

woj : łódzkie
pow : tomaszowski
gm. : 101609_2 Tomaszów Mazowiecki
obr. : 0017 Twarda
dz. : 290
Kerg : 1503-52/2012

Nr	X	Y
1	5702629,09	7431496,20
2	5702621,19	7431513,24
3	5702629,49	7431517,10

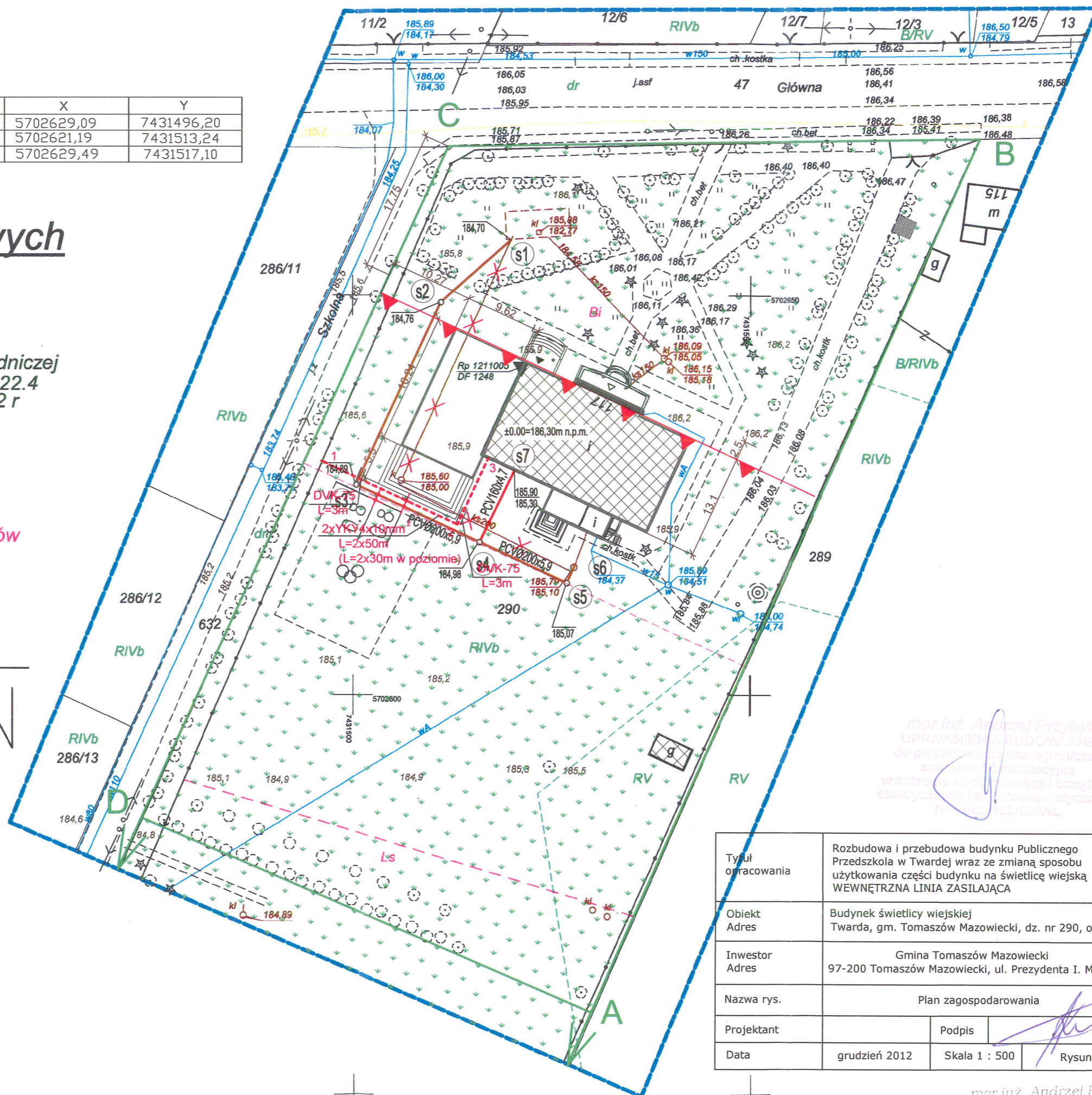
Mapa do celów projektowych

skala 1 : 500

Aktualna na dzień : 20-11-2012
Opracowana na podstawie istniejącej mapy zasadniczej
w skali 1 : 1000 ark.133.121.022.1;022.2;022.3;022.4
oraz pomiaru własnego z miesiąca listopada 2012 r
Osnowa układ: "2000"
Poziom odniesienia : Kronsztad H-60
Granice wkreślono wg ewidencji gruntów
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń
ujawnionych w księgach wieczystych

