

PROJEKT WYKONAWCZY

Zasilanie dźwigu.

-1-

Zamawiający ; **Gmina Miasto Płock**
09-400 Płock,
ul. Stary Rynek 1

Obiekt; **Budowa fundamentu pod szyb windy oraz montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych dobudowanej do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 1 w Płocku ul. Gradowskiego 24**
Płock, ul. Gradowskiego 24 (dz.nr 8-650)

Branża; **elektryczna**

Opracowała;
Jadwiga Stasiak
upr. 29/89

Płock 10. 2015.

Spis zawartości.

-2-

1.Strona tytułowa	str1
2.Spis zawartości	str2
3. Przygotowanie zawodowe projektanta	str3
4.Zaświadczenie MAZ-7W2-6V3	str4
5.Opis techniczny i zestawienie materiałów	str5-6
6 Rysunek Nr1- Schemat i widok tablicy głównej TG	str7
6.Rysunek Nr2 - Rzut piwnicy niski parter Instalacje elektryczne.	str8
7.Rysunek Nr3 - Rzut parter - Instalacje elektryczne.	str9
8.Rysunek Nr4- Rzut I piętra - Instalacje elektryczne.	str10
9.Rysunek Nr5 - Rzut II piętra - Instalacje elektryczne.	str11
10.Rysunek Nr6 - Rzut dachu - Instalacja odgromowa	str12
11 Dyrektywy dźwigowe	str13

1. OPIS TECHNICZNY;

-5-

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy zasilania w energię elektryczną dźwigu dla osób niepełnosprawnych i instalacji oświetlenia przy wejściach do kabiny dźwigu na poszczególnych kondygnacjach.

2. Stan istniejący;

W budynku głównym ośrodka istniejąca tablica elektryczna- główna jest wymieniona. na nową z oznaczeniem wszystkich odbiorów istniejących i rezerwą na ewentualną rozbudowę o dodatkowe odbiory.

4. Rozbudowa tablicy głównej budynku;

Istniejącą tablicę główną należy rozbudować o wyłączniki dla zasilania dźwigu i oświetlenia kabiny zgodnie z załączonym schematem ideowym rys nr 1. Obwód zasilania dźwigu należy wyposażyć w wyłącznik różnicowo-prądowy typu P 304-25-500-AC i wyłącznik nadprądowy S-314 C-16A. Obwód oświetlenia windy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-nadprądowym P312 B-10-30-A.

5. Zasilanie dźwigu;

Zasilanie dźwigu należy wykonać przewodem miedzianym typu YLY5x6. układanym pod tynkiem w trasie pokazanej na rys nr3. Przewód należy doprowadzić do panelu sterowniczego i pozostawić dwu metrowy zapas. Dla zasilania oświetlenia w szybie i kabinie z tablicy TG należy wyprowadzić drugi obwód wykonany przewodem YDYpżo 3x1,5 układanym p/t. Zgodnie z wytycznymi „Dyrektywy Dźwigowe”/załączone do projektu/

6. Oświetlenie wejść do kabiny;

Dla zapewnienia prawidłowego oświetlenia /zgodnie z wytycznymi / 200lux przy wejściach do kabiny dźwigu /podłoga/ na poszczególnych piętrach zaprojektowano po jednej dodatkowej oprawie jarzeniowej 2x36W z kloszem zasilanej z istniejącego obwodu oświetlenia poszczególnych pomieszczeń /korytarzy i stołówki/. Sterowanie oświetleniem poszczególnych lamp przy pomocy przełączników schodowych. Przełączniki instalować przy drzwiach kabiny dźwigu w możliwie najbliższej odległości .

7. Uziemienie urządzeń dźwigowych;

Uziemienie urządzeń dźwigowych należy wykonać płaskownikiem ocynkowanym Fe/Zn 25x4 wyprowadzonym na zewnątrz budynku i połączonym z uziomem szpilkowym wykonanym z trzech szpilek o długość do 6m. Rezystancja uziomu 10Ω.

8. Instalacja odgromowa na dachu szybu dźwigu.

Na dach szybu należy wykonać instalację odgromową drutem stalowym ocynkowanym DFe/ZnØ8 i połączyć z istniejącą instalacją.

