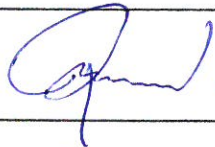
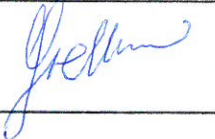
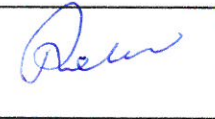
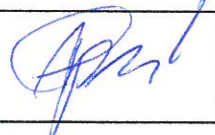


**PROJEKT BUDOWLANY**  
**ROBOTY BUDOWLANE ODTWORZENIOWE**  
**DREWNIANEGO GANKU W DWORKU W DASZYNA 40**  
**DZ.NR EW. 44/30**  
**klimatyzacja, instalacje alarmowa, telefoniczna i nagłośnieniowa**

**Inwestor:** GMINA DASZYNA  
99-107 DASZYNA  
DASZYNA 34A

**Załącznik do decyzji**  
20.09.2016 / 322/2016  
z dnia ..... Nr .....

Z up. STAROSTY  
Iwona Szaryńska  
INSPEKTOR  
w Wydziale Architektury i Budownictwa

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. arch. Witold Rogalski	upr. bud. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 151/91/WŁ	
Jacek Siedlecki	upr. proj. w branży elektrycznej nr 79/89/WŁ	
mgr inż. Mariusz Reszka	upr. bud. bez ograniczeń w specjalności wod-kan nr LOD/0777/PWOS/07	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Michał Rogalski	upr. bud. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 03/LOOKK/2012	

Łódź, CZERWIEC 2016 r.



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

IZBA ARCHITEKTÓW  
~~RAJONOWA KRAJOWA~~  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Znak sprawy: 1289/LOOKK/2012

Łódź, dnia 12 czerwca 2012r.

**DECYZJA nr 03/LOOKK/2012**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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 późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) 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, z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Michał Rogalski**

*urodzony w dniu 24 czerwca 1978r. w Łodzi*

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

**STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁĘCZYCY**

Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 799-100 Łęczyca  
tel. 27 527 924

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji:      | mgr inż. arch. Andrzej Plech             |
| 2. Sekretarz Komisji:           | mgr inż. arch. Wojciech Walter           |
| 3. V-ce Przewodniczący Komisji: | dr inż. arch. Przemysław Szymański       |
| 4. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Paweł Czajka              |
| 5. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny |
| 6. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Paweł Pijanowski          |
| 7. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Łukasz Królikowski        |



Otrzymują:

1. Michał Rogalski – Wici 20 m 65 Łódź 91-213
2. a.a.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru
  - 2) rada okręgowa izby architektów RP.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Michał Konrad Rogalski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/LOOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0778**.

Członek czynny od: 31-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-03-2016 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0778-Y6F9-3A4E-CBC4-C57B**





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Witold Marek Rogalski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **151/91/WŁ**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0226**.

Członek czynny od: 31-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-04-2016 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0226-4Y4B-856B-755B-3328**

URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Łódź, ul. Piotrkowska Nr 104

Łódź, 09-08-91  
dnia 19

Nr 151/91/WŁ

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

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1

§ 13 ust. 1 pkt. 1 lit.

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

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

że: Obywatel(ka) Witold Rogalski

magister inżynier architekt

(tytuł inżyniera-architekta)

urodzony(a) dnia 01.12.1957 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności (techniczno-budowlanej))

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

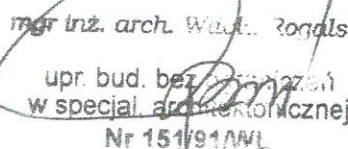
mgr inż. arch. *[podpis]*  
upr. bud. bez ograniczeń  
w specj. architektonicznej  
Nr 151/91/WŁ

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust 4 z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity  
Dz. U. 207/2003 poz. 20.16 z późniejszymi zmianami)  
Dz. U. NK 1993/2004 poz. 888

Oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY ROBOTY BUDOWLANE  
ODTWORZENIOWE DREWNIANEGO GANKU W DWORKU W DASZYNA 40  
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy  
technicznej.

PODPIS:

  
mgr inż. arch. Witold Rogalski  
upr. bud. bez ograniczeń  
w specjal. architektonicznej  
Nr 151/91/WWL



## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres i cel opracowania
3. Opis do szkicu zagospodarowania działki
4. Stan istniejący budynku
  - 4.1. Opis budynku
5. Zakres prac budowlanych

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. nr 1 – plan sytuacyjny  
Rys. nr 2 – rzut  
Rys. nr 3 - elewacje  
Rys. nr 4 – dokumentacja fotograficzna

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania projektu technicznego były następujące materiały:

- a) inwentaryzacja budynku wykonana dla potrzeb opracowania oraz udostępniona przez Inwestora dokumentacja budynku;
- b) umowa z Inwestorem - Gminą Daszyna;
- c) normy państwowe i obowiązujące przepisy budowlane w tym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 08.11.2008r. (nowelizacja 01.01.2014r.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690);

### **2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany modernizacji ganku drewnianego stanowiącego wejście główne do zabytkowego dworku w miejscowości Daszyna 40 na dz. nr ew. 44/30. Do projektu opracowano specyfikację warunków wykonania i odbioru robót oraz przedmiar robót i kosztorys inwestorski.

### **3. OPIS DO SZKICU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Budynek znajduje się w zabudowanej części miejscowości na terenie zabytkowego parku. Wokół zabudowa niska i średnio-wysoka – budynki mieszkalne wielo i jednorodzinne. Teren płaski, zagospodarowany, uzbrojony w infrastrukturę techniczną.

W wyniku przeprowadzonych robót nie zmieni się sposób zagospodarowania i użytkowania działki. Projektowana inwestycja nie wykracza poza istniejące wymiary budynku na poziomie terenu, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska, higienę i zdrowie użytkowników budynku oraz budynku sąsiednie.

### **4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU**

Ganek jako część nieogrzewana nie wymaga wykonania charakterystyki energetycznej.

### **5. ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA**

Budynek nie oddziałuje negatywnie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników budynku oraz budynku sąsiednie. Brak zacienienia sąsiednich działek. Brak oddziaływania hałasem.

### **6. STREFA GÓRNICZA**

Działka na której planowana jest inwestycja nie znajduje się w strefie szkód górniczych

### **7. OCHRONA KONSERWATORSKA**

Dworek drewniany wraz z gankiem i otaczający go park został wpisany do rejestru zabytków.

### **8. STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU.**

#### **8.1. Opis budynku wraz z oceną stanu technicznego**

Dwór drewniany, budynek parterowy częściowo podpiwniczony z poddaszem użytkowym. Budynek po remoncie w dobrym stanie technicznym. Kwalifikuje się do prac objętych niniejszym projektem.

## **Ganek – Zakres prac rozbiórkowych**

### **Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych**

- przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych należy podeprzeć strop nad gankiem
- rozebranie ścian zewnętrznych ,drewnianych

### **Wytyczne robót rozbiórkowych.**

#### ***Dane ogólne***

Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu.

Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.

Nie dopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.

#### **Parametry ganku :**

Powierzchnia zabudowy 6,65m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa 5,85m<sup>2</sup>

Kubatura 16,08 m<sup>3</sup>

## **§. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT**

Ze względu na zabytkowy charakter obiektu wszystkie elementy konstrukcyjne i wykończeniowe należy wykonać z naturalnego drewna, odtwarzając dokładnie ich wymiary i wygląd zgodnie z istniejącymi. Prace należy prowadzić pod nadzorem konserwatora zabytków i uprawnionych pracowników nadzoru.

Drewno umieszczone na zewnątrz budynku

impregnować środkami oleistymi. Dolne ramki stolarki okiennej smarować pastą grzybobójczą. Zabezpieczenie drewna wykonać środkiem np. Altaxin(lub o podobnym działaniu) w kolorze nawiązującym do pozostałych elementów budynku (np. palisander).

mgr inż. arch. Wiesław Rogalski

upr. bud. bez ograniczeń  
w specjal. architektonicznej  
Nr 151



## INFORMACJA BIOZ

### Spis treści

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
5. Prowadzenie instruktażu pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające BHP
7. Plan „BIOZ”

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- roboty rozbiórkowe i demontażowe

- roboty montażowe

- montaż obróbek blacharskich

Kolejność wykonywania robót wg harmonogramu zatwierdzonego przez Zamawiającego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynek mieszkalny w Daszynie 40 gmina Daszyna.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działkach występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie robót budowlanych.

Główne niebezpieczeństwa i zagrożenia przewidywane w trakcie realizacji robót wynikają z:

1. prac w obrębie linii energetycznych napowietrznych
2. prac w obrębie linii energetycznych kablowych
3. prac w obrębie sieci zewnętrznych wod – kan
4. prac w wykopach
5. prac szalunkowych i betonowych
6. prac na wysokościach
7. prac malarskich

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- w czasie demontażu instalacji elektrycznych wystąpi zagrożenie porażenia prądem
- w czasie prac na elewacjach wystąpi zagrożenie upadku z wysokości powyżej 4,0m
- w czasie prac ziemnych może nastąpić uszkodzenie kabla energetycznego
- w czasie robót ziemnych może nastąpić odkrycie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
- w czasie prac malarskich może nastąpić zatrucie oparami farb.

Prace w rejonie zagrożenia należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności aby uniknąć uszkodzenia sieci.

5. Prowadzenie instruktażu pracowników

Kierownik budowy ma obowiązek w ramach stosowania środków zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy, przed przystąpieniem do kolejnych robót, przeprowadzić instruktaż określający wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające BHP

- zorganizowanie placu budowy z uwzględnieniem warunków BHP i p – poż
- prowadzenie instruktażu pracowników
- wyznaczenie stref szczególnego zagrożenia
- oznakowanie budowy

7. Plan „BIOZ”

Zgodnie z art. 520 Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz. 414) z późniejszymi zmianami oraz Rozporz. Min. Infrastr. z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ, przed rozpoczęciem budowy, zobowiązuje się kierownika budowy do opracowania planu BIOZ.

mgr inż. arch. Witold Rogalski

upr. bud. bez ograniczeń  
w specjal. architektonicznej  
Nr 151/91/ML

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Wymagania ogólne
2. Roboty rozbiórkowe i demontażowe (kod CPV: 45111290-7)
3. Roboty blacharskie (kod CPV: 45400000-1)
4. Roboty wykończeniowe (kod CPV: 45400000-1)
5. Roboty rusztowaniowe (kod CPV: 45111290-7)
6. Roboty malarskie (kod CPV: 45442110-1)

### 1. Wymagania ogólne

#### 1.1 Obowiązki Inwestora

- 1.1.1. Przekazanie dokumentacji – Inwestor przekazuje Wykonawcy w 2-ch egzemplarzach dokumentację projektową oraz dziennik budowy.
- 1.1.2. Przekazanie placu budowy – Inwestor przekaze plac budowy we fragmentach i w czasie przedstawionym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Inwestora projektu zagospodarowania placu budowy i programu realizacji inwestycji.
- 1.1.3. Ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego
- 1.1.4. Zawiadomienie właściwego organu oraz projektanta co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót dołączając oświadczenie kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego o przejęciu obowiązków j.w.

#### 1.2 Obowiązki Wykonawcy

- 1.2.1. Opracowanie projektu zagospodarowania placu budowy, projektu organizacji i zabezpieczenia robót w czasie trwania budowy. Stosownie do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego i osób zatrudnionych na terenie budowy. Wykonawca instaluje tymczasowe urządzenia zabezpieczające oraz harmonogram i terminarz wykonania robót i uzyskanie akceptacji przez Inwestora.
- 1.2.2. Przejęcie placu budowy, zabezpieczenie i oznakowanie zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Treść tablic i miejsce ustawienia należy uzgodnić z Inwestorem. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie placu budowy, od momentu przejęcia placu budowy, do odbioru końcowego. W miarę postępu robót, plac budowy powinien być porządkowany, usuwane zbędne materiały, sprzęt i zanieczyszczenia.



1.2.3. Zorganizowanie terenu budowy

1.2.4. Wykonanie niwelacji terenu.

1.2.5. Zabezpieczyć dostawę mediów na teren budowy.

1.2.6. Ochrona środowiska na placu budowy i poza jego obrębem.

Wykonawca powinien podjąć odpowiednie środki zabezpieczające przed:

- zanieczyszczeniem cieków wodnych i gleby szkodliwymi substancjami a w szczególności: paliwem, olejem, materiałami bitumicznymi, chemikaliami
- zanieczyszczeniem powietrza gazami i pyłami
- przekroczeniem dopuszczalnych norm hałasu
- możliwością powstania pożaru
- niszczenie drzewostanu na terenie budowy i na terenie przyległym.

1.2.8. Ochrona istniejących urządzeń podziemnych i naziemnych –

przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek zabezpieczyć wszelkie sieci i instalacje znajdujące się na terenie budowy przed ich uszkodzeniem.

1.2.9. Pełna odpowiedzialność za opiekę nad wykonanymi robotami, materiałami oraz sprzętem zgromadzonym na placu budowy od momentu przejęcia placu budowy do odbioru końcowego robót.

1.2.10. Odpowiedzialność za wszelkie zniszczenia i uszkodzenia własności publicznej lub prywatnej.

1.2.12. Zapewnienie zatrudnionym na budowie pracownikom odpowiedniego zaplecza socjalno – sanitarnego, nie dopuszczać do pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia.

### 1.3 Materiały

1.3.1. Materiały zastosowane do wykonania robót powinny być zgodne z dokumentacją projektową, zgodne z obowiązującymi normami, posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do użycia.

1.3.2. Przechowywanie i składowanie materiałów w sposób zapewniający ich właściwą jakość i przydatność do robót.

1.3.3. Składanie materiałów wg asortymentu z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa i umożliwieniem pobrania reprezentatywnych próbek.

1.3.4. Materiały, które nie uzyskały akceptacji inspektora nadzoru, projektanta lub Inwestora, powinny być składane oddzielnie, a dostawy tych materiałów przerwane.

### 1.4. Sprzęt

zastosowany do wykonywania robót powinien gwarantować jakość robót określoną w dokumentacji projektowej, PN i warunkach technicznych S.T. Dobór sprzętu wymaga akceptacji Inwestora.

### **1.5. Transport**

Dobór środków transportu wymaga akceptacji Inwestora. Środki transportu każdorazowo powinny posiadać odpowiednie wyposażenie stosowane do przewożonego ładunku. Wykonawca powinien dostosować się do ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu, zarówno po drogach publicznych poza granicami placu budowy, jak również w jego granicach.

### **1.6. Wykonywanie robót**

Wszystkie materiały objęte kontraktem powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, dokumentacją projektową, wymaganiami technicznymi i S.T. dla poszczególnych rodzajów robót wyszczególnionych w ślepym kosztorysie. Odpowiedzialność za jakość wykonania wszystkich rodzajów robót wchodzących w skład zadania w całości ponosi Wykonawca.

Wykonawca ustanawia Kierownika budowy posiadającego przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej kierowanie, nadzór i kontrolę robót budowlanych. Jeżeli na budowie są prowadzone roboty budowlane, do kierowania którymi jest wymagane przygotowanie zawodowe w specjalności innej niż ma Kierownik budowy, obowiązuje ustanowienie dla tych robót kierownika o danej specjalności.