----- użytek nieujawniony w ewidencji gruntów

Szkic orientacji
1 : 50000

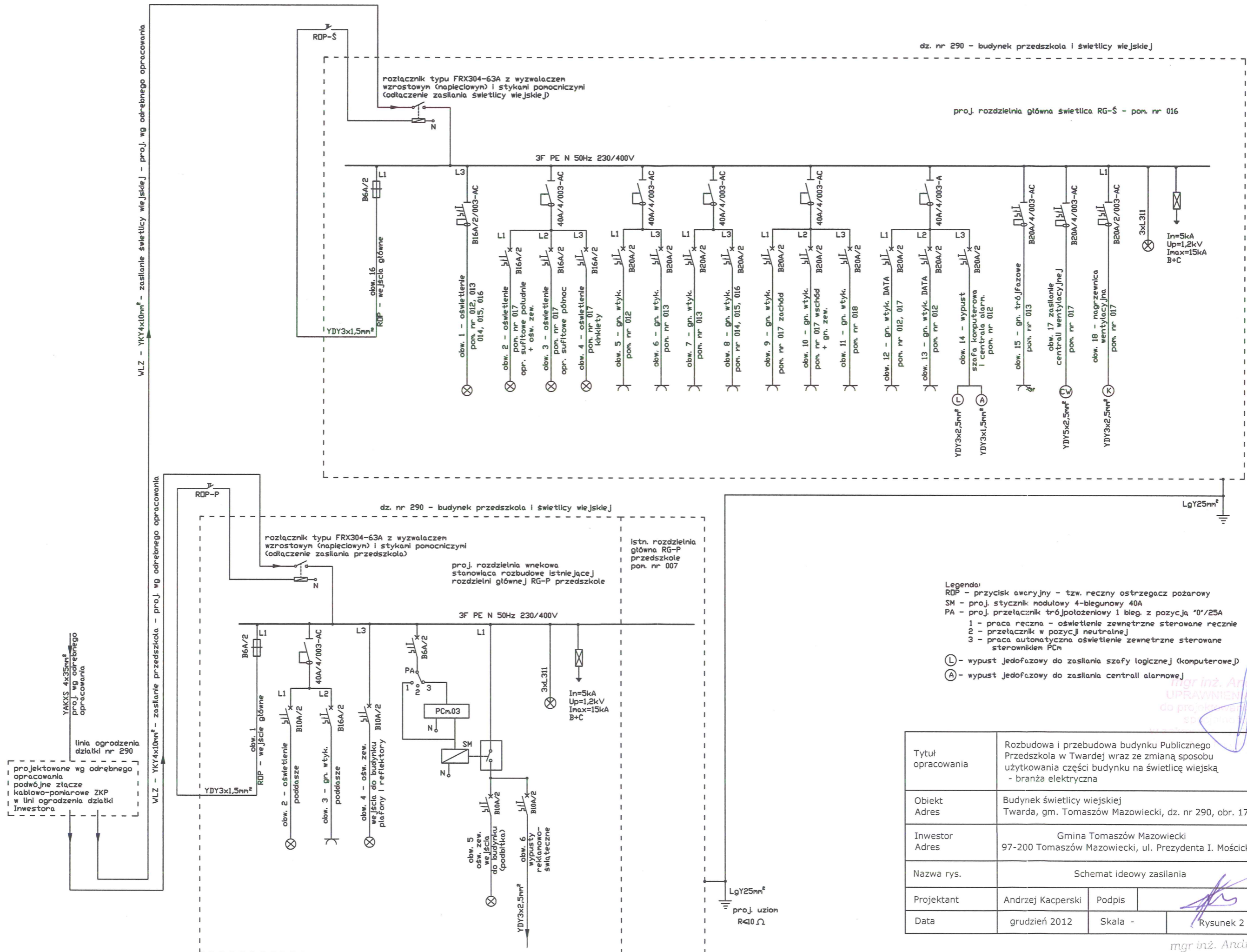


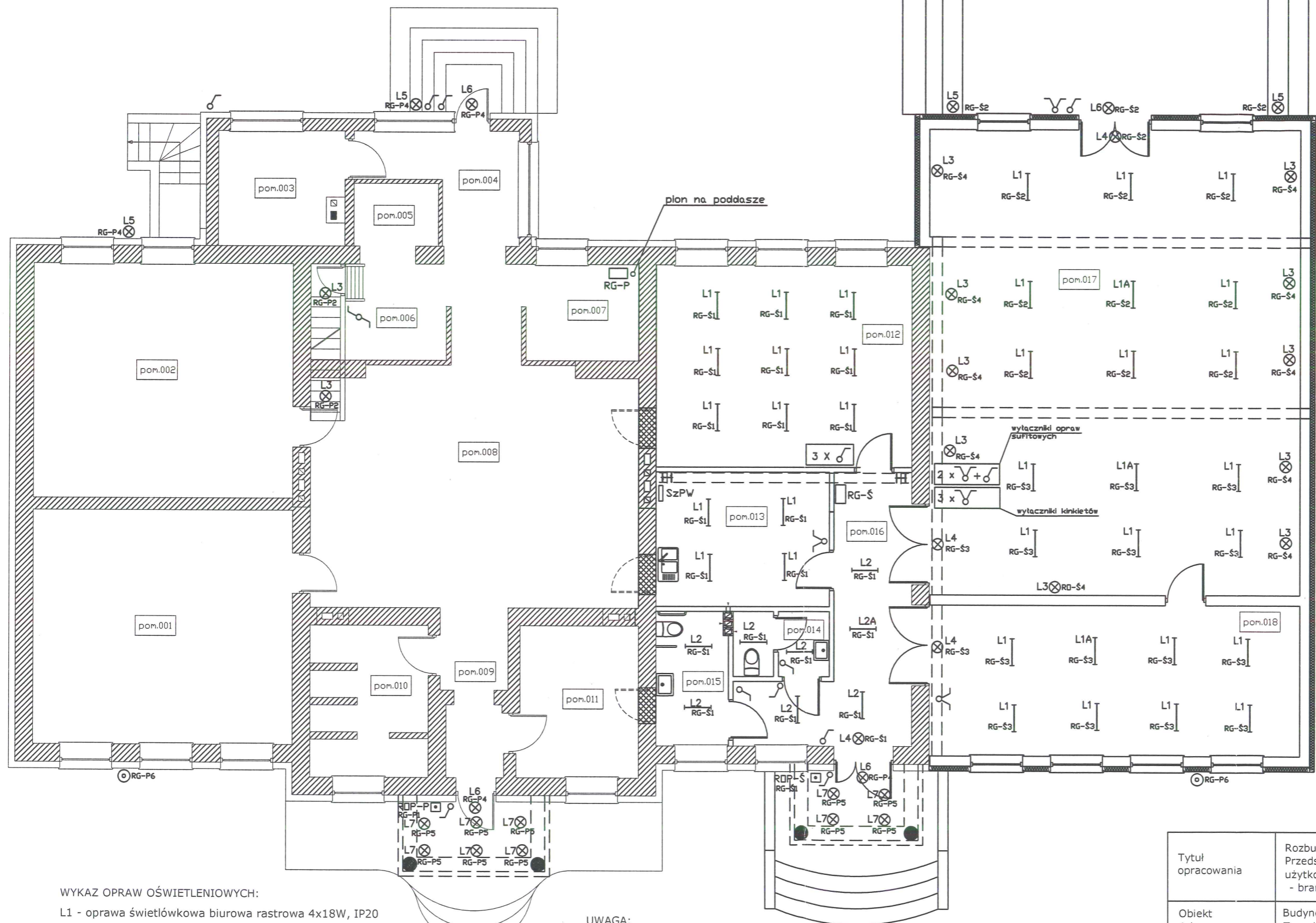
mgr inż. Andrzej Przybył
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
specjalność instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr 162/03/Wzł.

