

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
PPA BŁAŻEJ WIERZBICKI

ipmarchitekci@gmail.com
ul. Monte Cassino 40
09-410 Płock
507 415 832

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecieniu –
PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I OŚWIETLENIA

Inwestor:

Urząd Gminy Brudzeń Duży
ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

Jednostka projektowa:

Pracownia Projektowania Architektonicznego
Błażej Wierzbicki
ul. Monte Cassino 40
0-410 Płock

Adres inwestycji:

Miejscowość: Siecień 3
Poczta: 09-413 Siecień
Gmina: Brudzeń Duży
Obręb: 0030 Siecień
Jednostka ewidencyjna: 141903_2 Brudzeń Duży
Działka ewidencyjna: 229/3, 229/4, 229/5, 229/6
Kat. obiektu budowlanego: IX

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU

Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr. 448/2018, dnia 13. 07. 2018

Znak AB-11.6740.284.2018

Zespół projektowy – architektura:	
mgr inż. Stanisław Ćwirko – Godycki upr. nr 239/01	mgr inż. Stanisław Ćwirko – Godycki upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 239/01/WŁ, nr ewid. ŁOD/IE/2132/02
mgr inż. Sławomir Wochniak upr. nr. 147/01/WŁ	mgr inż. Sławomir Wochniak upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 147/01/WŁ nr ewid. ŁOD/IE/1284/02

egzemplarz nr 1 2 3 4

Płock, Kwiecień 2018

I LP.	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA Nazwa dokumentu	Strona
1.	Spis zawartości opracowania projektu budowlanego – zagospodarowanie terenu	1
II CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA		
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej mgr inż. arch. Iwona Wierzbicka Przynależność projektanta do samorządowej izby zawodowej. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji -branża architektoniczna nr upr. MA/077/2015	2÷4
3.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej mgr inż. Zbigniew Wierzbicki Przynależność projektanta do samorządowej izby zawodowej. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji -branża konstrukcyjna nr upr. 171/94.	5÷7
4.	Opis techniczny	8÷10
5.	Plan Instalacji oświetlenia	11
6.	Plan instalacji gniazd	12
7.	Tablica rozdzielcza T1	13
8.	Tablica rozdzielcza T2	14
9.	Plan instalacji odgromowej	15

Stanisław Ćwirko - Godycki
99-300 Kutno
ul. Peowiacka 11

Płock, dnia 10.04.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 roku Nr 243, poz.1623 tekst jednolity), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant*/~~sprawdzający~~* projektu pod nazwą:

Budowa budynku wielofunkcyjnego , świetlicy wiejskiej zlokalizowanego w miejscowości Siecień, na działkach nr ewidencyjne 229/3, 229/4,229/6, obręb 0030 Siecień, jedn. ewidencyjna 141903 Brudzeń Duży
o sporządzeniu projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt została opracowana*/~~sprawdzona~~* na podstawie posiadanych **uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. 239/01.**

mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 239/01/A/ nr ewid. 100/1E/2232/02
.....
(podpis i pieczęć)

Do przedmiotowej ekspertyzy została, zgodnie z art .20 ust.1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane(Dz.U.z 2010 roku Nr243, poz.1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.z 2003 roku Nr 120 poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
.....
(pieczęć i podpis projektanta) 100/1E/2232/02

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



Łódź, dnia 19.11.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.1.239/01
GP.U.7132.1.239/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126), oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 6 i 9 listopada 2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

nadaję

Panu Stanisławowi Ćwirko-Godyckiemu
mgr inż. elektrykowi
ur. 12 kwietnia 1970r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 239/01/WL

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie :

sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Stanisław Ćwirko-Godycki
ul. Peowiacka 11
99-300 Kutno
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. **Wojciech Kul**
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,
Budowlanej i Komunikacji

Sławomir Wochniak
92-524 Łódź
ul. Adwentowicza 7 m 28

Płock, dnia 10.04.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 roku Nr 243, poz.1623 tekst jednolity),składam niniejsze oświadczenie, jako ~~projektant~~*sprawdzający* projektu pod nazwą:

Budowa budynku wielofunkcyjnego , świetlicy wiejskiej zlokalizowanego w miejscowości Siecień, na działkach nr ewidencyjny 229/3, 229/4,229/6, obręb 0030 Siecień, jedn. ewidencyjna 141903 Brudzeń Duży.

o sporządzeniu projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt została ~~opracowana~~*sprawdzona* na podstawie posiadanych **uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. 147/01/WŁ**

mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
IF. Upr. 147/01/WŁ nr ewid. 438/IE/1284/02
.....
(podpis i pieczęć)

Do przedmiotowej ekspertyzy została, zgodnie z art .20 ust.1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w **planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane(Dz.U.z 2010 roku Nr243, poz.1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.z 2003 roku Nr 120 poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
IF. Upr. 147/01/WŁ nr ewid. 438/IE/1284/02
.....
(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.



