

USŁUGI PROJEKTOWE
HANNA WITKOWSKA
CZUMSK DUŻY 43
87-515 ROGOWO
Tel.kom. 505-139-024
Tel.dom. (054) 270-61-47

PROJEKT BUDOWLANY
INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ
REMONT GMINNEGO DOMU KULTURY

NAZWA OBIEKTU : Gminny Dom Kultury
ADRES OBIEKTU : Skrwilno dz.nr geod. 355/6
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : 87-510 Skrwilno ul.Rypińska 7
BRANŻA : Elektryczna

ASYSTENT
PROJEKTANTA

Łukasz Meler

Ł Meler

PROJEKTANT

Witold Meler

Uprawnienia budowlane

UA-V-8386-5/100 90Wk

o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sieci elektrycznych

Spis zawartości projektu budowlanego

1. Oświadczenie , zaświadczenie i uprawnienia projektanta
2. Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej oraz zasilania wentylatorów
3. Projekt instalacji odgromowej
4. Projekt tablicy piętrowej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

zlecenie Inwestora
ustalenia i wytyczne Inwestora
obowiązujące normy i akty prawne

2. ZAKRES PROJEKTU

projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej i zasilania wentylatorów
schemat ideowy tablicy piętrowej
projekt instalacji odgromowej budynku

3. DANE OGÓLNE

Remontowane pomieszczenia budynku Gminnego Domu Kultury zmieniają przeznaczenie. Powstają pomieszczenia kuchni, kotłowni sali komputerowej, sali rękodzieła ludowego, sali nauki tańca, szatni gabinetu Dyrektora. W związku z tym konieczna jest wymiana instalacji elektrycznej dla spełnienia wymogów dla w/w pomieszczeń.

4. ZASILANIE GMINNEGO DOMU KULTURY

Obecnie Gminny Dom Kultury zasilany jest z istniejącego przyłącza napowietrznego. Ze względu na projektowane wyposażenie Domu Kultury Inwestor wystąpi do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Rypinie o zwiększenie mocy zasilania energetycznego. Pomiar energii elektrycznej zostanie wyniesiony na zewnątrz budynku GDK.

5. TABLICA ROZDZIELCZA TG

Dla zasilania tablicy TG należy ułożyć przewód YDY 5x10mm² od tablicy licznikowej. Tablicę należy usytuować w korytarzu na parterze w wykonaniu podtynkowym. Tablicę piętrową należy wyposażyć w wyłączniki różnicowo-prądowe i nadmiarowo-prądowe. W tablicy należy zabudować ochronniki przepięć. Dla zasilania wentylatorów dachowych należy zabudować wyłącznik różnicowo-prądowy oraz wyłączniki nadmiarowo-prądowe. W tablicy należy zabudować styczniki dla na zestawów rozruchowych. Zestawy te należy zabudować w pomieszczeniach w których znajdują się wentylatory dachowe.

6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA

Wewnętrzna instalacje elektryczną należy wykonać w wersji podtynkowej przewodami typu YDYp z osprzętem zwykłym. Instalacje oświetleniową należy wykonać przewodem YDYp 3 i 4x1,5mm². Instalacje elektryczną gniazd 230V należy wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm². Instalacje gniazda 400V należy wykonać przewodem YDYp 5x4mm². W pomieszczeniach kuchni , socjalnych i WC zastosować osprzęt szczelny oraz oprawy IP 56. Wyłączniki do oświetlenia montować na wysokości 1,4m od podłogi. Gniazda 230V oraz 400V montować na wysokości 0,5 od podłogi.

7. INSTALACJA KOMPUTEROWA

Dla możliwości korzystania z internetu w salach komputerowej, nauki tańca, rękodzieła ludowego gabinetu Dyrektora przewidziano zabudowę gniazd komputerowych RJ-45. Wszystkie przewody gniazd komputerowych sprowadzić do tablicy TK. Tablicę TK należy wyposażyć w łączówki rozłączne dla połączenia instalacji komputerowej.

8. INSTALACJA TELEFONICZNA

W każdym pomieszczeniu przewidziano gniazdo telefoniczne RJ-12. Przewody z gniazd telefonicznych należy sprowadzić do tablicy TK w której zabudowana będzie łączówka rozłączna dla połączenia instalacji telefonicznej.

8. INSTALACJA ODGROMOWA

Instalację odgromową należy wykonać drutem Dfe/Zn fi 8mm² jako zwody poziome i pionowe. Zwody pionowe wykonać w rurkach RL. Uziemienie otokowe wykonać bednarką Fe/ZN 25x4mm² układaną w ziemi na głębokości 0,6m. Rezystancja instalacji odgromowej $R \leq 10\Omega$.

9. UWAGI

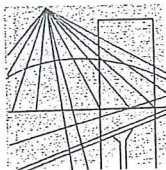
Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normą PN-E 05115

WITOLD MELEK
ul. Mławska 30/11, 87-500 Bydgoszcz
tel. (0-54) 280 5700
Nr upr. UA-V-8386-5/100/90 WK

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 (Dz.U.nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) Prawo Budowlane ja niżej podpisany oświadczam , że projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej w Gminnym Domu Kultury w Skrwilnie dz.nr-355/6 został opracowany zgodnie z obowiązującymi prawami i zasadami wiedzy technicznej.

