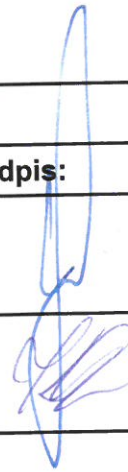


# Przyłącze energetyczne do szafki oświetlenia ulicznego zasilającej pętlę autobusową przy ul. W. Jagiełły w Lesznie

Projekt:			3
ELEKTRYCZNY- BUDOWLANY			
Inwestor:			
Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno			
Adres inwestycji:			
skrzyżowanie ul. Juranda i Jagiełły 64-100 Leszno dz. nr ewid. 330/4, 329 obw. ewid. 0001 Gronowo j. ewid. 306301_1 Leszno			
Zespół projektowy:			
imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
07.02.2017r.			

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Warunki przyłączenia 37811/2016/OD5/ZR8 z dnia 25.10.2016r.	str.	3
Opis techniczny		
1. Podstawa opracowania	str.	4
2. Przedmiot inwestycji	str.	4
3. Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
4. Dane techniczne	str.	4
5. Projektowane prace	str.	4-5
6. Obszar oddziaływania	str.	5
7. Warunki geotechniczne	str.	5
8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	str.	6
Uwaga	str.	6
Obliczenia techniczne	str.	7-10
Rysunki		
Numer 1 – Projekt zagospodarowania terenu - przyłączy	str.	11
Numer 2 – Schemat zasilania	str.	12
Numer 3 – Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	str.	13
Oświadczenie projektanta	str.	14
BIOZ	str.	15-17
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	18-19
Uzgodnienie MZD.7227.171.2017 z dnia 25.05.2017r.	str.	20-21
Wypis z rejestru gruntów	str.	22

NEA Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Leszno  
ul. Grunwaldzka 128  
64-100 Leszno

Leszno, 25.10.2016 r.

37811/2016/OD5/ZR8

Miasto Leszno  
ul. Kazimierza Karasia 15  
64 - 100 Leszno

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu  
oświetlenie uliczne, Leszno, ul. Juranda dz. nr 330/4, 330/5  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 10 kW na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

Rozdzielnica nn stacji transformatorowej nr 08-887.

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.  
Wykonać przyłącze kablowe o przekroju  $4 \times 150 \text{ mm}^2$  z pola nr 7 rozdzielni nn stacji transformatorowej nr 08-887. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego zabudowanym na terenie posesji w granicy działki nr 330/4 przy działce nr 329 z dostępem do złącza od strony ul. Juranda. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.
2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego  
Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać  $30 \Omega$ .

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.).  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Złącze kablowo - pomiarowe.

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

Przygotować miejsce do zainstalowania układu pomiarowego 3 faz. I lub II tar.

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

- główne: WTN gG 25A, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy jednobiegunowe:  $3 \times 16 \text{ A}$ , złącze kablowo - pomiarowe,
- inne: według obliczeń, pole nr 7 rozdzielni nn stacji transformatorowej nr 08-887,

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Leszno Gronowo",  
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,

## **Opis techniczny**

do przyłącza energetycznego do szafki oświetlenia ulicznego zasilającego pętlę autobusową przy ul. W. Jagiełły w Lesznie

### **1. Podstawa opracowania**

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami:

- warunki przyłączenia 37811/2016/OD5/ZR8
- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienie z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy, normy i normatywy.

### **2. Przedmiot inwestycji**

Opracowanie w swoim zakresie obejmuje wyprowadzenie przyłącza kablowego nn z pola nr 7 rozdzielnicy niskiego napięcia stacji transformatorowej nr 08-887 przy ul. Juranda w Lesznie oraz pobudowanie szafki złącza kablowo-pomiarowego.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania działek**

Obszar inwestycji obejmuje działkę nr ewid. 330/4, 329 obw. ewid. 0001 Gronowo j. ewid. 306301\_1 Leszno. Działka 330/4 to obecnie teren niezbudowany na którym planowana jest budowa pętli autobusowej; na działce 329 istnieje stacja transformatorowa. Na terenie objętej opracowaniem działki znajduje się podziemna infrastruktura techniczna (sieci elektroenergetyczne nn i SN).

### **4. Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	3x230V/400V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc przyłączeniowa	10,0 kW
Zabezpieczenie przedlicznikowe	ogranicznik mocy 3x16A
Zabezpieczenie główne	WTN 00 gG 3x25A
Zabezpieczenie w polu nr 7 stacji	WTN 2 gG 3x63A
Kabel zasilający wg. WTP	NAY2Y-J 4x150mm <sup>2</sup>

## 5. Projektowane prace

Zgonie z warunkami przyłączeniowymi nr 37811/2016/OD5/ZR8 z dnia 25.10.2016, z pola nr 7 rozdzielni nn stacji nr 08-887 wykonać przyłącze kablem typu NAY2Y-J 4x150mm<sup>2</sup>. Kable układać zgodnie z rysunkiem nr E1, linie doprowadzić do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego.