Uwagi końcowe

-6-

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, przepisami PBUE I PN i BHP oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektromontażowych.

Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary:

- natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach;
- rezystancji izolacji przewodów
- skuteczności działania wyłączników różnicowo – prądowych.

Wszystkie przejścia przez stropy oraz ściany oddzielenia ogniowego należy zabezpieczyć ogniowo w klasie przegrody .

Zestawienie materiałów.

- 1.Przewód YLY 5x6 - 40m
2. Przewód YDYpżo 5x1,5 - 48m
3. Przewód YDYpżo 3x1,5 - 24m
4. Przełącznik schodowy p/t – 8szt
5. Oprawa jarzeniowa 2x36 o IP20 z kloszem - 4szt
- 6.Wyłącznik różnicowoprądowy P304-25-500-AC -1szt
7. Wyłącznik nadprądowy 314 C-16 A - 1szt
8. Wyłącznik P302-B10-30A – 1szt
9. Drut DFe/Zn Ø8 – 11m
10. Uziom szpilkowy, bednarka

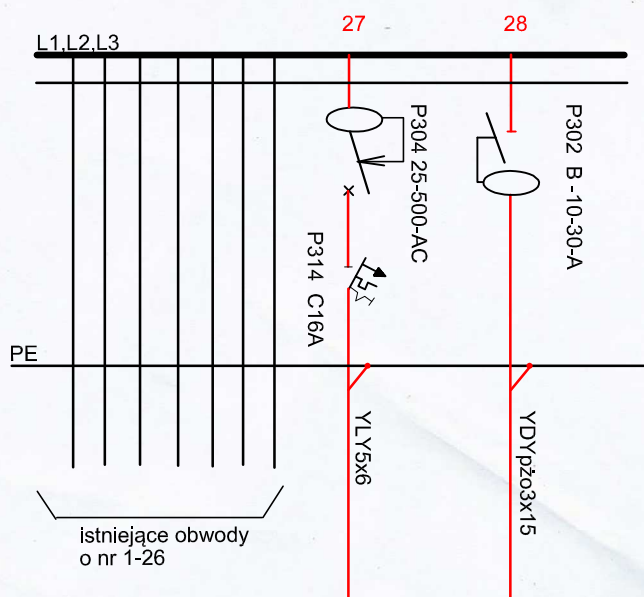
Tablica główna

Wyłącznik Główny FR 100A			63A	63A	63A	16A	16A	16A			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