WITOLD MELER
ul. Miawska 30/11, 87-500 Rypin
tel. (0-54) 280 5700
Nr upr. UA-V-8386-5/100/90 WK



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

Bydgoszcz 2009-12-15

.....
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MELER WITOLD**

miejsce zamieszkania
87-500 RYPIN
UL. MŁAWSKA 30/11

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1572/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-01-01**

do dnia **2010-12-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 50

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Miśliwiec

.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr 04/V/3300/5/100/50 WKZUJ II, in. r. 1

Na podstawie § 245, 6 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 1 lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 11, poz. 407) Ministerstwo stwierdza się że:

Obywatel I T O L D M E L E R (wymiennic młk - młona i nazwisko)

Elektromechanik urzadzen przemyslowych, (wymiennic, cykl, zawodowy) II

urodzony dnia 9.04.1962r. w Skrwilinie, posiada przygotowanie zawodowe, upowazniajace do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w inks b u d o w a y

inzynierstwo, inzynierstwo elektrycznych, w specjalności instalacji elektrycznych.

Obywatel (imię - imiona i nazwisko) jest upowazniony do:

Zakres upowaznienia na odroczenie

Otrzymuje:

1. P. Pał Witold (Miechów) ul. Ksiądzowska 14/15 37-500 Rybitów (podpisz podaniem imienia, nazwiska i adresami zamieszkania)

2. W. a/a *) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn. budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

Jest upowazniony do:

1. kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów, instalacji oraz oceniania i badanie stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych i ogólnie znanych rozwiązań konstrukcyjnych,

2. sporządzanie w budownictwie osób fizycznych projektów i wykonanie instalacji elektrycznych i naprawianie uszkodzeń w instalacjach konstrukcyjnych i schematach technicznych

Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

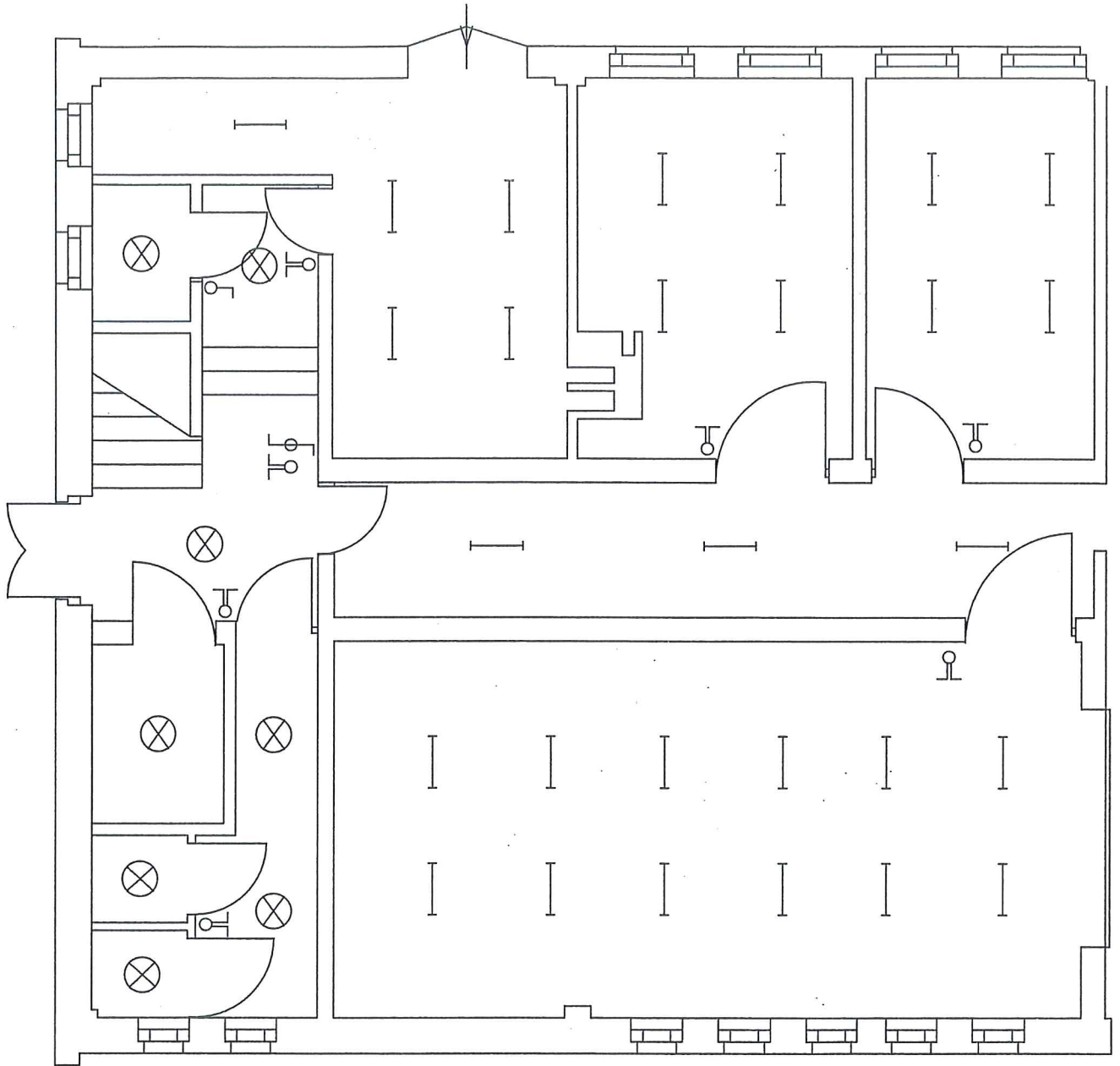
Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

