


| | | |
|--|---|--|
|  | <p>"PROARTIS" PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA GRZEGORZ WOJTKOWSKI UL. STALOWA 4, pok. 201, 10-420 OLSZTYN, NIP: 739-300-46-93, REGON: 280134551 E-MAIL: biuro@proartis.olsztyn.pl, TEL. / FAX (0 89) 532 03 37</p> | <p>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY</p> <p>EGZ. 1</p> <p style="text-align: right;">02-03.2016</p> |
| <p>TEMAT: ADRES: INWESTOR: ADRES:</p> | <p>ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK" - PROJEKT ZAMIENNY DZ. NR. GEOD.: 108, OBREB 6, J.E.: FROMBORK, GM. FROMBORK, POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE RZYMSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNIEBOWZIĘCIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU UL. KATEDRALNA 6, 14-530 FROMBORK, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE</p> | |
| <p>BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</p> | | |
| <p>Projektant:</p> | <p>mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski upr. bud. 5/2006/WM do proj. b.o. w specjalności architektonicznej</p> <p style="text-align: right;">mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski upr. bud. nr 5/2006/WM</p> | |
| <p>Sprawdzający:</p> | <p>mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. 4/2006/WM do proj. b.o. w specjalności architektonicznej</p> <p style="text-align: right;">mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. nr 4/2006/WM</p> | |
| <p>BRANŻA ELEKTRYCZNA</p> | | |
| <p>Projektant:</p> | <p>mgr inż. Wojciech Mroziwski, upr. bud. WAM/0145/POOE/10 do proj. b.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> <p style="text-align: right;">mgr inż. Wojciech Mroziwski uprawnienia budowlane nr WAM/0145/POOE/10 do projektowania, nadzoru i nadzoru instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> | |
| <p>Sprawdzający:</p> | <p>mgr inż. Hubert Staśkiewicz upr. bud. POM/0018/POOE/10 do proj. b.o. w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej</p> <p style="text-align: right;">mgr inż. Hubert Staśkiewicz uprawnienia budowlane nr POM/0018/POOE/10 do projektowania, nadzoru i nadzoru instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> | |
| <p>ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:</p> | | |
| <p>1. DOKUMENTY WYMAGANE PRZEPISAMI</p> | | |
| <p>1.1. UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA, OŚWIADCZENIA I UZG. MIĘDZYBRANŻOWE PROJEKTANTÓW</p> | | |
| <p>1.2. DANE WYJŚCIOWE I UZGODNIENIA.</p> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - MAPA DCP Z 12.04.2016R - WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NR.: P/16/023480, P/16/023500, WYDANE PRZEZ ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE ZDNIA 19.05.2016R. - UZGODNIENIE LOKALIZACJI ZŁĄCZA KABLOWO POMIAROWEGO, WYDANE PRZEZ ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE ZDNIA 24.06.2016R. - POZWOLENIE WYDANE PRZEZ WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW | | |
| <p>2. OPRACOWANIA BRANŻOWE</p> | | |
| <p>2.1. PROJEKT BUDOWLANY- BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</p> | | |
| <p>- OPIS TECHNICZNY</p> | | |
| <p>2.2. PROJEKT BUDOWLANY- BRANŻA ELEKTRYCZNA</p> | | |
| <p>- OPIS TECHNICZNY</p> | | |
| <p>- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</p> | | |
| <p>- CZĘŚĆ RYSUNKOWA</p> | | |
| <p>Kategoria obiektu budowlanego starej wozowni: Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych Kategoria obiektu budowlanego ciągów pieszo-jezdnych, przyłączy: Kategoria VIII - inne budowe</p> | | |



IZBA ARCHITEKTÓW
WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 291/MM/2006

sygnatura akt: 6/MM/2006

Olsztyn, dnia 2 czerwca 2006 r.

DECYZJA nr 5/2006/MM

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 201; dalej: zmiany; Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 i Nr 168, poz. 1419), art. 111/24 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; z 2002 r. Nr 23, poz. 229 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1854, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalej: zmiany; Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 508, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 189, poz. 1387, z 2003 r. Nr 134, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1682 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

atwierdza się, że

Pan : mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadal się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Panu/Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Piotr Kaniwski (imię lub imiona i nazwisko) |
| 2. Sekretarz Komisji: | Magdalena Rafalska (imię lub imiona i nazwisko) |
| 3. Członek Komisji: | Anna Rokita (imię lub imiona i nazwisko) |
| 4. Członek Komisji: | Mariusz Szafarzyński (imię lub imiona i nazwisko) |
| 5. Członek Komisji: | Andrzej Góralski (imię lub imiona i nazwisko) |
| 6. Członek Komisji: | Tomasz Lella (imię lub imiona i nazwisko) |

Odrzućmy:

- Grzegorz Wojtkowski, zam. 10-699 Olsztyn, ul. Mazowiecka 1/2
- Gdy decyzja stanie się ostateczna.
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
- Okręgowa Rada Izby Architektów.
- S.A.

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok. 306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017465395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5502 0011 4033



IZBA ARCHITEKTÓW
WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadczam, że

magister inżynier architekt Grzegorz Marek Wojtkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie podstawowych uprawnień nr 9/2006/WMM, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem 1004-0170.

Czasami wypisy z listy 21-06-2006 r.

Data i miejsce wypisania z listy 05-07-2016 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 20-06-2017 r.

Podpisano i zaświadczono w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez: Mariusza Szafarzyńskiego, Przewodniczącego Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

W Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Radzie Izby Architektów RP

WM-0170-59AA-3E3C-2AC8-9DE3

Odpis niniejszy jest ważny do dnia 20-06-2017 r. W Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Radzie Izby Architektów RP



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKICH

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Idz. 289/WM/2006

sygnatura akt: 5/WM/2006

Olsztyn, dnia 2 czerwca 2006 r.

DECYZJA nr 4/2006/WM

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 201; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 i Nr 169, poz. 1419), art. 11 i 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 121 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 48, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani : mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów.
Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji:

Piotr Kaniewski

(imię lub imiona i nazwisko)

2. Sekretarz Komisji:

Magdalena Rafalska

(imię lub imiona i nazwisko)

3. Członek Komisji:

Anna Rokita

(imię lub imiona i nazwisko)

4. Członek Komisji:

Mariusz Szafarzyński

(imię lub imiona i nazwisko)

5. Członek Komisji:

Andrzej Góralski

(imię lub imiona i nazwisko)

6. Członek Komisji:

Tomasz Lella

(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Katarzyna Wojtkowska, zam. 10-699 Olsztyn, ul. Mazowiecka 1/2

2. Gdy decyzja atakuje osobiście

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających

2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3) Okręgowa Izba Architektów

3 a.a.

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok. 306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail: wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017465395-00067, Konto : PKO BP II Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5502 0011 4033



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKICH

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Katarzyna Danuta Wojtkowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 4/2006/WM, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: WM-0174.

Czynność czynny od: 14-12-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2016 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2017 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0174-7853-5163-627Y-DEB6

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie informacyjnym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WAM/OKK/U/125/10

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 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 ze zm./, § 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu WOJCIECHOWI MROZIEWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrotechniki
ur. dnia 13 grudnia 1982 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0145/POOE/10

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. Szczegółowy 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. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Wojciech Mroziwski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do :
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

- II. Na podstawie § 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 ze zm./ 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 specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

1. Pan Wojciech Mroziwski
10-698 Olsztyn, ul. Srebrna 4/22
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8HC-PF1-PS2 *

Pan Wojciech Mroziewski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0110/09

adres zamieszkania ul. Srebrna 4/22, 10-698 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-29 roku przez:

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

(Zgodnie art. 8 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 155 poz. 1480) 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 15/POM/OKK/10

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 8 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tękat jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.3 pkt 1, § 20 ust. 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 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan HUBERT IRENEUSZ STAŚKIEWICZ
magister inżynier
urodzony dnia 23.02.1982 r. w Przasnyszu

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0618/POGE/10

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

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

Formuła

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem 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 Hubert Ireneusz Staśkiewicz
80-180 Gdańsk, ul. Konrada Guderskiego 4/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. n/a

Pan Hubert Ireneusz Stańkiewicz upoważniony jest do:

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

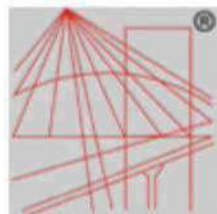
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 24 nat. 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./ uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

**POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-800 Gdańsk, ul. Świetojąńska 43/44
(t) 58-524-50-77
Fax 58-501-44-98**