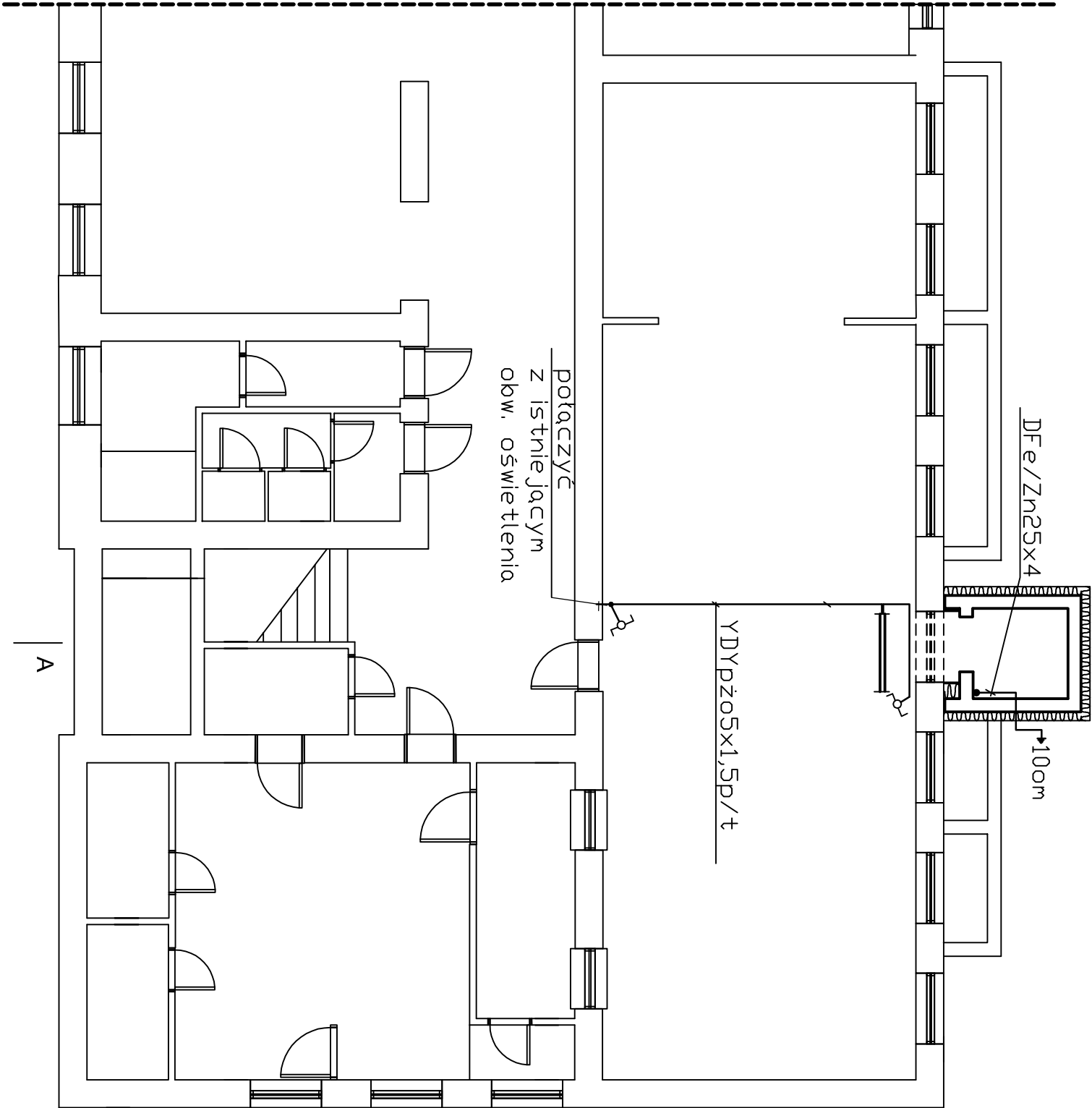
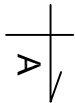
25A	25A	25A	63A	63A	63A	P 304-25-500-AC		S 314 C-16A	
13	14	15	16	17	18	27		27	

63A	63A	63A	20A	20A	20A	P 302-B10-30A		50A	25A	Ogranicznik 
19	20	21	22	23	24	28		25	26	Przebieg

- 1,2,3 - Wyłącznik główny tablicy rozdzielczej
 4,5,6 - Zabezpieczenie tablic: TP, TE, TF, TG
 7 - Zabezpieczenie portierni, korytarza, oświetl. zewn.
 8 - Zabezpieczenie Techniki, Stolarski, pom. Konserwatora
 9 -
 10,11,12 - Sygnalizacja obecności napięcia
 13,14,15 - Schron
 16,17,18 - Zabezpieczenie tablic: TA, TB, TC, szatnia, sala gimnastyczna
 19,20,21 - Zabezpieczenie tablic:
 22,23,24 - Kociołnia
 25 - Zabezpieczenie ogranicznika przepięć
 26 - Sala komputerowa
 27- Zabezpieczenie proj.windy.P-304-25-500-AC
 28- Zabezpieczenie proj.ośw.windy.S-302 B-10-30A



