

PROJEKT BUDOWLANY
OBIEKT MOSTOWY
PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECE SYMSARNIE

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

ADRES: m. Jeziorany, Gmina m. Jeziorany, powiat olsztyński
działki nr: 6, 125/9, 129; obr. 1

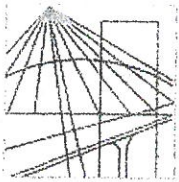
INWESTOR: Gmina Jeziorany,
pl. Zamkowy 4,
11-320 Jeziorany

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Pichłacz
upr. bud.: WAM/0114/PWOE/15
izb. bud.: WAM/IE/0072/15

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Norbert Walkiewicz
upr. bud.: WAM/0026/POOE/07
izb. bud.: WAM/BT/0157/07

Potwierdzenie zgodności z oryginałem podpisywał(a)

Uwaga: Niniejszy projekt budowlany z uwagi na jego zakres, pełni również rolę projektu wykonawczego w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. poz. 462).



WAM/OKK/U/30/15

Olsztyn, 23 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. 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 (tj. 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 MAREK PICHLACZ
magister inżynier elektryk
ur. dnia 02 czerwca 1958 r. w Białymstoku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0114 /PWOE/15

**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.

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

P. P. "AKON"
Za zgodność z oryginałem

podpis

Pan Marek Pichłacz upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 - 5, 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 § 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 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, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

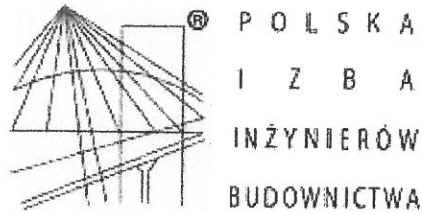
1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. dr inż. Zenon Drabowicz
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Marek Pichłacz
10-305 Olsztyn, ul. M. Zientary-Malewskiej 15A/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2015 r.

P. P. "AKON"
Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-KIQ-HEN-5DZ *

Pan Marek Pichłacz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0072/15
adres zamieszkania ul. M. Zientary-Malewskiej 15 A/ 6, 10-305 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-06 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

WAM/OKK/U/75/07

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**
Panu NORBERTOWI WALKIEWICZOWI
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 09 czerwca 1975 r. w Skarżysku-Kamiennej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0026/POOE/07

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

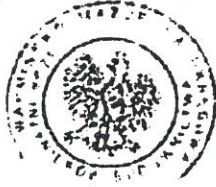
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiurowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

P. P. "AKON"
Za zgodność z oryginałem

podpis

Pan Norbert Walkiewicz 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 z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 24 ust. 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/ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

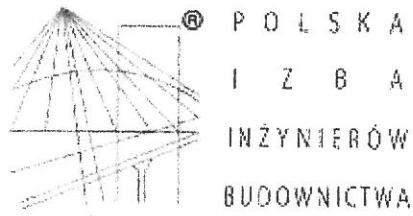
Orzucuje:

1. Pan Norbert Walkiewicz
10-900 Olsztyn, ul. Bałtycka 51
2. Okręgowa Rada Lbty
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
1. 1 a

PRZEWODNICZĄCY
REGIONALNEGO KOMISJONARZA
mgr inż. Andrzej Ślusarczyński

P. P. "AKON"
Za zgodność z oryginałem

podpis



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:

WAM-LLY-YWF-8NG *

Pan Norbert Walkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0157/07
adres zamieszkania Niekłań ul. Partyzantów 179, 26-220 Stąporków
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-13 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.)

* 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.

Spis zawartości:

I. Opis techniczny:

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Zakres opracowania.**
- 3. Przyłącze kablowe.**
- 4. Oświetlenie mostu.**
- 5. Linie kablowe.**
- 6. Ochrona p/porażeniowa.**
- 7. Uwagi.**

II Rysunki:

- Instalacje elektryczne zewnętrzne E-1**
- Schemat zasilania E-2.**

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego dotyczącego oświetlenia
przebudowywanego mostu na rzece Symsarnie w m. Jeziorany, Gmina m. Jeziorany,
powiat olsztyński działki nr: 6, 125/9, 129; obr. 1

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Obowiązujące przepisy, normy i katalogi.
- 1.3. Inwentaryzacja w terenie.

2. Zakres opracowania.

- 2.1. Przyłącze kablowe
- 2.2. Oświetlenie mostu.