### **1.7. Dokumenty budowy**

W trakcie realizacji Kontraktu Wykonawca jest zobowiązany prowadzić, przechowywać i zabezpieczyć następujące dokumenty budowy:

- dziennik budowy
- księgę obmiarów
- dokumenty badań i oznaczeń laboratoryjnych
- atestów jakościowych wbudowanych elementów konstrukcyjnych
- protokołów odbiorów robót

Pomiary i wyniki badań powinny być prowadzone w odpowiednich formularzach i koniecznie podpisane przez Wykonawcę i Inwestora.

Dziennik budowy powinien być prowadzony ściśle wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego.

Prowadzenie dziennika budowy należy do obowiązków Kierownika budowy. Prawo do dokonywania zapisów w dzienniku budowy oprócz Kierownika i Inspektora nadzoru inwestorskiego przysługuje również:

- przedstawicielom państwowego nadzoru budowlanego
- autorowi projektu
- osobom wchodzącym w skład personelu Wykonawczego (tylko w zakresie bezpieczeństwa wykonywania robót budowlanych).

Księga obmiaru jest dokumentem budowy, w którym dokonuje się okresowych wyliczeń i zestawień wykonanych robót w układzie asortymentowym zgodnie z kosztorysem ślepym.

Pisemne potwierdzenie obmiarów przez Inwestora stanowi podstawę do obliczeń. Księgę obmiaru prowadzi Kierownik budowy.

### **1.8. Kontrola jakości robót**



### 1.8.1. Wymagania ogólne

Za jakość wykonywanych robót oraz zastosowanych elementów i materiałów, za ich zgodność pod względem technicznym i ekonomicznym z pozwoleniem na budowę. Kosztorysami, opracowaniami typowymi, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, PN i zasadami współczesnej wiedzy technicznej, odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

Obowiązkiem Wykonawcy przed przejęciem terenu budowy jest opracowanie i przedstawienie do akceptacji Inwestora projektu organizacji robót przedstawiającego zamierzony sposób wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z projektem i ze sztuką budowlaną.

Projekt organizacji robót powinien zawierać:

- terminy i sposób prowadzenia robót
- organizację ruchu na budowie
- oznakowanie placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP
- wykaz maszyn i urządzeń oraz ich charakterystykę
- wykaz środków transportu
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych robót
- wykaz zespołów roboczych z podaniem ich kwalifikacji i przygotowania praktycznego
- opis sposobu i procedury kontroli wewnętrznej dostarczanych na budowę materiałów, sprawdzania i cechowania sprzętu podczas prowadzenia robót
- sposób postępowania z materiałami nie odpowiadającymi wymaganiom

W zakresie jakości materiałów Wykonawca ma obowiązek:

- wyegzekwować od dostawcy materiały odpowiedniej jakości
- przestrzegać warunków transportu i przechowywania materiałów dla zachowania odpowiedniej ich jakości
- określenie i uzgodnienie warunków dostaw aby zapewniona była rytmiczność robót
- prowadzenie bieżącej kontroli jakości otrzymywanych materiałów
- wszystkie roboty i materiały powinny być zgodne z projektem lub ich zmiana uzgodniona z projektantem

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości materiałów, sprzętu, transportu podane zostały w pkt. 1.3., 1.4., 1.5.

### 1.8.2. Koszty badań kontrolnych

Inwestor może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań kontrolnych w przypadku, jeśli przedstawione wyniki badań są dla niego niewiarygodne. Koszty badań kontrolnych obciążają Inwestora, jeśli wyniki potwierdzają się i spełniają wymogi PN. W przeciwnym wypadku koszty poniesie Wykonawca.

### 1.9. Obmiar robót

Obmiar robót polega na wyliczeniu i zestawieniu faktycznie wykonanych robót i wbudowanych materiałów.

Obmiar robót wykonuje Wykonawca i wyniki zamieszcza w księdze obmiarów.

Obmiar robót obejmuje roboty zawarte w Kontrakcie oraz roboty dodatkowe.

Roboty są podane w jednostkach zgodnie z kosztorysem ślepym.



Pomiar powinien być wykonany w sposób jednoznaczny i zrozumiały. Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.  
Obmiar robót zakrywanych należy wykonać przed ich zakryciem.  
Obmiary skomplikowanych powierzchni i kubatur powinny być uzupełnione szkicami w księdze obmiarów lub dołączone do niej w formie załącznika.

#### 1.10. Odbiór robót

Celem odbioru jest sprawdzenie zgodności wykonania robót z umową oraz określenie ich wartości technicznej.

*Odbiory robót zanikających* – jest to ocena ilości i jakości robót, które po zakończeniu podlegają zakryciu, przed ich zakryciem, lub po zakończeniu robót, które w dalszym procesie realizacji zanikają.

*Odbiory częściowe* – jest to ocena ilości i jakości robót, które stanowią zakończony element całego zadania, wyszczególniony w harmonogramie robót.

*Odbiór końcowy* – jest to ocena ilości i jakości całości wykonanych robót wchodzących w zakres zadania budowlanego oraz końcowe rozliczenie finansowe.

*Odbiór ostateczny (pogwarancyjny)* – jest to ocena zachowania wymaganej jakości poszczególnych elementów robót w okresie gwarancyjnym oraz prac związanych z usuwaniem wad ujawnionych w tym okresie.

##### 1.10.1. Dokumenty do odbioru robót

Do odbiorów częściowych o do odbioru końcowego Wykonawca przygotowuje

- a. dokumentację projektową i S.T.
- b. receptury i ustalenia technologiczne
- c. dziennik budowy i księgi obmiaru
- d. wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych
- e. atesty jakościowe wbudowanych elementów konstrukcyjnych
- f. opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru
- g. sprawozdanie techniczne
- h. dokumentację powykonawczą
- i. operat kalkulacyjny

Sprawozdanie techniczne powinno zawierać:

- przedmiot, zakres i lokalizację wykonanych robót
- zestawienie wprowadzonej do pierwotnej, zatwierdzonej dokumentacji projektowej oraz formalną zgodę Inwestora na dokonane zmiany
- uwagi dotyczące warunków realizacji robót
- datę rozpoczęcia i zakończenia robót.

##### 1.10.2. Ocena stanu faktycznego odbieranych robót

- podstawę oceny stanowią badania i pomiary wykonawcze w trakcie realizacji robót oraz oględziny podczas odbioru
- podstawę odbioru stanowią oględziny i protokoły z badań i pomiarów laboratoryjnych, zaakceptowane przez Inwestora, dokonane przez komisję odbioru.

- 1.10.3. Roboty do odbioru Wykonawca zgłasza zapisem w dzienniku budowy i jednocześnie przekazuje Inwestorowi kalkulację kosztową w zakresie zgłoszonych robót przy odbiorach częściowych i kompletny operat kalkulacyjny (końcową kalkulację kosztów) przy odbiorze końcowym.

Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Inwestora. Ilość i jakość zakończonych robót komisja stwierdza na podstawie operatu kalkulacyjnego oraz badań i pomiarów wymienionych w pkt. 1.10.2. i na ocenie wizualnej.

Komisja stwierdza zgodność wykonanych robót z dokumentacją projektową, z protokołami dotyczącymi wprowadzonych zmian w stosunku do dokumentacji pierwotnej i ze S.T.

W przypadku stwierdzenia przez Komisję nieznacznych odstępstw od dokumentacji projektowej i S.T. w granicach tolerancji i nie mających większego wpływu na cechy eksploatacji dokonuje się potrąceń jak za wady trwałe.

Jeśli komisja stwierdzi, że jakość robót znacznie odbiega od wymaganej w dokumentacji projektowej i S.T., to roboty te wyłącza z odbioru.

- 1.10.4. Rozliczenie robót następuje na zasadach określonych w Umowie i w harmonogramie rzeczowo – finansowym. Roboty dodatkowe zaakceptowane formalnie w odpowiednich protokołach, rozliczane są na podstawie ilości wykonanych faktycznie robót i ceny jednostkowej określonej dla poszczególnych rodzajów robót w kosztorysie. Cechy obejmują wszystkie czynności konieczne do prawidłowego wykonania robót.

## **2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE**

### **2.1. Przedmiot**

- 2.1.1. Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką, wyburzeniami i demontażem elementów termomodernizowanego obiektu.

- 2.1.2. S.T. stanowi pomocniczy dokument przy realizacji i odbiorze robót wymienionych w pkt. 2.1.1.

- 2.1.3. Zakres robót objętych S.T.:

- demontaż instalacji ogromowej i innych instalacji na tynkowych
- demontaż obróbek blacharskich
- demontaż tablic i innych naściennych elementów

### **2.2. Materiały pochodzące z rozbiórki:**

Gruz betonowy, papa, elementy metalowe (złom)

### **2.3. Sprzęt:**

Łomy, kilofy, łopaty, szufle, piły do metalu, nożyce do metalu i papy, leje zsypowe, dźwig.

### **2.4. Transport:**

Samochód wywrotka. Odwiezienie złomu, papy i gruzu na odpowiednie składowiska.



## **2.5. Wykonanie robót**

- a. po zakończeniu demontażu elementy zdemontowane należy usunąć na bok i załadować na środki transportu przy pomocy lejów zsypowych i dźwigu
  - ręczny załadunek gruzu na samochód i wywóz na odpowiednie składowisko
  - ręczny załadunek złomu na samochód i wywóz na złomowisko

## **2.6. Kontrola jakości robót**

- polega na sprawdzeniu kompletności dokonanej rozbiórki i sprawdzeniu braku zagrożeń w ich miejscu

## **2.7. Jednostką obmiaru jest (mb) dla obróbki blacharskiej, Instal. Odgromowej itp**

## **2.8. Roboty odbiera Inspektor na podstawie zapisu w dzienniku budowy**

## **2.9. Podstawa płatności – mb i sztuki, po odbiorze robót.**

## **2.10. Przepisy związane**

szczegółowe zapisy z zakresu warunków BHP przy robotach rozbiórkowych – Rozporządzenia Ministra Budowy i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.III.1972 r. – Dz.U. nr 13 poz. 93 z późniejszymi zmianami.

3.

## **4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

### **8.1. Przedmiot S.T.**

8.1.1. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykończeniowych związanych z termomodernizacją i malowaniem elewacji.

8.1.2. S.T. jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót wymienionych w pkt. 6.1.1.

8.1.3. Zakres robót objętych S.T.

- montaż instalacji odgromowej, rynien i rur spustowych
- montaż elementów elewacyjnych

### **8.2. Materiały (elementy)**

- przewody instalacji odgromowej (po demontażu)
- kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej
- rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej
- stalowe kraty okienne

### **8.3. Sprzęt**

Wiertarki, pion, poziomica, młotek gumowy, dozownik pianki, spawarka, piła do metalu.

### **8.4. Transport**

Ręczny

### **8.5. Wykonanie robót**

- a. zamocowanie przewodów instalacji odgromowej
- b. zamocowanie kratki wentylacyjnej na otworach
- c. zamontowanie rynien i rur spustowych



d. zamocowanie elementów elewacyjnych (typu tablice, lampy, kraty okienne itp.)

#### **8.6. Kontrola jakości**

Polega na sprawdzeniu:

- sprawdzeniu ciągłości przewodów instalacji odgromowej
- staranności zamocowania kratek
- sprawdzeniu dokładności i szczelności połączeń rynien i rur spustowych
- sprawdzeniu pionów i poziomów rynien i rur spustowych

**8.7. Jednostka obmiaru** – (mb) instalacji i rynien, (szt.) kratek, anten i innych

#### **8.8. Odbiór robót objętych S.T.**

roboty odbiera inspektor na podstawie dokumentacji i wpisów do dziennika budowy.

#### **8.9. Podstawa płatności**

(mb) zamontowanego przewodu i rynny, (szt.) kratki, anteny i inne

#### **8.10. Przepisy związane**

PN i instrukcje producentów.

### **5. ROBOTY RUSZTOWANIOWE**

#### **9.1. Przedmiot S.T.**

9.1.1. Przedmiotem S.T. są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rusztowaniowych dla realizacji zadania.

9.1.2. S.T. jest dokumentem pomocniczym przy realizacji i odbiorze robót wymienionych w pkt. 7.1.1.

9.1.3. Zakres robót objętych S.T.

- transport z baz na plac budowy
- ustawienie pomostu na stanowisku roboczym
- umocowanie wózka do podłoża
- umocowanie rusztu do ściany
- zabezpieczenie siecią odgromową
- podłączenie do źródła zasilania

#### **9.2. Materiały**

Podkłady, kliny drewniane

#### **9.3. Sprzęt**

Mechaniczny pomost roboczy

#### **9.4. Transport**

Samochód przystosowany do przewozu tego typu urządzeń.

#### **9.5. Wykonanie robót**

Ścisłe wg instrukcji producenta

#### **9.6. Kontrola jakości robót**

- sprawdzenie prawidłowości wymaganego podłoża
- posadowienia rusztowania
- zabezpieczeń przeciwpożarowych zgodnie z aktualną PN
- zakotwień
- wszystkie badania muszą dać wynik dodatni, aby rusztowania dopuścić do użytkowania.

Z badań należy sporządzić protokół, w którym powinna być zawarta stosowna decyzja o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu pomostu do użytkowania.

#### **9.7. Jednostka obmiaru – 1 – no stanowisko ustawienia**

#### **9.8. Odbiór robót S.T.**

Roboty odbiera inspektor na podstawie wpisu w dzienniku budowy i protokołu sporządzonego jak w pkt. 16.6

#### **9.9. Podstawa płatności**

Ujęta w robotach malarskich, tynkarskich i elewacyjnych

#### **9.10. Przepisy związane**

- PN-74/B-02009 – Obciążenia w obliczeniach statycznych – stałe i zmienne
- PN-70/B-02011 – Obciążenia w obliczeniach statycznych – obciążenia wiatrem
- PN-55/E-05003 – Ochrona budowli od wyładowań atmosferycznych.

### **6. ROBOTY MALARSKIE**

#### **10.1 Przedmiot opracowania.**

Opracowanie dotyczy robót budowlanych polegających na malowaniu części nieocieplanych na istniejących tynkach cementowo – wapiennych.

#### **10.2. Materiały .**

Wszystkie materiały budowlane stosowane do wykonywania robót budowlanych powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać wszelkich rygorów producentów materiałów budowlanych dotyczących warunków gwarancyjnych .

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, Wykonawca przedstawi zamawiającemu stosowne dokumenty potwierdzające jakość materiałów przewidzianych do wbudowania.

#### **10.3. Sprzęt, środki transportu**

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania sprzętu i środków transportu zapewniających właściwe wykonanie robót budowlanych. Podczas transportu sprzętu i materiałów budowlanych, wykonawca zobowiązany jest dostosować się do warunków określonych przez zarządcę drogi.

#### **10.4. Przebieg robót budowlanych.**

##### **8.4.1 Podłoża pod malowanie i ich przygotowanie.**

Podłoże powinno być nośne, stabilne, suche, czyste .

Należy dokonać:

- Próby odporności na ścieranie

- Próby odporności na zdrapanie
- Próby zwilżania
- Testu równości i gładkości

Czyszczenie i reperacje tynków cementowo- wapiennych wykonać przed przystąpieniem do malowania.

Naprawa podłoża z istniejącego tynku .

W przypadku konieczności wykonania naprawy istniejącego tynku cementowo-wapiennego, którego jakość nie jest właściwa, przygotowanie podłoża polega na naprawieniu lokalnych uszkodzeń. Miejsca tynku zniszczonego lub odparzonego należy odbić i wypełnić nową zaprawą. Podłoże twarde lub gładkie należy porysować. Przed naniesieniem nowej warstwy tynku oczyszczone podłoże należy zmyć i zwilżyć wodą a następnie wykonać obrzutkę z rzadkiej zaprawy cementowej. Grubość narzutki wraz z podkładem powinna wynosić na podłożach ceramicznych i betonowych: 3 do 4 mm (obrzutka natryskowa).