W polu nr 7 rozdzielni nn stacji transformatorowej zabudować zabezpieczenia WTN2 gG 3x63A. Z pola wykonać odejście linią kablową jw., kabel układać w ziemi w wykopie o wymiarach 0,4x0,8m na 10 cm podsypce z piasku na głębokości 0,7m i doprowadzić trasą zaznaczoną na rysunku nr E1 niniejszego opracowania do nowo projektowanego złącza typu ZK1-1P. Po ułożeniu kabel przysypać kolejną 10cm warstwą piasku, a na wysokości ok. 25cm od osi kabla w wykopie układać folię kablową w kolorze niebieskim. Wykopy przeprowadzić ręcznie. Ziemię w wykopie ubijać warstwami.

Na kablu, co 10m oraz przy podejściach zakładać oznaczniki kablowe Oki.

Na opaskach należy zaznaczyć :

- rok wykonania
- rodzaj kabla
- numer szafki i numer obwodu
- właściciela kabla

W złączu przygotować miejsce na układ pomiarowy i zabezpieczenia. Złącze wykonać zgodnie ze schematem przedstawionym na rysunku nr E2 niniejszej dokumentacji. **Wszystkie aparaty w złączu powinny mieć możliwość plombowania.**

**Materiały do zdania w RD Leszno nie występują.**

## 6. Obszar oddziaływania obiektu

Projektowane przyłącze obejmować będzie działkę nr ewid. 330/4, 329 obw. ewid. 0001 Gronowo j. ewid. 306301\_1 Leszno. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. Poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. Poz. 290,

## 7. Warunki geotechniczne

W związku z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

## 8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażeń prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak  
nr upr. 877/86/Lo  
spec. inst.-inż.

### Uwaga

1. Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem.
2. Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
3. Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
4. Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne.
5. Zamiana oprav wymaga obliczeń sprawdzających.
6. Projekt chroniony jest prawem autorskim.



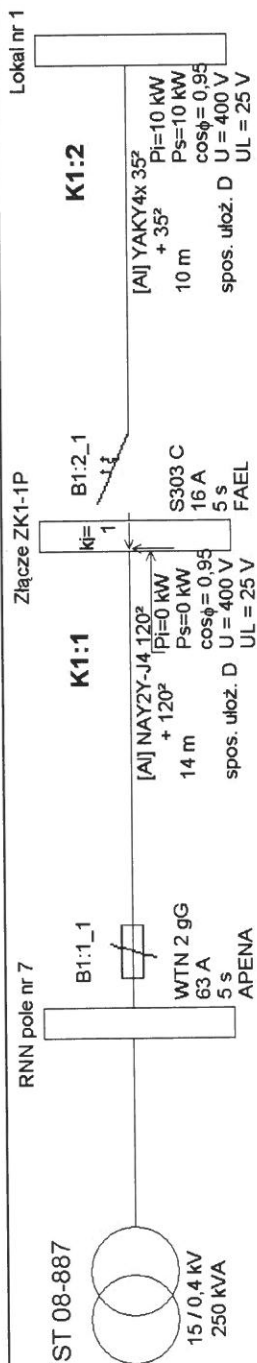
**Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"**

Nazwa obwodu: Przyłącze ul. Juranda dz. nr 330/4

**obi2002**  
www.obi2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

**TN-C**



Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Przyłącze ul. Juranda dz. nr 330/4



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp ułoż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	Iz [A]	Tolerancja [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	NAY2Y-J4 120 <sup>2</sup>	D	14,0	B1:1_1	WTN 2 gG 63 A (APENA)	15,2	63,0	235,5	TAK	110,0	±4,4	341,5	TAK
K1:2	YAKY4x 35 <sup>2</sup>	D	10,0	B1:2_1	S303 C 16 A (FAEL)	15,2	16,0	120,0	TAK	23,7	±0,9	174,0	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

### OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)





## Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. kPi k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPi k. [kW]	ΣPs k. [kW]	kj s.	Pi w. [kW]	n w. ΣPi w. [kW]	Σ n w. [kW]	kj w.	Pobl[kW]	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]	
K1:1	NAY2Y-J4 120 <sup>2</sup>	14,0	400	1	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	1,00	-	-	-	-	10,00	0,95	1,13	0,03	15,19
K1:2	YAKY4x 35 <sup>2</sup>	10,0	400	1	10,00	1,00	10,00	10,00	10,00	1,00	-	-	-	-	10,00	0,95	1,04	0,06	15,19
					10,00		10,00											0,08	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego

S Pi k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych

S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych

kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka  
kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)\*tg fi  
IB - prąd roboczy

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

Leszno, 17.05.2017 r.

