

PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ MIESZKALNYCH
w ZAJEŹDZIE 'AKADEMICUS' I TOALET W BIBLIOTECIE
DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Inwestor:

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12

Opracował:

MR. ANDRZEJ KUWAK
uprawniony do kierowania
nadzorowania / projektowania
w zakresie instalacji elektrycznych
nr upr. 810/90

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu technicznego –wykonawczego p.n" *dostosowanie pomieszczeń mieszkalnych w Zajeździe „AKADEMICUS” i toalet w Bibliotece dla potrzeb osób niepełnosprawnych* – są:

- zlecenie Inwestora: *Uniwersytet Śląski w Katowicach*
- uzgodnienia z upoważnionym przedstawicielem Inwestora
- projekt techniczny branży budowlanej
- obowiązujące zasady i przepisy branżowe dotyczące instalacji elektroenergetycznych w budynkach użyteczności publicznej

2. Zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje swoim zakresem:

- instalację oświetleniową
- instalację gniazd wtyczkowych ogólnego użytku

3. Zasilanie pomieszczeń

Pomieszczenia przystosowywane dla potrzeb osób niepełnosprawnych zasilane będą z dotychczasowych punktów dystrybucji energii w budynkach DSN i Zajazdu „Akademicus”

4. Pomieszczenia mieszkalne

Przystosowanie pomieszczeń mieszkalnych w Zajeździe „Akademicus” polegać będzie na wykonaniu instalacji oświetleniowej i instalacji gniazd wtyczkowych w kuchni i sanitariacie do wymagań osób niepełnosprawnych. W tym celu należy:

- 4.1 W instalacji oświetleniowej montować łączniki sterujące oświetleniem montować na wysokości 1,3 m ponad poziomem podłoża
- 4.2 W instalacji gniazd wtyczkowych – montować gniazda na wysokości 0,5 m ponad poziomem podłoża

Instalacje oświetleniową i gniazd wtyczkowych należy zasilić z istniejących obwodów oświetleniowego i obwodu gniazd wtyczkowych poprzez istniejące zabezpieczenia przeciążeniowe i ochrony przeciwporażeniowej.

Rozmieszczenie urządzeń odbiorczych: opraw oświetleniowych i gniazd wtyczkowych, oraz trasy po których należy prowadzić przewody zasilające – przedstawiono na rysunkach nr 04 i 05

5. Toalety

Przystosowanie toalet zlokalizowanych w budynku DSN – pomieszczenia Biblioteki dla potrzeb osób niepełnosprawnych polegać będzie na wykonaniu instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych zgodnych z wymaganiami dla osób niepełnosprawnych. W tym celu należy:

5.1 Wykonać instalację oświetleniową sterowaną za pośrednictwem czujników ruchu

5.2 Montować gniazda wtyczkowe na wysokości 0,5 m ponad poziomem podłoża

Instalację oświetleniową i gniazd wtyczkowych należy zasilić z istniejącej tablicy bezpiecznikowej.

Szczegóły dotyczące rozmieszczenia urządzeń odbiorczych i tras po których należy układać przewody zasilające przedstawiono na rysunkach nr 02 i 03. Natomiast dobór aparatury rozdzielczej i zabezpieczającej przedstawiono na schemacie zasadniczym – rysunek nr 01