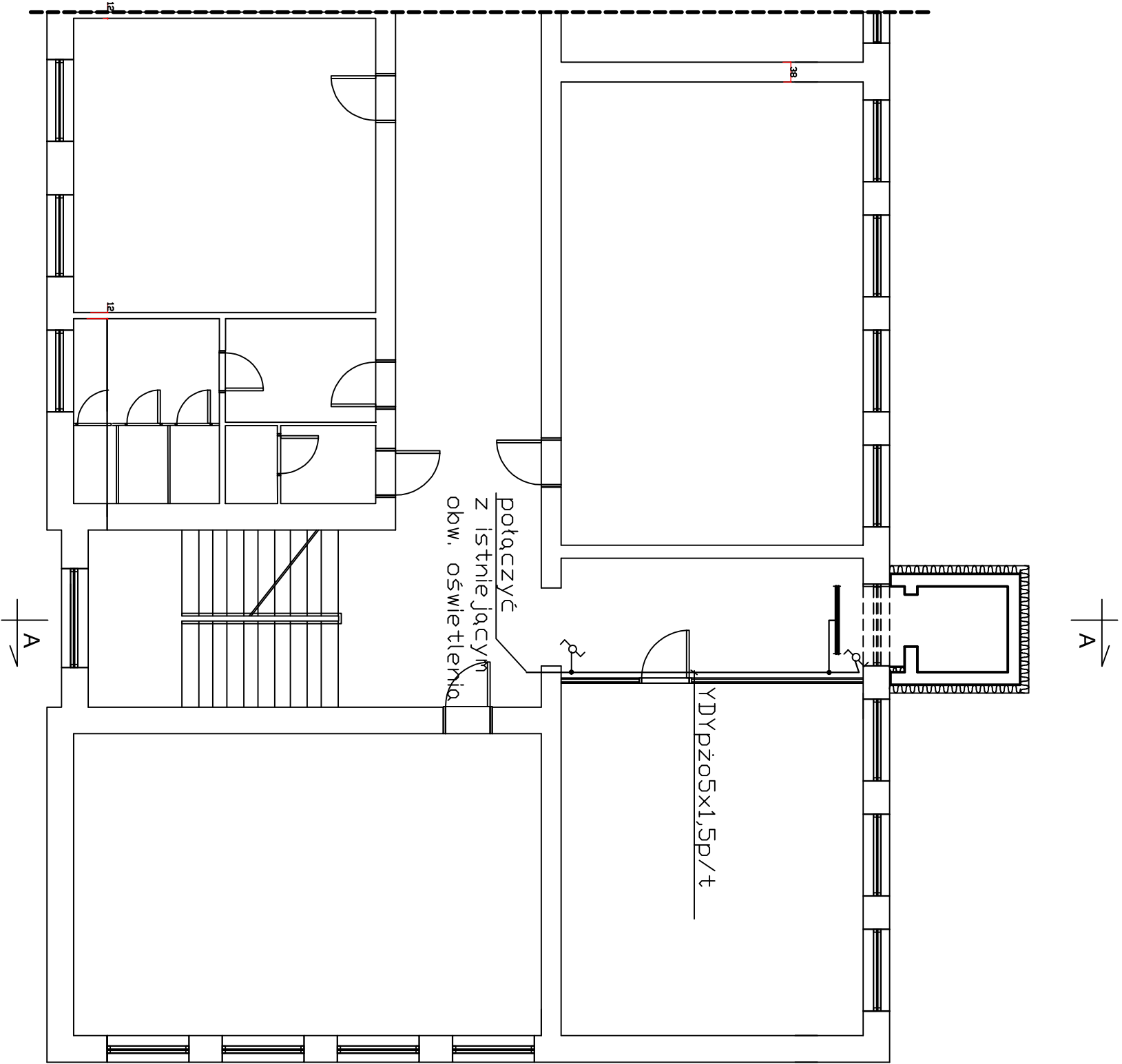
Zamawiający: Gmina Miasto Płock 09-400 Płock, Stary Rynek 1		
Opis: Budowa fundamentu pod szyb windy oraz montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego nr 1 w Płocku ul. Gradowskiego 24 Płock, ul. Gradowskiego 24 (dz. nr 8-650)		
Nazwa rysunku: Schemat i widok tablicy głównej TG		
Imię i Nazwisko	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	
DATA Wrzesień 2015	SKALA 1: 100	NR RYS. 1
Symbol projektu PB-03/13		
PRACOWNIA PROJEKTOWA		
MICHAŁ ŻOCHOWSKI NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 545 287 09-400 Płock, Al. Jachowicza 2/4 lok. 109 REGON 610992529 e-mail: etasc@op.pl Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.		