**OŚWIADCZENIE**

**projektanta** o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

legitymujący się **Dowodem Osobistym nr AZC985638**

zamieszkały **64-100 Leszno, ul. Francuska 61**

**oświadczam, że projekt opracowany dla**

**Miasto Leszno  
ul. Karasia 15  
64-100 Leszno**

dotyczący:

**Przyłącze energetyczne do szafki oświetlenia ulicznego  
zasilające pętlę autobusową przy ul. W. Jagiełły w Lesznie**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Jerzy Woźniak  
nr upr. 877/86/Lo  
spec. inst.-inż.  
.....  
(projektant)

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Przyłącze energetyczne do szafki oświetlenia ulicznego  
zasilające pętlę autobusową przy ul. W. Jagiełły w Lesznie

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

skrzyżowanie ul. Juranda i Jagiełły  
64-100 Leszno  
dz. nr ewid. 330/4, 329  
obw. ewid. 0001 Gronowo j. ewid. 306301\_1 Leszno

### INWESTOR:

Miasto Leszno  
ul. Karasia 15  
64-100 Leszno

### PROJEKTANT:

mgr inż. Jerzy Woźniak  
upr. proj. nr 877/86/Lo  
ul. Francuska 61  
64-100 Leszno

Leszno, 17.05.2017 r.

## CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy przyłącza w zamierzeniu budowlanym pn. „Przyłącze energetyczne do szafki oświetlenia ulicznego zasilające pętlę autobusową przy ul. W. Jagiełły w Lesznie”.

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem
- wizja lokalna w terenie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwieźenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- montaż szafki złącza kablowo-pomiarowego
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy linii kablowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn,
- sieć telefoniczna

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod linię kablową

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem instalacji elektrycznych,
- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,

- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże
- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ

Opracował

.....  
mgr inż. Jerzy Woźniak  
nr upr. 877/86/Lo  
spec. inst.-inż.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie  
WYDZIAŁ  
Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Nr ewid. 577/96/Lc



Leszno dnia 08. 10. 19 86 r.

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

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

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka)

JERZY WOŹNIAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 19 58 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kp 194-84 z. MA-BUA/14 22.000 zł.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/Cb. Jerzy Woźniak  
Leszno ul. Pułaskiego 2a

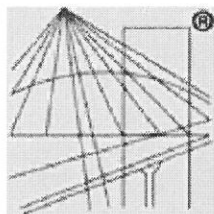
2/ z/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MO/MO





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7W8-GD5-TNS \*

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej 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 2017-01-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



## Prezydent Miasta Leszna



MZD.7227.171.2017

Leszno, dnia 25.05.2017r.

**Jerzy Woźniak**  
**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”**  
**ul. Francuska 61**  
**64-100 Leszno**

Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji po rozpatrzeniu Pana wniosku wniesionego w dniu 18.05.2017 r. o wydanie zgody na lokalizację przyłącza energetycznego do szafki oświetlenia miejskiego na ul. Władysława Jagiełły w Lesznie (działka nr 330/4), której Inwestorem jest Miasto Leszno, opiniuje pozytywnie zaproponowaną lokalizację przyłącza, wskreślonej na załączonej mapie.

Z up. Prezydenta Miasta  
GŁÓWNY SPECJALISTA

*Paweł Maćkowiak*

Załącznik: 1 egz. mapy z wskreślonej inwestycją

Otrzymują:

1. Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. a/a

**Urząd Miasta Leszna**

64-100 Leszno, ul. K.Karasia 15

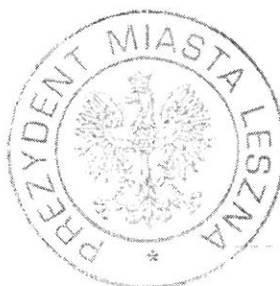
tel. +48 65 529 81 00/01, fax +48 65 529 81 31, e-mail: um@leszno.pl

<p align="center"><b>PREZYDENT MIASTA LESZNA</b></p>		<p>Województwo: wielkopolskie Powiat: m. Leszno Jednostka ewidencyjna: M. Leszno Obręb ewidencyjny: 0001, GRONOWO Miejscowość: Leszno</p>					
GD.6621.756.2017							
<p align="center"><b>Uproszczony wypis z rejestru gruntów</b> według stanu na dzień: 2017-06-13 08:43:05</p>							
Jednostka rejestrowa gruntów: <b>306301_1.0001.G3022</b>							
<b>WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:</b>							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
MIASTO LESZNO REGON: 411050445 Siedziba: 64-100 Leszno Kazimierza Karasia 15							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: gospodarowanie zasobem nieruchomości SP albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości (ust. z 21.08.1997r) grupa rejestrowa: 4.1					
PREZYDENT MIASTA LESZNA Siedziba: 64-100 Leszno Kazimierza Karasia 15							
<b>DZIAŁKI EWIDENCYJNE:</b>							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol  klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
109	330/4	Juranda	Grunty orne  Grunty orne	RV  RVI	0.0988  0.0165	0.1153	PO1L/00032405/2
Id dz.: 306301_1.0001.AR_109.330/4							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.1153							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 5.1527							

dokument sporządzony przez: Sylwia Nowaczyk

Leszno, dnia: 13.06.2017

Nowaczyk  
(podpis)



Z up. Prezydenta Miasta Leszna  
INSPEKTOR  
Sylvia Nowaczyk

(imie i nazwisko osoby uprawnionej)