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:

ŁOD-4SA-UKB-87K *

Pan Stanisław **ĆWIRKO-GODYCKI** o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2232/02

adres zamieszkania ul. Peowiacka 11, 99-300 Kutno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-29 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



Łódź, dnia 19.11.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi
GP.U.7131.I.147/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 6 i 9 listopada 2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Sławomirowi Kazimierzowi Wochniakowi
mgr inż. elektrykowi
ur. 25 marca 1966r. w Nowym Mieście

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 147/01/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**

w zakresie :
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

- 1) Sławomir Wochniak
ul. Adwentowicza 7 m. 28
92-524 Łódź
- 2) Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
- 3) a/a.



[Handwritten signature]
Kus



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-W55-9RZ-IA2 *

Pan Sławomir WOCHNIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1284/02
adres zamieszkania ul. Adwentowicza 7 m. 28, 92-534 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej budynku świetlicy wiejskiej z salą taneczno -konsumpcyjną, garażem dla samochodów Ochotniczej Straży Pożarnej oraz pomieszczeniami biurowymi, socjalnymi, sanitarnymi i kotłownią.

W ramach opracowania znalazły się następujące instalacje:

- oświetlenia
- gniazd wtyczkowych
- rozdzielnice zasilające

2. Instalacja oświetleniowa

Instalacja oświetlenia zaprojektowana została z użyciem opraw montowanych na suficie oraz w suficie podwieszanym. W większości pomieszczeń zastosowano oprawy ledowe, rastrowe, wykonane w stopniu ochrony IP20 oraz oprawy ledowe, punktowe.

W pomieszczeniach biurowych zastosowane będą oprawy rastrowe.

W pomieszczeniach kuchni, kotłowni oraz garażach oprawy o stopniu ochrony IP44. Oświetlenie awaryjne pełniące jednocześnie rolę oświetlenia ewakuacyjnego przewidziano z użyciem opraw wyposażonych we własny zasobnik energii z czasem pracy 2 godziny. Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDY pzo 2,3,4,5x1,5mm². Instalację wykonać jako podtylnkową, montowaną w rurkach ochronnych PVC, zachowując wymagania zawarte w przepisach (Rozporządzenie Dotyczące Budynków i ich usytuowania)Trasy przewodów zostaną ustalone na etapie montażu.

Podejścia do łączników i przycisków wykonać z użyciem rurek PVC. Puszki łącznikowe mocować powyżej stropów podwieszonych (jeżeli występują) oznaczając je numerem obwodu oraz kolejnym numerem na obwodzie. Natężenie oświetlenia ustalono na podstawie PN-EN 12464-1. Jednak na etapie projektu wykonawczego należy dokonać ponownego przeliczenia ilości opraw w pomieszczeniach w zależności od wybranego typu i producenta opraw.

3. Instalacja gniazd wtyczkowych

Instalację gniazd wtyczkowych wykonać przewodami YDY pzo3x 2,5 mm² układanymi analogicznie jak przewody instalacji oświetlenia.

4. Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych

Instalacją uziemiającą należy objąć wszystkie metalowe części, które mogą znaleźć się pod napięciem w wyniku uszkodzenia lub awarii. Jeżeli instalacja wodna, grzewcza będzie wykonana z użyciem rur metalowych to instalacją wyrównawczą należy objąć wszystkie grzejniki, armaturę itd. Dla urządzeń elektrycznych, które będą posiadać obudowy metalowe należy dokonać połączeń wyrównawczych miejscowych, polegających na wykonaniu połączenia linką LgY1x10mm² do szyny wyrównawczej.

5. Rozdzielnice elektryczne

W obiekcie zaprojektowano dwie rozdzielnice elektryczne. Tablica główna T1 zasilana jest z istniejącego złącza które pozostało po rozbiórce starej remizy. Zasila ona szereg odbiorników i rozdzielnicę T2, rozmieszczoną w budynku. Instalacja wyposażona jest w główny wyłącznik prądu odcinający zasilanie. Wyłącznik pobudzany jest przyciskami ROP umieszczonymi na zewnątrz budynku. W złączu projektuje się rozłącznik PWP. W rozdzielnicach przewidziano rezerwowe pola odpływowe, do zasilania m.in. urządzeń wentylacyjnych zainstalowanych w sali tanecznej. Sposób ich sterowania określony zostanie w projekcie wykonawczym.