#### 8.4.2. Gruntowanie podłoża

Na ścianach z istniejącym tynkiem cementowo – wapiennym po przygotowaniu podłoża należy zastosować preparat gruntujący, zgodnie z instrukcją wymaganą przez producenta pod farbę akrylową.

8.4.3. Malowanie elewacji wykonać na tynkach dobrze wyschniętych, z zachowaniem wymagań producenta dla farby akrylowej. Kolorystyka elewacji zgodnie z dokumentacją. Istniejące powierzchnie okryte blachą powlekaną pomalować metodą natryskową.

### 10.5. Warunki odbioru robót

#### 8.5.1. Kontrola dostarczonych na budowę materiałów

Sprawdzeniu powinna podlegać prawidłowość oznakowania poszczególnych materiałów, następnie zgodności asortymentowej, jakościowej i ilościowej.

#### 8.5.2. Sprawdzenie i ocena podłoża

Sprawdzeniu podlega wygląd podłoża. Należy ocenić stopień zabrudzenia, zniszczenia, stabilności, równości powierzchni, zawilgocenia i chłonności.

Ustala się analogiczne wymagania geometryczne jak dla tynku kategorii III.

Kontrola przygotowania podłoża polega na sprawdzeniu czy podłoże zostało oczyszczone, zmyte, wyrównane, wzmocnione, czy uzupełniono ubytki.



Województwo: łódzkie

Powiat: łęczycki

Jednostka ewidencyjna: 1004022 DASZYNA

Obreń ewidencyjny: 1 DASZYNA

STAROSTWO POWIATOWE

W ŁĘCZICY

Wydział Architektury i Budownictwa

Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca

tel. 24 3687224

# MAPA ZASADNICZA DO CEŁÓW OPINIODAWCZYCH

Skała 1:1000

OBIEKT: DREWNIANY GANEK W DWORKU  
DASZYNA 40

TREŚĆ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY

PROJEKTANT:  
MGR INŻ. ARCH. WITOLD ROGALSKI  
UPRAWNIENIA NR. 151/91/WL

SKALA: 1:500

NR RYS: 1

Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału archiwalnego w zasobie geodezyjnym i kartograficznym STAROSTWA ŁĘCZYCKI

MAPA ZASADNICZA (Nazwa materiału)

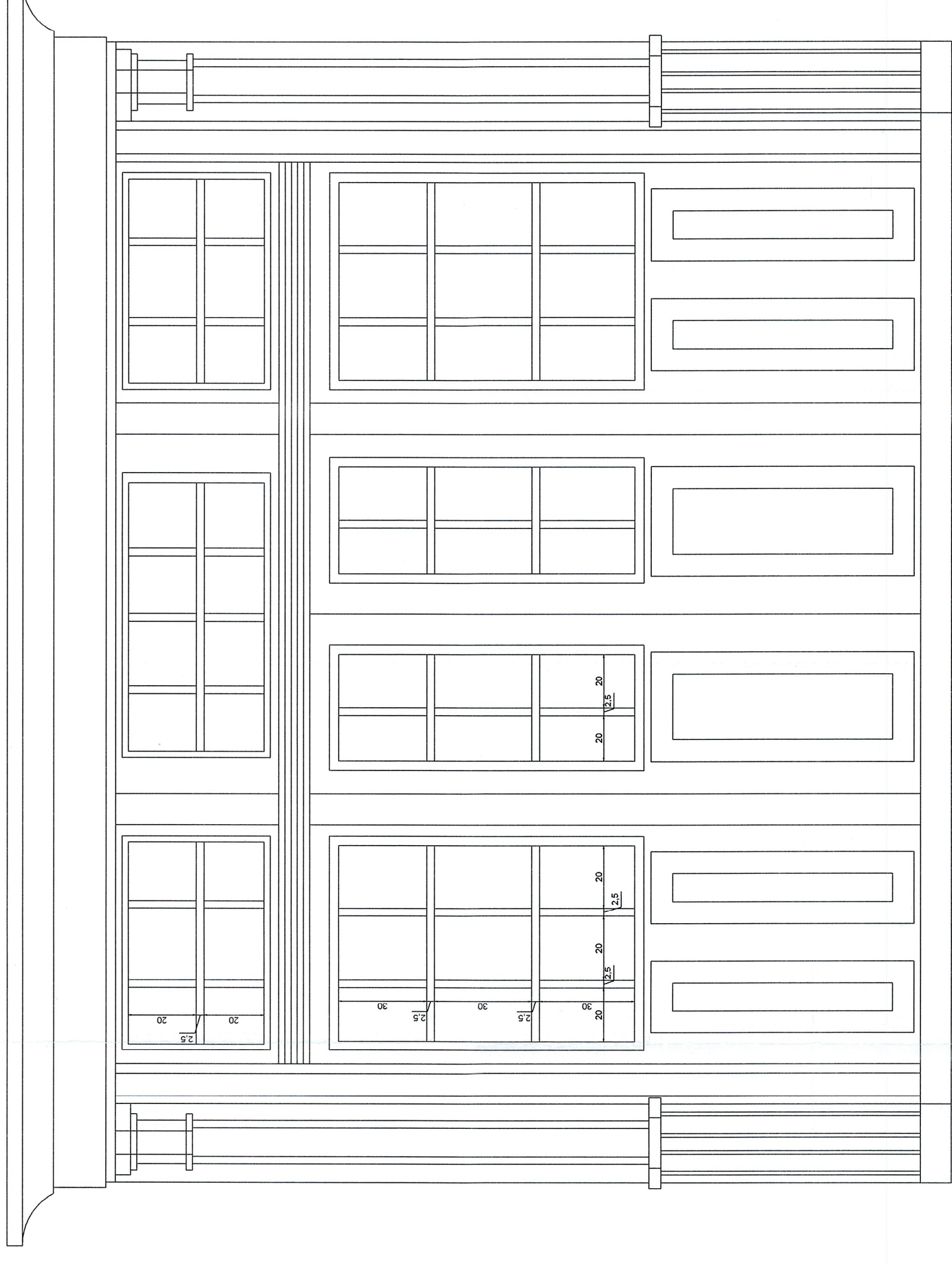
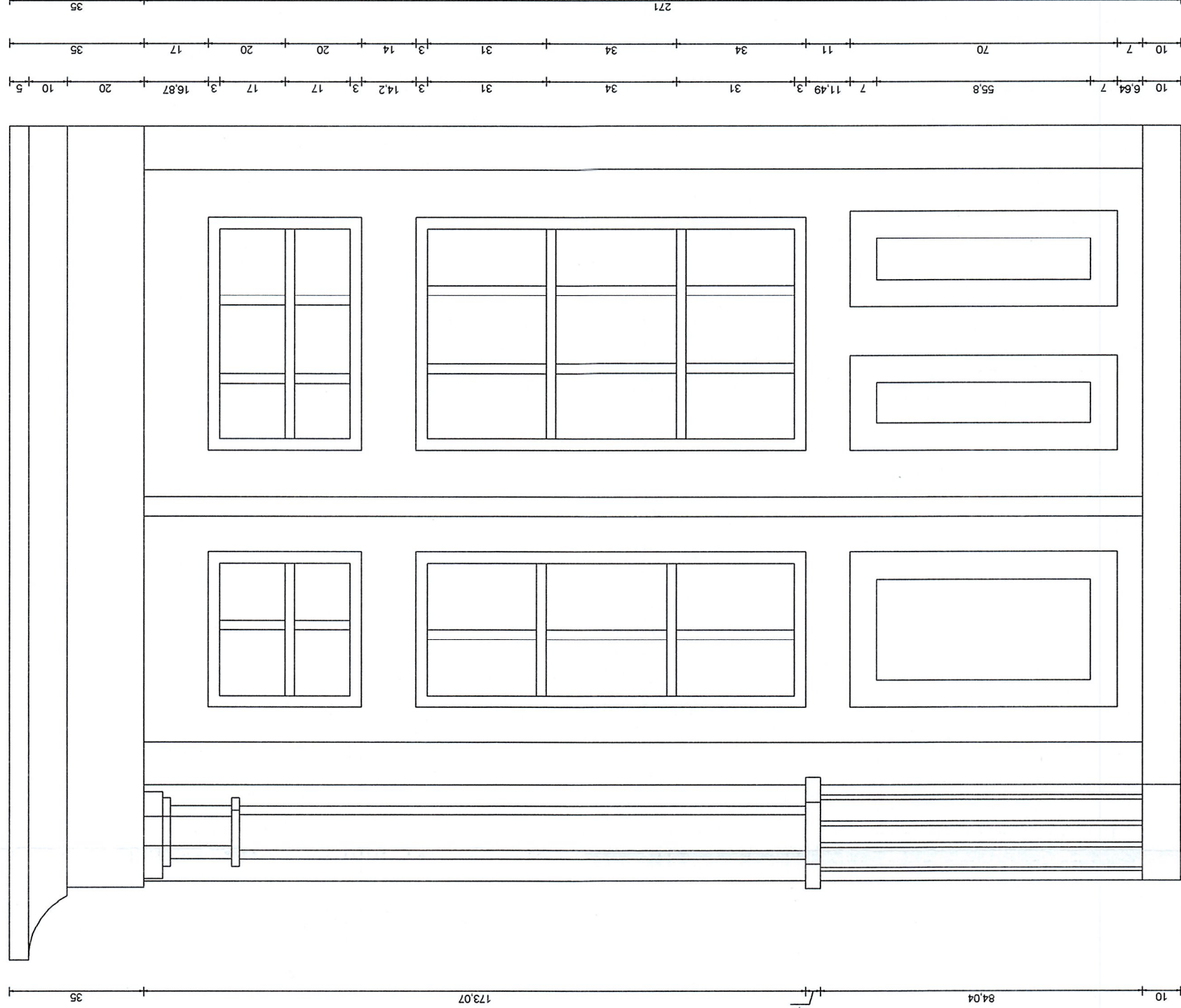
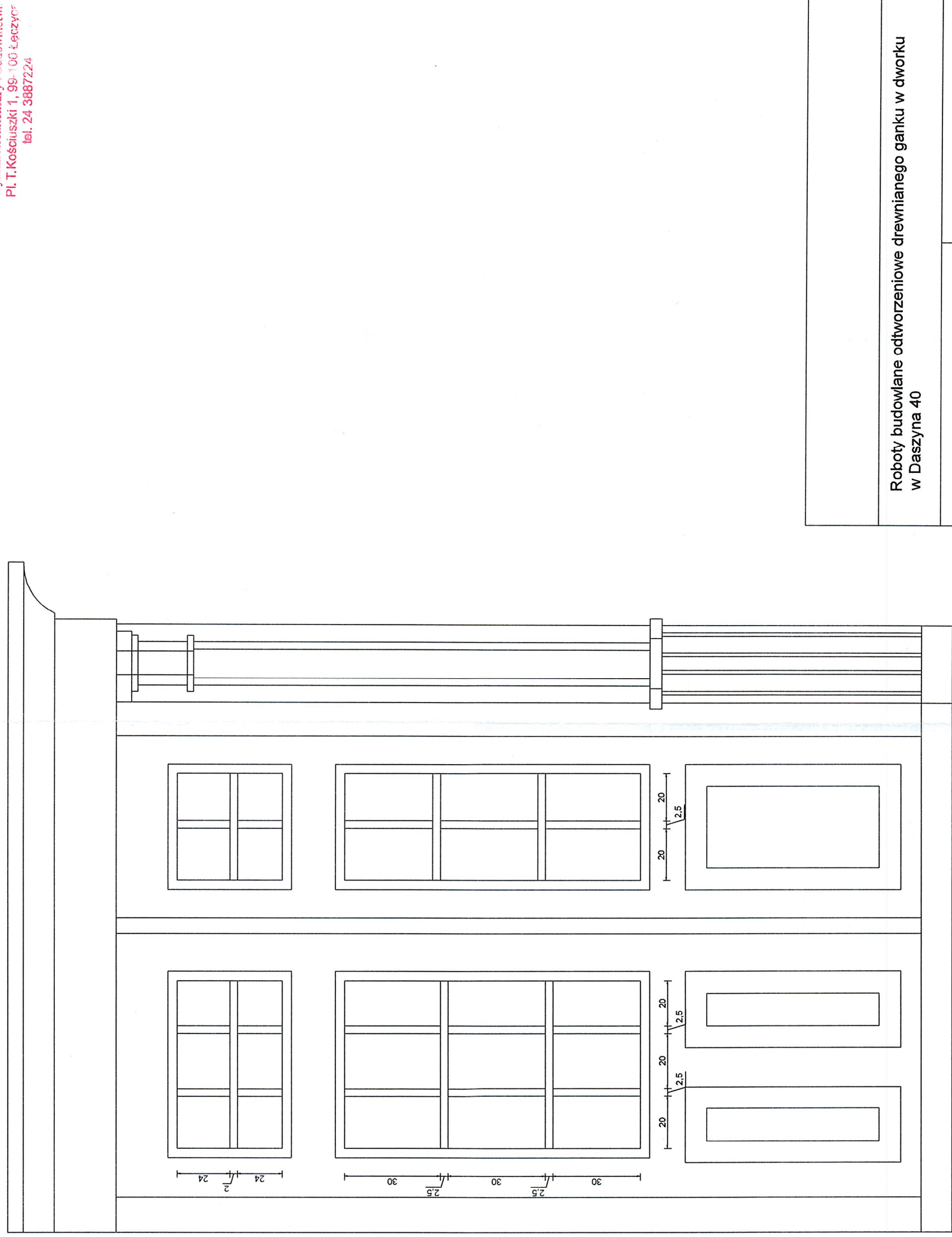
172 31 21.2

19.06.2010

WITOLD ROGALSKI

Wzrost 180 cm, Ciężar ciała 75 kg, Ciężar ciała 75 kg, Ciężar ciała 75 kg





Roboty budowlane otworzenie drewnianego ganku w dworcu  
w Daszyna 40

inwestor: Gmina Daszyna

data: maj 2016

Rysunek: Inwentaryzacja  
budowlana

nr. rys.