3. Przyłącze kablowe

Zgodnie z uzgodnieniem z Urzędem Gminy Jeziorany proj. latarnie należy zasilić z ist. słupa, stojącego przy ulicy Nadbrzeżnej. Proj. linię zasilającą pod mostem ułożyć w rurze DVK50, następnie w ziemi, pod drogą w przepuście (rura stalowa Ø75), wykonanym metodą przecisku i na słupie w rurze typu PE50. Trasę proj. przyłącza pokazano na rys. E-1.

4. Oświetlenie mostu.

Oświetlenie mostu projektuje się zasilić zalicznikowo ze wskazanego słupa, na rys. E-1. Zaprojektowano słupy typu S-35C o wysokości 3,5 m, z oprawami LED, prądzie 350mA, asymetryczną optyką (15 diody), 18W, 2100lm. Słupy wyposażyć w tabliczki słupowe z BiGS 1 x 6A wraz z listwą zaciskową LZ 4 x 10 mm². Na słupie nr 2 wykonać uziom , o rezystancji $R \leq 30 \Omega$. Słupy ustawić drzwiczkami w stronę ścieżki i posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych lub przykręcić bezpośrednio do wbetonowanych śrub. Do słupów należy wprowadzić przewód YDY 3 x 2,5 mm² (o dł. odpowiednio 3,5 m) od tabliczki słupowej 1 x 6 A z listwą zaciskową 4 x 10 mm², do oprawy oświetleniowej. Latarnie zasilić kablem typu YKY 3x4.

5. Linie kablowe .

Kable wraz z bednarką należy układać pod chodnikiem na głębokości 0,5 m, poza chodnikiem 0,7m, pod drogami na głębokości 1,0m. Kable ułożyć pomiędzy warstwami piasku grubości 0,1m, przysypać warstwą ziemi rodzimej grubości 0,15 m po czym przykryć folią koloru niebieskiego. W wykopie kable układać linią falistą z zapasem 4% długości wykopu. Na kablu co ok. 10m oraz przy wszystkich słupach założyć opaski z oznaczeniem danych charakterystycznych linii wg PN. Na końcach odcinków kablowych oraz przy słupach pozostawić zapas o długości ok. 1,5 m.

Przepusty kablowe pod mostem zastosować z rury ochronnej Arot DVK 50. Układanie kabli i badania wykonać zgodnie z PN-76/E-05125. W czasie budowy na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań istniejące sieci zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

6. Ochrona przeciwporażeniowa.

Projektuje się ochronę wg PN-HD 60364-4-41, samoczynne wyłączenie zasilania jako ochrona przy uszkodzeniu i izolowanie części czynnych dla ochrony przed dotykiem bezpośrednim. Ochronę należy sprawdzić po wykonaniu montażu. Z przewodem PEN połączyć konstrukcje stalowe słupów. Dodatkowo należy wykonać uziemienie żyły przewodu PEN słupa nr 2. Rezystancja uziemienia słupów $R \leq 30 \Omega$.

7. Uwagi

- 7.1 Po wykonaniu projektowanej instalacji oświetlenia mostu należy przeprowadzić próby i pomiary odbiorcze urządzeń.
- 7.2 Nowoprojektowana lokalizacja urządzeń podlega inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- 7.3 Całość robót wykonać zgodnie z BHP, PBUE oraz przepisami normy PN-HD 60364, PN-76/E-05125, PN-EN/ 13201/AC 2005.
- 7.4 W czasie budowy na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań istniejące sieci zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
- 7.5 W trakcie wykonywania robót należy ustawić odpowiednie zabezpieczenia i oznakowanie.

Opracował:

Sekcje mapy: 7.212.18.15.2.1, 7.212.18.15.2.3;
 Nazwa miejscowości: Jeziorany
 Jedn. ewidencyjna: Jeziorany 281406_4
 Obręb 281406_4.0001