6. Przewidywany bilans mocy

Instalacja oświetlenia: moc zainstalowana $P_{j\text{ ośw}} = 5.4 \text{ kW}$

Instalacja gniazd jednofazowych: $P_{j\text{ gn1faz}} = 20 \text{ kW}$

Instalacja gniazd trójfazowych: $P_{j\text{ gn3faz}} = 20 \text{ kW}$

Współczynnik zapotrzebowania $k_z = 0,75$

Współczynnik jednoczesności $k_j = 0,2$

Moc zapotrzebowania: $P_z = (P_{j\text{ ośw}} + P_{j\text{ gn1faz}} + P_{j\text{ gn3faz}}) * k_z * k_j = 6,81 \text{ kW}$

7. Uwagi ogólne

Realizacja projektu musi być wykonana przez osoby przeszkolone, posiadające udokumentowane doświadczenie i niezbędną wiedzę do realizacji robót elektrycznych. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z warunkami w terenie. W trakcie prac montażowych należy przestrzegać przepisów BHP określonych odpowiednimi przepisami, w tym w szczególności rozporządzeniami wykonawczymi. Przed przystąpieniem do prac wykonawca musi zapoznać się szczegółowo z niniejszym projektem, a w razie wątpliwości wyjaśnić je z projektantem. W trakcie budowy w przypadku braku jednoznacznego określenia w projekcie, zmianę lub wykonanie danego zakresu należy uzgodnić i uzyskać zgodę Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Po wykonaniu prac należy

wykonać wszystkie niezbędne pomiary w tym pomiary ochrony przeciwpożarowej dla wszystkich odpływów. Protokoły z pomiarów należy przekazać do eksploatacji.

Zespół projektowy:

mgr inż. Stanisław Żwirko-Godyk
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. 239/01/WŁ. nr ewid. ŁOD/IE/2737/02

mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. bud. do projektowania bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. 147/01/WŁ. nr ewid. ŁOD/IE/1284/02



LEGENDA:

Symbol	Typ	Nazwa	Ilość
[Symbol 1]	1	Opr. HIT N SLIM MPRM LED 54W DALI	22
[Symbol 2]	3	Opr. STRICTA OPAL LED 30W IP65	3
[Symbol 3]	5	Opr. STRICTA OPAL LED 44W IP65	14
[Symbol 4]	6	Opr. ITECH M2 AT	5
[Symbol 5]	7	Opr. ONTEC C M2 AT	18
[Symbol 6]	8	ONTEC S_M1_M_7LED_ST_AT_DATA	6
[Symbol 7]	9	OPR. ONTEC S_M2_14LED_AT_COLD	3
[Symbol 8]	10	OPR. HIT ALU LED OPAL WPUSZ 16W	20
[Symbol 9]	11	OPR. DL 15 LED 20 W IP44	13

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Błęska 59

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Piotr Górala Nr upr. 540/2011

Płock, dnia 20.04.2018

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
świadczam
bez uwag z uwagami:

Nr. pom.	Nazwa pomieszczenia
0.1	SALA TANECZNO KONSUMPCYJNA
0.2	ZAPLECZE
0.3	SALA
0.4	BIURO
0.5	ŁAZIENKA M
0.6	ŁAZIENKA DNP
0.7	ŁAZIENKA
0.8	SZATNIA
0.9	WIATROLAP
0.10	POMIESZCZENIE SOCJALNE
0.11	WIATROLAP
0.12	PRZEDSIONEK
0.13	KOTŁOWNIA
0.14	MAGAZYN KOTŁOWNI
0.15	GARAŻ

Investor: Urząd Gminy Brudzeń Duży
ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
BŁAŻEJ WIERZBICKI
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 40