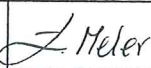

Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

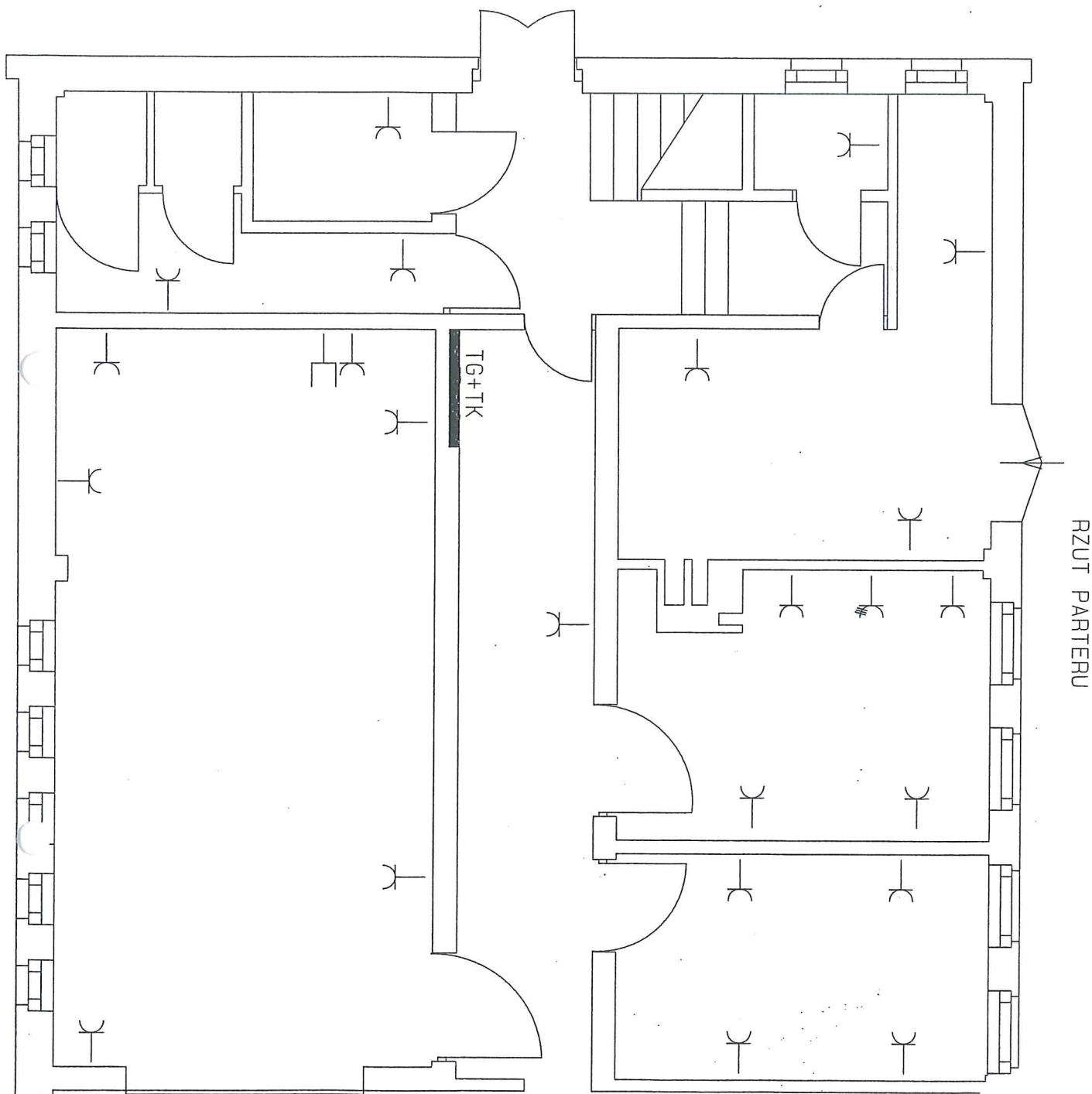
Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

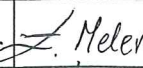

Wzrost 1,70 m, cięciwa 65 kg, kolor włosów ciemny, kolor oczu niebieski, kolor skóry jasny