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VEK-8HF-TFS *

Pan Hubert Ireneusz Staśkiewicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0295/10

adres zamieszkania ul. Konrada Guderskiego 4/7, 80-180 Gdańsk

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


Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 8 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>"PROARTIS" PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA GRZEGORZ WOJTKOWSKI UL. STALOWA 4, pok. 201, 10-420 OLSZTYN, NIP: 739-300-46-93, REGON: 280134551 E-MAIL: biuro@proartis.olsztyn.pl, TEL. / FAX (0 89) 532 03 37</p> | <p>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, UZGODNIENIE MIĘDZYBRANŻOWE</p> <p style="text-align: right;">02-03.2016</p> |
| <p>TEMAT PROJEKTU: ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK" - PROJEKT ZAMIENNY</p> <p>ADRES INWESTYCJI: DZ. NR. GEOD.: 108, OBREB 6, J.E.: FROMBORK, GM. FROMBORK, POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE</p> | | |
| <p>Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jednolity z dnia 12 listopada 2010 r. (Dz.U. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt: sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Ponadto oświadczamy, że projekt ten spełnia warunki rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz.U. Nr 120, poz. 1133). Brzmienie od 2009-01-01 zmiany: 2009.01.01 - Dz.U. 2008 Nr 201 poz. 1239, 2003-07-11 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. nr 202, poz. 2072 z dnia 16.09.2004 roku). My, niżej podpisani, oświadczamy również, że projekt został wykonany w uzgodnieniu ze wszystkimi branżami uczestniczącymi w procesie projektowym.</p> | | |
| <p>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</p> | | |
| <p>BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</p> | | |
| <p>Projektant:</p> | <p>mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski upr. bud. 5/2006/WM do proj. b.o. w specjalności architektonicznej</p> | <p>mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski upr. bud. nr 5/2006/WM</p> |
| <p>Sprawdzający:</p> | <p>mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. 4/2006/WM do proj. b.o. w specjalności architektonicznej</p> | <p>mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. nr 4/2006/WM</p> |
| <p>BRANŻA ELEKTRYCZNA</p> | | |
| <p>Projektant:</p> | <p>mgr inż. Wojciech Mroziewski upr. bud. WAM/0145/POOE/10 do proj. b.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> | <p>mgr inż. Wojciech Mroziewski uprawnienia budowlane nr WAM/0145/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> |
| <p>Sprawdzający:</p> | <p>mgr inż. Hubert Staśkiewicz upr. bud. POM/0018/POOE/10 do proj. b.o. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> | <p>mgr inż. Hubert Staśkiewicz Uprawnienia budowlane nr POM/0018/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p> |

Numer P/16/023480

Miejscowość Elbląg

Data 19-05-2016

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA**
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: obiekt sakralny (plebania)
Adres (Nr działki): Frombork, ul. Katedralna 6
gm. Frombork, działka numer 108
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW (zwiększenie mocy o: 2.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - BRANIEWO [8400]
Linia 15 kV BRANIEWO - FROMBORK [7700]
Stacja SN/nn FROMBORK SZKOŁA [1348]
Obwód nn Obwód 1348/400 [1348/400]
Obiekt Obwód [nN] Obwód 1348/400 [1348/400]
Linia napowietrzna na słupie nr 401
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
wg potrzeb;
- 7.1.3. Urządzenia nn:
przebudować odgałęzienie linii napowietrzno-oświetleniowej na kablową oraz przyłączyć napowietrzne na kablowe do złącza kablowo-pomiarowego, które należy zlokalizować przy granicy działki;
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
- 7.1.5. Zabezpieczenia 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:
odgałęzienie linii napowietrzno-oświetleniowej oraz przyłączyć napowietrzne.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym oraz wykona wiz do poboru mocy, od nowego miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami i 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:
złącze kablowo-pomiarowe przy granicy działki;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 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 opłombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

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 zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ BRANIEWO

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

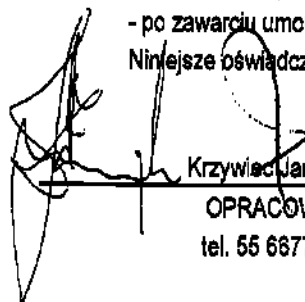
10.3. Inne:

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:
Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA w zakresie sieciowym i w ENERGA-OŚWIETLENIE Sp. z o.o. w zakresie oświetleniowym.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
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.



Krzywiak Jarosław
OPRACOWAŁ
tel. 55 6877611



ZATWIERDZIŁ
Doruz Wotucka

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Elblągu
ul. Elektryczna 20, 82-300 Elbląg





Energa
operator

| | | |
|-------------------|--------------------|-----------------|
| Numer P/16/023500 | Miejscowość Elbląg | Data 19-05-2016 |
|-------------------|--------------------|-----------------|

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: wozownia sztuk
Adres (Nr działki): Frombork, ul. Katedralna 8
gm. Frombork, działka numer 108
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 26 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - BRANIEWO [8400]
Linia 15 kV BRANIEWO - FROMBORK [7700]
Stacja SN/nn FROMBORK SZKOŁA [1348]
Obwód nn Obwód 1348/400 [1348/400]
Obiekt Obwód [nN] Obwód 1348/400 [1348/400]
Przyłącze kablowe realizowane wg odrębnych WP nr P/16/023480
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
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:
wg potrzeb;
- 7.1.3. Urządzenia nn:
zamontować złącze kablowo-pomiarowe przy granicy działki po wykonaniu przyłącza kablowego realizowanego wg WP nr P/16/023480.
- 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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym oraz włąz do poboru mocy, od nowego miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami i zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



Energa

operator

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe przy granicy działki;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 50 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 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 opłombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

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 Siec 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażań 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 zwarciovowa na szynach 16 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ BRANIEWO

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażań uzziemienie ochronne

10.3. Inne:

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:

Energa

operator

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Realizacja niniejszych WP uzależniona jest od zrealizowania przebudowy istn. sieci elektroenergetycznej wg odrębnej umowy.

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.

Krzywiec Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. 55 6677611

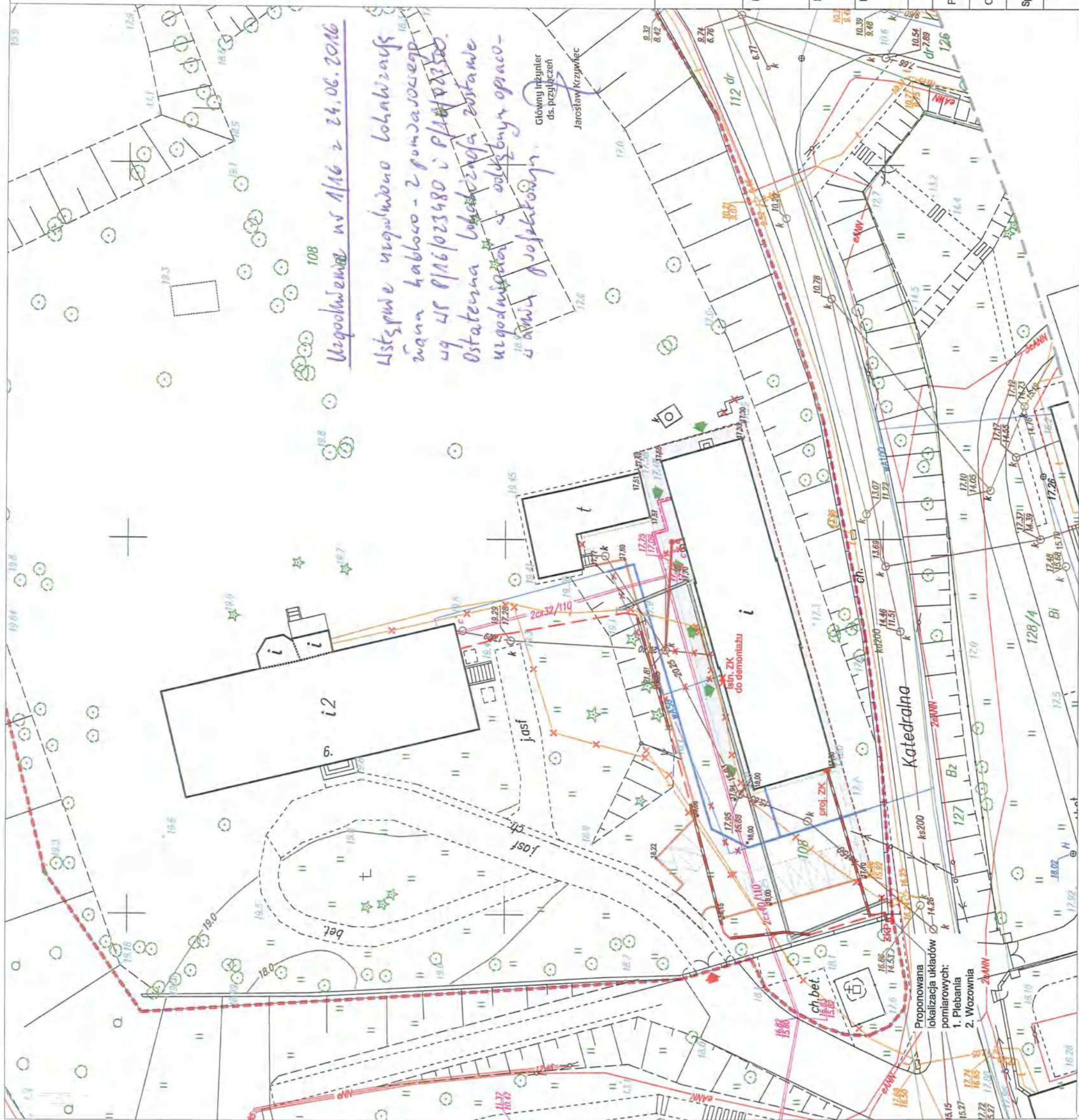
ZAPWIERDZIA

Uprawniony do dokonywania

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Elblągu
ul. Elektryczna 20, 82-300 Elbląg