6. Uwagi końcowe

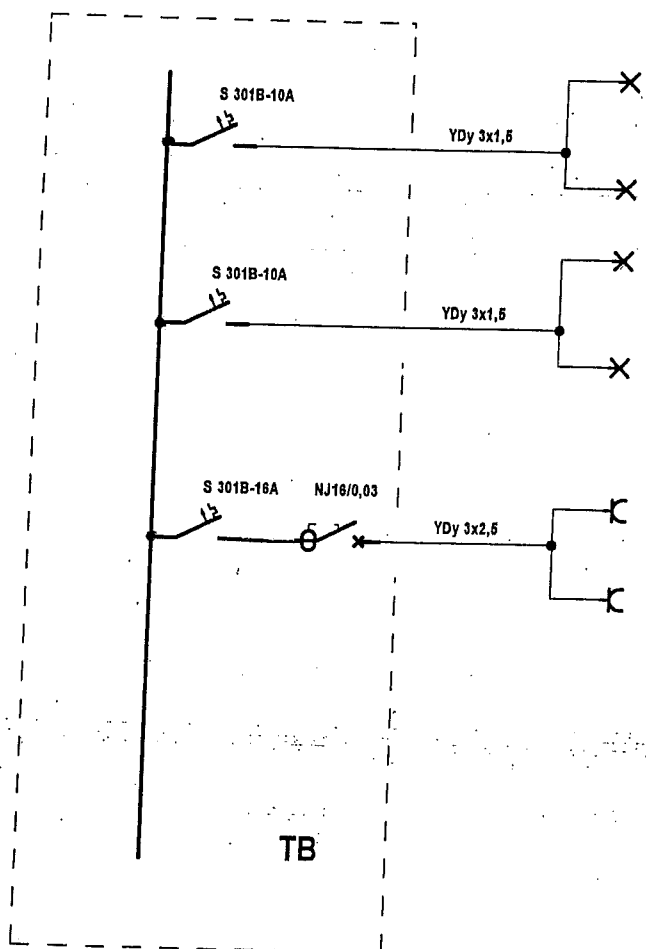
Wykonanie robót elektroinstalacyjnych należy zlecić do wykonania Firmie elektroinstalacyjnej posiadającej wymagane uprawnienia w tym zakresie.

Wykonawca robót zobowiązany jest do realizacji robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i