skala 1:50

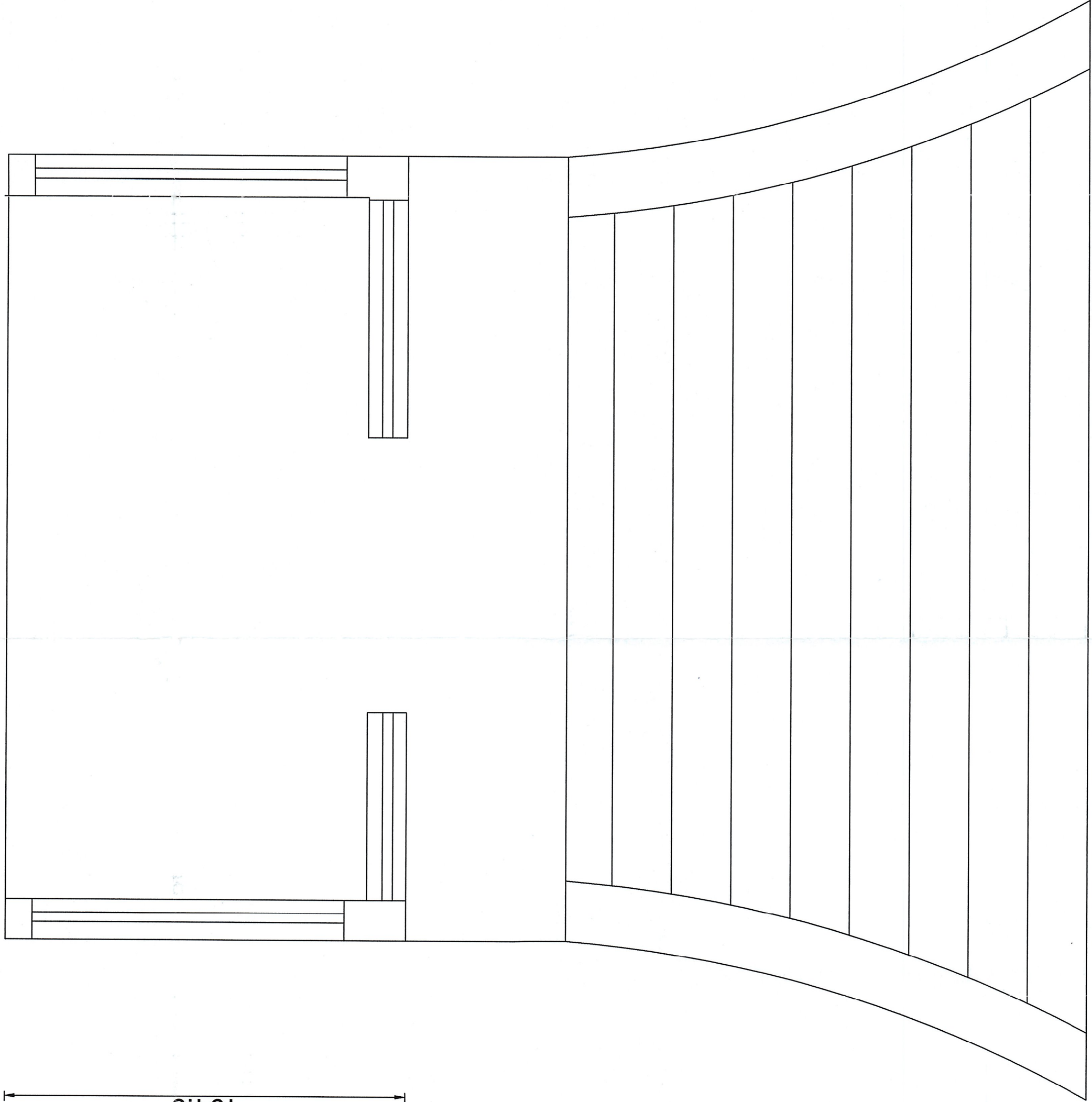
projektant

mgr inż. arch. Witold Rogalski / Nr. 151 / 91.XVL

sprawdzający

mgr inż. arch. Michał Rogalski / Nr. 03 / 1.00KK/2012





194.5

365

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYM  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 95-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

Roboty budowlane odtworzeniowe drewnianego ganku w dworku  
w Daszyna 40

data: maj 2016

nr. rys. 2

skala 1:50

inwestor: Gmina Daszyna

Rysunek: Rzut

projektant

mgr inż. arch. Witold Bogdan

upr. bud. 102/2007  
w specjal. architekt. krajoz.

Nr 15191/W











PROJEKT BUDOWLANY: Dobór klimatyzatora dla pomieszczenia audio-wizualnego w drewnianym dworcu Daszyna 40.

OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej  
**Daszyna 40**

ADRES: Daszyna 40, dz. ewid. 44/30  
woj. łódzkie, powiat łęczycki,  
obręb Daszyna, gm. Daszyna  
99-107 Daszyna

INWESTOR: Gmina Daszyna  
Daszyna 34A  
99-107 Daszyna

Autor opracowania: mgr inż. Mariusz Reszka

mgr inż. Mariusz Reszka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych  
i kanalizacyjnych.  
nr ewid. LOD/0777/PWIOS/07

Łódź, czerwiec 2016 r



„Dobór klimatyzatora dla pomieszczenia audio-wizualnego w drewnianym dworcu Daszyna 40”

**Spis treści**

- 1 Podstawa opracowania
- 2 Stan istniejący
- 3 Stan projektowany
- 4 Wykonawstwo
- 5 Obliczenia
- 6 Izolacja termiczna
- 7 Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia dla zakresu prac instalacyjnych (BiOZ)

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY

Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887324

**SPIS RYSUNKÓW**

- 1 Rzut parteru

### ***Oświadczenie projektanta.***

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. 1994, Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2004, Nr 93, poz. 888) oświadczam, że:  
projekt doboru klimatyzatora dla pomieszczenia audio-wizualnego w drewnianym dworku Daszyna 40", sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:**

mgr inż. Mariusz Reszka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych  
i kanalizacyjnych.  
nr ewid. LOD/0777/PWOS/07

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2740/387/07  
sygn. akt. KK/D/7131-2/777/07

Łódź, 21 czerwca 2007 r.  
**STAROSTA WŁÓDZKI**  
**W ŁĘCZYCU**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

**D E C Y Z J A**

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 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), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Mariuszowi Reszce**

magistrowi inżynierowi  
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 4 czerwca 1976 r. w Łodzi

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/0777/PWOS/07**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 23 lutego 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Mariusz Reszka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB  
mgr inż. Jan Gałązka





**STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCU**

Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. 1. Kosałki 20 Łęczyca  
52-200 Łęczyca

Pan Mariusz Reszka jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

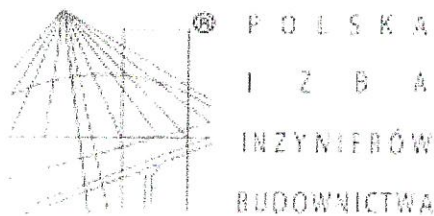
*Jawli*  
*Bidkowski*

*Gałązka*



Otrzymują:

1. Mariusz Reszka  
ul. Bartoka 3 m. 23  
92-547 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3V2-WNY-IKN \*

Pan Mariusz RESZKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8015/07

adres zamieszkania ul. Bartoka 3 m. 23, 92-547 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-16 roku przez:

Barbara Małec, 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OPIS TECHNICZNY

Dla projektu związanego z doбором klimatyzatora dla pomieszczenia audio-wizualnego w drewnianym dworku zlokalizowanym w gminie Daszyna; na posesji: Daszyna 40”

### 1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszej dokumentacji stanowią n/w materiały:

- umowa z inwestorem
- projekt architektoniczny
- inwentaryzacja do celów projektowych
- dane techniczne urządzeń
- literatura fachowa, katalogi, normy i normatywy, przepisy obowiązujące w tym zakresie

### 2 Stan istniejący

Budynek drewnianego dworku nie jest wyposażony w żadną instalację chłodniczą służącą do obniżania temperatury wewnętrznej w pomieszczeniach.

### 3 Stan projektowany

Instalację klimatyzatora należy wykonać według zaleceń producenta klimatyzatora. W pomieszczeniu sali audio wizualnej należy zamontować klimatyzator z dwoma jednostkami ściennymi i jedną jednostką zewnętrzną o mocy chłodniczej 15 kW, z obowiązującymi wymogami dla czynników chłodniczych.

### 4 Wykonawstwo

Instalację klimatyzatora należy wykonać z elementów zalecanych przez producenta klimatyzatora klimatyzatorów. zgodnie z DTR-ką techniczną dostarczonego klimatyzatora. oraz warunki wykonania i odbioru robót budowlano – montażowymi – instalacje sanitarne i przemysłowe.

### 5 Obliczenia

Zyski ciepła latem pochodzące od przenikania ciepła: przez ściany zewnętrzne, okna i drzwi zewnętrzne, pomieszczeń sąsiednich, od przebywających w pomieszczeniu osób oraz sprzętu audio-wizualnego wynoszą 14,5 kW.

Dla powyższego pomieszczenia dobrano klimatyzator z dwoma jednostkami ściennymi i jedną jednostką zewnętrzną o mocy chłodniczej 15 kW.

### 6 Izolacja termiczna

Po przeprowadzonych próbach szczelności wszystkie przewody izolować cieplnie.

Izolacja cieplna przewodów czynnika chłodniczego powinna spełniać wymagania określone w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 201, poz. 1238):

L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalne grubości izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/m K)
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	Równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm

Wszystkie elementy obiegu chłodniczego powinny być zaizolowane z zastosowaniem materiałów



izolacyjnych dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Dopuszcza się stosowanie grubości izolacji dla rurociągów określonych w PN-B-02421:2000 przy współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda_{40} = 0,035 \text{ W/mK}$ .

Po stronie instalacyjnej wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji – otulinę z pianki polietylenowej lub z półsztywnej pianki poliuretanowej.

Wymagane grubości izolacji cieplnej rurociągów w obrębie klimatyzatora wg PN-B-02421:2000.

Średnica rury dw [mm]	Dz [mm]	δ [mm]		
		dla $T \leq 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	dla $T \leq 95 \text{ }^{\circ}\text{C}$	dla $T \leq 135 \text{ }^{\circ}\text{C}$
15	21,3	15	20	30
20	26,6	15	20	30
25	31,8	15	20	30

## 7 Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia dla zakresu prac instalacyjnych (BIOZ).

Dla zakresu prac instalacyjnych w zakresie montażu klimatyzacji należy wyszczególnić zagadnienia wymienione w § 2, ust. 3 rozporządzenia ministra infrastruktury z 23 czerwca 2003 roku: (Dz.U.03.120.1126).

1. zakres robót związany z wykonaniem instalacji klimatyzacji,
2. wykaz istniejących obiektów w budynku,
3. wskazanie elementów wyposażenia budynku, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia ludzi,
4. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót przy instalacji klimatyzacji szczególnie niebezpiecznych
5. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ad. 1. Wykonanie instalacji klimatyzacji. wiąże się z wprowadzeniem jego elementów do pomieszczenia oraz ich zamontowaniem na ścianach zgodnie z projektem w sposób zapewniający dostęp do wszystkich urządzeń obsługowych.

Ad.2. Z rozdzielni głównej budynku doprowadzić przewód elektryczny o przekroju i typie zalecanym przez producenta klimatyzatora.

Ad.3. W budynku znajdują się również urządzenia zasilane prądem elektrycznym o napięciu 230V. Są to między innymi komputery, monitory, sprzęt audio- wizualny. Jedną z możliwości ochrony przed porażeniem prądem jest ochrona przed dotykiem bezpośrednim w postaci izolacji lub używaniu obudów zapobiegających dotknięciu części pod napięciem. Oprócz podanych wyżej zabezpieczeń należy stosować jeszcze ochronę uzupełniającą za pomocą urządzeń różnicowoprądowych. Polega ona na stosowaniu wysokoczułych urządzeń różnicowoprądowych, znamionowym różnicowym prądzie zadziałania nie przekraczającym 30 mA. Ma ona na celu tylko zwiększenie skuteczności ochrony przed dotykiem bezpośrednim w przypadku nieskutecznego działania innych środków ochrony lub w przypadku nieostrożności użytkowników.

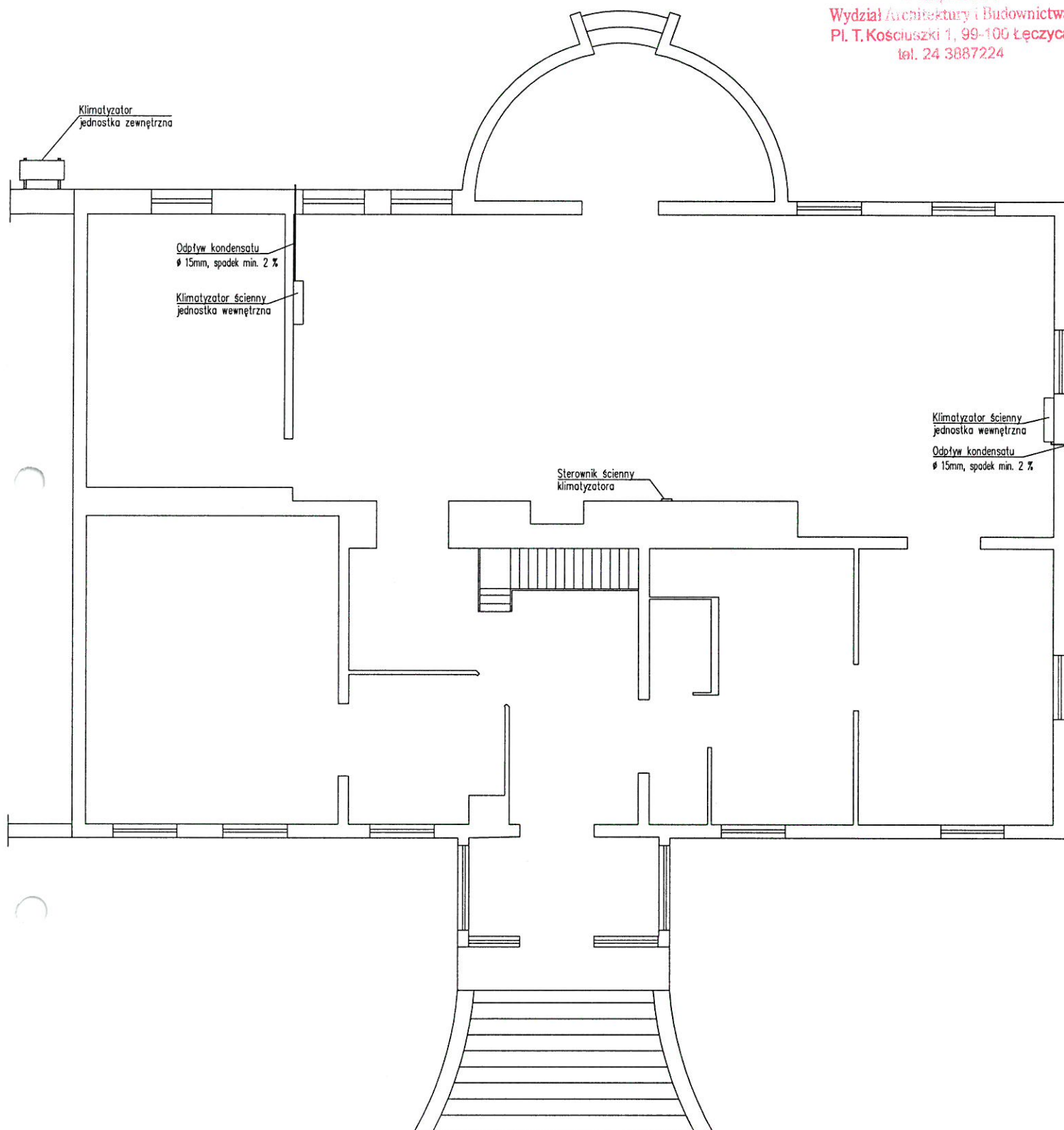
Stosowana może być też ochrona przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania w wszystkich układach sieciowych zwłaszcza TN i TT.

Wszystkie przewody powinny być prowadzone na wysokości min. 2,0 m od posadzki umożliwiające swobodne przejście. Przewody należy izolować w celu zabezpieczenia ludzi przed poparzeniem.

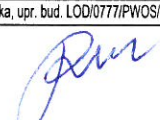
Przy wykonywaniu prac instalacyjnych w budynku należy stosować okulary ochronne lub maski jak również; odzież ochronną (rękawice). Przy wykonywaniu prac na wysokości (powyżej 1,0 m) należy stosować rusztowania atestowane z poręczami lub drabiny. Pracownicy powinni posiadać ubrania i sprzęt ochrony osobistej.