RZUT PARTERU

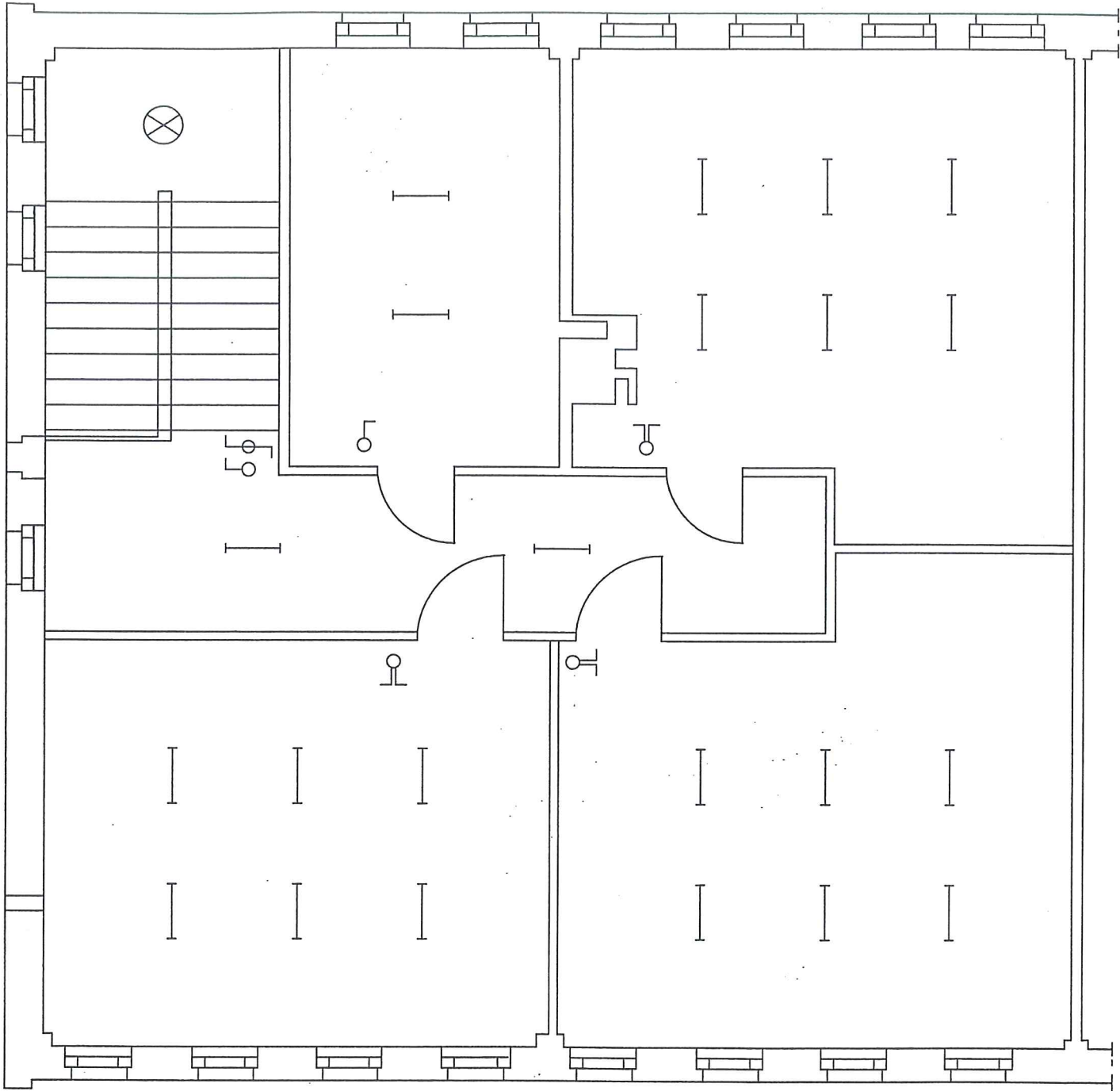




| | | | |
|---|---|---|--------------------|
| Tytuł projektu: Instalacja elektryczna wewnętrzna w Gminnym Domu Kultury w Skrwilnie ul.Rypińska 7 87-510 Skrwilno | | Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Uslugowe Meler i Ostrowski Spółka Jawna 87-500 Rypin Ul.Nadrzeczna 1 | |
| Inwestor: Gmina Skrwilno 87-510 Skrwilno | | | |
| Sporządził Łukasz Meler |  | Instalacje Elektryczne UA-V-8386- 05/100/90Wk KUP/IE/1572/01 | Data 2010-10-23 |
| Projektant Witold Meler |  | | |