6/2



Uzgodnienie w 1/16 z 24.06.2016

Ustępie uzgodniono lokalizację
wzoru kablowo - 2 pomiarowe
wg 45 P16/023480 i P16/023500.
Ostaterna lokalizacja zostanie
uzgodniona z odbiorcą opracowa-
nia projektu.

LEGENDA

- GRANICA DZIAŁKI BUDOWLANEJ (ZAKRES OPRACOWANIA), OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU W ROZUMIENIU: USTAWA Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE) ROZDZIAŁ 1 ART. 3, PUNKT 20
- BUDYNEK WOZOWNI
- WJAZD NA TEREN DZIAŁKI
- WEJŚCIE BUDYNEK
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- OBRAMOWANIE CHODNIKÓW OPASEK: OBRZEŻE GRANITOWE 8X20
- OBRAMOWANIE DOJAZDU, PARKINGU: KRAWĘŻNIK BET. 15X30
- KABEL TELEKOMUNIKACYJNY 5x4x0,5 wg odrębnego opracowania
- KABEL TELEKOMUNIKACYJNY w rurze RHDPE 40x3,7 wg odrębnego opracowania
- LINIA KABLOWA nN 0,4kV
- LINIA KABLOWA nN 0,4kV w rurze osłonowej DVK75
- ZŁĄCZE KABLOWE TERNOUTWARDZALNE
- TEREN UTWARDZONY: DOJAZDY, PARKINGI: PŁYTA BETONOWA AZUROWA 60X40X12
- TEREN UTWARDZONY: CHODNIK, OPASKA: KOSTKA GRANITOWA 10X10X10
- MIEJSCA PARKINGOWE 2,4Mx5M
- MIEJSCA PARKINGOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, min. 3,5x5m
- RZĘDNE, SPADKI
- ELEMENTY PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA

ELEKTRO
TECHNIKA

www.elektrotechnika.olsztyn.pl

Nazwa obiektu:

ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK" DZ. NR. GEOD.: 108, OBR.

gm. FROMBORK, POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE


Investor:

RZYMUSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNEBOWIĘCIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU UL. KATEDRALNA 6, 14-530 FROMBORK

Nazwa rysunku:

Plan przyłączy kablowych niskiego napięcia

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Podpis |
|--------------|------------------------------|--|-----------|
| Projektant | mgr inż. Wojciech Mroziewski | Instalacyjna w zakresie siód. i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0145/POOE/10 | |
| Opracował | mgr inż. Radosław Czajka | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Hubert Staśkiewicz | Instalacyjna w zakresie siód. i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0018/POOE/10 | |
| Stadium: | Branda: | Skala: | Data: |
| PB | E | 1:500 | 06.2016r. |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>"PROARTIS" PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA GRZEGORZ WOJTKOWSKI UL. STALOWA 4, pok. 201, 10-420 OLSZTYN, NIP: 739-300-46-93, REGON: 280134551 E-MAIL: biuro@proartis.olsztyn.pl, TEL. / FAX (0 89) 532 03 37</p> | <p>PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</p> <p>EGZ. 1</p> <p style="text-align: right;">02-03.2016</p> |
| <p>TEMAT: ADRES: INWESTOR: ADRES:</p> | <p>ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK" - PROJEKT ZAMIENNY DZ. NR. GEOD.: 108, OBRĘB 6, J.E.: FROMBORK, GM. FROMBORK, POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE RZYMSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNIEBOWZIECIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU UL. KATEDRALNA 6, 14-530 FROMBORK, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE</p> | |
| <p>BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</p> | | |
| <p>Projektant:</p> | <p>mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski upr. bud. 5/2006/MM do proj. b.o. w specjalności architektonicznej</p> <p style="text-align: right;"><i>Grzegorz Wojtkowski</i> mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski upr. bud. nr 5/2006/MM</p> | |
| <p>Sprawdzający:</p> | <p>mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. 4/2006/MM do proj. b.o. w specjalności architektonicznej</p> <p style="text-align: right;"><i>Katarzyna Wojtkowska</i> mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. nr 4/2006/MM</p> | |
| <p>SPIS ZAWARTOŚCI: PROJEKT - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA - OPIS TECHNICZNY</p> | | |

OPIS TECHNICZNY
ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI
NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK". - PROJEKT
ZAMIENNY

DZ. NR. GEOD.: 108, OBRĘB 6, J.E.: FROMBORK, GM. FROMBORK, POWIAT
BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----------|
| 1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA | 2 |
| 1.1 INFORMACJA OGÓLNA | 2 |
| 1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA | 2 |
| 1.3 ZMIANY W STOSUNKU DO PROJEKTU PIERWOTNEGO | 2 |
| 1.4 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 2 |
| 1.5 UWAGI KOŃCOWE | 3 |

1. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1.1 INFORMACJA OGÓLNA

Inwestor: Rzymsko-Katolicka Parafia p.w.
Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny we Fromborku
Adres: ul. Katedralna 6, 14-530 Frombork
Branża: Architektura
Temat: **ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI
NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK". - PROJEKT
ZAMIENNY**

Miejsce: DZ. NR. GEOD.: 108, OBREB 6, J.E.: FROMBORK, GM. FROMBORK,
POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

Kategoria obiektu budowlanego starej wozowni:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

Kategoria obiektu budowlanego ciągów pieszo-jezdných, przyłącza:

Kategoria VIII - inne budowle

Projektant: mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski, upr. bud. 5/2006/WM

Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Wojtkowska upr. bud. 4/2006/WM

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem

- PROJEKT: **ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI**

NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK", DZ. NR. GEOD.: 108, objęty decyzją zezwalającą na budowę nr 67/2016 z dnia 09.06.2016r. (zwany dalej projektem pierwotnym)

- mapa DCP, w skali 1:500, wydane przez: Starosta braniewski, z dnia 12.04.2016R.

- WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NR.: P/16/023480, P/16/023500, WYDANE PRZEZ ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE ZDNIA 19.05.2016R.

- UZGODNIENIE LOKALIZACJI ZŁĄCZA KABLOWO POMIAROWEGO, WYDANE PRZEZ ENERGA

OPERATOR SA ODDZIAŁ W OLSZTYNIE ZDNIA 24.06.2016R.

- uzgodnienia międzybranżowe,

- polskie normy i przepisy techniczno – budowlane.

- ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 z dnia 10.07.2003 r. Poz. 1133) z późniejszymi zmianami.

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dnia 16 września 2004 r., poz. 2072) z późniejszymi zmianami.

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 33 z dnia 26.02.2003 r. poz. 270, Dz. U. nr 109 z dnia 12.05.2004 r. Poz. 1156)

1.3 ZMIANY W STOSUNKU DO PROJEKTU PIERWOTNEGO

Zmiany będące przedmiotem przedmiotowego opracowania:

- zmiana trasy przyłączy elektroenergetycznych do budynku wozowni i nowego pałacu biskupiego (plebani)

- zmiana lokalizacji złącz kablowych przy budynkach wozowni i nowego pałacu biskupiego (plebani).

- lokalizacja złącz kablowo-pomiarowych budynku wozowni i nowego pałacu biskupiego (plebani) przy południowo-zachodniej części ogrodzenia działki nr.108.

- oświetlenie terenu przy wozowni - słupem (wysokość 4m) oświetleniowym parkowym z oprawą led - 3sztuki.