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	Plan zagospodarowania		
Projektant		Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 500	Rysunek 1

mgr inż. Andrzej Kacperski

Uprawnienia Projektowe
UAN-IV-10220/70/81
z §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d





WYKAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

- L1 - oprawa świetłkowska biurowa rastrowa 4x18W, IP20
 L1A - oprawa świetłkowska biurowa rastrowa 4x18W, IP20, z modułem zasilania awar.
 L2 - oprawa świetłkowska biurowa rastrowa 2x18W, IP20
 L2A - oprawa świetłkowska biurowa 2x18W, IP20, z modułem zasilania awar.
 L3 - oprawa kinkiet ozdobny 2x15W, IP20
 L4 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem, LED, IP20
 L5 - reflektor halogenowy 150W, IP65
 L6 - oprawa plafon ścienny z żarówką energooszczędną 1x20W, IP65
 L7 - oczko stropowe LED, 230V, IP65

UWAGA:

- Wyłączniki oświetlenia w bibliotece nr 012 oraz na sali głównej nr 017 montować w ramach zespolonych
- Podział oświetlenia na sali głównej nr 017: oprawy L1 - rzędy poziome
oprawy L3 - po dwie lub jednej oprawie na tej samej ścianie
- Sterowanie oprawami L5 indywidualnymi łącznikami montowanymi na elewacji budynku
- Sterowanie oprawami L7 z rozdzielnii RG-P
- Oprawy L7 montować w okapie dachowym nad wejściami do budynku
- Wypusty reklamowo-świeteczne montować na elewacji budynku na wysokości 0,7mm w puszkach hermetycznych/gniazda hermetyczne, sterowane z rozdzielnii RG-P

Nr	Pomieszczenie	pow. m ²
001	Sala	37,58
002	Sala	37,58
003	Kuchnia	9,07
004	Komunikacja	8,16
005	Schowek	3,90
006	Szatnia	6,03
007	Szatnia	6,76
008	Sala centrum	48,60
009	Komunikacja	6,38
010	WC	11,20
011	Gabinet	11,36
012	Biblioteka	32,10
013	Aneks kuchnia	14,45
014	WC	3,81
015	WC niepełnosprawni	6,00
016	Komunikacja	15,43
017	Sala spotkań	106,35
018	Sala	34,55
Całkowita powierzchnia użytkowa		399,31

LEGENDA:

- RG-P - istn. rozdzielnia główna - przedszkole
 RG-S - proj. rozdzielnia główna - świetlica
 SzPW - szyna połączeń wyrównnwych
 ⚡ - wyłącznik jednobiegunowy
 ⚡ - wyłącznik świecznikowy
 ROP - przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania
 ☉ - wypust 1-f oświetlenia reklamowo-świetecznego

UWAGA:

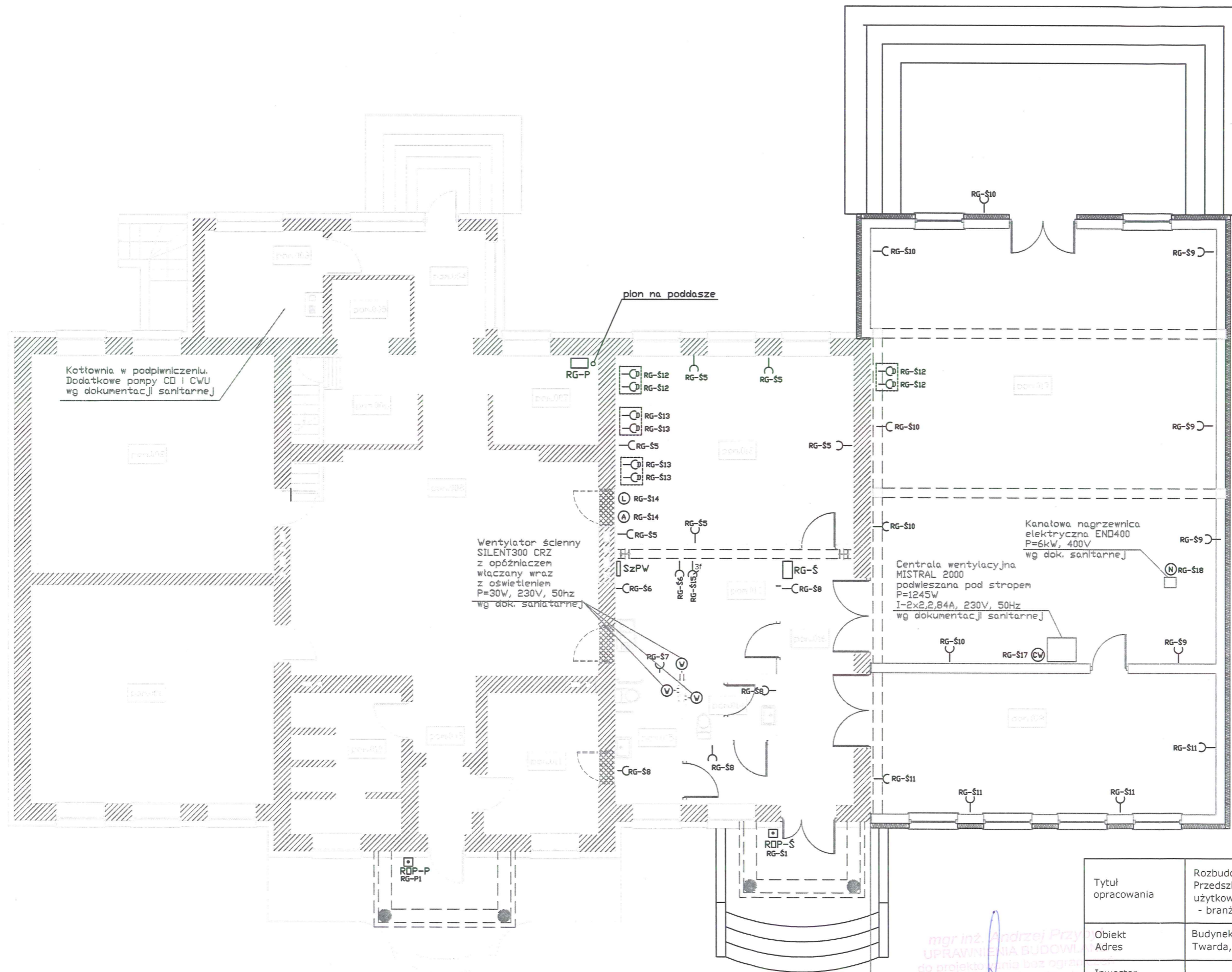
w świetlicy sufit podwieszany typu Armstronga

mgr inż. Andrzej Przybył
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania bez ograniczeń
 w zakresie elektrycznym
 w oparciu o licencję nr 123456789
 wydaną przez Urząd Rejonowy Gospodarki i Urzędów
 w Warszawie

mgr inż. Andrzej Kacperski

Uprawnienia Projektowe
 UAN-IV 10220/70/81
 z GG ust.1 §7 §13 ust.1 pkt 4 lit.d

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską - branża elektryczna		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	PARTER - instalacja oświetleniowa		
Projektant	Andrzej Kacperski	Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 100	Rysunek 3



Nr	Pomieszczenie	pow. m ²
001	Sala	37,58
002	Sala	37,58
003	Kuchnia	9,07
004	Komunikacja	8,16
005	Schowek	3,90
006	Szatnia	6,03
007	Szatnia	6,76
008	Sala centrum	48,60
009	Komunikacja	6,38
010	WC	11,20
011	Gabinet	11,36
012	Biblioteka	32,10
013	Aneks kuchnia	14,45
014	WC	3,81
015	WC niepełnosprawni	6,00
016	Komunikacja	15,43
017	Sala spotkań	106,35
018	Sala	34,55
Całkowita powierzchnia użytkowa		399,31

LEGENDA:

RG-P - istn. rozdzielnia główna przedszkole

RG-S - proj. rozdzielnia główna świetlica

SzPW - szyna połączeń wyrównwczących

ROP-P - przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania - przedszkole

ROP-S - przycisk awaryjnego wyłączenia zasilania - świetlica

Y - gniazdo wtykowe jednofazowe

Y^{3f} - gniazdo trójfazowe

Y - gniazdo wtykowe jednofazowe typu DATA dedykowanej sieci elektrycznej dla zasilania komputerów montowane w module gniazd zespolonych wspólnie z gniazdami logicznymi