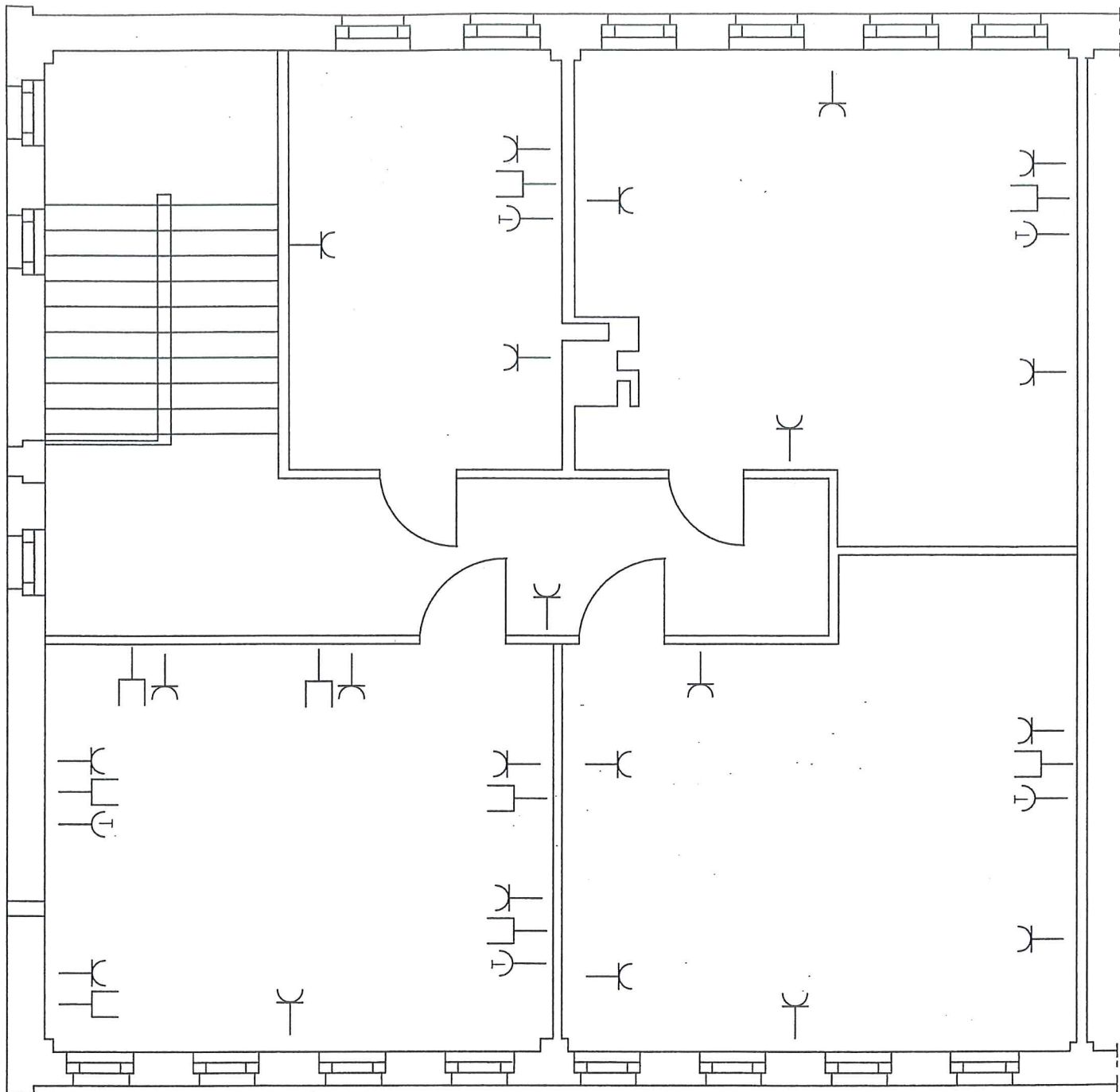
| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| Tytuł projektu: Instalacja elektryczna wewnętrzna w Gminnym Domu Kultury w Skrwilno ul.Rypińska 7 87-510 Skrwilno | | Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Usługowe Meler i Ostrowski Spółka Jawna 87-500 Rypin Ul.Nadrzeczna 1 | |
| Inwestor: Gmina Skrwilno 87-510 Skrwilno | | | |
| Sporządził Łukasz Meler |  | Instalacje Elektryczne UA-V-8386- 05/100/90Wk KUP/IE/1572/01 | Data 2010-10-23 |
| Projektant Witold Meler |  | | |