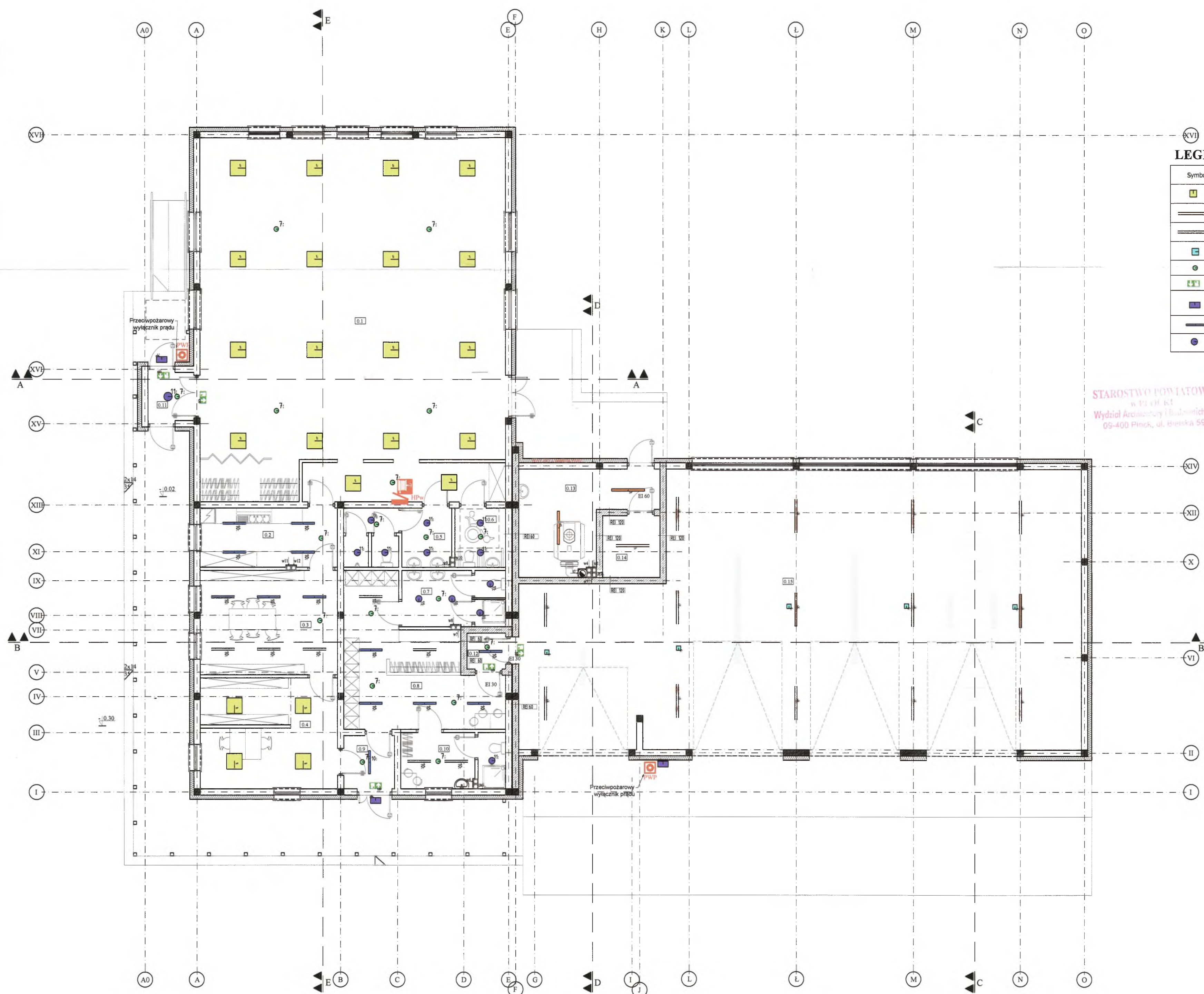
PROJEKTANT:
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. nr: 239/01/W/1
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 239/01/W/1, nr ewid. LOD/IE/1579/02

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. nr: 147/01/W/1
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 147/01/W/1 nr ewid. LOD/IE/284/02

TYTUŁ INWESTYCJI:
Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecieniu

NAZWA RYSUNKU:
Plan instalacji oświetlenia

1:100 kwiecień 2018 elektryczna 01





LEGENDA:

T1		Projektowana Tablica T1
		Gniazda TT : ethernetowe RJ45/ telefoniczne T-RJ11/televizyjne TV
		Projektowana Tablica Teletechniczna TT1
		Gniazdo 230 V z uziemieniem n-krotne (0,3m od posadzki)
		Gniazdo 230 V z uziemieniem bryzg. (1,4 m od posadzki)
T1/1/G1		Oznaczenie obwodu zasilającego (Tablica/obwód/numer)
PWP		Wyłącznik P-Poż
LSW		Lokalna szyna wyrównawcza
		Zestaw gniazdowy 1x400V + 2x230V IP 44 z wyl.

Uwagi:
Ochrona przed dotykiem pośrednim zapewniona jest przez samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania
Instalacja gniazd realizowana jest w układzie sieci TN-C-S

Nr. pom.	Nazwa pomieszczenia
0.1	SALA TANECZNO KONSUMPCYJNA
0.2	ZAPLECZE
0.3	SALA
0.4	BIURO
0.5	ŁAZIENKA M
0.6	ŁAZIENKA DNP
0.7	ŁAZIENKA
0.8	SZATNIA
0.9	WIATROCAP
0.10	POMIESZCZENIE SOCJALNE
0.11	WIATROCAP
0.12	PRZEDSIÓNEK
0.13	KOTŁOWNIA
0.14	MAGAZYN KOTŁOWNI
0.15	GARAŻ