V - wypust jednofazowy pod wentylator

CV - wypust jednofazowy do centrali wentylacyjnej

N - wypust trójfazowy do nagrzewnicy wentylacyjnej

L - wypust jednofazowy do szafy logicznej

A - wypust jednofazowy do centrali alarmowej

UWAGA:

w świetlicy sufit podwieszany typu Armstronga

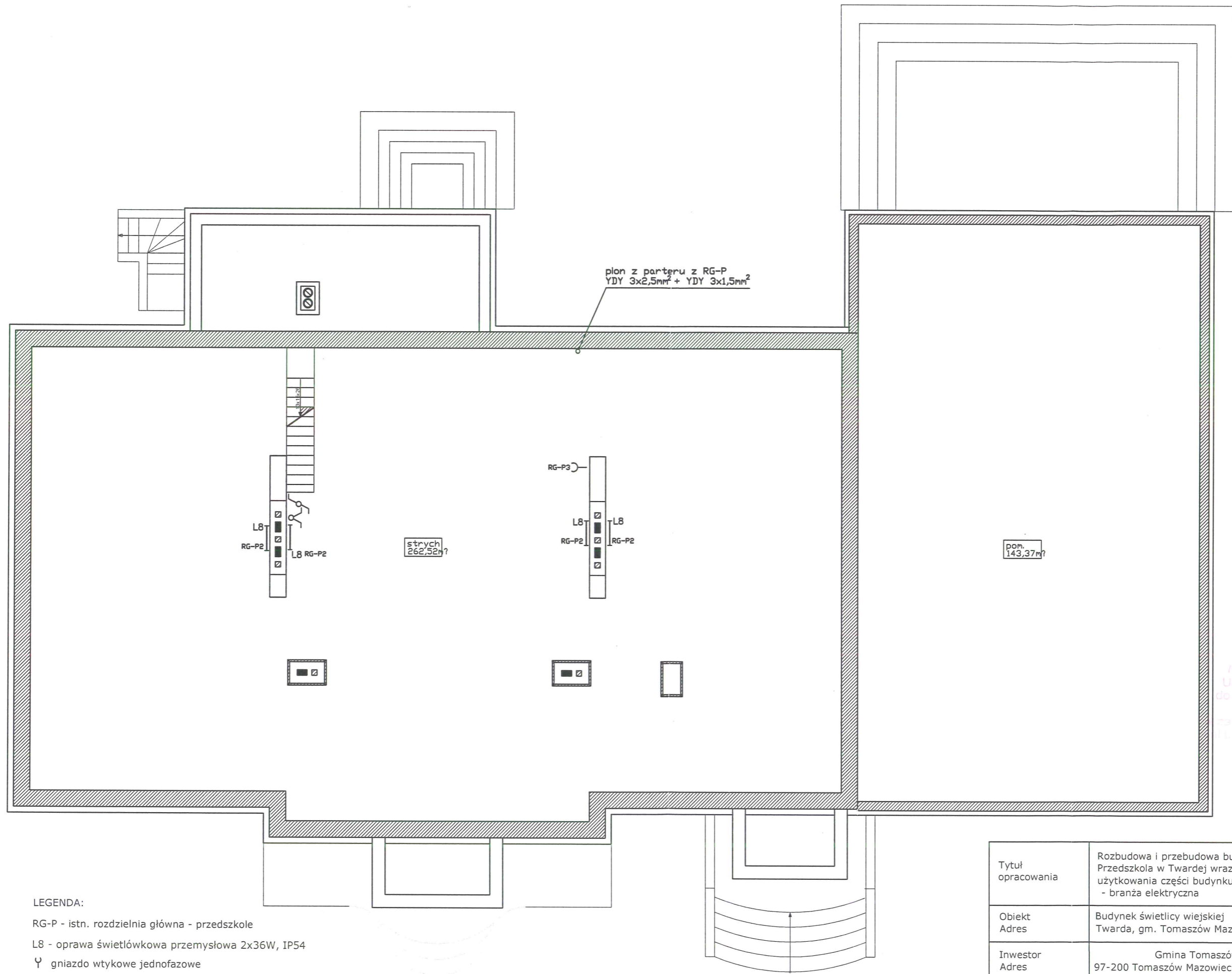
UWAGA:

Wypusty jedno i trójfazowe pod urządzenia wentylacyjno-grzewcze montować na wysokości umożliwiającej łatwe podłączenie urządzeń dedykowanych do tych wypustów zgodnie z ich DTR, pozostawiając zapasy przewodów ok. 1m.
Urządzenia wentylacyjne zgodnie z dokumentacją sanitarną.

UWAGA:

Rozdzielnie główne RG-P i RG-S zasilone są odrębnymi WLZ
ROP-P - odłącza zasilanie w części przedszkola
ROP-S - odłącza zasilanie w części świetlicy
opisać czytelnie przeznaczenie przycisków ROP

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską - branża elektryczna		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	PARTER - Instalacja gniazd wtykowych		
Projektant	Andrzej Kacperski	Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 100	Rysunek 4



LEGENDA:

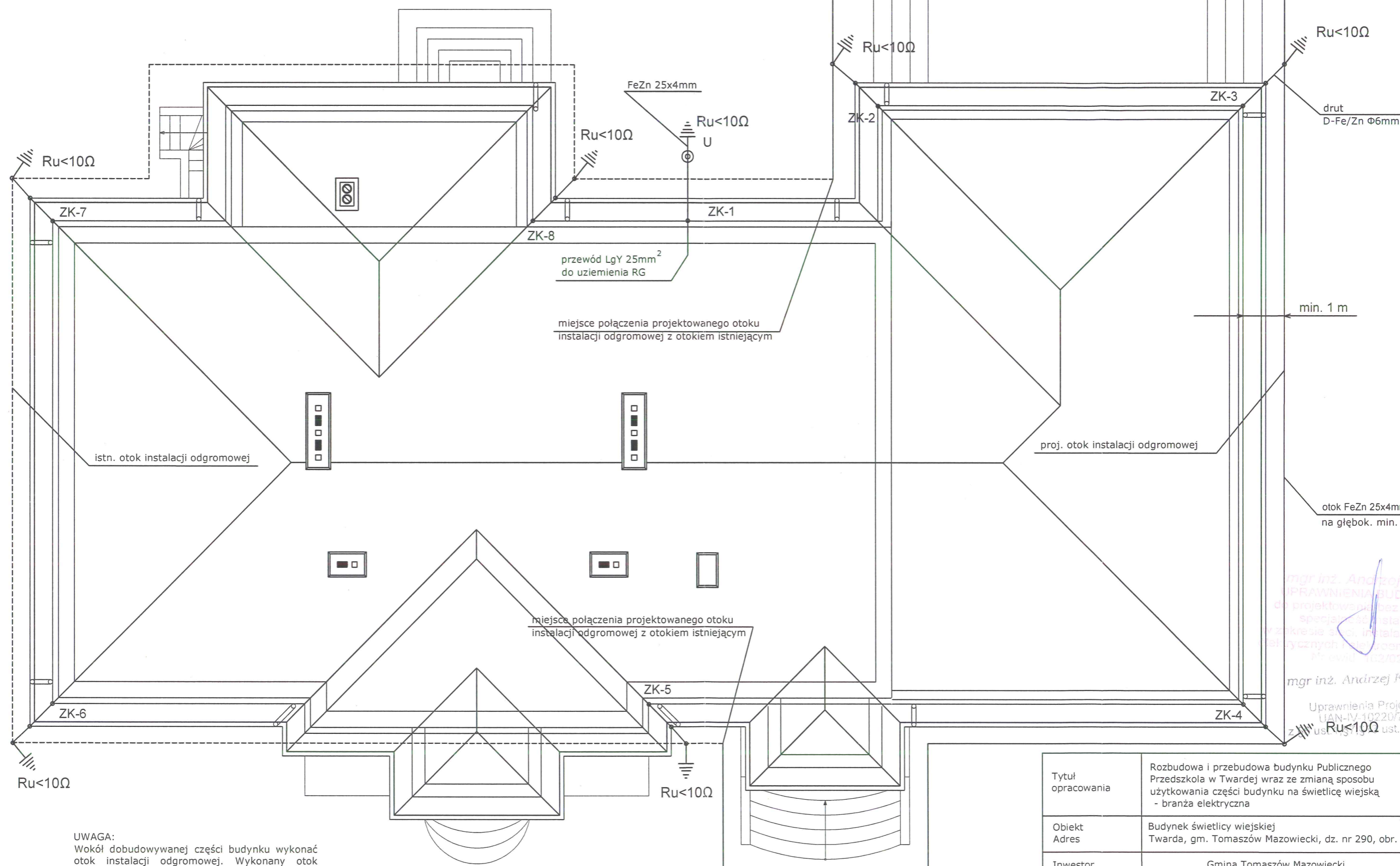
- RG-P - istn. rozdzielnia główna - przedszkole
L8 - oprawa świetłówkowa przemysłowa 2x36W, IP54
Y gniazdo wtykowe jednofazowe
Y wyłącznik świecznikowy
Y wyłącznik schodowy

UWAGA:
Oprawy oświetleniowe montować
na ścianach kominowych na wysokości 2,50m

mgr inż. Andrzej Przybył
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
specjalność instalacyjna
zakres obowiązków i uprawnień
zgodnie z Rozporządzeniem
Ministra Infrastruktury i Budownictwa
z dnia 12.04.2002 r. w sprawie
uprawnień do wykonywania
działalności w zakresie
projektowania i nadzoru
budowlanego

mgr inż. Andrzej Kacperski
Uprawnienia Projektowe
UAN-IV-10220/70/81
z §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską - branża elektryczna		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	PODDASZE - instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych		
Projektant	Andrzej Kacperski	Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 100	Rysunek 5




UWAGA:
Wokół dobudowywanej części budynku wykonać otok instalacji odgromowej. Wykonany otok podłączyć do istniejącego otoku budynku.
W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego istniejącego otoku, wykonać nowy otok wokół istniejącego budynku lub wykonać indywidualne dla każdego zwodu pionowego uziomy szpilkowe.