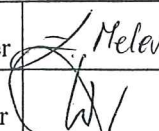
RZUT PIĘTRA



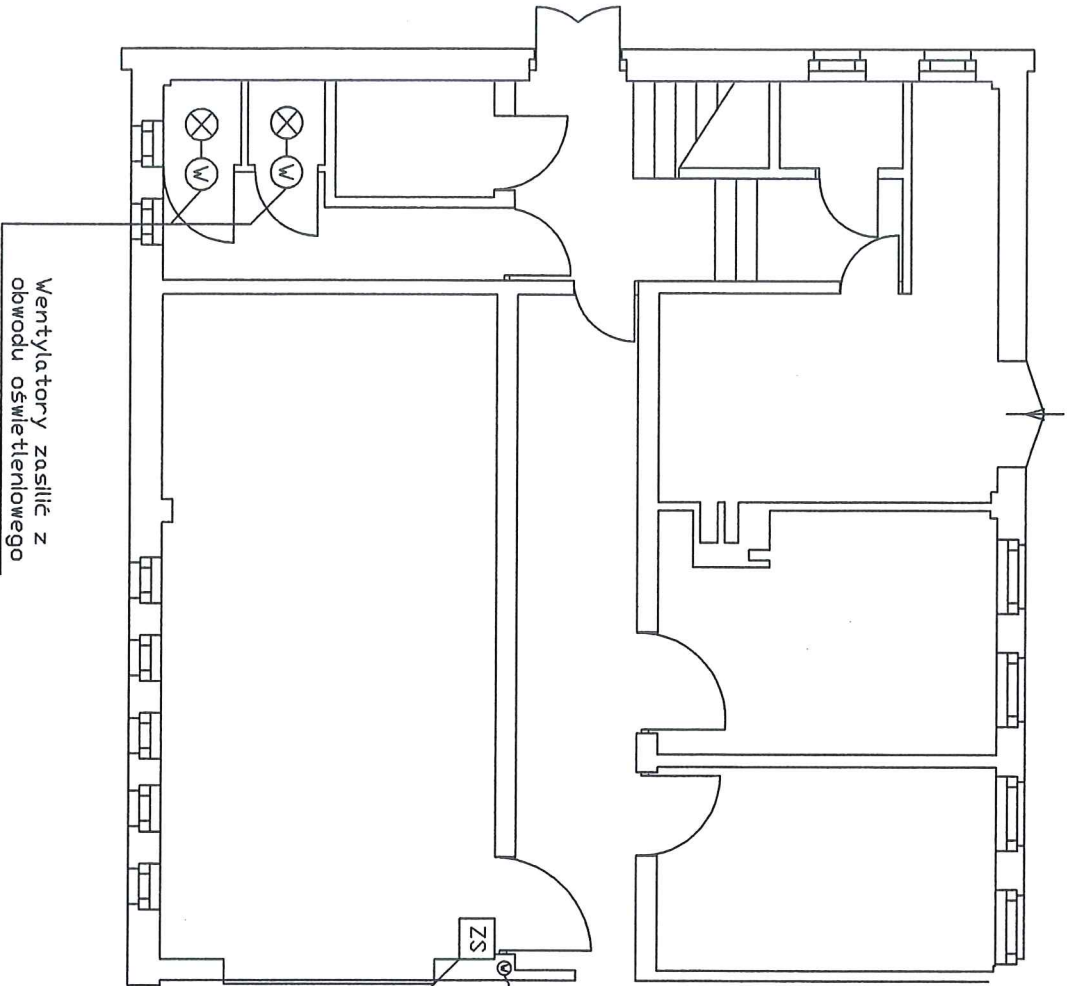
| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| Tytuł projektu: Instalacja elektryczna wewnętrzna w Gminnym Domu Kultury w Skrwilno ul.Rypińska 7 87-510 Skrwilno | | Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Usługowe Meler i Ostrowski Spółka Jawna 87-500 Rypin Ul.Nadrzeczna 1 | |
| Inwestor: Gmina Skrwilno 87-510 Skrwilno | | | |
| Sporządził Łukasz Meler |  | Instalacje Elektryczne UA-V-8386- 05/100/90Wk KUP/IE/1572/01 | Data 2010-10-23 |
| Projektant Witold Meler |  | | |

RZUT PIĘTRA



| | | | |
|---|---|---|--------------------|
| Tytuł projektu: Instalacja elektryczna wewnętrzna w Gminnym Domu Kultury w Skrwilnie ul.Rypińska 7 87-510 Skrwilno | | Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Usługowe Meler i Ostrowski Spółka Jawna 87-500 Rypin Ul.Nadrzeczna 1 | |
| Inwestor: Gmina Skrwilno 87-510 Skrwilno | | | |
| Sporządził Łukasz Meler |  | Instalacje Elektryczne UA-V-8386- 05/100/90Wk KUP/IE/1572/01 | Data 2010-10-23 |
| Projektant Witold Meler | | | |