Legenda:

-  - Okna do demontażu
-  - proj. oprawa ośw 2x36W z kloszem
-  - proj. przełącznik schodowy

Zamawiający: Gmina Miasto Płock 09-400 Płock, Stary Rynek 1			
Opis: Budowa fundamentu pod szyb windowy oraz montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych dobudowanej do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego nr 1 w Płocku ul. Gradowskiego 24 Płock, ul. Gradowskiego 24 (dz. nr 8-650)			
Nazwa rysunku: Rzut piwnic - niski parter - Instalacje elektryczne			
Imię i Nazwisko	Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89		
DATA	SKALA	NR RYS.	
Wrzesień 2015	1 : 100	2	
Symbol projektu PB-03/13			
PRACOWNIA PROJEKTOWA			
MICHAŁ ŻOCHOWSKI			
09-400 Płock, Al. Jachowicza 2/4 lok. 109 REGON 610992529		NIP 774-122-26-50 tel. kom. 605 545 267 e-mail: etasc@op.pl	
Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej			
tła jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.			



Legenda:

- Okna do demontażu
- proj. oprawa ośw 2x36W z kloszem
- proj. przełącznik schodowy

Zamawiający:
Gmina Miasto Płock
09-400 Płock, Stary Rynek 1

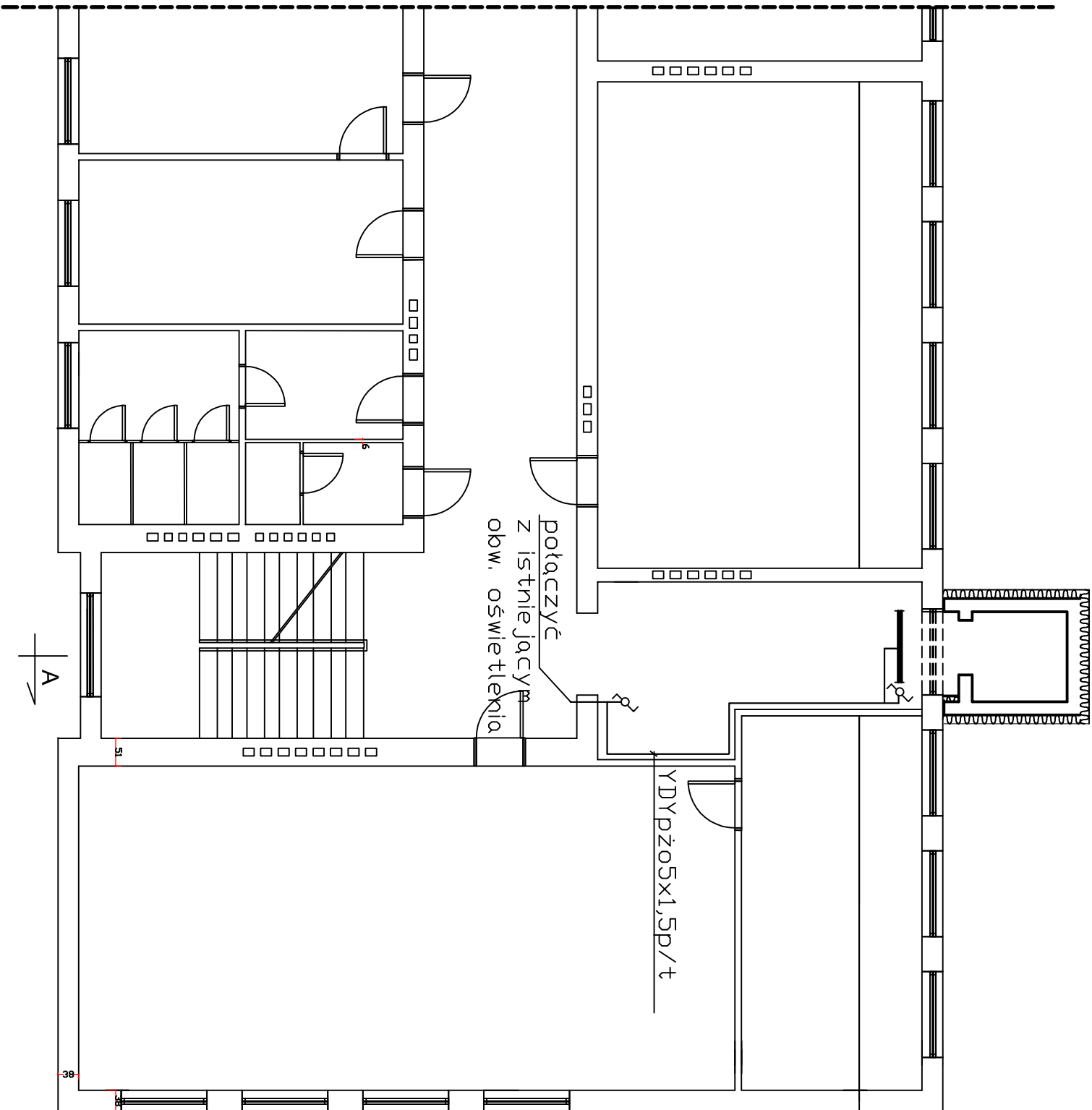
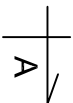
Opis: Budowa fundamentu pod szyb windy oraz montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych dobudowanej do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego nr 1 w Płocku ul. Gradowskiego 24 Płock, ul. Gradowskiego 24 (dz. nr 8-650)

