytno.

8. Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w drodze wewnętrznej oraz na umieszczenie w drodze wewnętrznej urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami oraz potrzebami ruchu drogowego, o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do zarządcy drogi.

9. Integralną częścią niniejszego zezwolenia/uzgodnienia będą w/w umowy cywilnoprawne stanowiące uzupełnienie uzgodnienia. W przypadku nie zawarcia umów przez inwestora przed przystąpieniem do realizacji zadania niniejsze zezwolenie wygasa.

10. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie tego wymagała to przełożenie urządzenia nastąpi na koszt właściciela sieci.

Warunki podane powyżej ważne są przez okres trzech lat. Nieprzestrzeganie w/w warunków spowoduje nieważność niniejszego uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Adresat.

2. A/a.

Załączniki:

1. Mapa do celów projektowych 9 szt.

Sprawę prowadzi: Krzysztof Fajbuś tel. 89 623 25 91, 660 480 528.

Z up. WÓJTA
GMINY SZCZYTNO
mgr Ewa
Z-CARWOTA

ne zgodność

mgr inż. Waldemar Matysioł
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

17

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Plan sytuacyjno-wysokościowy
- Warunki Przyłączenia nr P/17/019565.
- Decyzja nr 21/17 o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Inwentaryzacja urządzeń w terenie
- obowiązujące przepisy i normy w zakresie budowy urządzeń elektroenergetycznych - PBUE

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- projekt odcinków wydzielonej linii oświetlenia drogowego: kablowej YAKY 4x25 mm² i napowietrznej ASXSn 2x25 mm² ze słupami typ E-10,5/2,5 i oprawami SGS 101

3. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej w Olszynach przy drodze gminnej (dz. nr 427) brak jest linii oświetlenia drogowego.

W celu poprawy bezpieczeństwa mieszkańców należy wybudować linię oświetlenia drogowego zlokalizowaną przy drodze gminnej (dz. nr 427). Działka o nr 427, na której projektowana jest budowa linii oświetlenia drogowego, nie jest objęta aktualnym planem miejscowym zagospodarowania terenu.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. LINIA OŚWIETLLENIA DROGOWEGO

Zakres projektowanej budowy linii kablowo-napowietrznej oświetlenia drogowego przy drodze gminnej (dz. nr 427) w Olszynach ujęty jest na planie zagospodarowania E-1. Preferowanym typem linii ze względów ekonomicznych jest linia napowietrzna z przewodem ASXSn 2x25 mm², którą zaprojektowano w miejscach, gdzie technicznie możliwa jest jej budowa. Tylko odcinek początkowy z projektowanej szafki oświetlenia drogowego, którą zlokalizować przy istniejącym złączu Energa-Operator SA i wykonać zgodnie ze schematem E-2, do pierwszej latarni wykonać należy jako linię kablową kablem YAKY 4x25 mm². Wykonać uziomy i zainstalować odgromniki nN zgodnie z rysunkami projektowymi. Oprawy, wysięgniki i metalowe konstrukcje słupów latarni połączyć należy z przewodem neutralnym linii kablowej. Oprawy zabezpieczyć od zwarć bezpiecznikami z wkładkami topikowymi Bi-Wts 6A.

Zastosować należy słupy żelbetowe E-10,5/2,5 z wysięgnikami jednoramiennymi giętymi dł. 1,0m. Słupy posadowione będą z ustojami B60 (słupy przelotowe) i 2xB60 (słupy krańcowe). Wysięgniki montować na głowicy słupów. Na wysięgnikach montować oprawy typ SGS101 z kątem pochylenia wysięgnika 10 stopni. W oprawach montować źródła światła SON-T 70W.

4.2. ZASADY UKŁADANIA KABLA

Kabel projektowany układać po trasie zgodnie z normą N SEP E- 004 i planem zagospodarowania linią falistą na głębokości 70cm, na 10cm podsypce z piasku.

Na kabel w charakterystycznych miejscach i co 10m. w trasie założyć oznaczniki kablowe z naniesionymi: adresami, długością i typem kabla, rokiem budowy i nazwą właściciela

(Gmina Szczytno). Podejście kabla na słup projektowanej linii do wys. 2,5 m. od ziemi chronić rurą osłonową SV 50 „AROT”. Wylot rury osłonowej uszczelnić termokurczliwą rurą. Na słupie kabel i rurę osłonową mocować za pomocą specjalnych uchwytów dystansowych SOT 79.5 oraz taśmy stalowej SOT 37.

Na kablu wykonać nasypkę z piasku o grubości 10cm i gruntu rodzimego o grubości 15cm bez kamieni i innych twardych przedmiotów. W odległości 25cm od kabla wzdłuż trasy ułożyć niebieską folię informacyjną, a następnie wykop zasypać do poziomu gruntu ubijając ziemię warstwami. Przed zasypaniem kabla upoważniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego wykona inwentaryzację powykonawczą trasy kabli.

