



EGZ. 1

NAZWA OBIEKTU *Przebudowa rozdzielnic ZK.
Przebudowa złącz na słupach.*

LOKALIZACJA *Miejscowość: Giżycko
Gmina: Giżycko
Powiat: Giżycko*

INWESTOR *ROD im. Wojciecha Kętrzyńskiego
w Giżycku*

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA** *PROTON PROJEKT Artur Leszczyński
ul. Sportowa 13, 11-513 Milki*

**ZAKRES
OPRACOWANIA** *Projekt techniczny*

PROJEKTANT: *mgr inż. Artur Leszczyński
WAM/0179/POOE/14*

mgr inż. Artur Leszczyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WAM/0179/POOE/14, WAM/0246/VEE/21

Spis zawartości

1. Oświadczenie projektanta.....	3
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta.....	4
3. Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta	6
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	7
6. Wykaz materiałów.....	8
7. Opis techniczny	8
8. Schemat zasilania E-1	9

1. Oświadczenie projektanta

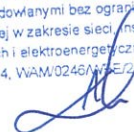
Oświadczenie

Zgodnie z prawem budowlanym oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego oraz przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

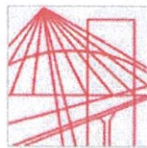
Opracowanie wykonano zgodnie z umową oraz wytycznymi i jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że dokonano ustalenia stanu prawnego nieruchomości na podstawie ksiąg wieczystych i wypisu z ewidencji gruntów badanych łącznie.

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



2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta



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



WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

DECYZJA

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

Pan ARTUR ROBERT LESZCZYŃSKI

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

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0179 /POOE/14

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- mgr inż. Andrzej Stasiorowski
- dr inż. Zenon Drabowicz
- mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Artur Robert Leszczyński upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt I, 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 Stasińkowski*

Olsztyn, dnia 23 grudnia 2014 r.

3. Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta



Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WAM-T19-7W5-VUL *

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

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

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zakres robót obejmuje

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

Przy wykonywaniu robót ziemnych występować mogą następujące zagrożenia:

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

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

Roboty budowlano – montażowe.

Występujące zagrożenia to:

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

Zabrania się:

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

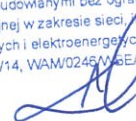
Prace pomiarowe.

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

Uwagi.

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

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



6. Wykaz materiałów

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1.	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150 RADPOL	szt.	2
2.	Ograniczniki ASA 500+10BO+F2+T	szt	3
3.	Kabel YAKXS 4 x 35 mm ²	m	20
4.	Kabel YKY 4 x 16 mm ²	m	20
5.	Rura SV50	m	6
6.	Złącze ZK-1+3TL	kpl	1
7.	Złącze ZK-5	kpl	1
8.	Złącze na słupie	kpl	1
9.	Złącze w ogrodzeniu	kpl	1
10.	Płaskownik FeZn 25 x 4	m	30
11.	Pręt GALMAR	m	6
12.	Materiały drobne	-	-

7. Opis techniczny

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy rozdzielnic oraz złącz na słupach.

Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- demontaż ist. złącz zasilających
- budowę złącza ZK-1+3TL – 1kpl,
- budowę złącza ZK-5 – 1kpl,
- budowę złącza na słupie – 1kpl,
- budowę złącza w ogrodzeniu – 1kpl,
- demontaż szafek łączeniowych na słupach,
- montaż szafek łączeniowych na słupach,

Wymiana ist. rozdzielnic:

- projektuje się wymianę rozdzielnic wg schematu,
- przed wykonaniem prac schematy uzgodnić w RE Etk,
- prace prowadzić w technologii PPN,

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę od porażen wykonać zgodnie z zaleceniami normy N SEP-E-001.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja kabli i obudowa urządzeń rozdzielczo-pomiarowych.

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C.