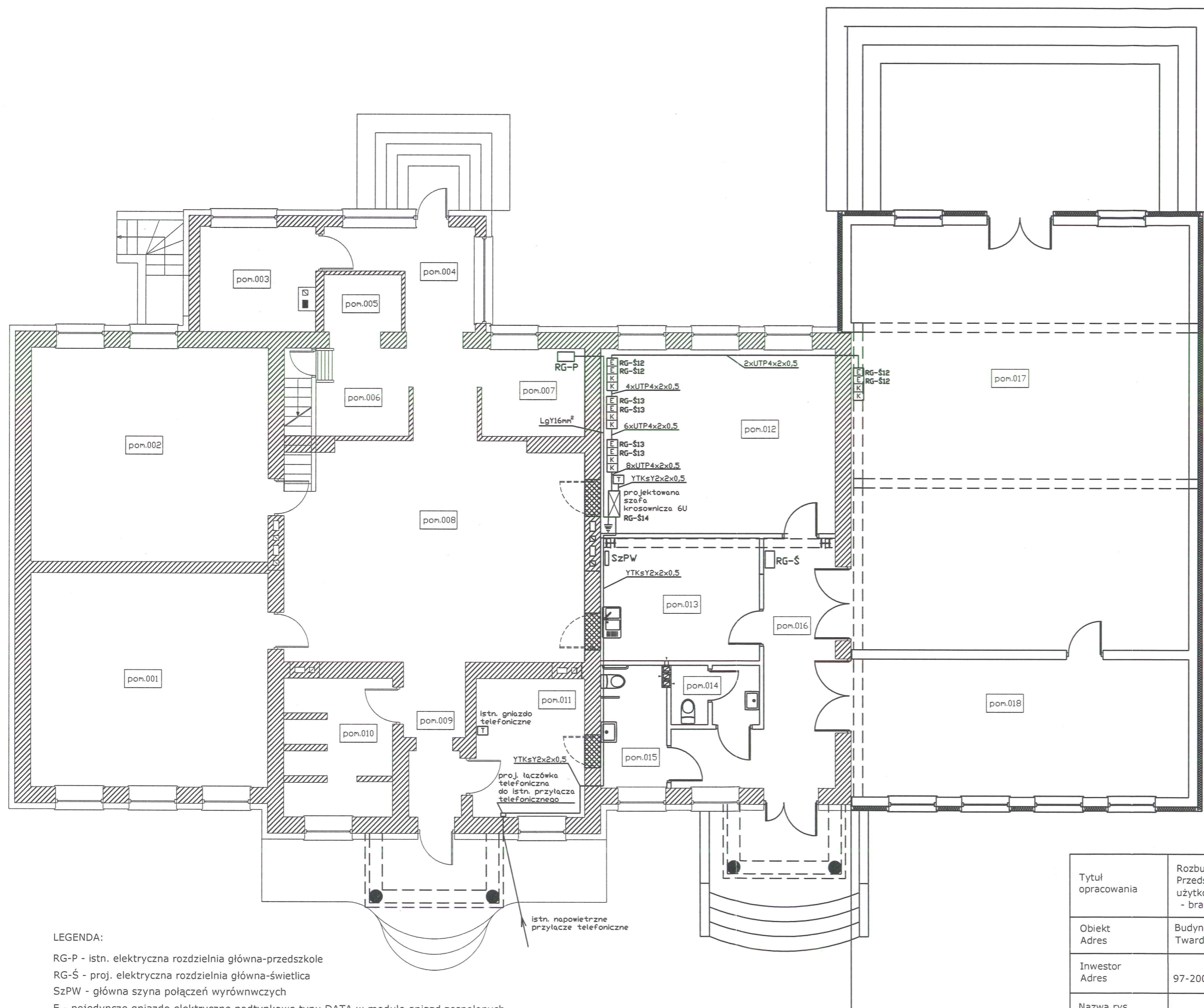
LEGENDA:
 ZK- złącze kontrolne (probiercze)
 U - uziom szpilkowy
 — proj. otok instalacji odgromowej budynku
 ---- istn. otok instalacji odgromowej budynku

mgr inż. Andrzej Przybył
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
specjalność: stalocyna
zakresie spec. instalacji i urządzeń
elektrycznych i telekomunikacyjnych
M. ewid. 102/02/Wyk.

mgr inż. Andrzej Kacperski

Uprawnienia Projektowe
UAN-IV 10220/70/81
ust. 1 pkt 4 lit. d

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską - branża elektryczna		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	Plan instalacji odgromowej i uziemiającej		
Projektant	Andrzej Kacperski	Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 100	Rysunek 6



LEGENDA:

RG-P - istn. elektryczna rozdzielnia główna-przedszkole

RG-Ś - proj. elektryczna rozdzielnia główna-świetlica

SzPW - główna szyna połączeń wyrównwcznych

E - pojedyncze gniazdo elektryczne podtynkowe typu DATA w module gniazd zespolonych

K - pojedyncze gniazdo komputerowe podtynkowe RJ45 w module gniazd zespolonych

T - pojedyncze gniazdo telefoniczne podtynkowe typu RJ11

Nr	Pomieszczenie	pow. m²
001	Sala	37,58
002	Sala	37,58
003	Kuchnia	9,07
004	Komunikacja	8,16
005	Schowek	3,90
006	Szatnia	6,03
007	Szatnia	6,76
008	Sala centrum	48,60
009	Komunikacja	6,38
010	WC	11,20
011	Gabinet	11,36
012	Biblioteka	32,10
013	Aneks kuchnia	14,45
014	WC	3,81
015	WC niepełnosprawni	6,00
016	Komunikacja	15,43
017	Sala spotkań	106,35
018	Sala	34,55
Całkowita powierzchnia użytkowa		399,31