Według oddzielnego opracowania ENERGA OPERATOR SA:

- usunięcie przyłączy elektroenergetycznego napowietrznego, usunięcie słupa na działce 108.

Wyżej wymienione zmiany szczegółowo opisane w zał. opracowaniu branży elektrycznej.

1.4 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zakres oddziaływania obiektu budowlanego nie wykracza poza teren działki 108.

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 33 z dnia 26.02.2003 r. poz. 270, Dz. U. nr 109 z dnia 12.05.2004 r. Poz. 1156)

1.5 UWAGI KOŃCOWE

- Postanowienia nie objęte projektem zamiennym a zawarte w projekcie pierwotnym (Decyzja nr 67/2016 z dnia 09.06.2016r) pozostają obowiązujące (w szczególności wytyczne do sporządzenia planu BIOS).
- Dopuszcza się zmianę przyjętych materiałów budowlanych na inne równoważne, spełniające obowiązujące normy i przepisy techniczno-budowlane. Zmianę taką należy zgłosić każdorazowo głównemu projektantowi.
- Roboty prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- Stosować materiały posiadające Świadectwo ITB dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- W przypadku wystąpienia wątpliwości co do prowadzenia robót należy wezwać projektanta.
- Roboty prowadzić i odbierać zgodnie z wytycznymi zawartymi w "Warunkach wykonywania i odbioru robót budowlanych".
- Podczas wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać Przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- Prowadzenie robót powierzyć osobie uprawnionej.
- Wszelkie prace budowlane należy prowadzić rozpatrując wszystkie projekty branżowe łącznie.


mgr inż. arch. Grzegorz Wojtkowski
upr. bud. nr 5/2006/WM

egz 1

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKT BUDOWLANY

- ZAMIENNY

■ **nazwa i adres obiektu budowlanego**

ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI
KULTURALNEJ F.I.K. – „WOZOWNIA SZTUK”
dz. nr geod. 108, obręb 6,
ul. Katedralna 6, 14-530 Frombork
Woj. Warmińsko-mazurskie

■ **inwestor**

RZYMSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNIĘBOWIĘCIA
NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU
ul. KATEDRALNA 6
14-530 FROMBORK

mgr inż. Wojciech Mroziewski
uprawnienia budowlane
nr WAM/0145/POOE/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

■ **projektant**

mgr inż. Wojciech Mroziewski, upr. nr WAM/0145/POOE/10

■ **sprawdzający**

mgr inż. Hubert Staśkiewicz, upr. nr POM/0018/POOE/10

■ **opracował**

mgr inż. Radosław Czajka

mgr inż. Hubert Staśkiewicz
Uprawnienia budowlane
nr POM/0018/POOE/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Luty 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

1.2 Przedmiot opracowania

1.3 Stan istniejący i zasilanie w energię elektryczną

1.4 Stan projektowany

1.5 Rozdzielnice

1.6 Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych

1.7 Główny wyłącznik pożarowy

1.8 Linie kablowe

1.9 Oprawy oświetlenia zewnętrznego

1.10 Połączenia wyrównawcze

1.11 Ochrona od porażeń

1.12 Obliczenia

II. RYSUNKI

| | |
|-----------|---|
| E01 rev.1 | Projekt zagospodarowania terenu - Instalacje elektryczne |
| E02 rev.1 | Instalacje elektryczne - schemat blokowy |
| E03 rev.1 | Instalacje elektryczne - rzut parteru, I piętra, II piętra , III piętra |
| E-AK | Schemat i widok pomiaru energii pobranej i oddanej |

OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Projekt budowlany architektoniczny.
- Obowiązujące normy i przepisy, dane katalogowe urządzeń.

1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zamienny instalacji elektrycznych w zakresie zasilania budynku „Wozowni” i Plebanii w ramach realizacji zadania dotyczącego adaptacji budynku starej wozowni na cele działalności kulturalnego F.I.K. – „WOZOWNIA SZTUK”, dz. nr 108, obr. 6, ul. Katedralna, 14-530 Frombork, gm. Frombork, powiat braniewski, woj. Warmińsko- mazurskie .

1.3 Stan istniejący i zasilanie w energię elektryczną

W chwili obecnej wozownia posiada czynną instalację elektryczną. Budynek zasilony jest z sieci ENERGA- OPERATOR S.A. , poprzez budynek plebanii. Na plebani znajduje się układ pomiarowy.

1.4 Stan projektowany

Przy linii rozgraniczającej działkę posadowione zostanie złącze kablowo – pomiarowe z miejscem na układy pomiarowe dla Wozowni i plebanii. Ze złącza kablowo- pomiarowego ułożyć linie kablowe do złącz kablowych przy budynkach. Ze złącz kablowych wykonać instalację do rozdzielnic głównych w budynkach.

1.5 Rozdzielnice

Stosować rozdzielnice przystosowane do montażu aparatury modułowej na wspornikach TH35. Rozdzielnice o stopniu ochrony min. IP40. Wewnątrz tablic rozdzielczych należy umieścić aktualne schematy instalacji elektrycznych.

System zdalnego nadzoru i rejestracji parametrów energii elektrycznej w ZK

Układ zdalnego nadzoru i rejestracji online parametrów sieci zasilającej

W złączu kablowym ZK należy zamontować bezpośredni układ pomiarowy kontrolny z rejestracją i monitoringiem danych online do istniejącego centralnego serwera odczytu cls.aktual.pl. Pomiarom należy objąć główną linię zasilającą. Układ zdalnego nadzoru i rejestracji parametrów energii elektrycznej należy wykonać z zastosowaniem analizatora Lovato DMG210 i modułem odczytu systemu Aktual.pl. Urządzenia należy umieścić w rozdzielnicy lub w zewnętrznej obudowie 2x12. Do modułu transmisji należy doprowadzić sygnał internetowy np. z lokalnej szafy dystrybucyjnej, wifi lub dedykowanego połączenia 3G. Rejestracja danych odbywa się w zarówno w trybie online na serwerze oraz niezależnie na karcie pamięci modułu systemu Aktual. W złączu umieścić grzałkę z termostatem.

Wymagane funkcjonalności systemu:

- rejestracja wartości P,Q,I,U,Ecz,Eind,Epoj,f
- rejestracja godzinowego, dobowego i miesięcznego zużycia energii
- predykcja kosztów zużycie energii na koniec miesiąca

- automatyczne raportowanie email
- automatyczne powiadamianie email i sms na wskazane przez Użytkownika adresy i numery telefonów
- możliwość ustawiania wartości alarmowych dla poziomu min i max oraz dla każdej z faz osobno
- funkcja „Strażnik mocy” generująca alarm i powiadomienie przy przekroczeniu zadanej wartości maksymalnej mocy czynnej
- funkcja „Kontrola mocy biernej” generująca alarm i powiadomienia przy wykryciu poboru mocy biernej indukcyjnej lub pojemnościowej (np. w przypadku usterki stycznika baterii kondensatorów)
- podgląd danych online z dowolnego urządzenia podłączonego do Internetu za pomocą przeglądarki internetowej
- przechowywanie zarejestrowanych danych z okresu min. 24miesięcy niezależnie na serwerze i lokalnie w karcie pamięci modułu odczytu danych
- możliwość generowania plików .csv z zarejestrowanymi danymi umożliwiającymi zapisywanie zarejestrowanych danych na dowolnym komputerze

1.6 Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych

Instalacje elektryczne wykonać w układzie TN-S. Szczegóły związane z wykonaniem instalacji elektrycznych tj. usytuowanie osprzętu, lokalizacja wypustów / opraw oświetleniowych, lokalizacja wypustów i gniazd 230V/400V przedstawiono na rysunkach. Rodzaje i przekroje przewodów dla poszczególnych obwodów zostały określone w części rysunkowej. Sposób wykonania instalacji przewidziano zgodnie z normą SEP-E-002.

- Przewody prowadzić p/t , prowadzić wzdłuż ścian, przy suficie w strefie górnej „SH-g” – 30 cm od gotowej powierzchni sufitu i w strefie dolnej „SH-d” - 30cm od gotowej powierzchni podłogi, trasy przewodów dostosować do sytuacji na etapie budowy.
- Przewody prowadzić w osłonach rurowych lub w listwach instalacyjnych .
- Przewody prowadzić w posadzkach równolegle do przewodów instalacji sanitarnych
- Po istniejących trasach istniejących kabli i przewodów
- Przewody prowadzić w uzgodnieniu z przedstawicielem konserwatora zabytków na budowie.

UWAGA:

Zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 września 2014 r. w sprawie zabezpieczania zbiorów muzeum przed pożarem, kradzieżą i innym niebezpieczeństwem grożącym ich zniszczeniem lub utratą, prace instalacyjne mogą być realizowane wyłącznie przez osoby posiadające przeszkolenie NIMOZ lub pod ich ścisłym nadzorem.