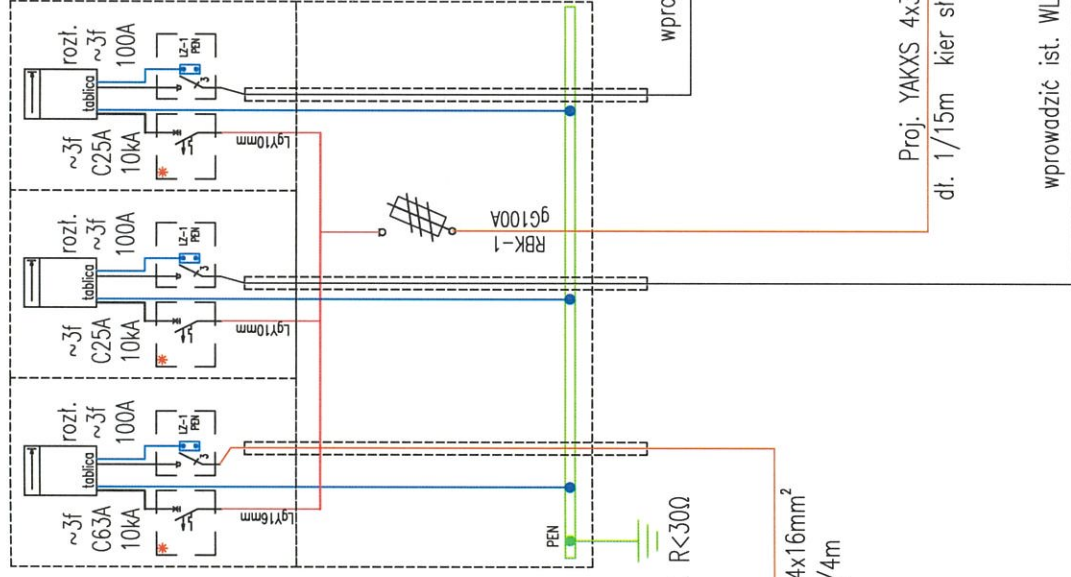
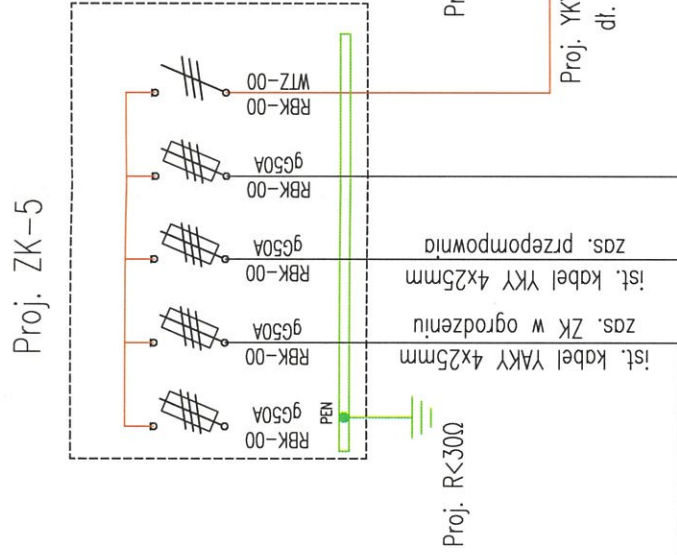
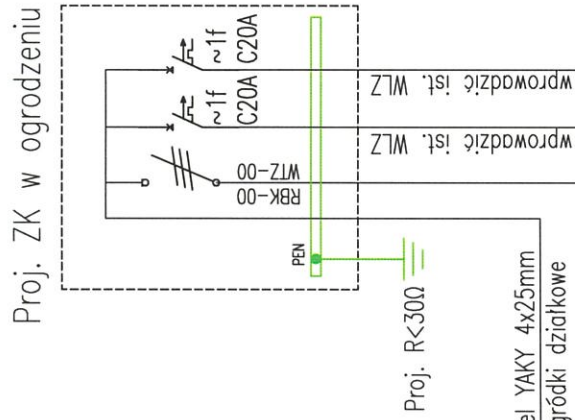
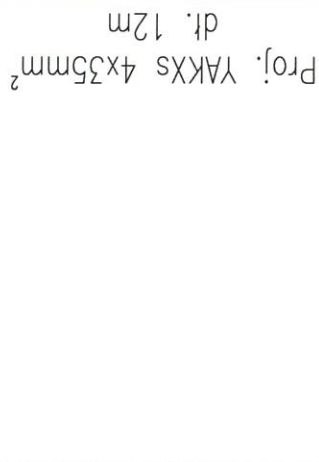
Uwagi:

- 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 wykonać pomiary ochrony przeciwporażeniowej oraz pomiary rezystancji izolacji.