Ad.4. Przeszkolenie pracowników w zakresie BHP przed rozpoczęciem realizacji prac przez uprawnioną osobę oraz systematyczne kontrolowanie poprawności wykonywania robót w zakresie zgodności z przepisami BHP.

Ad.5. W przypadku pojawienia się zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi przy wykonywaniu prac instalacyjnych w budynku np. pożaru należy wykorzystać odpowiednie środki ochrony pośredniej w tym gaśnice lub koce a w razie zagrożenia życia lub zdrowia pracowników należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia i powiadomić odpowiednie służby ratunkowe o zaistniałym zagrożeniu i jego miejscu.



mgr inż. Mariusz Reszka  
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych  
 i kanalizacyjnych.  
 nr ewid. LOD/0777/PWOS/07

PUH PROTART RADOSŁAW WEJDNER 90-350 Łódź, ul. Tymienieckiego 25c/171	
Dobór klimatyzatora dla pomieszczenia audio-wizualnego w drewnianym dworcu Daszyna 40.	
Rysunek:	Rzut parteru
Adres inwestycji:	Daszyna 40, dz. nr. ewid. 44/30.
Inwestor:	Gmina Daszyna, Daszyna 34A, 99-107 Daszyna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Reszka, upr. bud. LOD/0777/PWOS/07
Rys. nr 1	
Skala 1 : 100	
Data:	
czerwiec 2016	



STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
KAMILA WEJDNER  
92-701 STARE SKOSZEWO  
POZIOMKOWA 2 TEL. 508-079-441

**INSTALACJE: ALARMOWA, TELEFONICZNA  
I NAGŁOŚNIENI W DREWNIANYM DWORKU  
DASZYNA 40**

INWESTOR:

GMINA DASZYNA

PROJEKTANT:

**JACEK SIEDLECKI**  
upr. proj: 79/89/WŁ  
izba: ŁOD/IE/3781/03

**JACEK SIEDLECKI**  
elektryk-projektant  
al. Wyszyńskiego 23 m 20  
94-047 Łódź, tel. 0-603-674-341  
upr. nr 79/89/WŁ

DASZYNA, CZERWIEC 2016

- instalacji nagłośnieniowej w sali audio-wizualnej wg załączonego rysunku
- sieć LAN – przewodowa sieć internetowa – piętro i parter wg załączonych rysunków
- sieć audiowizualna – ekran rozwijany; rzutnik – w Sali audio wizualnej
- sieć internetowa bezprzewodowa
- sieć ochrony antywłamaniowej – alarmowa, monitoring – parter i piętro

## **1. INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA SALI AUDIO-WIZUALNEJ:**

Instalacja w systemie 100V, przewody w tynku. Przetworniki elektro-akustyczne montowane na ścianach, urządzenia aktywne w szafie w narożniku sali.

## **2. INSTALACJA LAN PRZEWODOWA:**

Przewody i osprzęt dla kat. 6e układane w tynku. Koncentracja połączeń w szafie GPŁ.

## **3. SIEĆ ADIOWIZUALNA SALI WIZUALNEJ:**

Przekaz w systemie HDMI oraz VGA. Rzutnik montowany pod sufitem, ekran automatycznie rozwijany mocowany do sufitu. Rozwijanie ekranu sterowane pilotem.

## **4. SIEĆ INTERNETOWA BEZPRZEWODOWA:**

System przekazu Wi-Fi z aktywnego nadajnika w budynku.

## **5. INSTALACJA ANTYWŁAMANIOWA:**

Pasywne czujki podczerwieni współpracujące z centralą nadzorującą.

## **6. MONITORING CCTV:**

Kamery z funkcją podczerwieni rozmieszczone na zewnątrz budynku. urządzenia aktywne w szafie wewnątrz budynku. Przekaz obrazu do pomieszczenia ochrony.

JACEK SIEDLECKI  
elektryk-projektant  
Al. Wyszyńskiego 33 m20  
94-047 Łódź tel: (042)259-17-07  
upr nr 79/89/WŁ

ŁÓDŹ 2016-06-29

JACEK SIEDLECKI  
AL. WYSZYŃSKIEGO 33 m20  
94-047 ŁÓDŹ  
upr. proj nr 79/89/WŁ  
O.I.I.B nr ew: LOD/IE/3781/03

## **OŚWIADCZENIE**

W świetle art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku „Prawo Budowlane” (Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

### **INSTALACJE: ALARMOWA, TELEFONICZNA I NAGŁOŚNIENIOWA W DREWNIANYM DWORKU DASZYNA 40**

zlokalizowaną w miejscowości:

### **DASZYNA 40 pow: ŁĘCZYCA, woj: ŁÓDŹ**

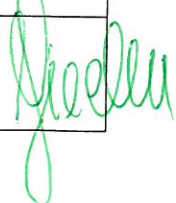
sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

JACEK SIEDLECKI  
elektryk-projektant  
Al. Wyszyńskiego 33 m20  
94-047 Łódź tel: (042) 259-17-07  
upr nr 79/89/WŁ



## **INFORMACJA OBEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA NA BUDOWIE**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI	79/89/WŁ Specjal: INŻ.-INSTALACYJNA	06.2016	

## ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Roboty przygotowawcze  
- wykonanie zaplecza budowy,

Roboty montażowe

## WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na terenie inwestycji znajdują się istniejące instalacje elektryczne.  
**WSKAZANIE ELEMENTÓW KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI ORAZ WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.**  
**WSKAZANIE OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA**

Lp	Zagrożenie przy wykonywaniu robót budowlanych	Miejsce występowania	Czas trwania zagrożenia
<b>1</b>	<b>Roboty montażowe i demontażowe instalacji elektrycznych</b>		
1.1	Uderzenie elementami zamocowanymi tymczasowo	Cały teren budowy	Cały okres budowy do odbioru inwestorskiego
1.2	Zagrożenie elementem przenoszonym		
1.3	Spadnięcie z montowanej konstrukcji i rusztowań – roboty na wysokościach,		
1.4	Zgniecenie rąk i nóg		
1.5	Zagrożenie przez maszyny i urządzenia		
1.6	Montaż, eksploatacja i demontaż rusztowań		
<b>2</b>	<b>Zagrożenie prądem elektrycznym</b>		
2.1	Zagrożenie od urządzeń eksploatowanych na budowie		
2.2	Zagrożenie prądem przy montażu istniejących instalacji elektrycznych		
2.3	Zagrożenie prądem przy spawaniu		
<b>3</b>	<b>Zagrożenie losowe</b>		

## OKREŚLENIE SKALI WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROŻEŃ.

Nie przewiduje się szczególnych zagrożeń dla bezpieczeństwa ludzi na budowie. Zagrożenia wyszczególnione powyżej wystąpią w stopniu typowym, charakterystycznym, dla budownictwa ogólnego.

## WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić instruktażowe przeszkolenie BHP obejmujące: informacje o zasadach bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych i mechanicznych, wskazanie stref niebezpiecznych w obrębie placu budowy i inne. Szczegółowy instruktaż b.h.p. w zakresie specyfiki inwestycji Kierownik Budowy przeprowadzi przed rozpoczęciem budowy.

Przy pracach montażowych nie wolno na budowie zatrudniać pracownika bez wstępnego przeszkolenia w zakresie b.h.p. na określonym stanowisku pracy i wymagań b.h.p. przy poszczególnych czynnościach, a od obsługujących urządzenia i maszyny budowlane wymaga się odpowiednich uprawnień operatorskich.

W trakcie realizacji należy stosować imienny podział pracy i odpowiednie środki zabezpieczające, a przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót przekazać pracownikom sprzęt ochrony osobistej /atestowany/ z określeniem sposobu korzystania z niego.

**WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH  
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH  
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM  
ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ  
EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Pomieszczenie biura budowy z zapleczem socjalno – higienicznym dla obsługi, apteczką pierwszej pomocy i osobą przeszkoloną w zakresie udzielenia pierwszej pomocy, z dobrze widoczną informacją zawierającą adres i telefon najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, posterunku Policji, najbliższego punktu telefonicznego.

Niezbędny park urządzeń budowlanych i transportowych sprawny technicznie.

Zabezpieczenie sprzętu mechanicznego przed dostępem do niego przez osoby nieuprawnione oraz oznakowanie go, w sposób trwały i wyraźny, określające jego bezpieczną eksploatację.

Środki ochrony indywidualnej ( głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rąk, nóg, ubiory ochronne, i inne).

Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony bhp z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej.

Przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony p.poż.

Osoby wizytujące budowę, nie będące pracownikami, przebywają na budowie w trakcie robót w odzieży ochronnej i pod opieką kompetentnego pracownika.

Wszystkie roboty w obiekcie należy wykonywać zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz 401),

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych z dnia 20 września 2001 r. (Dz. U. Nr 118 poz 1263)

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa higieny pracy z dnia 26 września 1997 r. (Dz. U. Nr 129 poz.844) ze zmianami Dz. U nr 91 poz 811 z 2002 r.)

Do wykonania robót Inwestor zatrudni wyłącznie wyspecjalizowane firmy, a roboty wykonywane będą pod nadzorem pracowników uprawnionych w swoich branżach. Podstawą do rozpoczęcia robót budowlanych – poza warunkami powyższymi – jest uzyskanie pozwolenia na budowę po wykonaniu projektu budowlanego jako podstawy do rozpoczęcia robót budowlanych.

JACEK SIEDLECKI  
elektryk-projektant  
Al. Wyszyńskiego 33/m20  
94-047 Łódź tel. (042) 259-17-07  
upr. nr 79/89/WŁ





DUPLIKAT

Łódź, dnia 28.09.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki  
w Łodzi

Nr 79/89/WŁ

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

28 lutego 1989r.

z dnia .....

Na podstawie § ....2 ust.1 p.2..... i § 13 ust.1 pkt ....4 lit d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza  
się że Obywatel(ka) ..... Jacek Siedlecki

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 18 marca 1958r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) ..... Jacek Siedlecki ..... jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. kierowania, nadziewania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



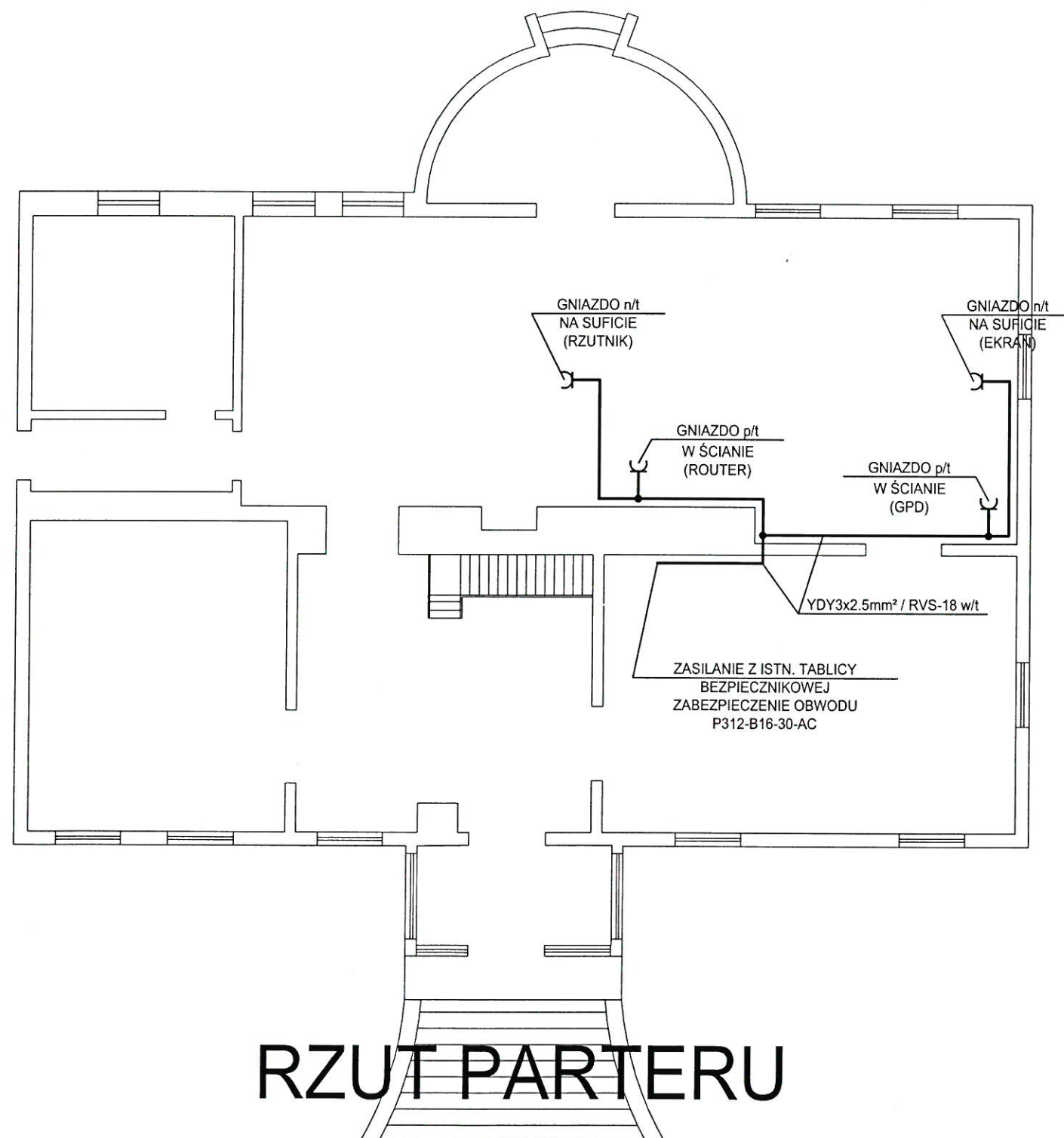
Z ub. WOJEWODY  
mgr inż. Wojciech Kuś  
Dyrektor  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,  
Budownictwa i Komunikacji

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się  
w archiwum Wydziału Gospodarki Przestrzennej, Budownictwa i  
Komunikacji Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi.