Nazwa rysunku:
Rzut I piętra - Instalacje elektryczne

Imię i Nazwisko		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis
Projektant:		29/89		
Jadwiga Stasiak				
DATA	SKALA	NR RYS.		
Wrzesień 2015	1 : 100	4		
Symbol projektu		Pg-03/13		

PRACOWNIA PROJEKTOWA

MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-400 Płock, Al. Jachowicza 2/4 lok. 109
NIP 774-122-29-50
REGON 610992529
tel. kom. 605 545 287
e-mail: elasc@op.pl



Legenda:

-  - Okna do demontażu
-  - proj. oprawa ośw 2x36W z kloszem
-  - proj. przełącznik schodowy

Zamawiający:
Gmina Miasto Płock
09-400 Płock, Stary Rynek 1

Opis: Budowa fundamentu pod szyb windy oraz montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych do budowanej do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego nr 1 w Płocku ul. Gradowskiego 24 Płock, ul. Gradowskiego 24 (dz. nr 8-650)

Rzut II piętra - Instalacje elektryczne

Nazwa rysunku		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis
Rzut II piętra		Nr ewidencyjny uprawnień		Podpis
Projektant:		29/89		
Jadwiga Stasiak		NR RYS.		
DATA		SKALA		
Wrzesień 2015		1: 100		5
Symbol projektu		PB-03/13		

PRACOWNIA PROJEKTOWA

MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-400 Płock, Al. Jachowicza 2/4 lok. 109
NIP 774-122-29-50
REGON 61092529
tel. kom. 605 545 287
e-mail: elasc@op.pl
Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.