Investor: Urząd Gminy Brudzeń Duży
ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHYTEKTONICZNEGO
BŁAŻEJ WIERZBICKI
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 40

PROJEKTANT:
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. nr. 239/01/W/17

mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. bud. 63 Projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 262/01/W/17 nr ewid. 1103/17/225/01/17

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. nr. 147/01/W/17

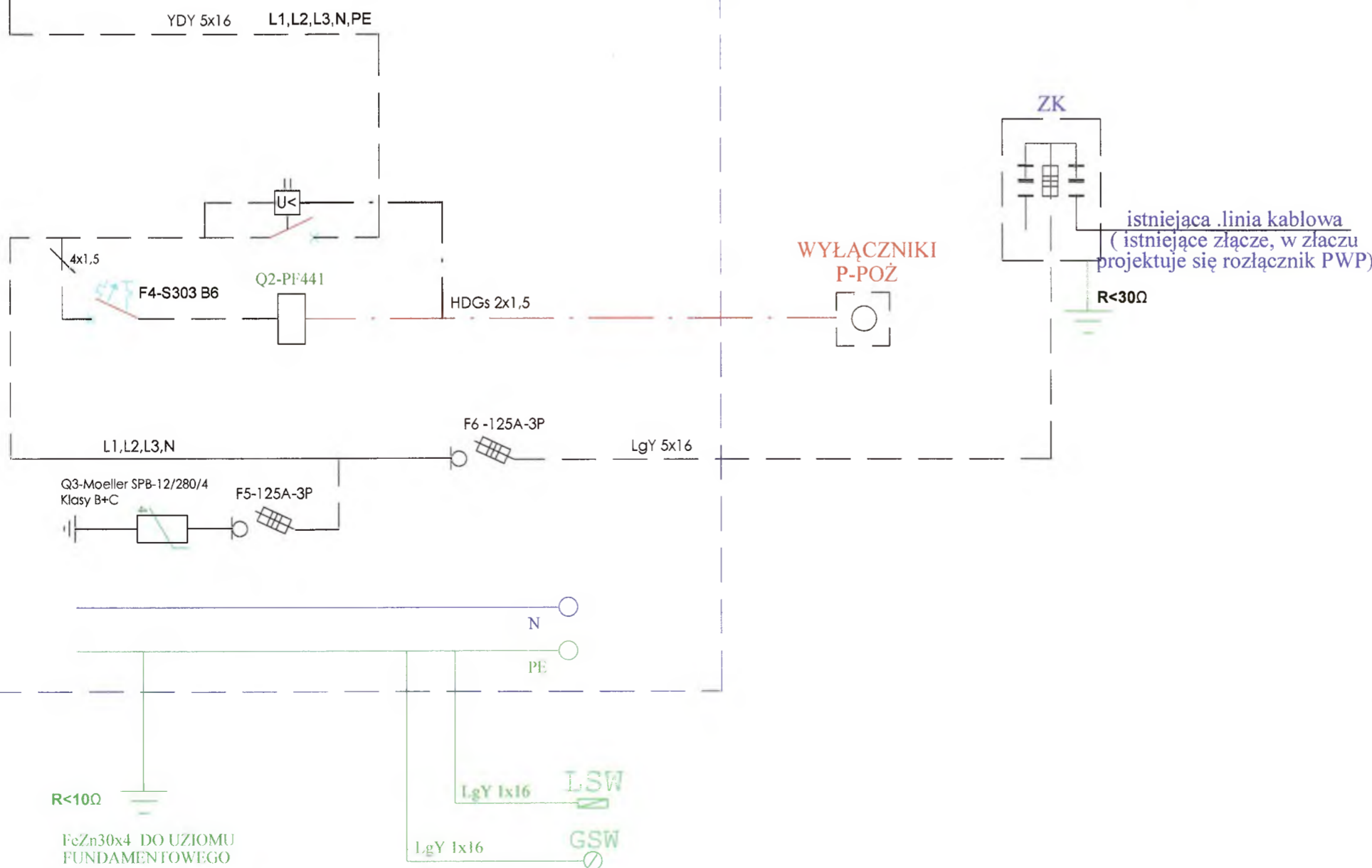
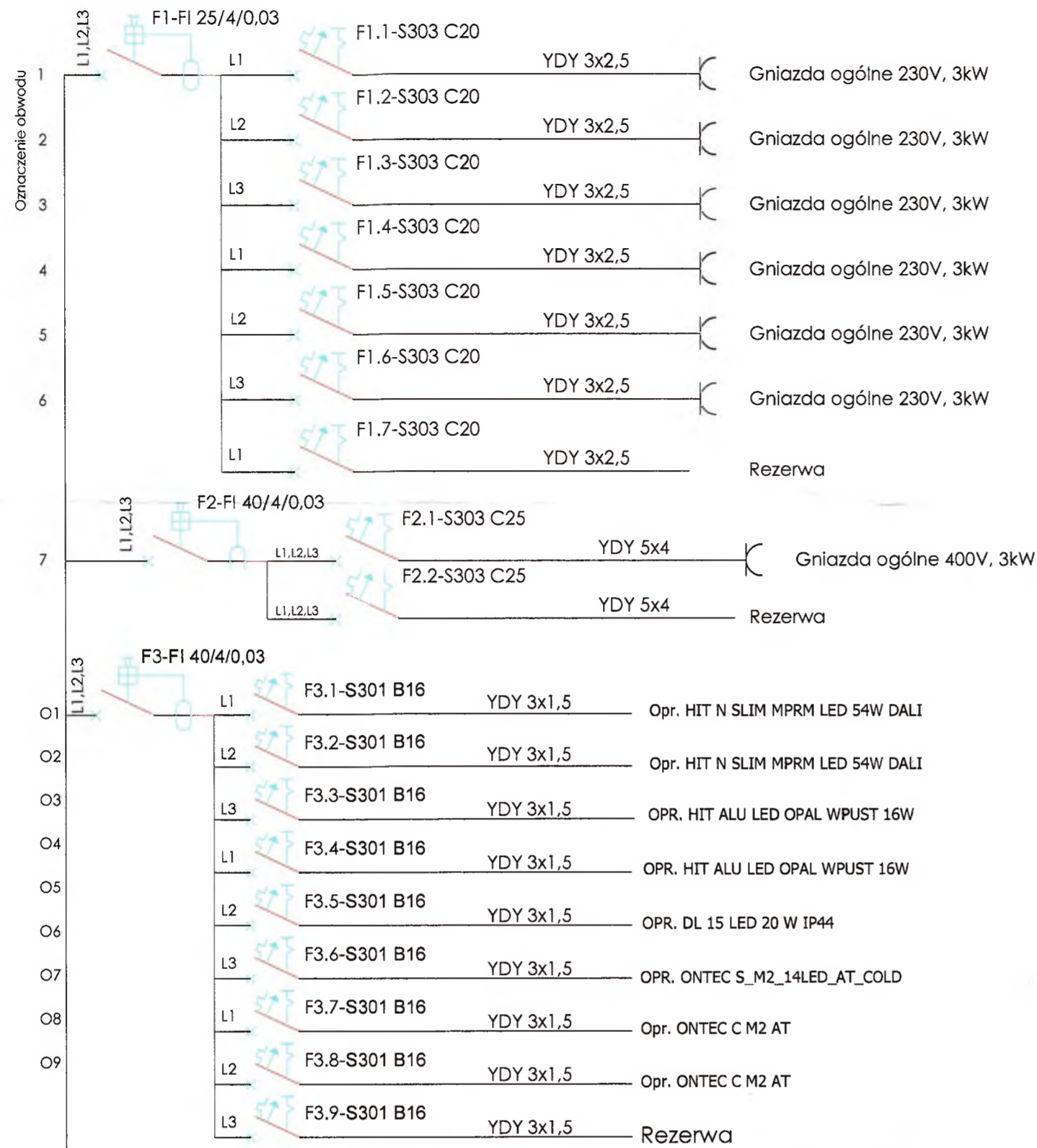
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. bud. 63 Projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 147/01/W/17 nr ewid. 100/01/17/225/01/17