1.7 Główny wyłącznik pożarowy

W złączu kablowym wozowni i plebanii zainstalowany będzie wyłącznik główny z cewką wybijakową do całkowitego wyłączenia napięcia w przypadku załączenia przycisku ppoż. Załączenie przycisku ppoż. musi powodować całkowite wyłączenie napięcia (poza ewentualnymi obwodami wymagającymi pracy przy pożarze).

Przeciwpożarowy wyłącznik (łącznik) prądu zainstalować w pobliżu głównych wejść do budynku. Główny wyłącznik przeciwpożarowy oznaczyć i opisać zgodnie z polskimi normami.

1.8 Linie kablowe

Trasy linii kablowych przedstawiono na rys.E01. Kabel w ziemi układać na głębokości 0,7 m w wykopie o szerokości 0,4 m, pomiędzy 10 cm warstwami piasku, zasypać rodzimym gruntem, przykryć folią koloru niebieskiego. Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm. Projektowany kabel należy trwale oznakować tabliczkami informacyjnymi (oznacznikami), na których znajdują się informacje dotyczące typu i przekroju kabla, rok ułożenia, jego kierunek oraz jego właściciel. W miejscach pokazanych na rysunku linię kablową układać w rurze ochronnej DVK-T 75. Kabel w tych miejscach układać na głębokości 0,8m. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi sieciami wykopy wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności.

1.9 Oprawy oświetlenia zewnętrznego

Do oświetlenia zewnętrznego terenu wykorzystać kable typu YAKY 4x16mm². Słupy parkowe np. **typu SAL-4, fundament B-50, prod. „ROSA”** z oprawą typu np. ELBA LED 43W IP65 w II klasie izolacji, zamocowaną bezpośrednio na słupie, kolor czarny C-35 lub równoważne.

We wnękach słupów oświetleniowych zamontować złącza słupowe w II klasie izolacji TB „Rosa” i bezpieczniki typu Bi 6A/gG. Oprawy oświetleniowe połączyć z zaciskami odejściowymi zacisków bezpiecznikowych przewodem YDYżo 3x1,5mm². Przewody prowadzić wewnątrz słupa i rury wysięgnika w rurkach ochronnych. Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą.

1.10 Połączenia wyrównawcze

Do głównej szyny wyrównawczej PE przyłączyć wszystkie przewodzące urządzenia i wyposażenie za pomocą przewodu ochronnego PE w izolacji koloru żółto- zielonego. Do połączeń miejscowych stosować przewód LgY 4 mm² stosowany do miejscowych połączeń wyrównawczych i podłączyć wszystkie przewodzące rurociągi. Podłączyć instalacje wykonane z przewodów metalowych: wodociągową, kanalizacyjną, grzewczą, gazową, wentylacyjną (w tym przewody i wkłady kominowe), klimatyzacji. Połączyć połączeniami wyrównawczymi instalacje wprowadzane do budynku możliwie blisko ich wprowadzenia. Nie wymaga się połączeń wyrównawczych miejscowych, jeżeli wszystkie rury wprowadzone do budynku wykonane są z tworzyw sztucznych. Połączenia wyrównawcze lokalizować tak, aby były dostępne do kontroli.

1.11 Ochrona od porażeń

Do ochrony przeciwporażeniowej podstawowej w projektowanej instalacji 0,4kV przewidziano użycie następujących środków: izolowanie części czynnych, stosowanie obudów i przegród (min.IP2X).

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa w projektowanej instalacji 0,4kV jest realizowana przy użyciu następujących środków: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S, stosowanie urządzeń II klasy ochronności lub izolacji równoważnej, zastosowanie ochrony dodatkowej (wyłączniki różnicowoprądowe o znamionowym różnicowym prądzie zadziałania 30mA).

Po wykonaniu instalacji elektrycznych w obiekcie osoba uprawniona powinna wykonać pomiary sprawdzające skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Uwagi:

- 1 Całość wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, obowiązującymi przepisami i normami.
- 2 Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć atest dopuszczający do stosowania w budownictwie.
- 3 Po wybudowaniu projektowanych urządzeń należy przeprowadzić próby i pomiary w tym kompletne pomiary ochrony przeciwporażeniowej.
- 4 Wykonać próbne uruchomienie wszystkich instalacji w obiekcie.
- 5 Całość robót wykonać z uwzględnieniem przepisów bhp i ppoż.

1.12 Obliczenia

Sprawdzenie kabla zasilającego na odcinku do RG

$P_U = 26W$ - założona moc szczytowa

$$I_B = 26000 / \sqrt{3} * 0,9 * 400 = 41,6A \quad - \text{Prąd obliczeniowy}$$

Dobór ze względu na długotrwałą obciążalność prądową.

$$I'_Z \geq I_B$$

gdzie,

I'_Z = dopuszczalna długotrwała obciążalność prądowa przewodu, uwzględniając sposób jego ułożenia i ilość systemów kablowych

I_B = prąd obliczeniowy

$$99 \geq 41,6A$$

Sprawdzono kabel YAKY 4x25mm² w ziemi, przewidziano rezerwę mocy.

Sprawdzenie zabezpieczeń przeciążeniowych:

$$I_B \leq I_n \leq I_Z$$

gdzie,

I_Z = obciążalność długotrwała przewodu, $I_Z \geq k_2 * I_n / 1,45 = 55A$

I_B = prąd obliczeniowy

I_n = prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

k_2 – współczynnik krotności prądu znamionowego w zależności od zastosowanego zabezpieczenia (dla zastosowanych rozłączników 1,6)

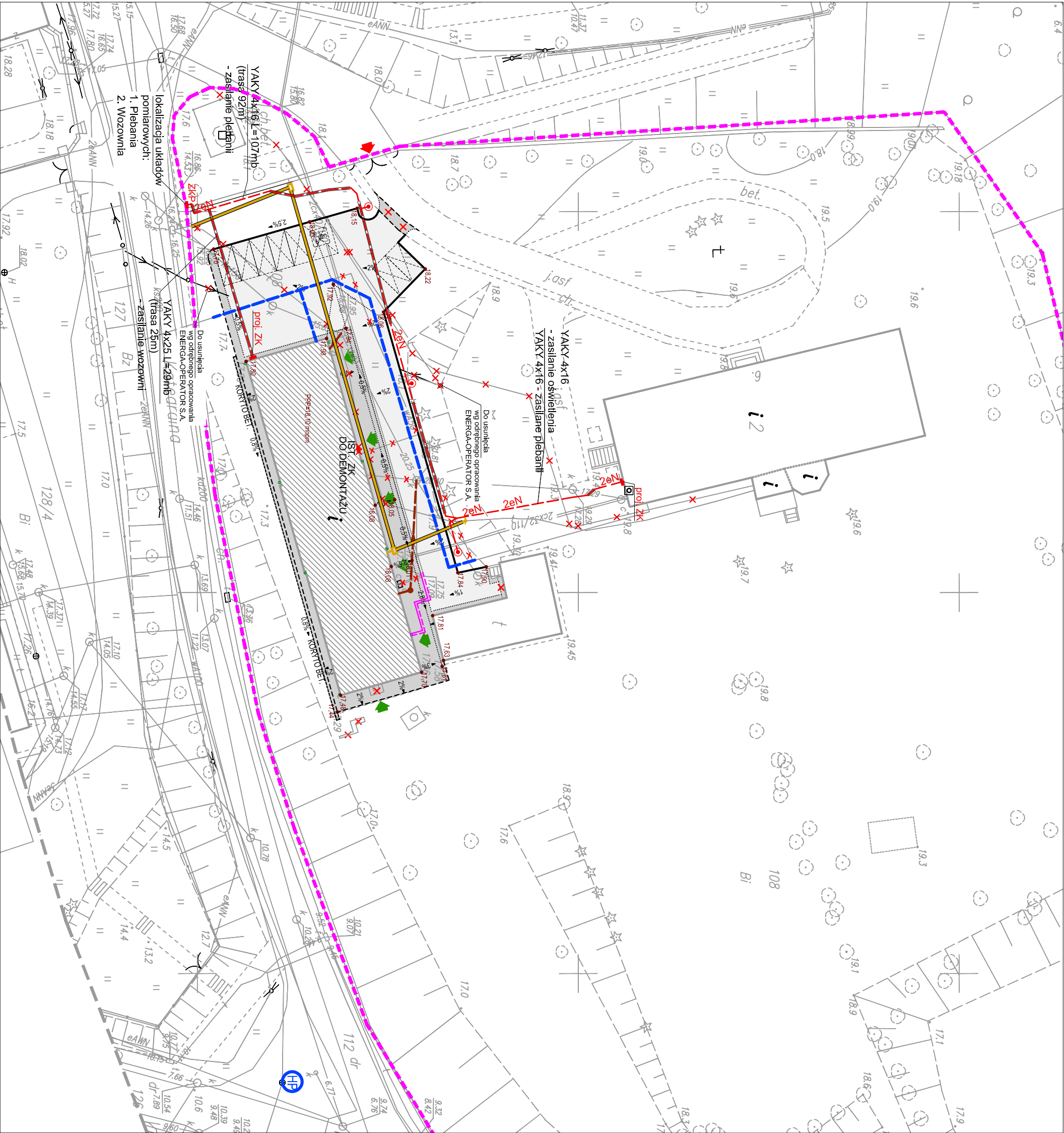
I_{dd} – dopuszczalna długotrwała obciążalność przewodu wg normy PN-IEC 60364-5-523