PARTER ZASILANIE WENTYLATORÓW

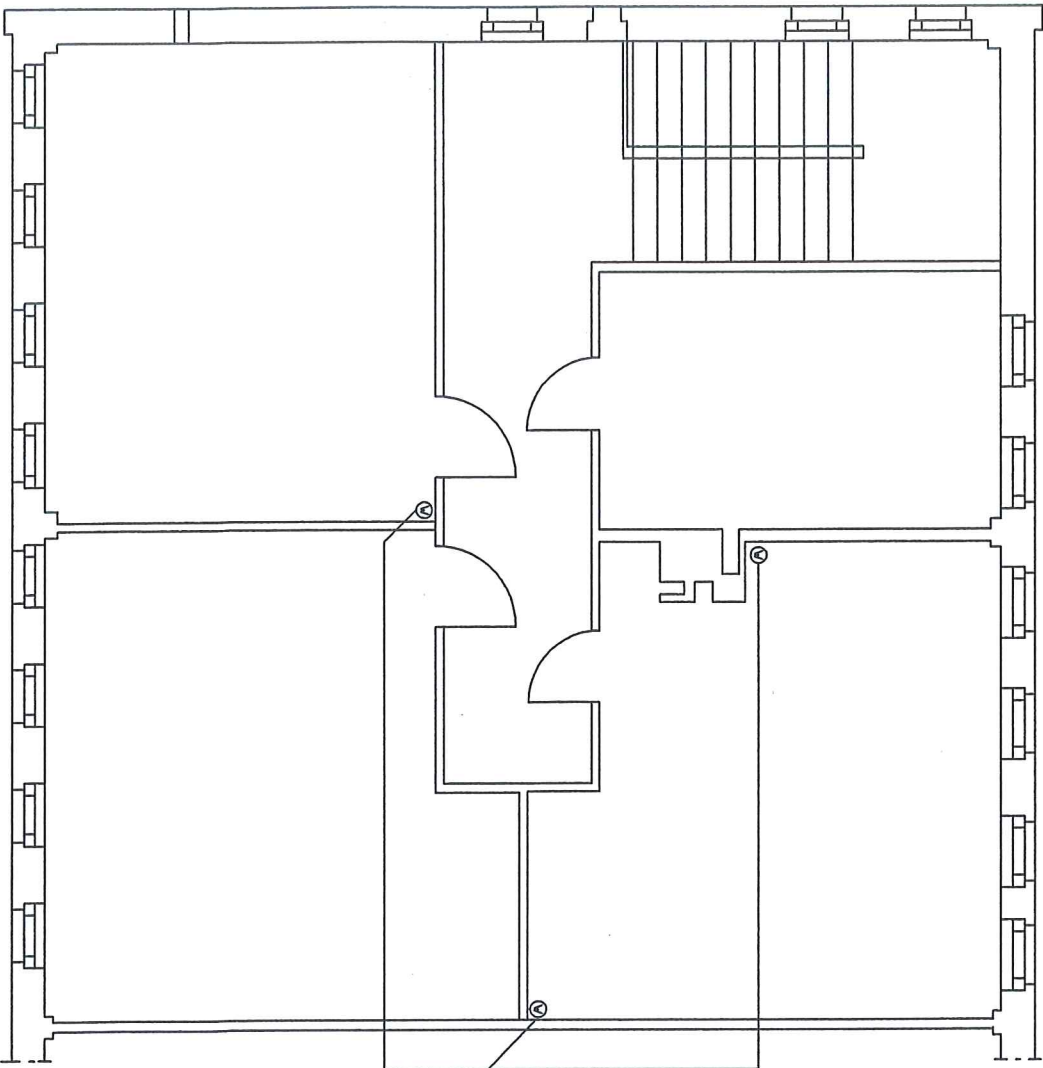


Wentylator na dachu
zasilanie YDYP 3x2,5mm²
z tablicy TG

Zestaw rozruchowy
wentylatora

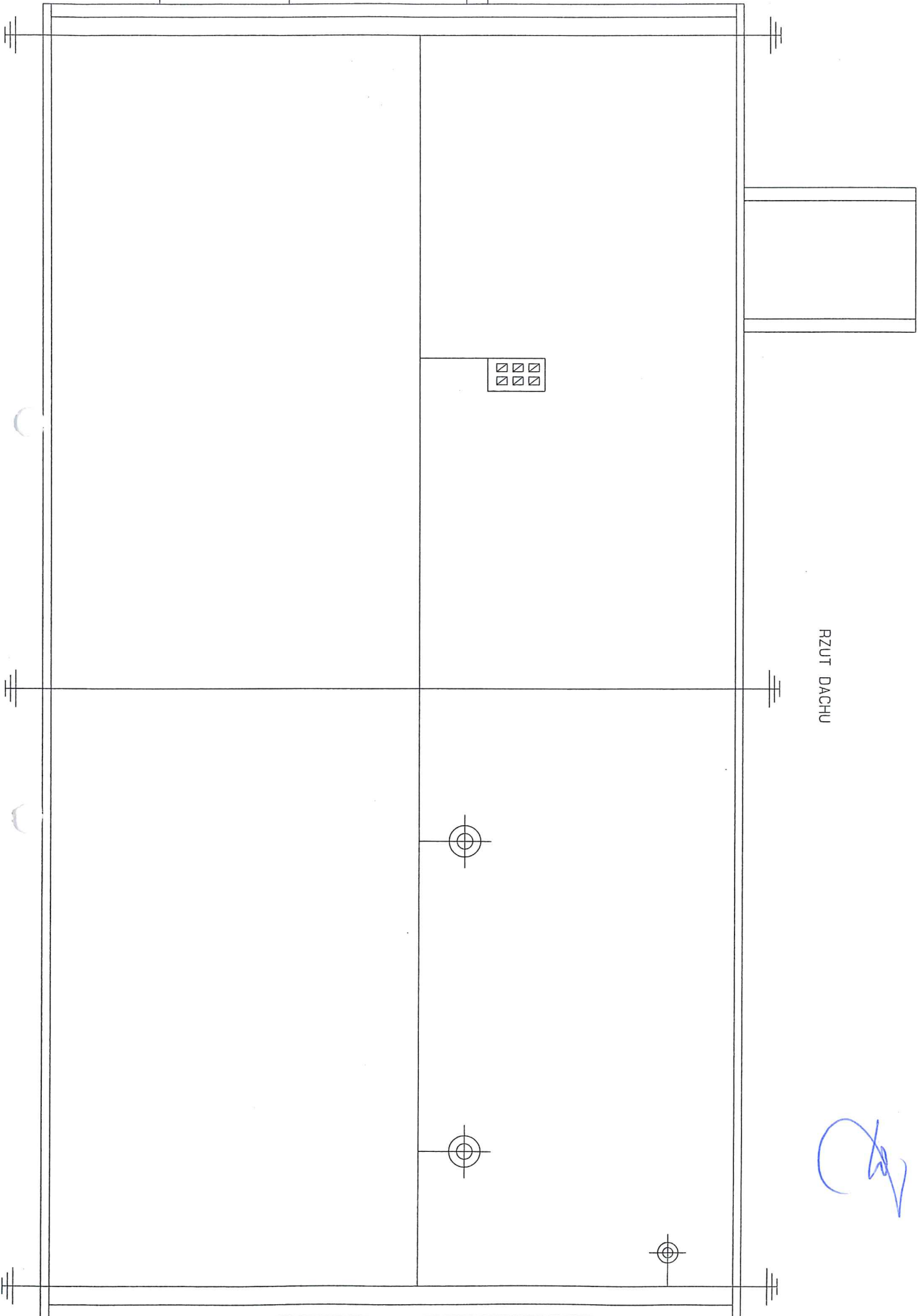
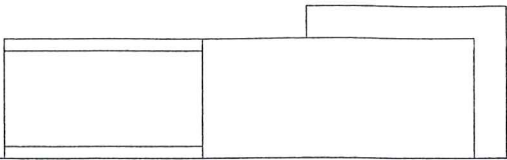
| | | |
|--|--|--|
| Projekt: Instalacja elektryczna wewnętrzna w Gminnym Domu Kultury w Skrwilnie ul. Rypińska 87-510 Skrwilno | Investor: Gmina Skrwilno 87-510 Skrwilno | Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Usługowe Mieter i Usrowski Spółka Jawna 87-500 Rypln ul. Nadrzeczna 1 |
| Sporządzili: Lukasz Mieter | Podpis: <i>Lukasz Mieter</i> | DATA 2010-10-23 |
| Projektant: Witold Mieter | UA-V-8386- 05/100/90/WK KUP/IE/1572/01 | |