TYTUŁ INWESTYCJI:
Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecieniu

NAZWA RYSUNKU:
Plan instalacji gniazd

1:100 kwiecień 2018 elektryczna 02

TABLICA ROZDZIELCZA T1



STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Błęska 59

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Piotr Głowala Nr upr. 540/2011

Płock, dnia 22.04.2018
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z załącznikami

Investor: Urząd Gminy Brudzeń Duży
ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
BŁAŻEJ WIERZBICKI
09-410 Płock, ul. Monte Cassino 40

PROJEKTANT:
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. nr: 239/01/WI
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi, ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 239/01/WI

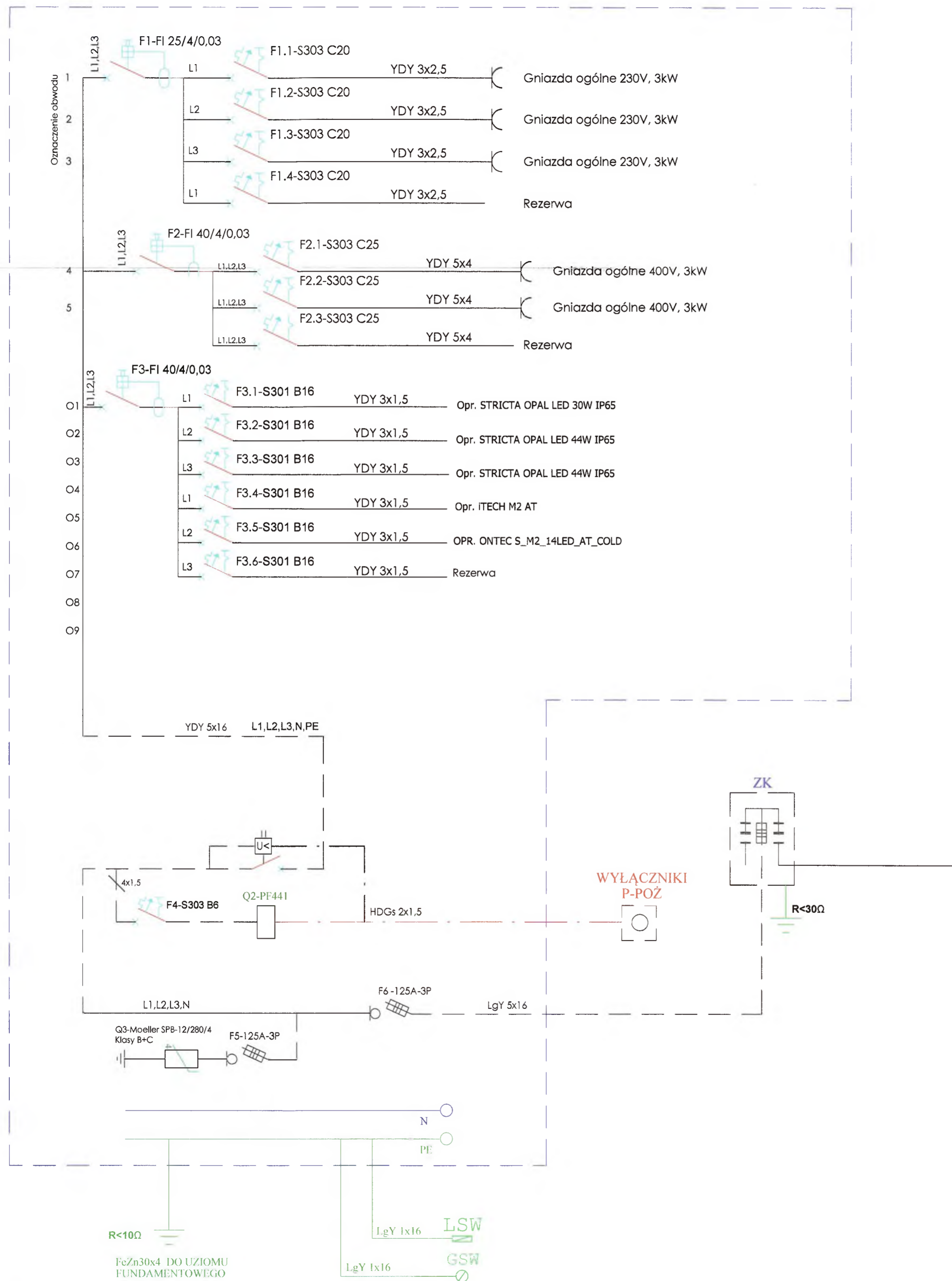
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. nr: 147/01/WI
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 147/01/WI