4.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochronę podstawową od porażen stanowi izolacja.

Ochronę dodatkową stanowić będzie samoczynne szybkie odłączenie, które należy zrealizować przez właściwy dobór wkładek bezpiecznikowych (sieć w układzie TNC) oraz podłączenie wysięgników i opraw do uziemionego przewodu PEN.

4.4. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowy PBUE, przepisami bezpieczeństwa i ppoż.
2. Wszystkie prace związane z montażem i podłączeniem wykonać w stanie bez napięciowym lub przy zastosowaniu technologii prac pod napięciem.
3. W trakcie i po wykonaniu robót dokonać niezbędnych pomiarów elektrycznych.

5. ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA SĄSIEDNIE NIERUCHOMOŚCI.

Inwestycja realizowana będzie wyłącznie w pasie drogi gminnej (dz. nr 427).

Inwestycja, polegająca na budowie szafki oświetlenia drogowego, kabla ziemnego nN oraz latarni z oprawami oświetlenia drogowego i z przewodami izolowanymi, nie będzie negatywnie oddziaływać na działkę nr 427 oraz na działki sąsiednie, zlokalizowane na nich obiekty, uprawy oraz ludzi.

mgr inż. Waldemar Matysiech
upraw. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

mgr inż. Robert Dwurzyński
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: POM/0186/PWOE/13

INFORMACJA DOTYCZĄCA ECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU „BIOZ”

1. Zakres robót

- roboty ziemne związane z posadowieniem słupów i kabla w gruncie
- roboty montażowe związane z instalowaniem, konstrukcji, opraw , kabli, przewodów i osprzętu na słupach linii oświetleniowej, w złączu istniejącym i w szafce oświetlenia drogowego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- linia kablowa nN Energa-Operator SA
- złącze kablowo-pomiarowe Energa-Operator SA

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

- linia kablowa nN Energa-Operator SA
- złącze kablowo-pomiarowe Energa-Operator SA

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- prace w wykopie
- prace na czynnej linii kablowej nN i w złączu kablowo-pomiarowym
- prace na wysokości
- praca sprzętu zmechanizowanego i transportowego
- prace wyładunkowe materiału i sprzętu

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem go robót szczególnie niebezpiecznych

- przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce, BHP i P.POŻ

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- prace na i w pobliżu czynnej linii nN energetyki wykonać w uzgodnieniu i w koordynacji z ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Szczytno ul. Polna 28.
- do prac na wysokości należy dopuścić pracowników posiadających aktualne zaświadczenia lekarskie o zdolności do prac na wysokości
- do prac na wysokości zaleca się stosować podnośnik dźwigowy
- do prac elektrycznych dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne
- pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej BHP
- pracowników wyposażyć w łączność telefoniczną lub radiową ze służbami ratowniczymi oraz ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie.
- wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP.

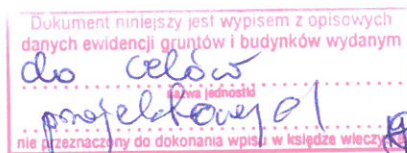
mgr inż. Waldemar Matysiek
uprawn. bud. do wykonywania i nadzoru, a
robotami bez ograniczeń w zakresie
sieci elektrycznych Nr 53/92/OL

Wypis z wykazu działek i podmiotów EGiB

z dnia:2017-03-08

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	jedn.rej	Ch Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	17	427	3	G.115	WŁ 1/1	GMINA SZCZYTNO UL.ŁOMŻYŃSKA 3; 12-100 SZCZYTNO;	0.53