I'_Z – dopuszczalna długotrwała obciążalność prądowa przewodu, uwzględniając sposób jego ułożenia i ilość systemów kablowych

$$41,6 \leq 50A \leq 55A \quad - \text{warunek spełniony}$$

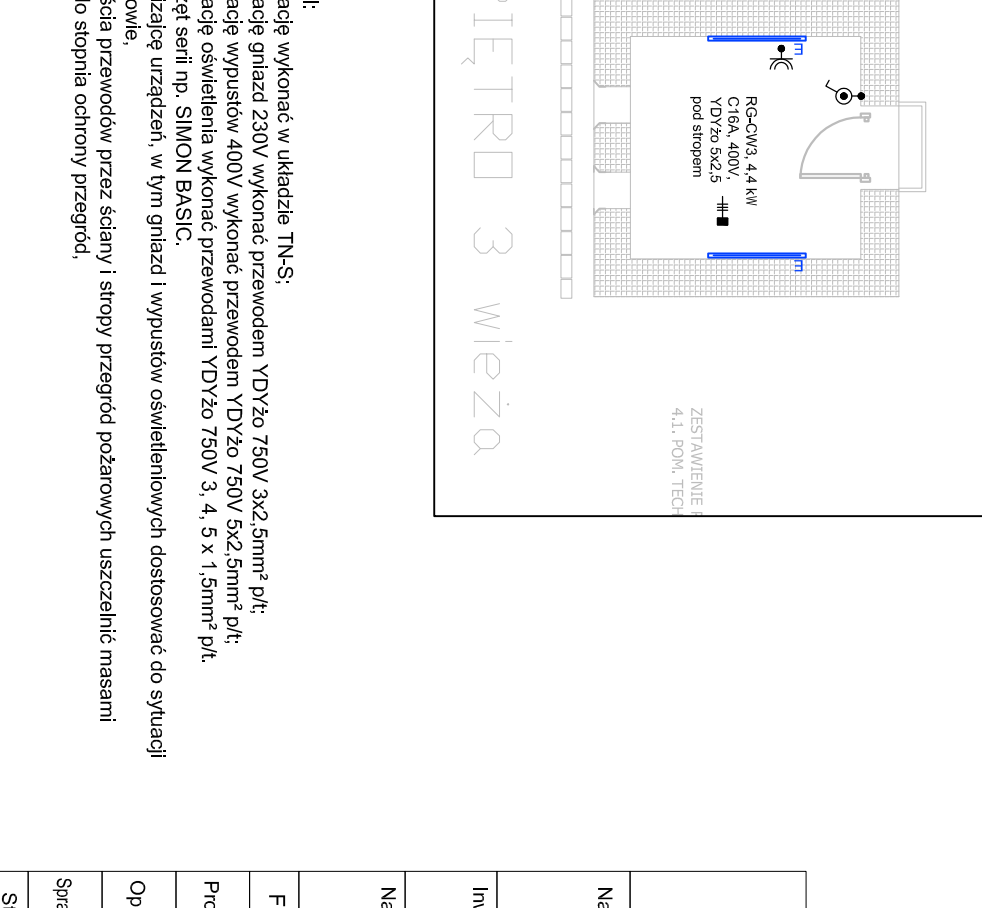
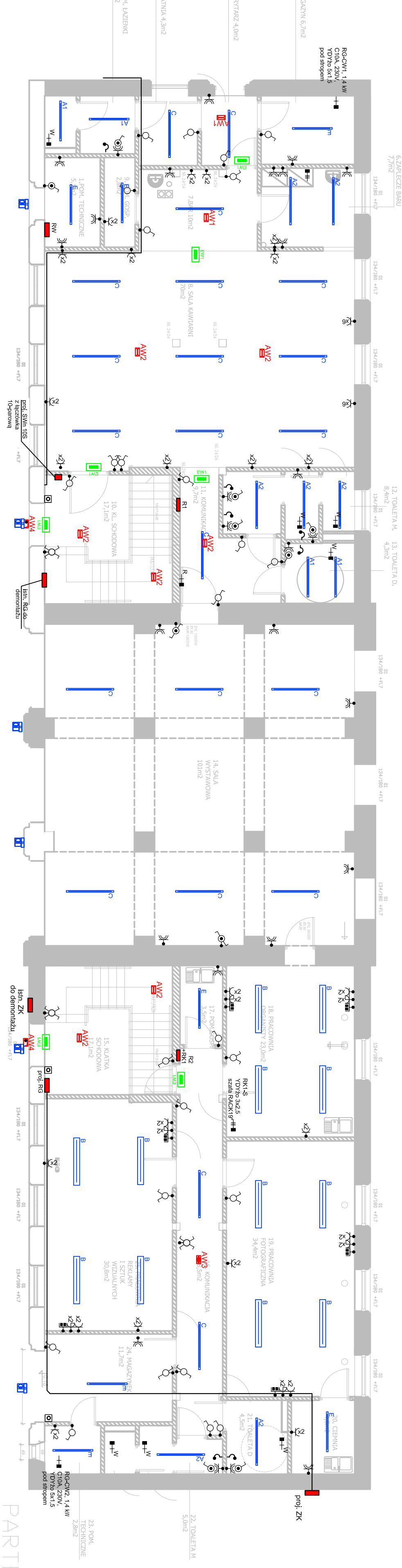
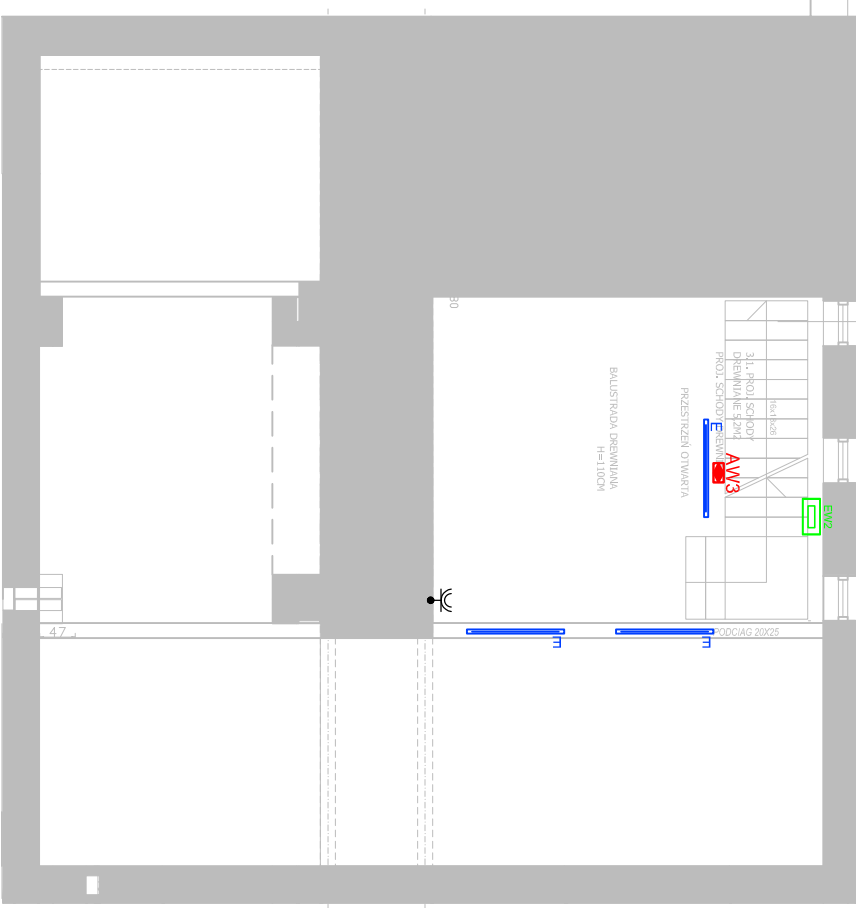
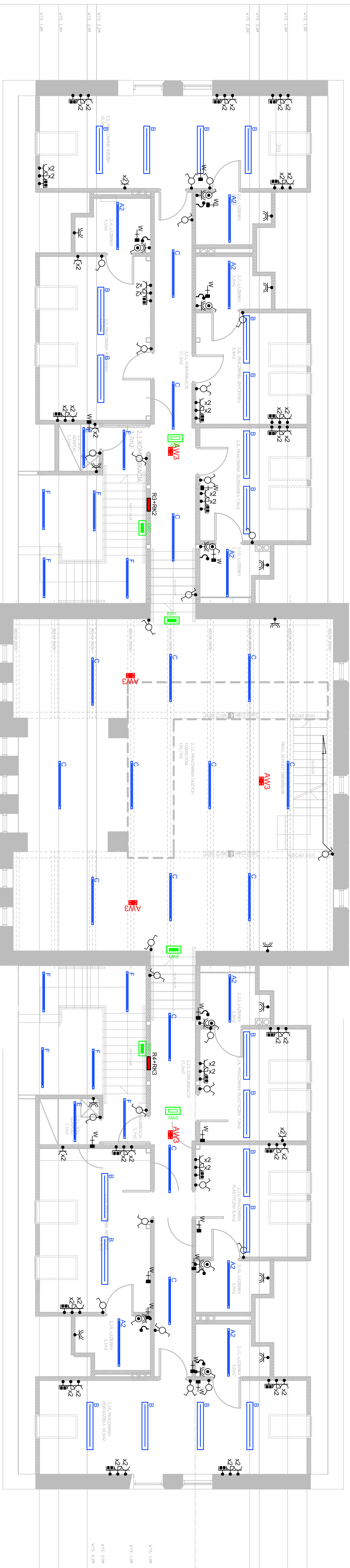
$$I'_Z > I_Z$$






