BHP – obowiązującymi w chwili realizacji robót.

Po zakończeniu robót należy wykonać wymagane przepisami próby i badania instalacji.

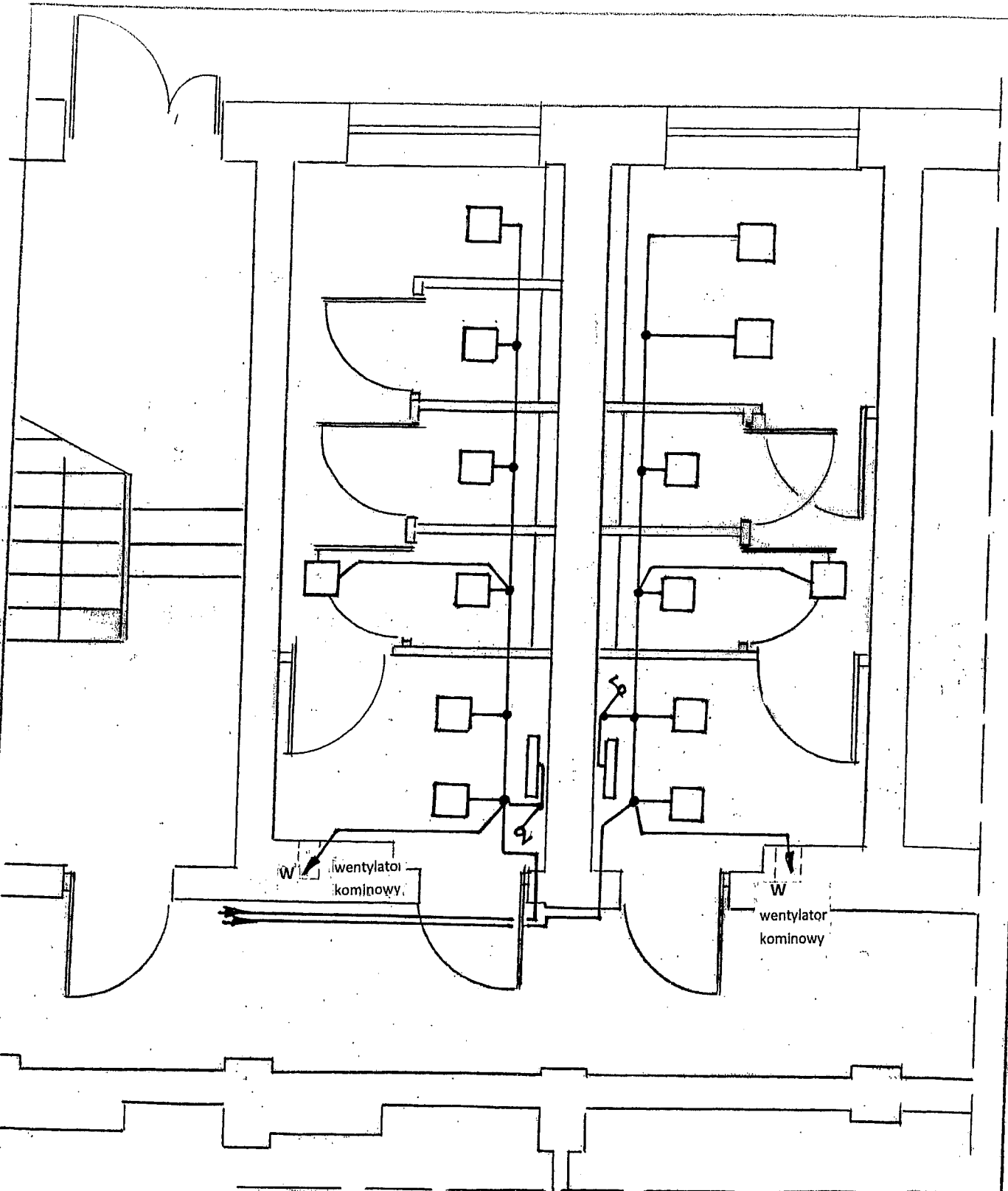
Wyniki pomiarów należy przedłożyć Inwestorowi w formie dokumentacji powykonawczej – w trakcie odbioru technicznego robót.