DFe / Znφ8

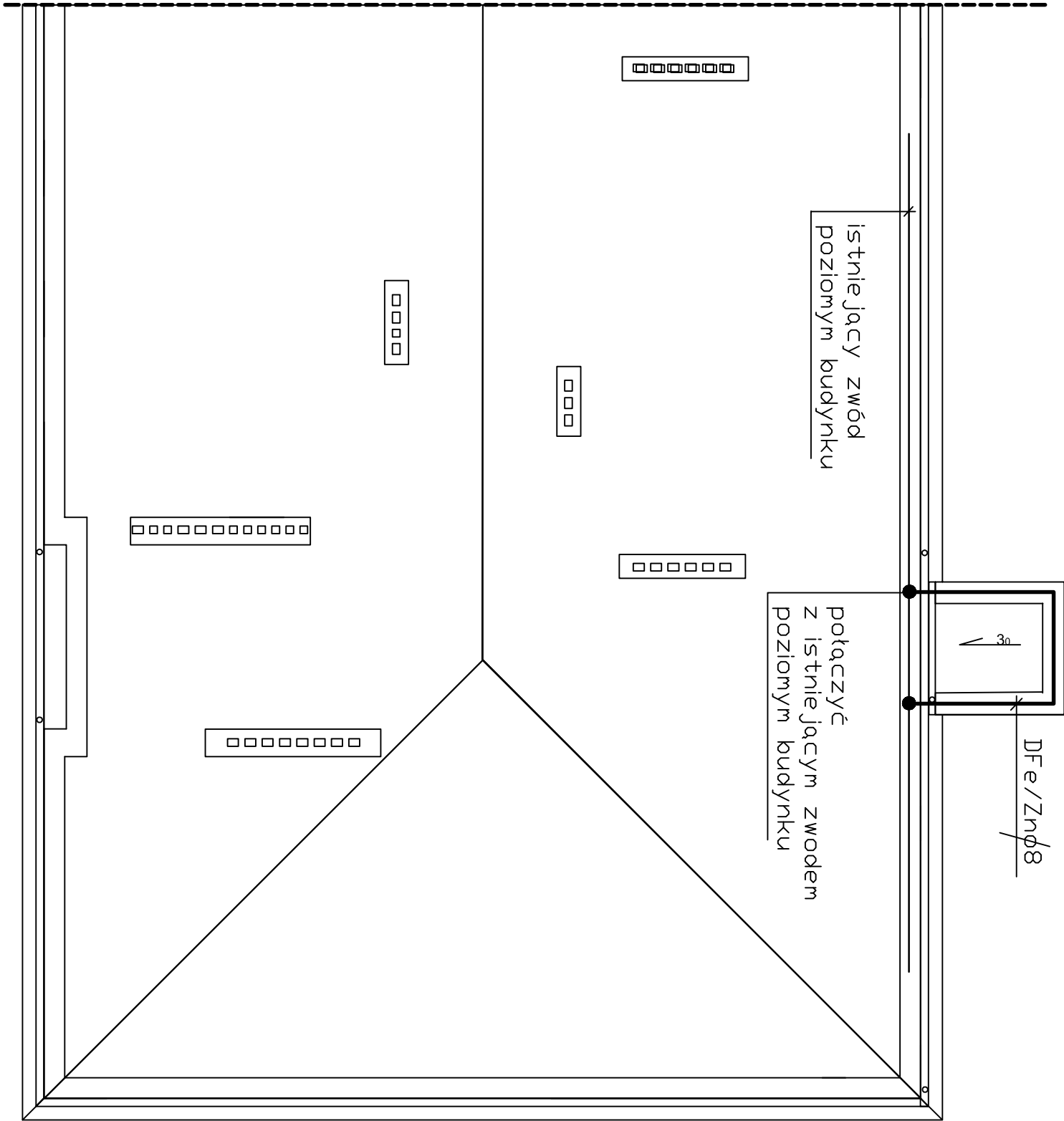
połączyć
z istniejącym zwodem
poziomym budynku

istniejący zwód
poziomym budynku



Oznaczenia

— - proj. zwód poziomy na dachu szybu windy



Zamawiający:
Gmina Miasto Płock
09-400 Płock, Stary Rynek 1

Opiekun:
Budowa fundamentu pod szyb windy oraz montaż zewnętrznej windy dla osób niepełnosprawnych do budowy do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego nr 1 w Płocku ul. Gradowskiego 24 Płock, ul. Gradowskiego 24 (dz. nr 8-650)

Nazwa rysunku:
Rzut dachu
Instalacja odgromowa szybu windy

Imię i Nazwisko	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	
DATA	SKALA	NR RYS.
Wziesień 2015	1 : 100	6
Symbol projektu PB-03/13		

PRACOWNIA PROJEKTOWA

MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-400 Płock, Al. Jachowicza 2/4 lok. 109
NIP 774-122-29-50
REGON 510992529
tel. kom. 605 545 287
e-mail: elasc@op.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7W2-6V3-EKL *

Pani JADWIGA STASIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7847/01
adres zamieszkania ul. PÓŁNOCNA 30 m.43, 09-402 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-24 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

Wydział Budownictwa, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

ul. Jachowicza 30, 09-402 Płock

tel. 239-57 telex 63326

Nr ewid. 29/89

Płock 10 luty 1989 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. — rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodziel-
nych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 — z późniejszymi zmianami)

Obywatel JADWIGA S T A S I A K

technik elektryk

urodzony(a) dnia 22 stycznia 1950 r. w Kucharach

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i insta-
lacji elektrycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i
schematach technicznych.-

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Marek Raźniewski
Zastępca Dyrektora

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Sierpiec 0120 1989