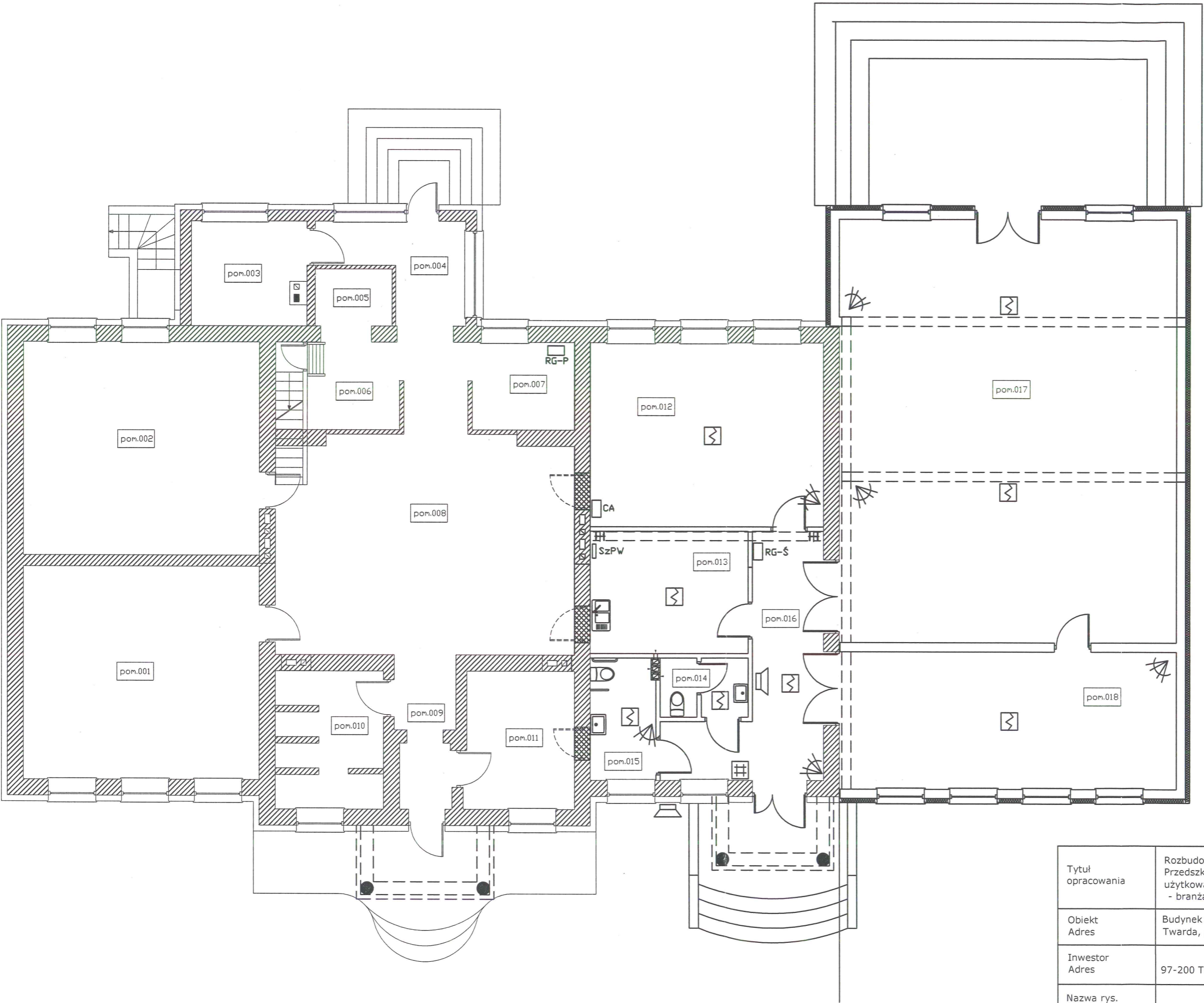
mgr inż. Andrzej Przybył
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
specjalności instalacyjna
w zakresie: el., instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UWAGA:
w świetlicy sufit podwieszany typu Armstronga

mgr inż. Andrzej Kacperski

Uprawnienia Projektowe
UAN-IV-10220/70/81
z §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską - branża elektryczna		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	Instalacja komputerowa i telefoniczna		
Projektant	Andrzej Kacperski	Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 100	Rysunek 7



Nr	Pomieszczenie	pow. m ²
001	Sala	37,58
002	Sala	37,58
003	Kuchnia	9,07
004	Komunikacja	8,16
005	Schowek	3,90
006	Szatnia	6,03
007	Szatnia	6,76
008	Sala centrum	48,60
009	Komunikacja	6,38
010	WC	11,20
011	Gabinet	11,36
012	Biblioteka	32,10
013	Aneks kuchnia	14,45
014	WC	3,81
015	WC niepełnosprawni	6,00
016	Komunikacja	15,43
017	Sala spotkań	106,35
018	Sala	34,55
Całkowita powierzchnia użytkowa		399,31

LEGENDA:

RG-P - istn. rozdzielnia główna przedszkole
RG-S - proj. rozdzielnia główna świetlica
SzPW - główna szyna połączeń wyrównwcznych
CA - proj. centrala alarmowa

- manipulator
- czujka dymu
- czujka PIR
- syrenka alarmowa

mgr inż. Andrzej Przybył
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i nadzoru
w zakresie instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UWAGA:
w świetlicy sufit podwieszany typu Armstronga

mgr inż. Andrzej Kacperski
Uprawnienia Projektowe
UAN-IV-10220/70/81
z §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d

Tytuł opracowania	Rozbudowa i przebudowa budynku Publicznego Przedszkola w Twardej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na świetlicę wiejską - branża elektryczna		
Obiekt Adres	Budynek świetlicy wiejskiej Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki, dz. nr 290, obr. 17		
Inwestor Adres	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4		
Nazwa rys.	Instalacja alarmowa i przeciwpożarowa		
Projektant	Andrzej Kacperski	Podpis	
Data	grudzień 2012	Skala 1 : 100	Rysunek 8