PIĘTRO ZASILANIE WENTYLATORÓW



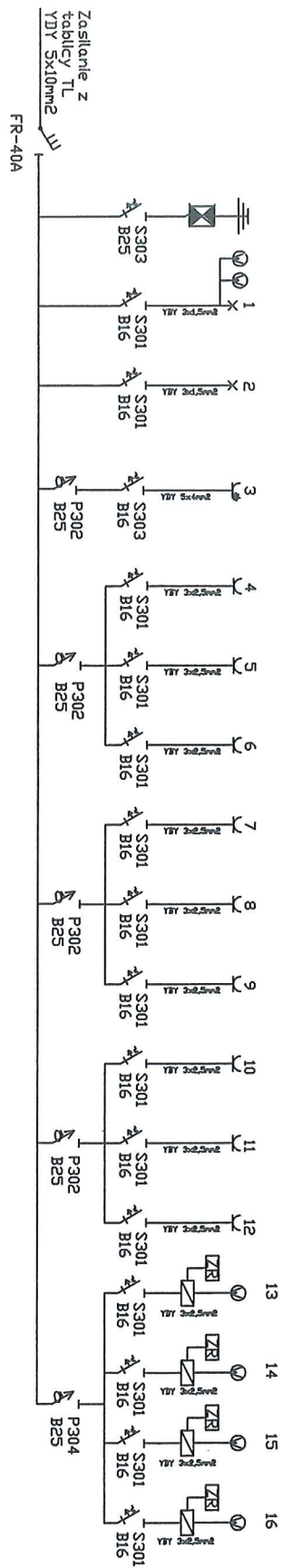
Wentylatory na dachu
zasilanie YDYP 3x2,5mm²
z tablicy TG

| | | | |
|--|---|--|--|
| Projekt: Instalacja elektryczna wewnętrzna, w Gminnym Domu Kultury w Skrwilno ul. Rypińska 87-510 Skrwilno | | Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Usługowe Meier i Dąstowski Spółka Jawna 87-500 Rypiń ul. Nadrzeczna 1 | |
| Inwestor: Gmina Skrwilno 87-510 Skrwilno | | Podpis: <i>L. Meier</i> | |
| Sporządził: Łukasz Meier | | DATA 2010.10.23 | |
| Projekt: Witold | tytuł: UA-V-8386- 05/100/90Wk KUP/IE/1572/01 | Podpis: <i>Witold</i> | |



RZUT DACHU

OBUDOWA TABLICY - PODTYNKOWA 4x12



- Legenda:
- Dławid 1: Dświetlenie parter
 - Dławid 2: Dświetlenie piętro
 - Dławid 3: Gniazdo 400V Kuchnia
 - Dławid 4: Gniazdo Kuchnia
 - Dławid 5: Gniazda szafnia
 - Dławid 6: Gniazda sala nauki tańca
 - Dławid 7: Gniazda łazienki
 - Dławid 8: Gniazda sala komputerowa
 - Dławid 9: Gniazda sala rekodzieła
 - Dławid 10: Gniazda sala zajęć plastycznych
 - Dławid 11: Gniazda gabinet dyrektora + korytarz
 - Dławid 12: Zasilanie wentylatora
 - Dławid 13: Zasilanie wentylatora
 - Dławid 14: Zasilanie wentylatora
 - Dławid 15: Zasilanie wentylatora
 - Dławid 16: Zasilanie wentylatora

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| Projekt: Instalacja elektryczna wewnętrzna w Gminnym Domu Kultury w Skrwilnie ul. Ryplńska 87-510 Skrwilno | Podpis: Meler | Przedsiębiorstwo: Instalacyjno-Usługowe Meler i Dąbrowski Spółka Jawna 87-500 Rypin ul. Nadrzeczna 1 |
| Sporządził: Lukasz Meler | (Crossed out signature) | DATA: 2010-10-23 |
| Projektant: Witold Meler | (Crossed out signature) Poddpis: | (Crossed out signature) |