Opłatę skarbową w kwocie zł. 6.-  
skasowano w znaczkach na wniosku




ŁOD-V3E-4RL-5CS \*

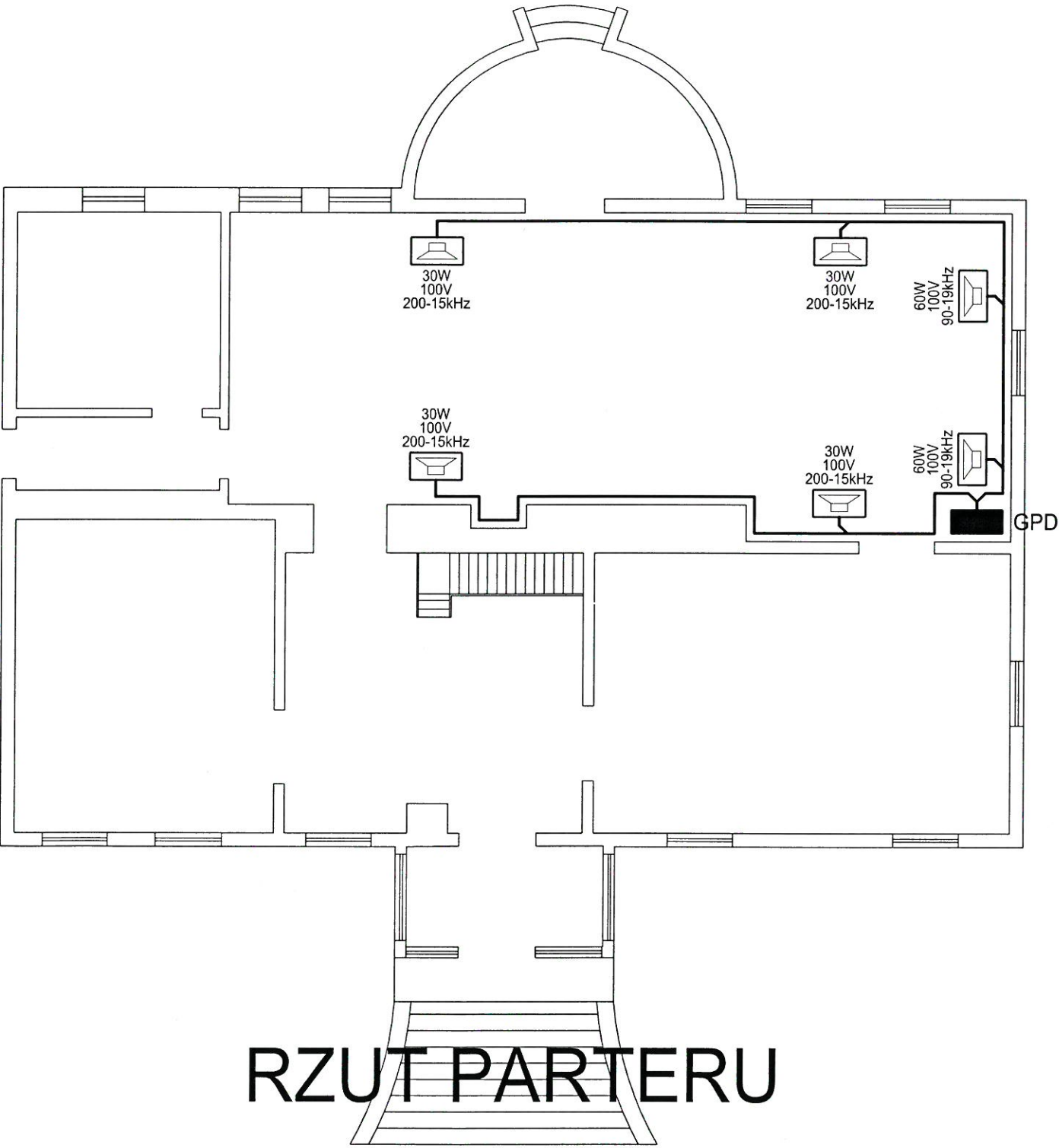




RZUT PARTERU

Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy Poziomkowa 2 tel: 508-079-441		
TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworku DASZYNA 40	
INWESTOR:	GMINA DASZYNA	DATA: 2016.06
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V~	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI upr. proj: 79/89/WŁ.	NR RYSUNKU: E-01

- PRZEWÓD RCA2x2.5mm<sup>2</sup>/RVS-18 w/t
-  ZESTAW GŁOSNIKOWY MULTIMEDIALNY
-  ZESTAW GŁOSNIKOWY KONFERENCYJNY
- GPD  SZAFKA GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCJI ZE STACJĄ ODBIORCZĄ I WZMACNIACZEM ZESTAWU NAGŁOŚNIENIA



Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy Poziomkowa 2 tel: 508-079-441		
TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworcu DASZYNA 40	
INWESTOR:	GMINA DASZYNA	DATA: 2016.06
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU. INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA SALI KONFERENCYJNEJ.	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI upr. proj: 79/89/WŁ	NR RYSUNKU: E-02



LEGENDA:

Kabel U/UTP kat.6 LSOH 4x2x23AWG 450MHz - ALANTEC

Gniazdo nieekranowane 1xRJ45 kat.6 PLUS, beznarzędziowe, uchwył 45x45, montaż wg. podkładów - ALANTEC

Gniazdo nieekranowane 2xRJ45 kat.6 PLUS, beznarzędziowe, uchwył 45x45, montaż wg. podkładów - ALANTEC



Poddasze  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
**W ŁĘCZYM**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 39-100 Łęczysca  
tel. 24 3687722

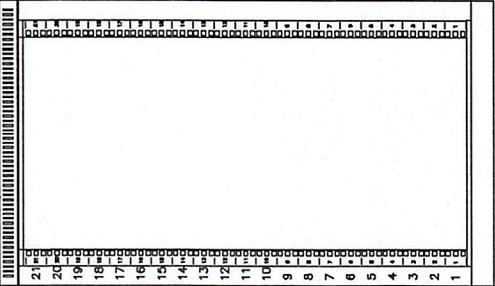
14



x 7

Parter

Szafa stołaca 21U, 600/600/2095 szer./gł./wys mm.

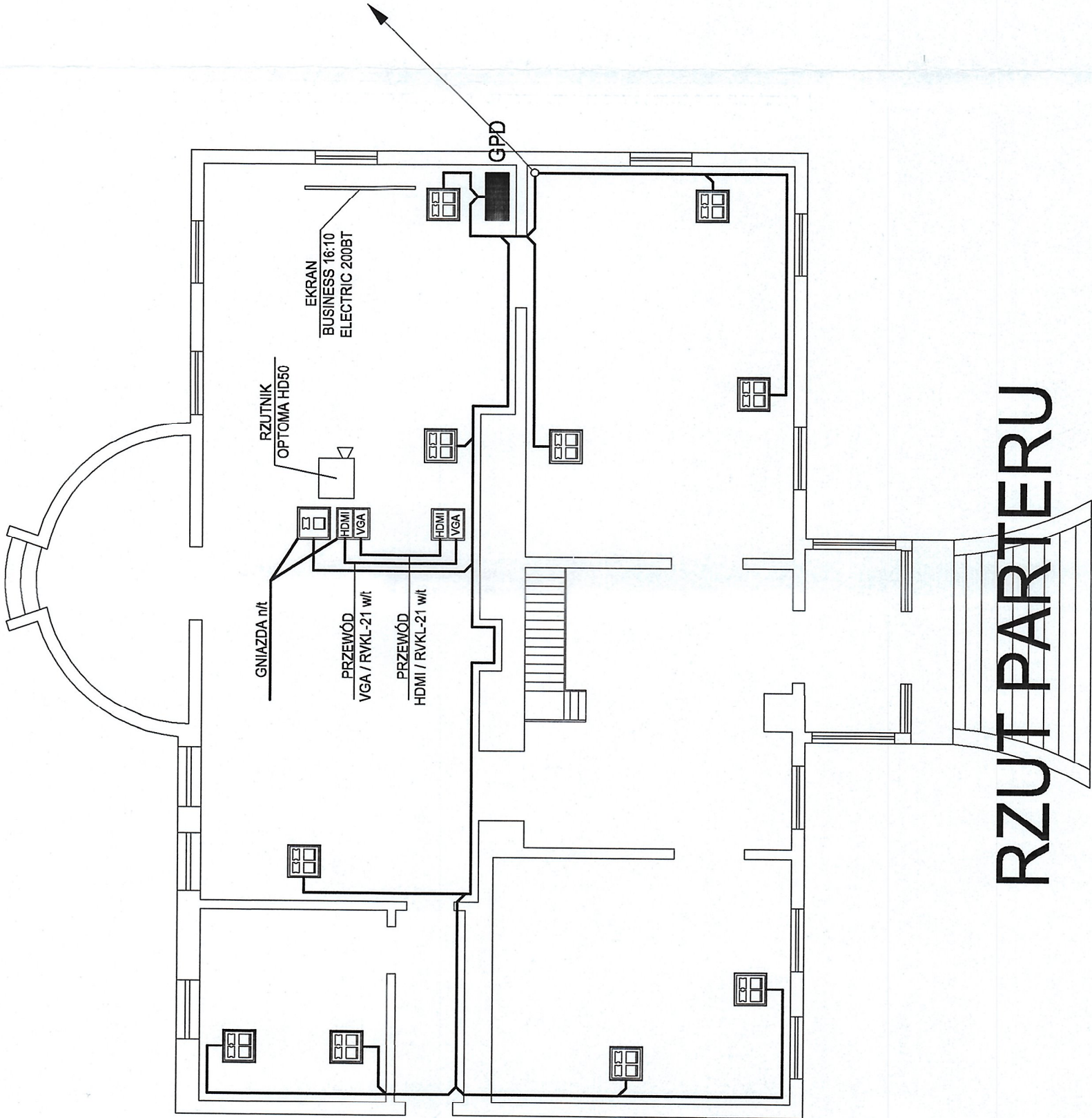


GPD

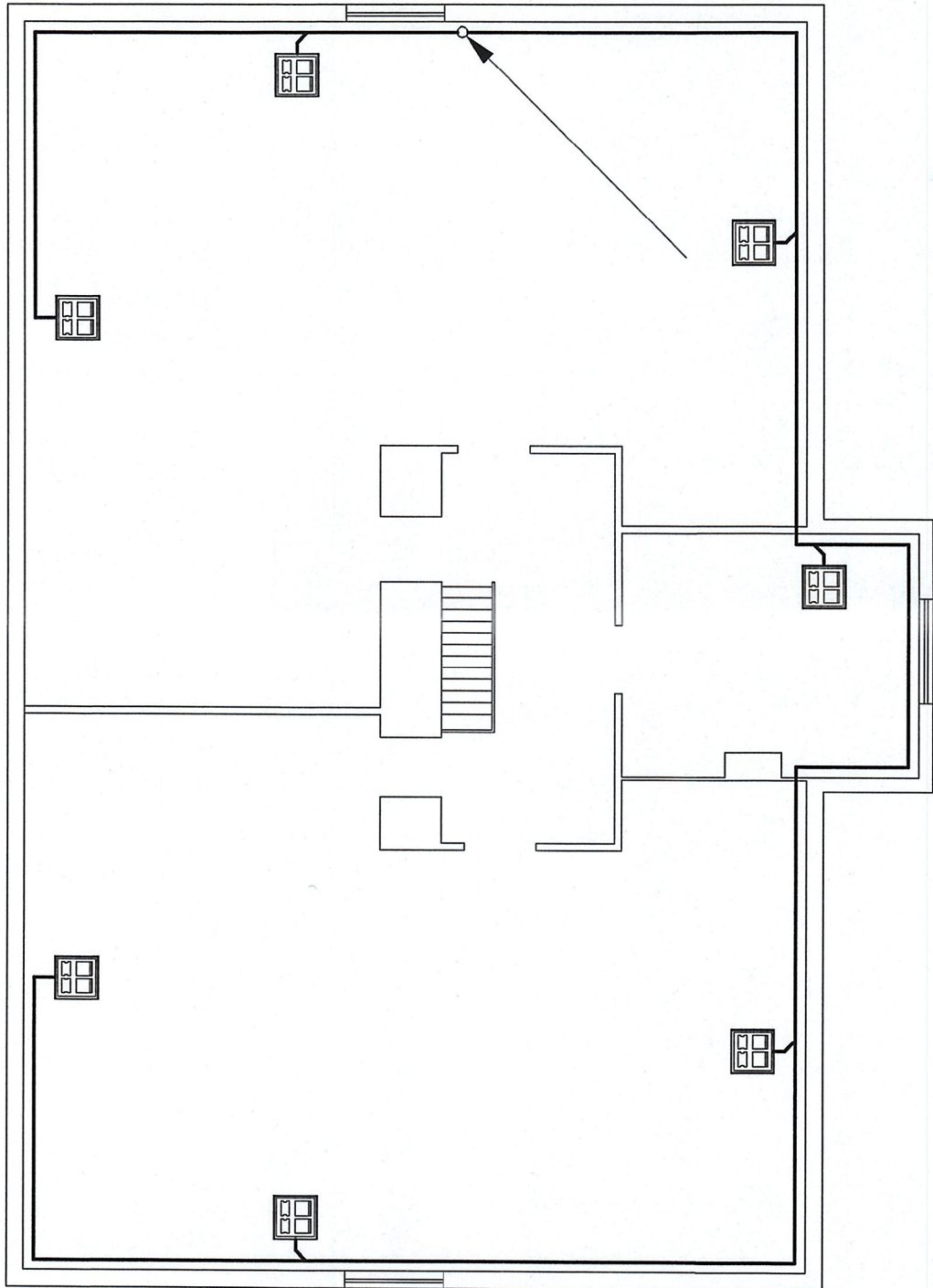
x 11

x 1

RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA



Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy  
Poziomkowa 2 tel: 508-079-441

TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworcu DĄSZYNA 40		
INWESTOR:	GINA DĄSZYNA	DATA:	2016.06
TYTUŁ RYSUNKU:	INSTALACJA LAN I MULTIMEDIALNA	SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI	upr. proj: 79/69/WŁ	NR RYSUNKU: E-03



LEGENDA:

Kabel U/UTP kat.6 LSOH 4x2x23AWG 450MHz - ALANTEC

Gniazdo nieekranowane 1xRJ45 kat.6 PLUS, beznarzędziowe, uchwył 45x45, montaż wg. podkładów - ALANTEC

Gniazdo nieekranowane 2xRJ45 kat.6 PLUS, beznarzędziowe, uchwył 45x45, montaż wg. podkładów - ALANTEC



Poddasze  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
**W RZYZYU**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 39-100 Łęczyca  
tel. 24 3687722

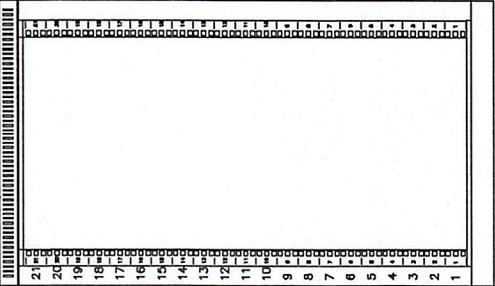
14



x 7

Parter

Szafa stołaca 21U, 600/600/2095 szer./gł./wys mm.