Sporządził : Iwona Grzyb



SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

obiekt: oświetlenie drogowe S-0021 Olszyny Szosa

obw. 04 - Osiedle

Olszyny gm. Szczytno

inwestor: UG Szczytno

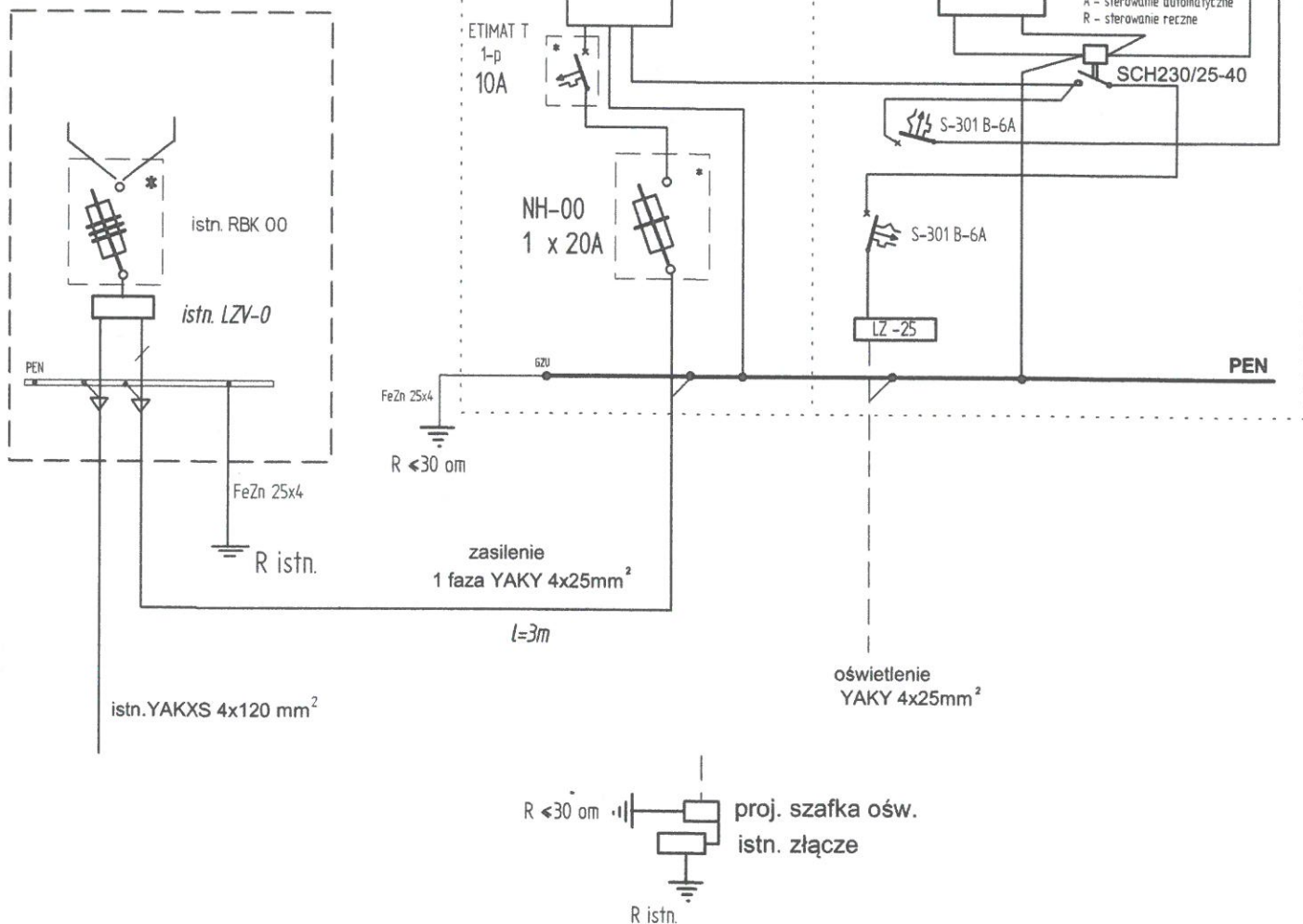
Proj. wolnostojąca szafka oświetlenia drogowego w obudowie z tworzywa sztucznego P-2/R

istn. złącze nr 00210402

kablowo-pomiarowe Energa Operator S.A

ZK-1b/R/P-3/F

dz. nr 427



Elementy oznaczone * przystosowane do plombowania

Układ sieci: TN-C-S
Ochrona od porażień:
samoczynne szybkie
wyłączenie zasilania

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

obiekt: oświetlenie drogowe S-0021 Olszyny Szosa

obw. 04 - Osiedle

Olszyny gm. Szczytno

inwestor: UG Szczytno

09.2017

data

b / s

skala

Projektował:	nr uprawnień:	podpis:	E - 2 nr rysunku
mgr inż. R. Dwurznik	POM/0186/PWOE/13	<i>R. Dwurznik</i>	
Sprawdził:			
inż. M. Bors	WAM/0120/POOE/06	<i>M. Bors</i>	

Oddział w Olsztynie

Rejon Dystrybucji Olsztyn/Szczytno

Ul Cicha nr 7

NIP 583-000-11-90

Warunki przyłączenia nr P/17/019565 z dnia 26.04.2017

Uzgodnienie nr SCH/DP6/542/2017

Z dnia : 19.10.2017

Obiekt : Zasilenie w energię elektryczną SO wydzielonego oświetlenia drogowego

W zakresie : układu pomiarowo- rozliczeniowego

Miejscowość: Olszyny działka 17-427 gm. Szczytno

Uzgodniono ~~z uwagami podanymi niżej bez uwag~~

~~Dodatkowo uzgodnić w KE Energa S.A. oddział w Olsztynie~~

~~Dokumentacja podlega sprawdzeniu w KE Energa S.A. oddział w Olsztynie~~

~~RD Olsztyn /Szczytno~~

Uwagi :-----

Zalecenia : na zewnętrznej stronie złącza pomiarowego zamocować w sposób trwały nadany nr Z 6501555
złącza zgodnie z wymogami Energa Operator SA

Jan Frąckiewicz


Wydział Zarządzania Pomiarami 6DP

Przy R.D. Szczytno