Proj. ZK-1+3TL

nr licznika 91000161 33kW
 nr licznika 96119171 5kW
 nr licznika 96119168 5kW

ist. słup
 ist. linia napow. do zas.
 ogródków działkowych

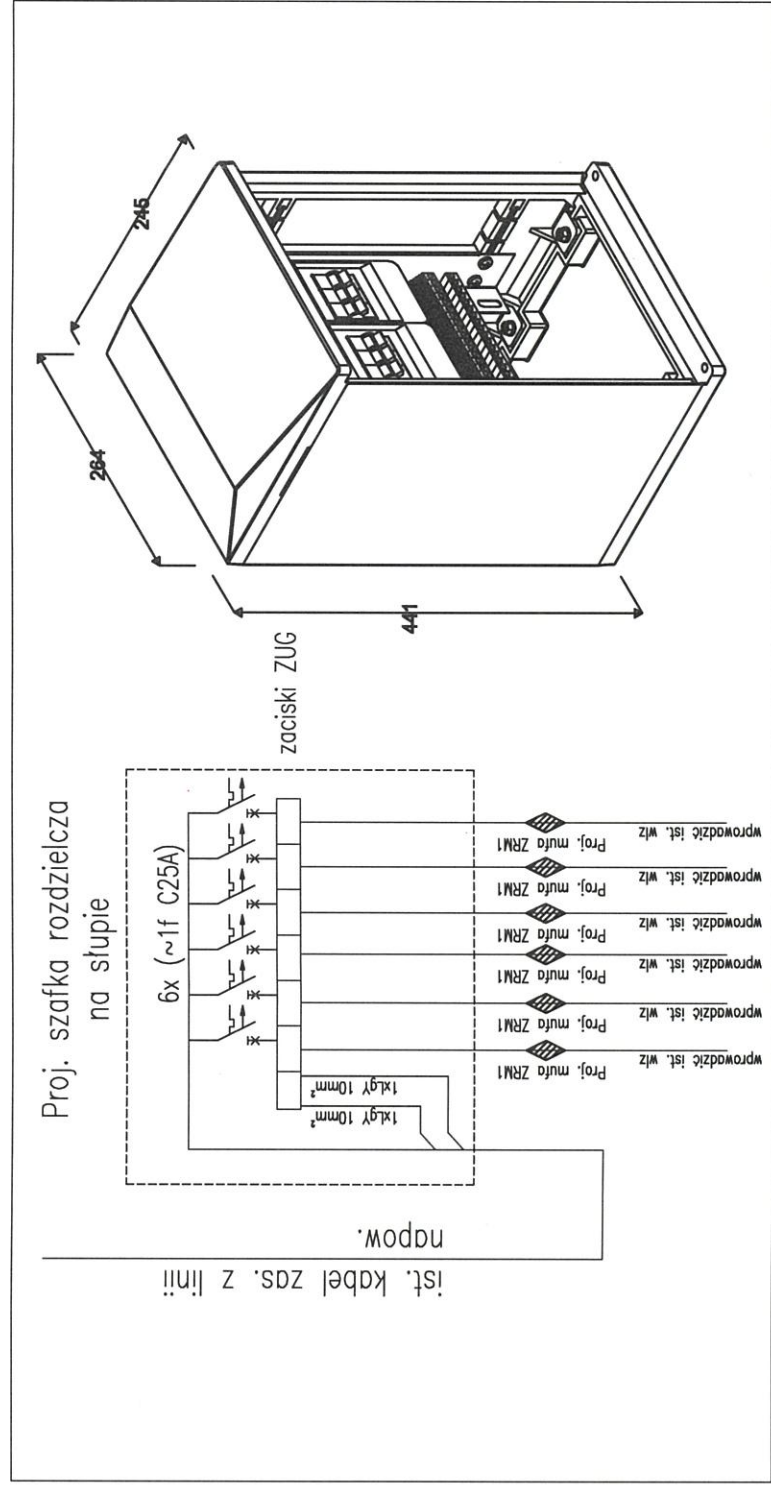


ist. AsXSn 4x70mm²
 kier. st. 8-714
 Konopnickiej

Proj. YKXS 4x35mm²
 dł. 1/15m kier słup RK-10

ist. słup RK-10
 Proj. 3xASA 500+10B0+F2+T
 Proj. R<100

ist. kabel YAKY 4x25mm²
 zas. ZK na słupie



PROTON PROJEKT
 ul. Sportowa 13, 11-513 Milki
 tel. 508 324 695
 e-mail: kontakt.proton@gmail.com
 www.proton-projekt.pl

ROD im. Wojciecha Kętrzyńskiego w Giżycku

Przebudowa złącz kablowo-pomiarowych

Schemat zasilania

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/P00E/14

DATA:	03-2023
NUMER PROJEKTU:	23005
NUMER WYKONANIA:	1