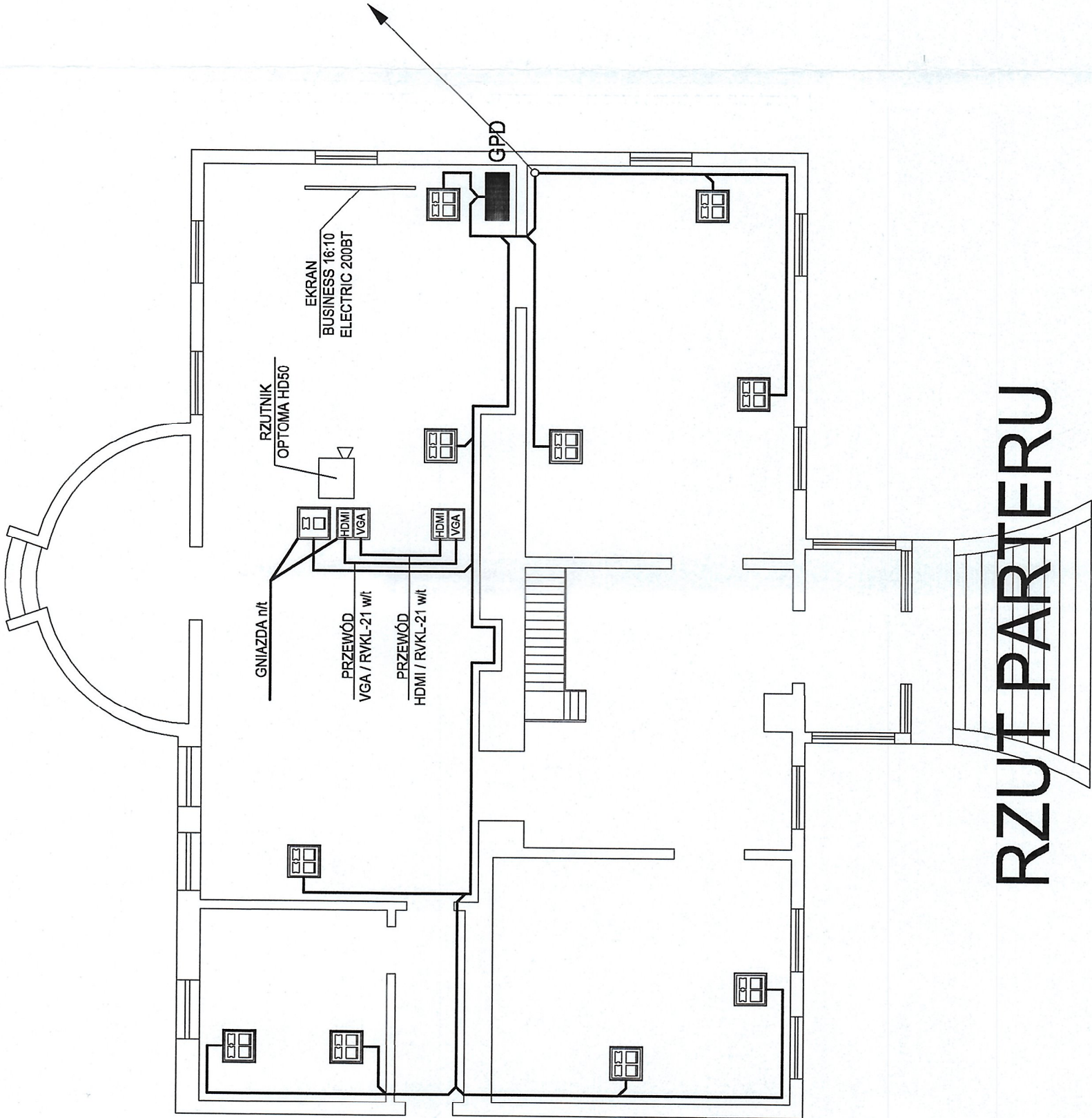


GPD

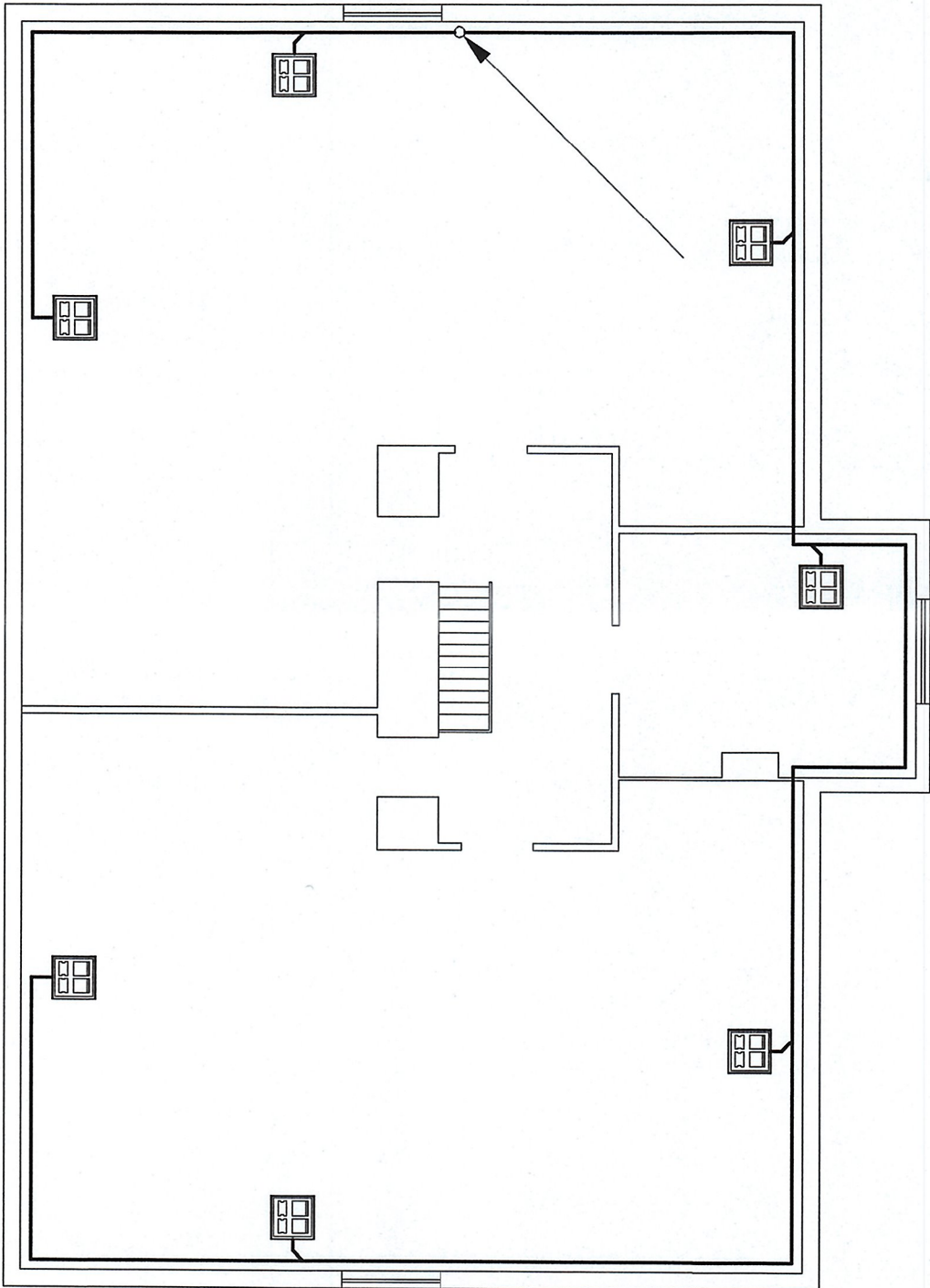
x 11

x 1

RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA



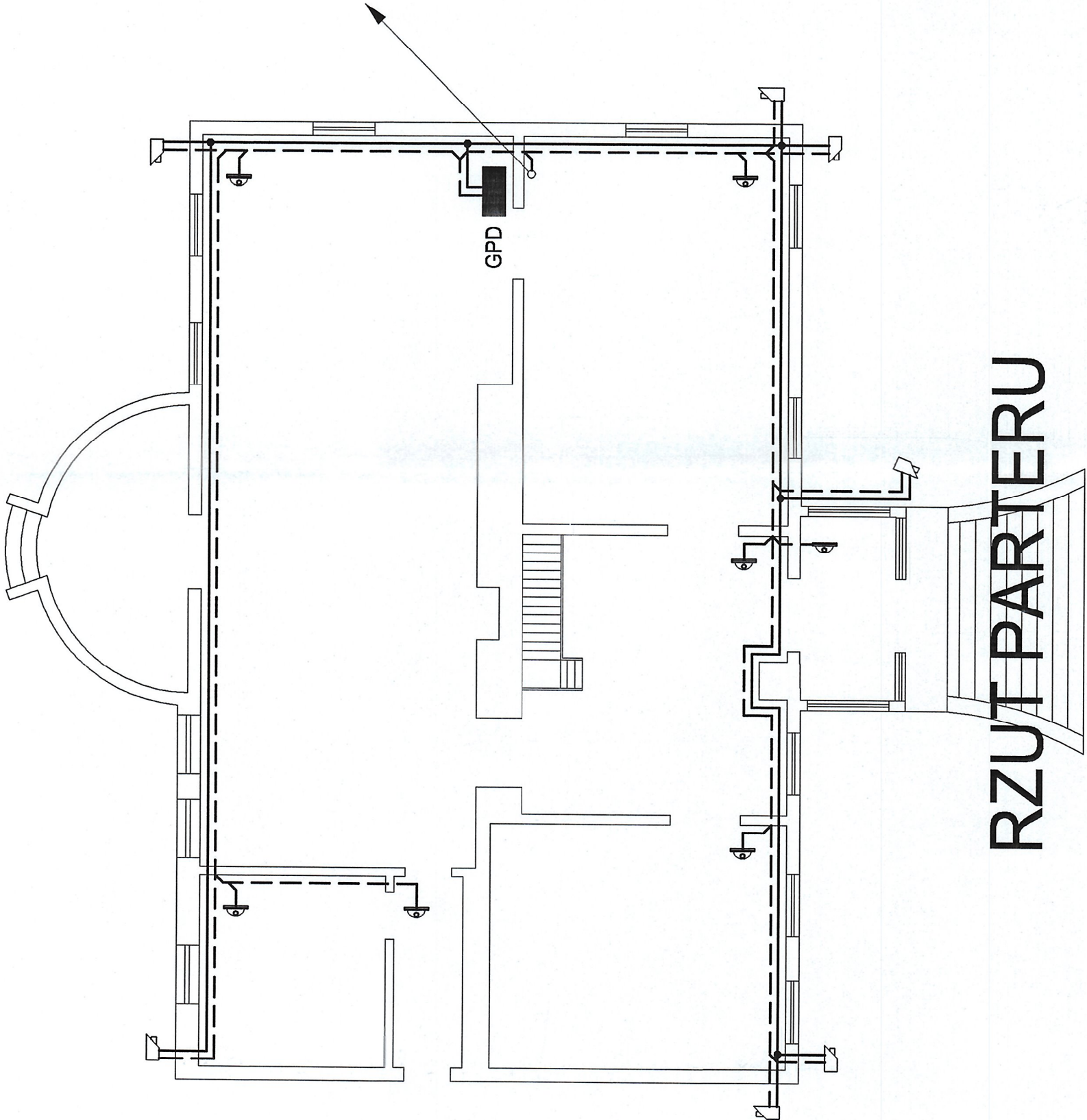
Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy  
Poziomkowa 2 tel: 508-079-441

TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworcu DĄSZYNA 40		
INWESTOR:	GINA DĄSZYNA	DATA:	2016.06
TYTUŁ RYSUNKU:	INSTALACJA LAN I MULTIMEDIALNA	SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI	upr. proj: 79/69/WŁ	NR RYSUNKU: E-03

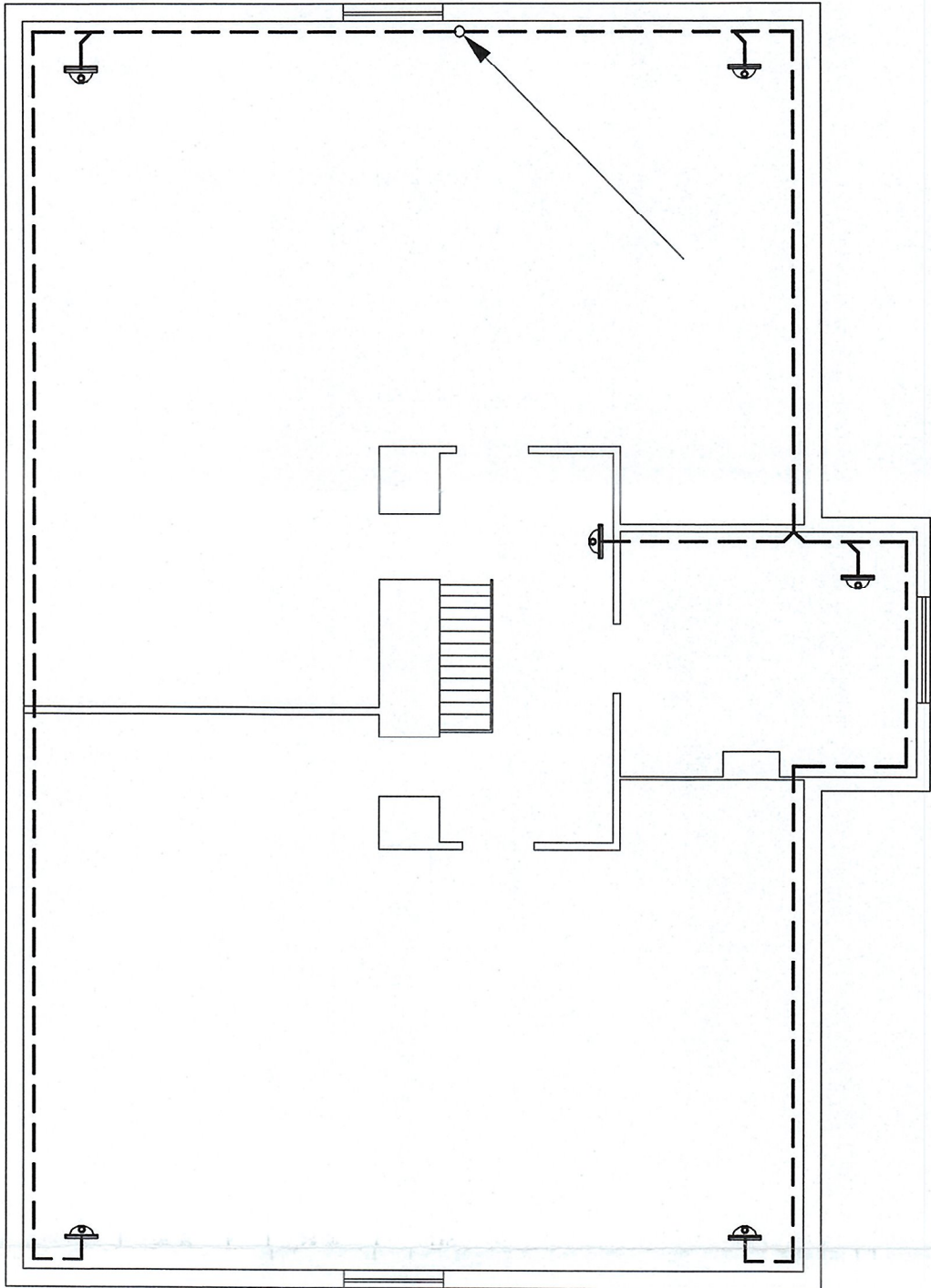


Legenda:

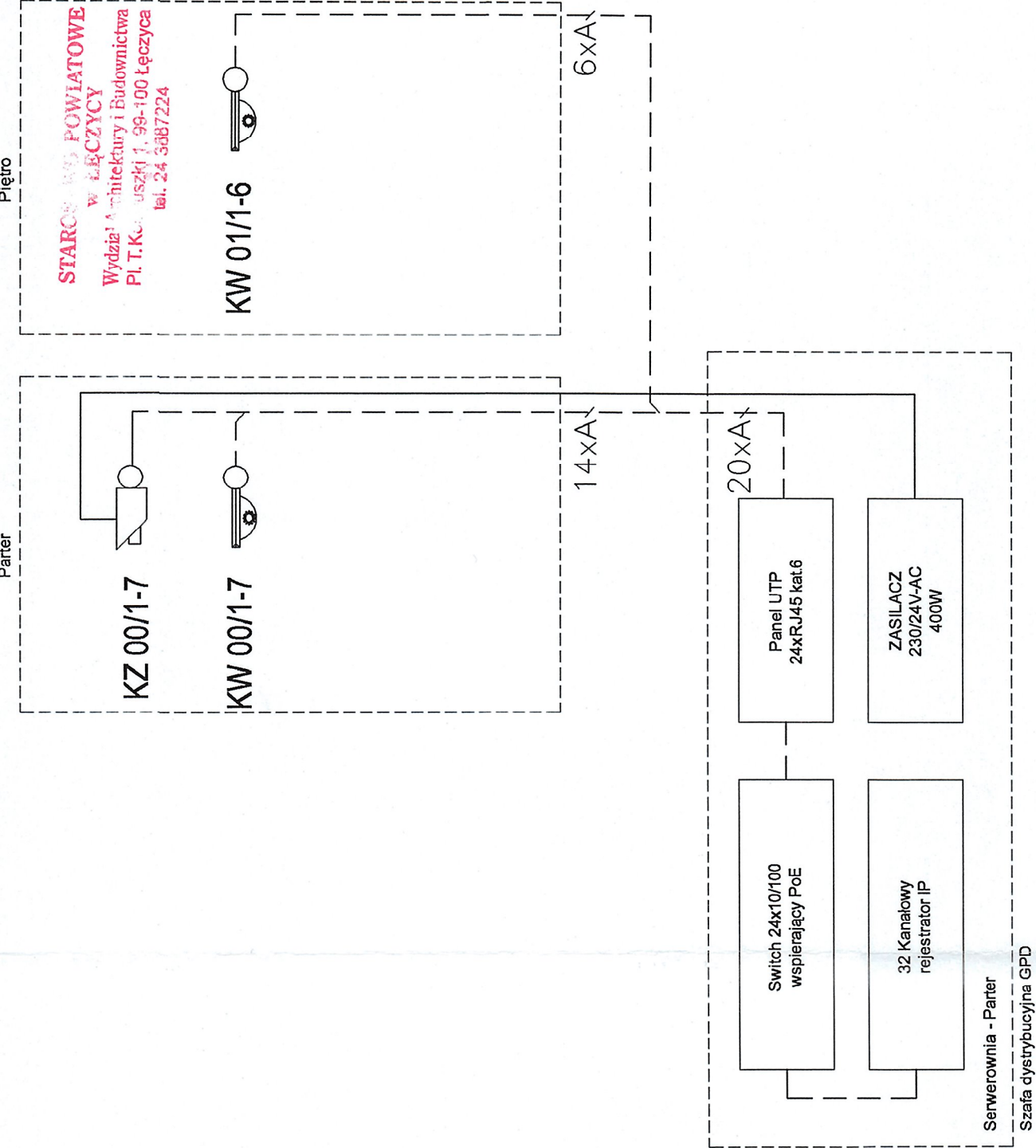
	Kamera bullet IP zewnętrzna
	Kamera IP kopułkowa wewnętrzna
	Kabel U/UTP kat. 6
	Uniwersalny wtyk beznarzędziowy, RJ45 kat.6
	Przewód OMY2x1



RZUT PARTERU



RZUT PIĘTRA



Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy Poziomkowa 2 tel: 508-079-441	
TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworcu DASZYNA 40
INWESTOR:	GMINA DASZYNA
DATA:	2016.06
TYTUŁ RYSUNKU:	INSTALACJA MONITORINGU CCTV
SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI upr. proj.: 79680WŁ
NR RYSUNKU:	E-04



POJEDYNCZY PRZEWÓD YTKSY4x2x0.5

n POJEDYNCZYCH PRZEWODÓW YTKSY4x2x0.5

KLAWIATURA STEROWNICZA (PROGRAMOWALNA)

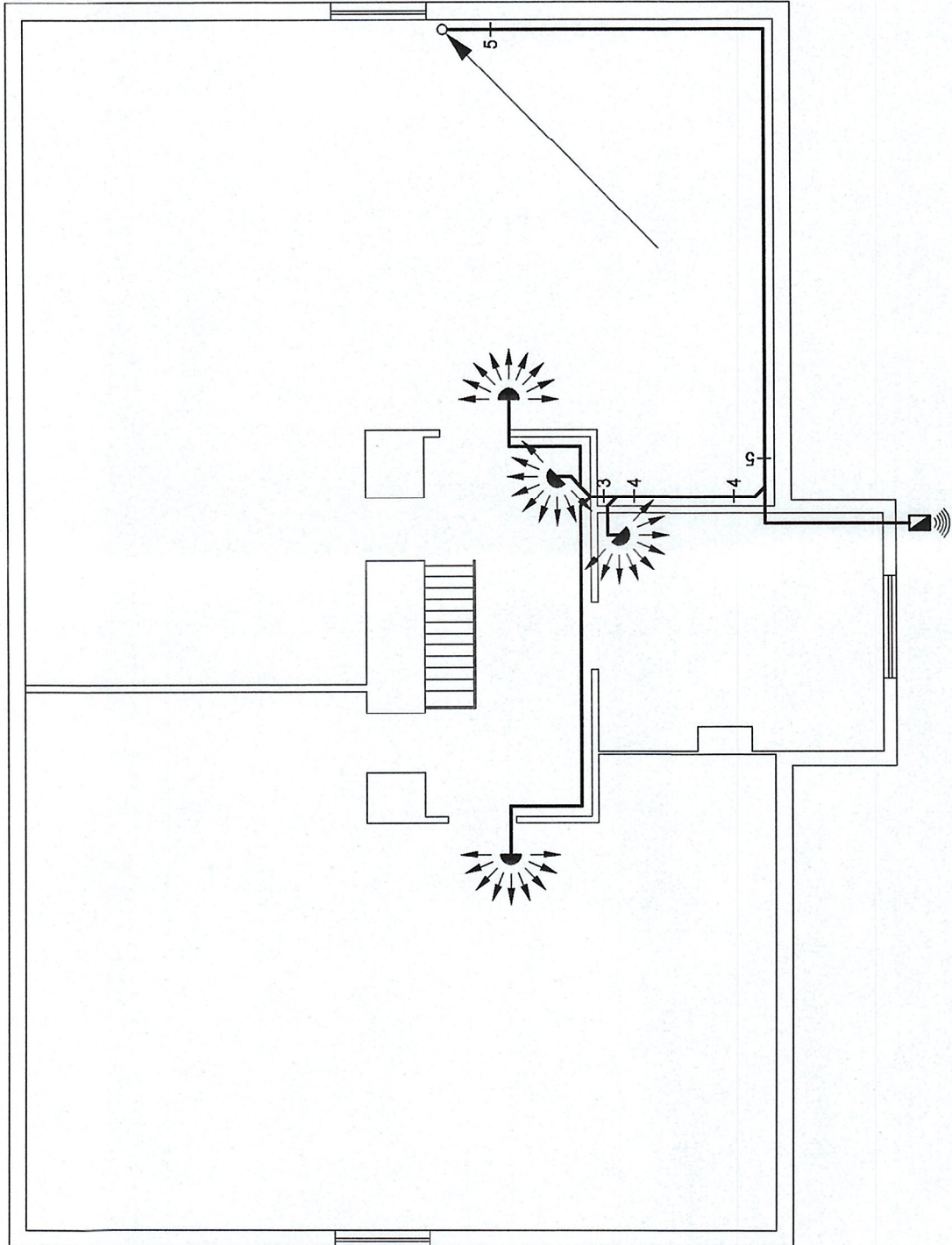
PASYWNA PODCZERIENI CZUJKA RUCHU

WEWNĘTRZNY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY

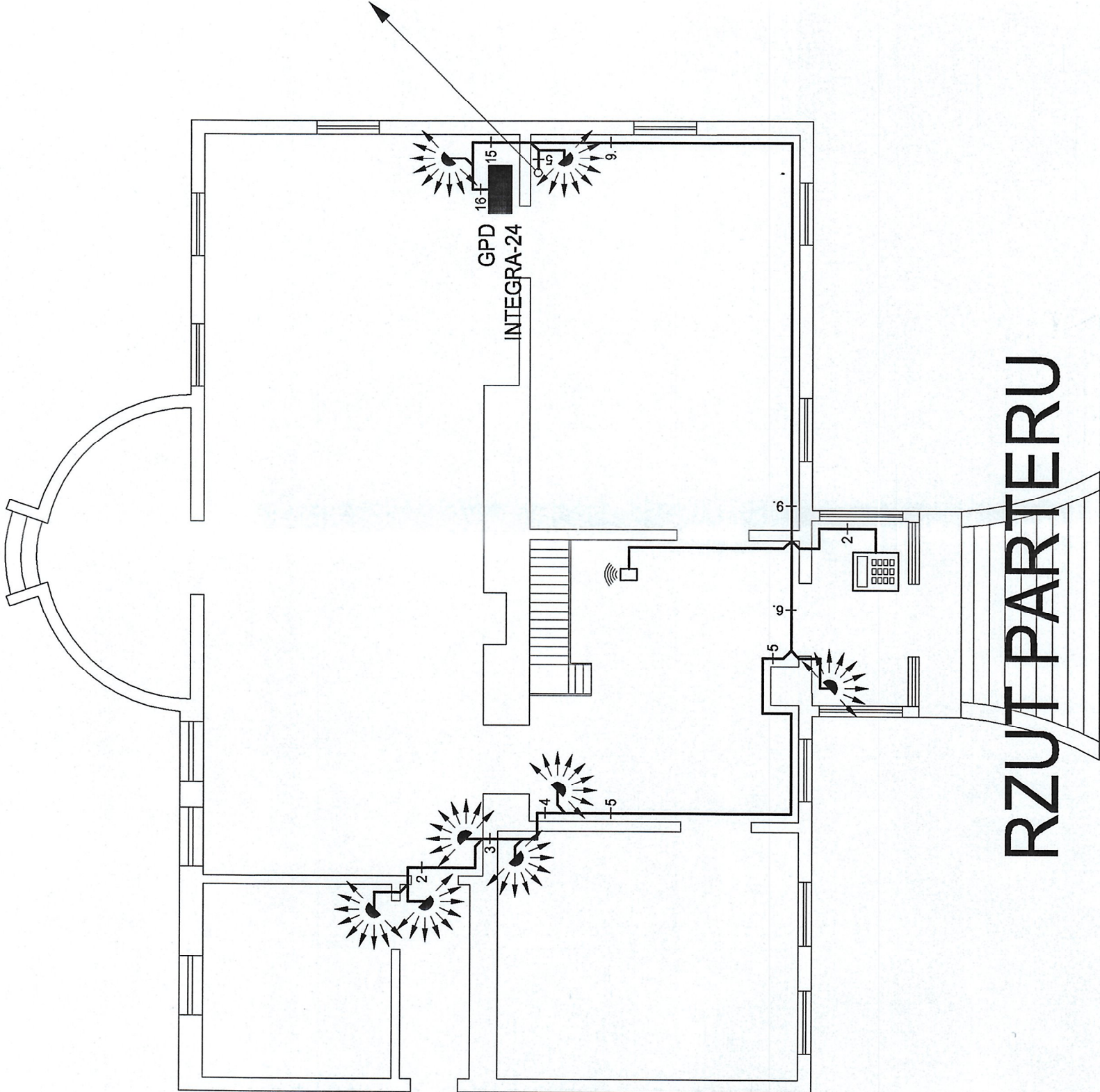
ZEWNĘTRZNY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-ŚWIETLNY

CENTRALA ALARMOWA+ZASILACZ+AKUMULATOR W SZAFIE GPD

GPD  
INTEGRA-24



RZUT PIĘTRA



RZUT PARTERU

Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy  
Poziomkowa 2 tel: 508-079-441

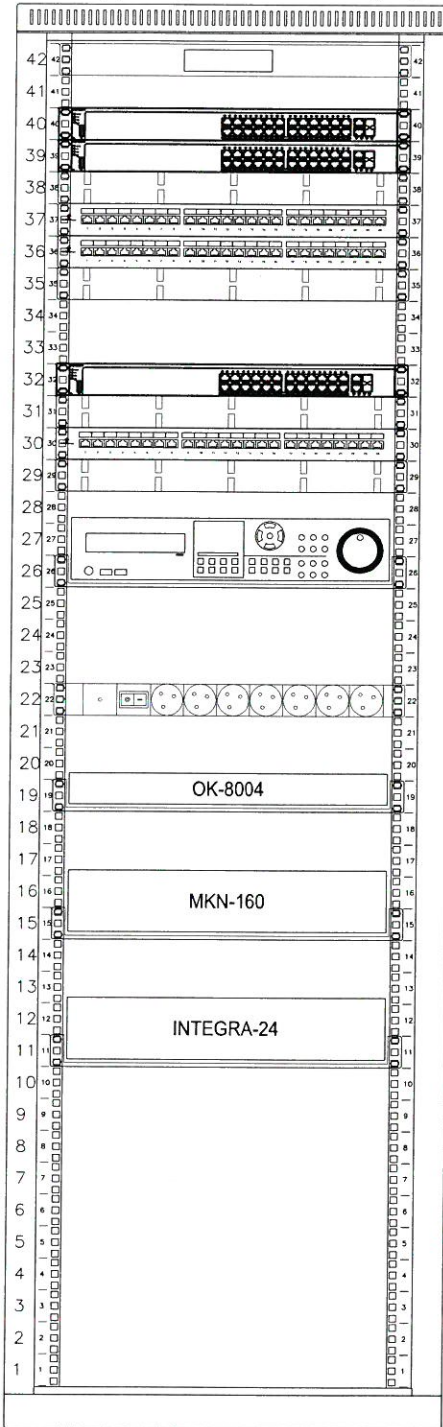
TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworze DASZYNA 40		
INWESTOR:	GMINA DASZYNA		
DATA:	2016.06		
TYTUŁ RYSUNKU:	INSTALACJA ALARMU WŁAMANIA		
SKALA:	1:100		
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI	upr. proj. 79/89/MK	NR RYSUNKU:
			E-05



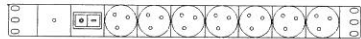
# SZAFA GPD (GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCJI)

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŁĘCZYCY  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Pl. T. Kościuszki 1, 99-100 Łęczyca  
tel. 24 3887224

Szafa stojąca 21U, 600/600/2095 szer./gł./wys mm.



Legenda:



Listwa zasilająca 19"- 7x230V z wyłącznikiem i zabezpieczeniem



24 porty 10/100/1000, Layer 2+



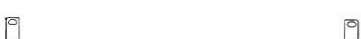
24 porty 10/100/1000 PoE+, Layer 2+



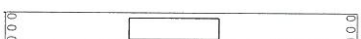
Panel modułarny 24xRJ45 + moduł gniazda UTP RJ45, kat.6



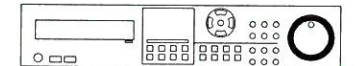
Organizator kabli krosowych 19" 1U



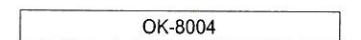
Półka stała 19" 1U głęb. 450mm, kolor czarny, 4 punkty mocowania



Panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary



32 Kanałowy rejestrator IP, 2U



Stacja odbiorcza systemu nagłośnienia (prod: ACTRONIX-Light system)



Wzmacniacza akustyczny nagłośnienia (prod: ACTRONIX-Light system)



Centrala larmowa + zasilacz + akumulator (prod: SATEL)

Kamila Wejdner 92-701 Stare Skoszewy Poziomkowa 2 tel: 508-079-441		
TEMAT:	Projekt budowlany. Instalacje: alarmowa, telefoniczna i nagłośnienia w drewnianym dworcu DASZYNA 40	
INWESTOR:	GMINA DASZYNA	DATA: 2016.06
TYTUŁ RYSUNKU:	SZAFA GPD KONSTRUKCJA I WYPOSAŻENIE	SKALA: 1:10
PROJEKTANT:	JACEK SIEDLECKI upr. proj. 79/89/WL	NR RYSUNKU: E-06