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 skala 1:500

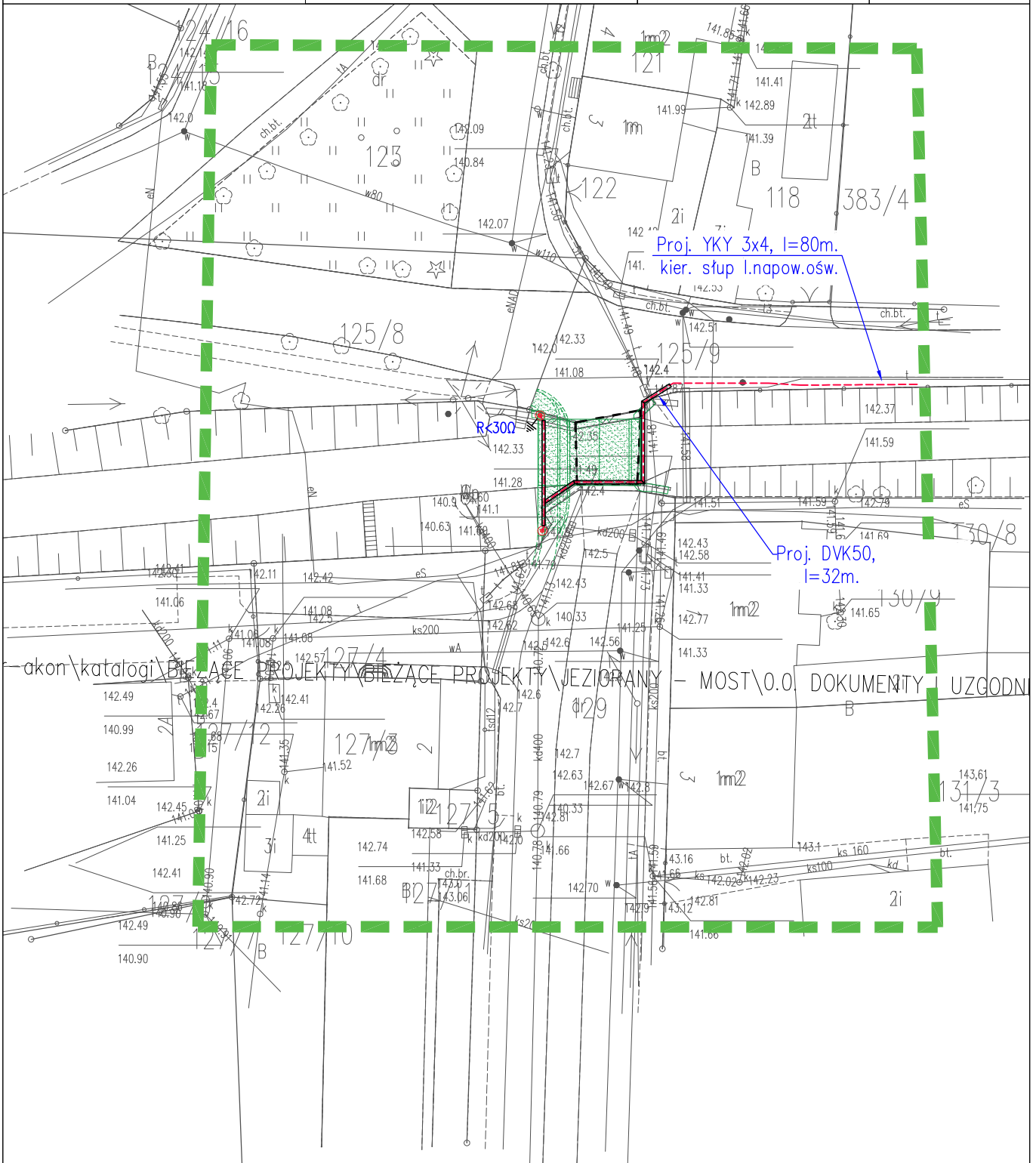
organ prowadzący państwowy
 zasób geodezyjny i kartograficzny

identyfikator ewidencyjny materiału
 zasobu - operatu technicznego

STAROSTA OLSZTYŃSKI

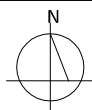
P.2814.2018.480

06.02.2018



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500



Anna Ceynowa
 OLSZTYN, ul. Elbląska 125
 OLSZTYN, ul. Koszalińska 10/12
 tel. 89 542 91 34, ppakon@fst.pl

BRANŻA: ELEKTR.
 SKALA: 1:500
 DATA: 03.2018

TEMAT: PRZEBUDOWA MOSTU NA RZECIE SYMSARNIE
 ADRES: m. Jeziorany, Gmina m. Jeziorany, Powiat olsztyński
 dz. nr 6, 125/9, 129, obr. 1