$$99A > 55A \quad - \text{warunek spełniony}$$



| | |
|--|---|
| | linia kablowa nN |
| | linia kablowa nN w DVK-T 75 |
| | do demontażu / stałego unieczynnienia kabli |
| | złącze kablowe/ kablowo- pomiarowe |
| | słup oświetleniowy parkowy, oprawa LED |

| | | | |
|--|------------------------------|---|-------------|
| <div></div> <div>www.elektrotechnika.olsztyn.pl</div> | | | |
| Nazwa obiektu: ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK" DZ. NR. GEOD.: 108, OBR. gm. FROMBORK, POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE | | | |
| Inwestor: RZYMSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNIĘBOWIĘCIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU UL. KATEDRALNA 6, 14-530 FROMBORK | | | |
| Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - Instalacje elektryczne | | | |
| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Podpis |
| Projektant | mgr inż. Wojciech Mroziowski | Instalacyjna w zakresie sił, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0145/POOE/10 | |
| Opracował | mgr inż. Radosław Czajka | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Hubert Staśkiewicz | Instalacyjna w zakresie sił, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0018/POOE/10 | |
| Stadium: | Branża: | Skala: | Nr rysunku: |
| PB-Z | E | 1:500 | E-01 rev. 1 |
| | | | Data: |
| | | | 02.2017 |



| | |
|---|--|
|  | haztena popielawca IP44 |
|  | haztena sadownik / kraty / żelowy IP44 |
|  | haztena popielawca IP20 |
|  | haztena szamizownik IP20 |
|  | gimado 230V IP44 |
|  | gimado podkaszony 230V IP20 |
|  | gimado 230V + 2x np. dat. 230V + 2x RJ45 |
|  | gimado 400V 16A |
|  | wypisat 400V |
|  | wypisat 230V |
|  | wypisat 230V, warietylor |
|  | wypisat 230V, rozdzelnicz |
|  | wypisat barierownik IP44 |
|  | rozdzelnica |
|  | Gedany wyglednik pasku |
|  | optawia 7131 O 1200 LED3000-440 |
|  | optawia 7131 O 1600 LED3000-440 |
|  | optawia Alkon D.L. RPY 150V 5200-440 |
|  | optawia Montego 1500 0 3300-440 |
|  | optawia Norstema G3 B 4000-440 |
|  | optawia Olexion 1200 B 4000-440 |
|  | optawia Rados OT LED300-440 |
|  | optawia awaryjna ONTEC S M1 301 NM |
|  | optawia awaryjna ONTEC S M2 302 NM |
|  | optawia awaryjna ONTEC S C1 302 NM |
|  | optawia awaryjna ONTEC S W1 302 NM COLD |
|  | optawia awaryjna ONTEC S M1 301 M |
|  | optawia awaryjna ONTEC AP 302 M |
|  | naswietlacz LED 3500K 300W 1x3m |

**ELEKTRO
TECHNIKA**
elektrotechnika.olsztyn

www.elektrotechnika.olsztyn.pl

Nazwa obiektu:

ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE KULTURALNE I KUCHNIA GOTOWIA DLA

KULI ORALNEJ F.I.K. - "WOZUWNIA SZUK: DZ. NR. 221 FROMBOK POWIAT PODANIEWSKI WOI WADA

gill. FRUMBUK, POWIAŁ BRANIEWSKI, WÓJ. WAKRIN

RZYMSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNEBOWZIE

MARYI PANNY WE FROMBORKU UL. KATEDRALNA 6

Nazwa rysunku: Wzrost i rozwój

Instalacje elektryczne - Izol. parietu, i pięta,

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność |
|---------|-----------------|-------------|
|---------|-----------------|-------------|

Projektant: **mar inż. Wojciech Mrozowski**

| | | |
|-------------|-------------|-------------|
| WAM/0145/PC | WAM/0145/PC | WAM/0145/PC |
|-------------|-------------|-------------|

Opracował: mgr inż. Radosław Czaika

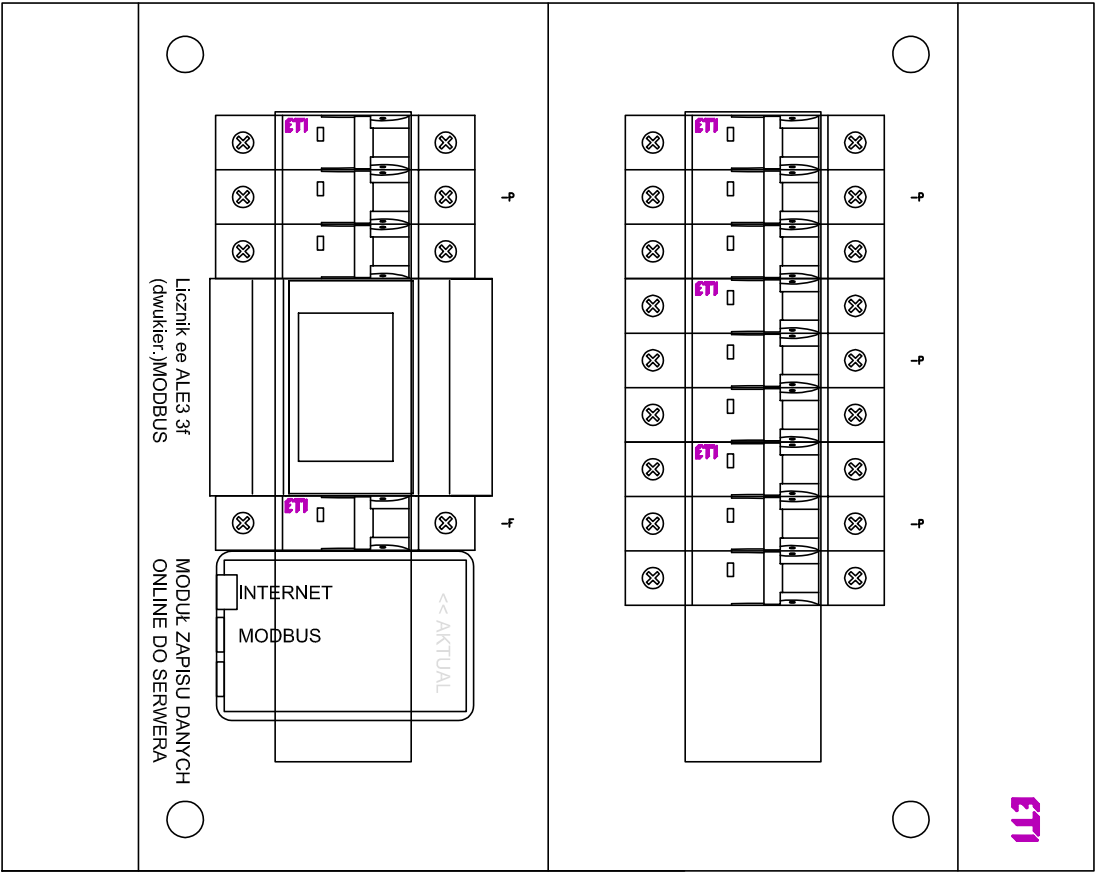
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Sprawdzający mar inż. Hubert Staśkiewicz