TYTUŁ INWESTYCJI:
Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Stęcleniu

NAZWA RYSUNKU:
Tablica rozdzielcza T1

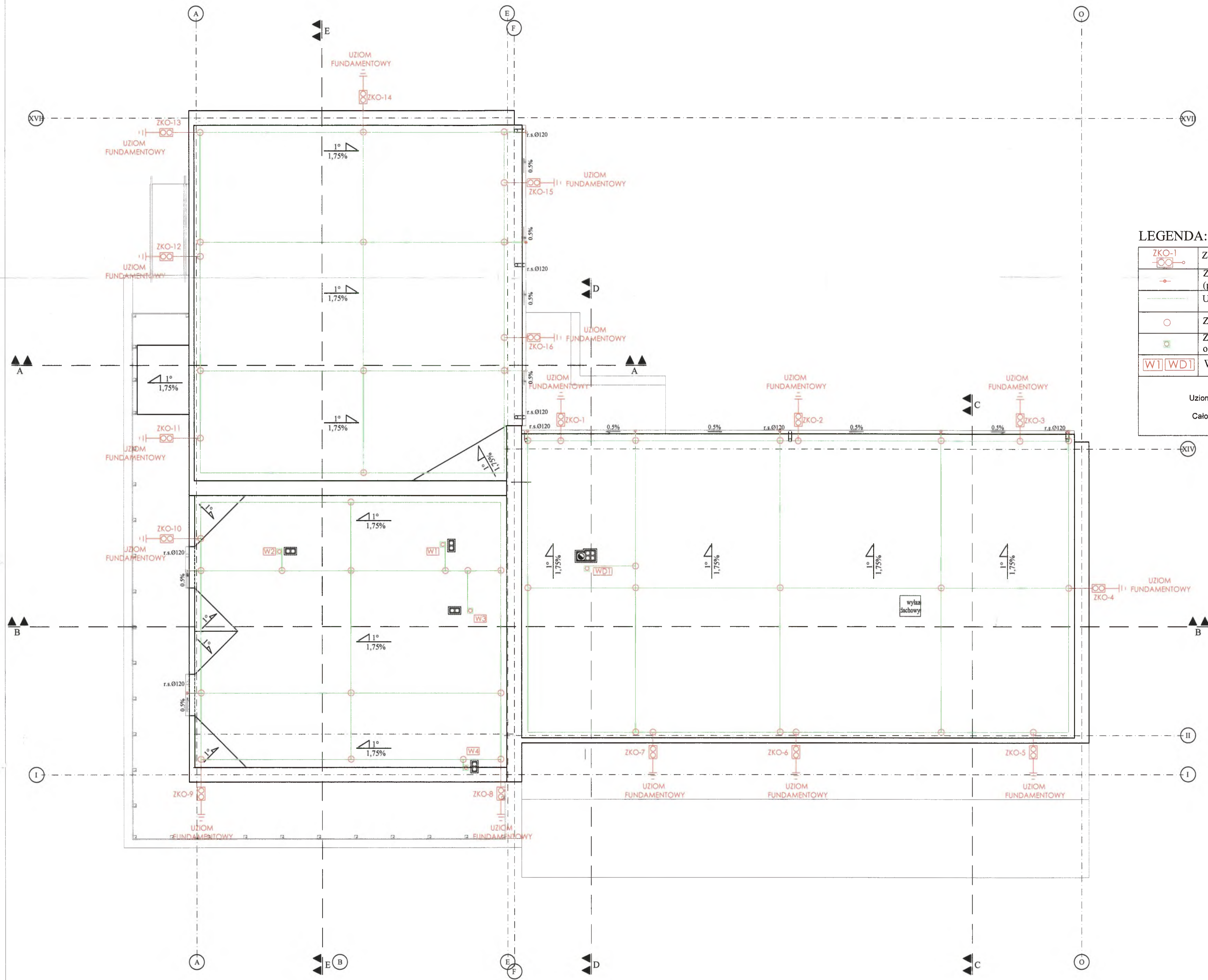
1:100 kwiecień 2018 elektryczna 03

TABLICA ROZDZIELCZA T2



STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielecka 59

Investor: Urząd Gminy Brudzeń Duży ul. Toruńska 2 09-414 Brudzeń Duży	
BIURO PROJEKTOWE: PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO BLAŻEJ WIERZBICKI 09-410 Plock, ul. Monte Casino 40	
PROJEKTANT: <i>mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki</i> upr. nr: 239/01/W/1	
SPRAWDZAJĄCY: <i>mgr inż. Sławomir Wochniak</i> upr. nr: 147/01/W/1	
TYTUŁ INWESTYCJI: Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecleniu	
NAZWA RYSUNKU: Tablica rozdzielcza T2	
1:100	kwiecień 2018
elektryczna	04



LEGENDA:

	Złącze pomiarowe instalacji odgromowej w puszcze p/t
	Złącze rynnowe (połączenie rynny ze zwodem pionowym)
	Uziom poziomy z drutu odgromowego FeZn 8mm
	Złącze krzyżowe
	Zwód pionowy 20cm nad kominem z drutu odgromowego FeZn 8mm
	Wypust komin wentylacyjny, dymowy
<p>Uwagi: Uziom fundamentowy oraz zwody pionowe wykonac zgodnie z dokumentacją techniczną Całość wykonana zgodnie z PN-EN 62305-1:2011</p>	

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział Architektury i Budownictwa
09-400 Plock, ul. Bielska 59

Investor: Urząd Gminy Brudzeń Duży
ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

BIURO PROJEKTOWE:
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA ARCHYTEKTONICZNEGO
BŁAŻEJ WIERZBICKI
09-410 Plock, ul. Monte Cassino 40

PROJEKTANT:
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. nr: 239/01/W/7

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Sławomir Wochniak
upr. nr: 147/01/W/7

TYTUŁ INWESTYCJI:
Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Słeceniu

NAZWA RYSUNKU:
Plan instalacji odgromowej

1:100 kwiecień 2018 elektryczna 05