INWESTOR: Gmina Jeziorany
 pl. Zamkowy 4
 11-320 Jeziorany

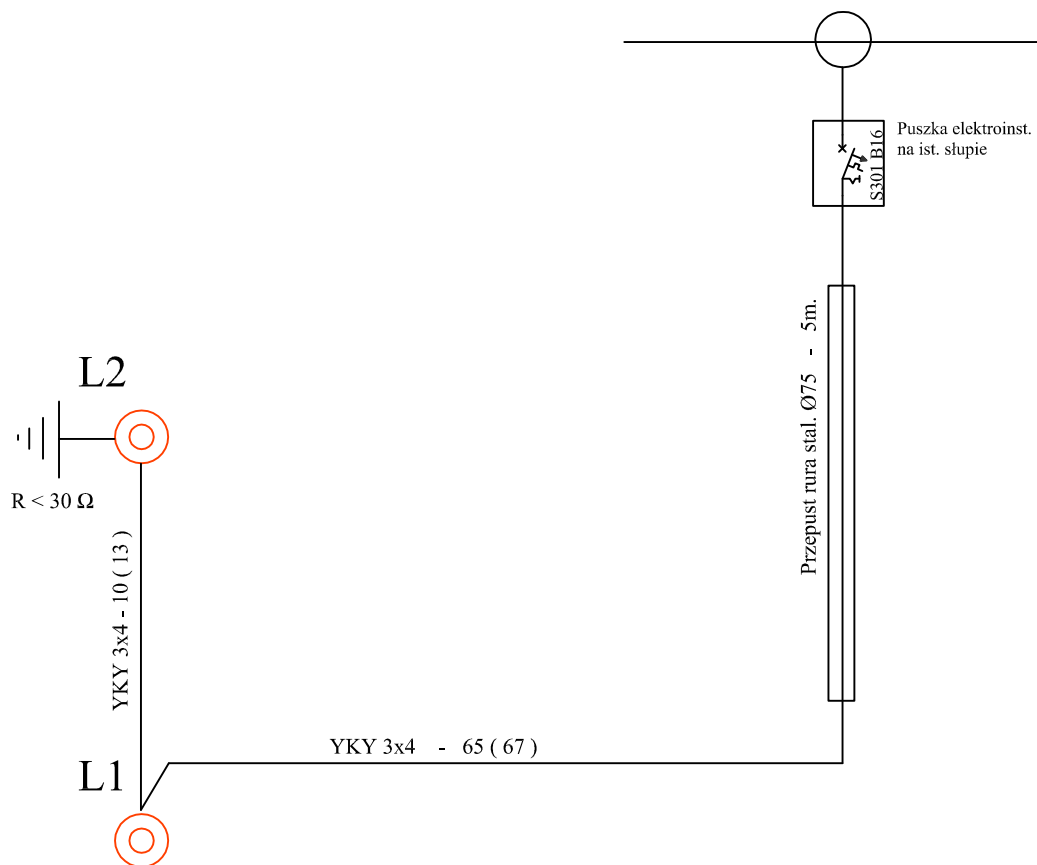
OBIEKT: MOST W JEZIORANACH
 ADRES: dz. nr 6, 129, 125/9, obr. 1; m. Jeziorany
 RYSUNEK: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
 INWESTOR: Gmina Jeziorany, pl. Zamkowy 4, 11-320 Jeziorany

- OZNACZENIA:
- ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY
 - - - MOST ISTNIEJĄCY
 - PROJEKTOWANY MOST Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
 - PROJ. LATARNIA, H=3,5m

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Pichtacz
 SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Norbert Walkiewicz
 OPRACOWAŁ:

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią mapy zasadniczej wydanej przez Starostę Olsztyńskiego


NR RYS.: E-1
 Upr.bud.nr: WAM/0114/P/WDE/15
 Upr.bud.nr: WAM/0026/PODE/07
 Upr.bud.nr:



UWAGA

OCHRONA PRZY USZKODZENIU -
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA

UKŁAD SIECI : TN-C

 AKON Anna Ceynowa OLSZTYN, ul. Elbląska 125 OLSZTYN, ul. Koszalińska 10/12 tel. 89 542 91 34, ppakon@fst.pl		BRANŻA:	ELEKTR.
		SKALA:	-
		DATA:	03.2018
OBIEKT:	MOST W JEZIORANACH	NR RYS.:	E-2
ADRES:	dz. nr 6, 129, 125/9, obr. 1; m. Jeziorany	PROJEKT BUDOWLANY	
RYSUNEK:	Schemat		
INWESTOR:	Gmina Jeziorany, pl. Zamkowy 4, 11-320 Jeziorany		
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Pichtacz	Upr.bud.nr: WAM/014/PWOE/15	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Norbert Walkiewicz	Upr.bud.nr: WAM/0026/PWOE/07	
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			