| | | |
|--|--|-------------|
| | | POM/0018/PC |
|--|--|-------------|

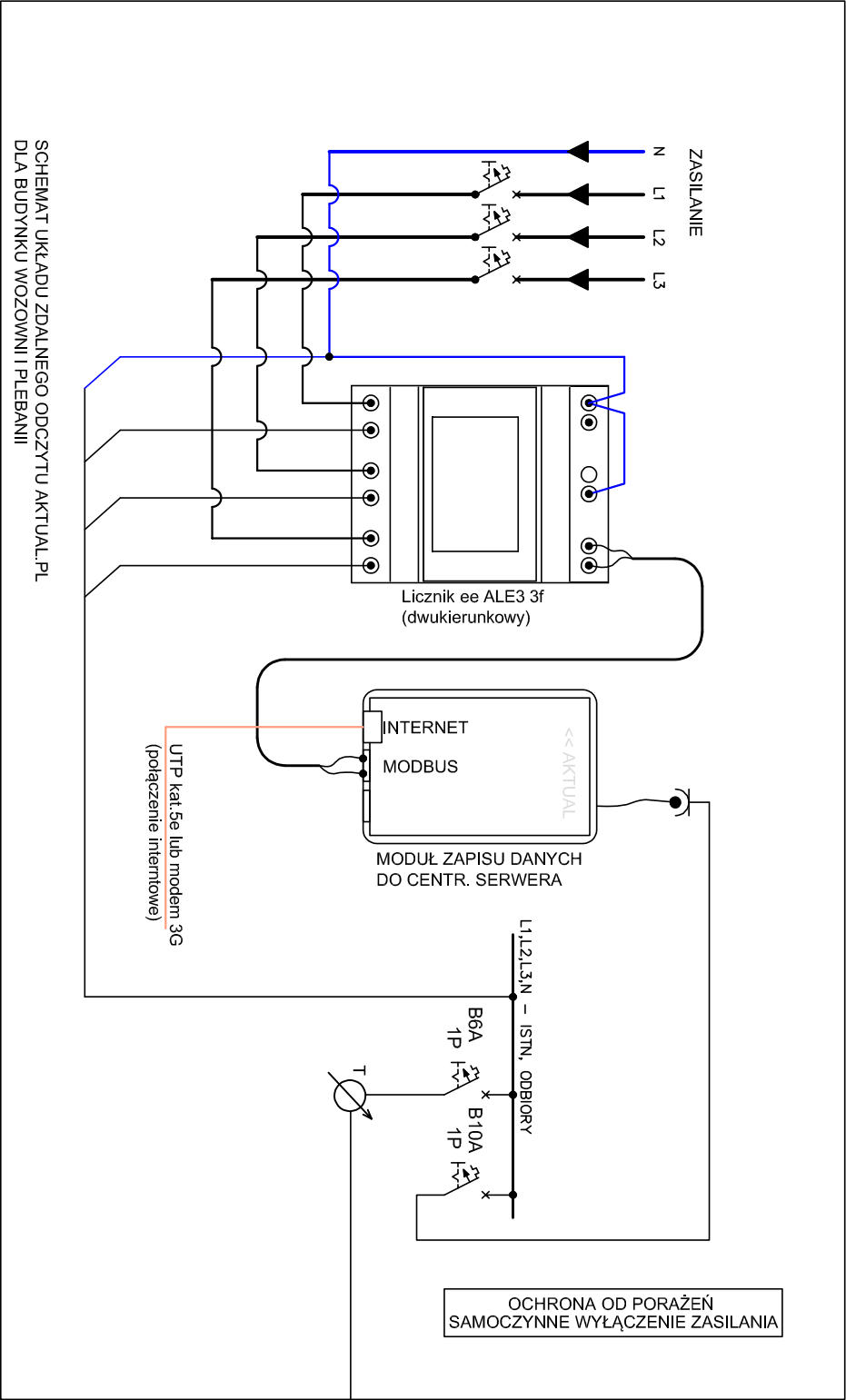
| | | | |
|----------|---------|--------|-------------|
| Stadium: | Branża: | Skala: | Nr rysunku: |
|----------|---------|--------|-------------|

| | | | |
|------|---|-------|---------|
| PB-Z | E | 1:100 | E-03 re |
|------|---|-------|---------|



REJESTRACJA DANYCH POMIAROWYCH (ENERGIA POBRANA I WYPRODUKOWANA) ONLINE DO ZAINSTALOWANEGO CENTRALNEGO SERWERA SYSTEMU AKTUAL.PL

- rejestracja wartości P,Q,I,U,Ecz,cos fi
- rejestracja godzinowego, dobowego i miesięcznego zużycia energii
- automatyczne powiadamianie email i sms na wybrane wartości alarmowe
- automatyczne raporty email



Rozdziałnica nr 2x12
np. ECH24PT-s ETI

| | | | |
|---|------------------------------|---|-------------|
| ELEKTRO TECHNIKA | | | |
| www.elektrotechnika.olsztyn.pl | | | |
| Nazwa obiektu: ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K. - "WOZOWNIA SZTUK". DZ. NR. GEOD.: 108, OBR. gm. FROMBORK, POWIAT BRANIEWSKI, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE | | | |
| Inwestor: RZYMSKO-KATOLICKA PARAFIA P.W. WNEBOWIĘCJA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU UL. KATEDRALNA 6, 14-530 FROMBORK | | | |
| Nazwa rysunku: | | | |
| Schemat i widok pomiaru energii pobranej i oddanej | | | |
| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Podpis |
| Projektant | mgr inż. Wojciech Mroziewski | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WAM/0145/POOE/10 | |
| Opracował | mgr inż. Radosław Czajka | | |
| Sprawdzający | mgr inż. Hubert Staśkiewicz | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/0018/POOE/10 | |
| Stadium: | Branża: | Skala: | Nr rysunku: |
| PB-Z | E | --- | E-AK |
| | | | Data: |
| | | | 02.2017r. |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT BUDOWLANY: ADAPTACJA BUDYNKU STAREJ WOZOWNI NA CELE DZIAŁALNOŚCI KULTURALNEJ F.I.K – „WOZOWNIA SZTUKI”

ADRES BUDOWY: dz. nr 108 obr. 6 ul. Katedralna, 14-530 Frombork

INWESTOR: RZYMSKO- KATOLICKA PARAFIA P.W. WNIEBOWZIECIA NAJŚWIĘTSZEJ MARYI PANNY WE FROMBORKU, ul. KATEDRALNA 6, 14-530 FROMBORK

1. Zakres robót:

- 1.1. Wykonanie robót elektrycznych
- 1.2. Wykonanie prób i badań

2. Istniejące obiekty budowlane:

- 2.1. Budynek istniejący
- 2.2. Istniejące sieci uzbrojenia terenu
- 2.3. Linia napowietrzna niskiego napięcia

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 3.1. Istniejące sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia – kablowe i napowietrzne
- 3.2. Istniejące sieci gazowe, kanalizacyjne, ciepłownicze
- 3.3. Istniejąca sieć telekomunikacyjna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- 4.1. Praca w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych
- 4.2. Praca pod napięciem
- 4.3. Praca na wysokości
- 4.4. Praca urządzeń elektromechanicznych
- 4.5. Transport materiałów

5 Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- 5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy.

6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- 6.1. Prace wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy
Roboty przygotowawcze:
 - Wytyczenie, oznakowanie i zabezpieczenie miejsca pracy ;
 - Zabezpieczenie aparatury przed włączeniem napięcia
 - Tablica informacyjna;
 - Znaki ostrzegające;
 - Stosowanie środków ochrony indywidualnej;
 - Oznakowanie tablicami typu; nie włączać , teren budowy zakaz wstępu
- 6.2. Prace w pobliżu urządzeń niskiego i średniego napięcia wykonywać na polecenie
- 6.3. Do prac w pobliżu urządzeń nn i SN dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenie kwalifikacyjne.
- 6.4. Należy zapewnić łączność telefoniczną lub radiową ze służbami ratowniczymi (szczególnie Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe) na wypadek pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub innych sytuacji wymagających interwencji ww. służb.