mgr. ANDRZEJ KUWAK
uprawniony do kierowania
nadzorowania i projektowania
w zakresie instalacji elektrycznych
nr upr. 610/90



obwód oświetlenia sanitariuszu
obwód oświetlenia sanitariuszu
obwód gniazd wtyczkowych sanitariuszu
Istniejące obwody

TEMAT REMONT TOALETY W CELU DOSTOSOWANIA DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BIBLIOTEKA w CIESZYNIE	BIURO ARCHITEKTONICZNE USŁUGI PROJEKTOWE ZBIGNIEW DRAPA-KATOWICEul.STYCZNIOWA 25b		
INWESTOR: UNIwersytet śląski 40-007 KATOWICE ul. BANKOWA 12	BRANŻA: ELEKTRYCZNA FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
ADRES INWESTYCJI CIESZYN ul. NIEMCEWICZA 8	TYTUŁ: <u>SCHEMAT ZASADNICZY</u>		
PROJEKTOWAŁ: inż. ANDRZEJ KUWAK nr upr. 610/90	SKALA: 1: 50	DATA: X.2013 r	NR RYS. 01



Oznaczenia:



-plafoniera z mikrofalowym
czujnikiem ruchu –OR-OP 318 02



- oprawa Pk 109

Uwaga:

1. Instalację należy wykonać jako p/t przewodami YDy 3x1,5

TEMAT
REMONT TOALETY W CELU DOSTOSOWANIA
DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
BIBLIOTEKA W CIESZYNIE

INWESTOR:
UNIwersytet Śląski
40-007 KATOWICE ul. BANKOWA 12

ADRES INWESTYCJI
CIESZYN ul. NIEMCEWICZA 8

PROJEKTOWAŁ: inż. ANDRZEJ KUWAK
nr upr. 610/90

BIURO
ARCHITEKTONICZNE USŁUGI PROJEKTOWE
ZBIGNIEW DRAPA-KATOWICE ul. STYCZNIOWA 25b

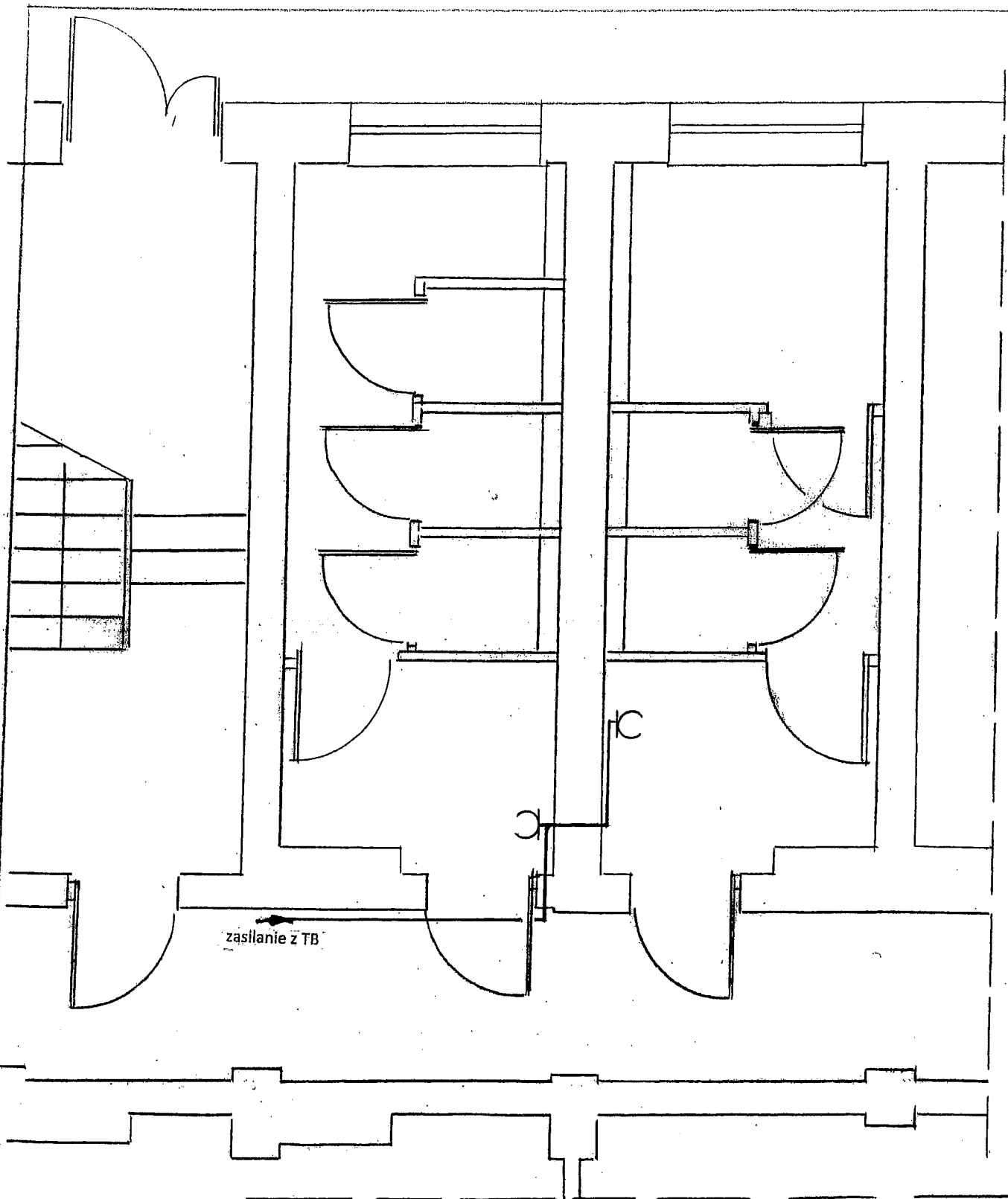
BRANŻA: ELEKTRYCZNA
FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TYTUŁ:
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

SKALA:
1: 50

DATA:
X.2013 r

NR RYS.
02



Oznaczenia:

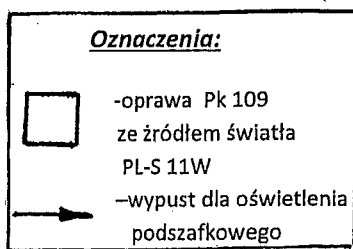
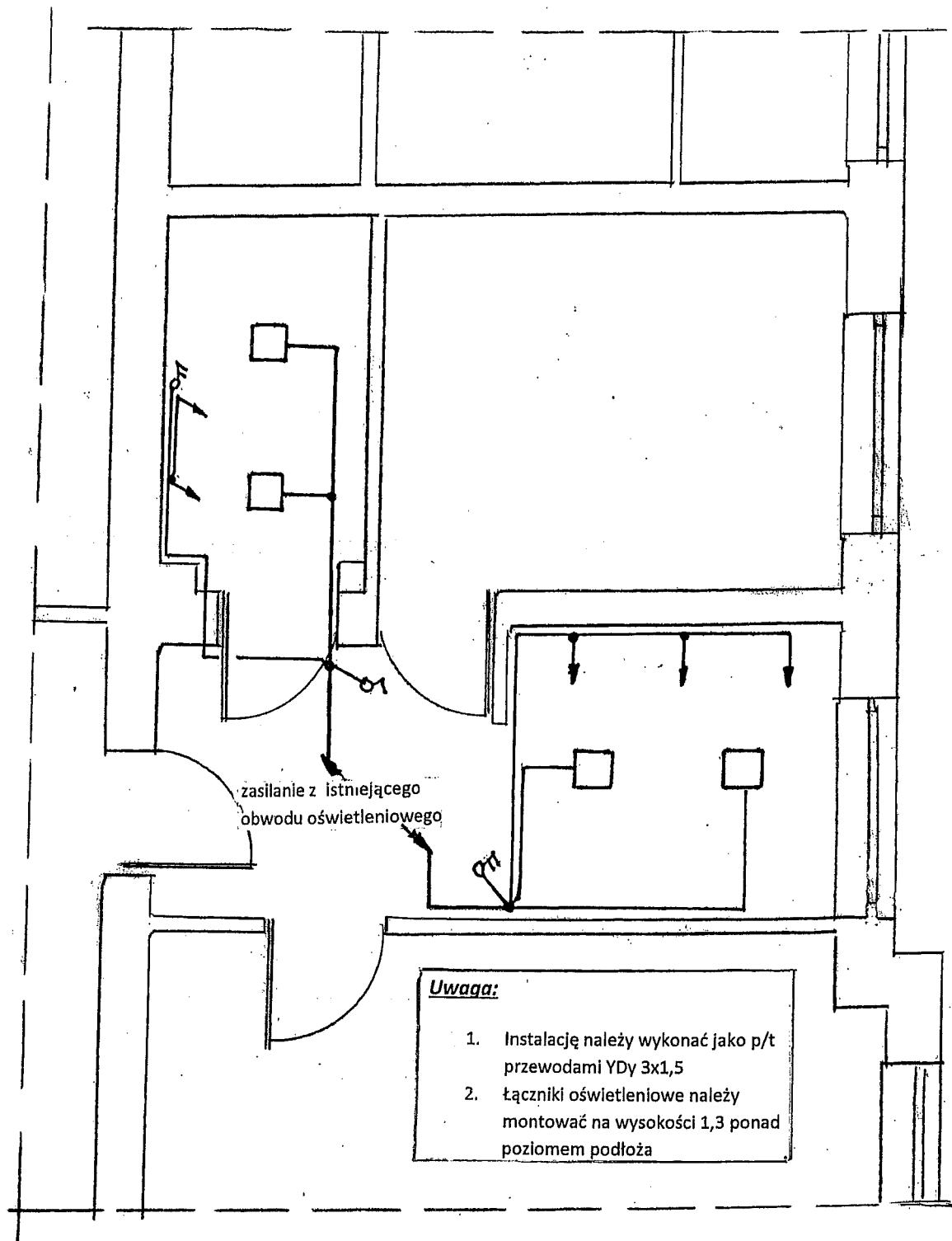


gniazdo szczelne
2P+Z

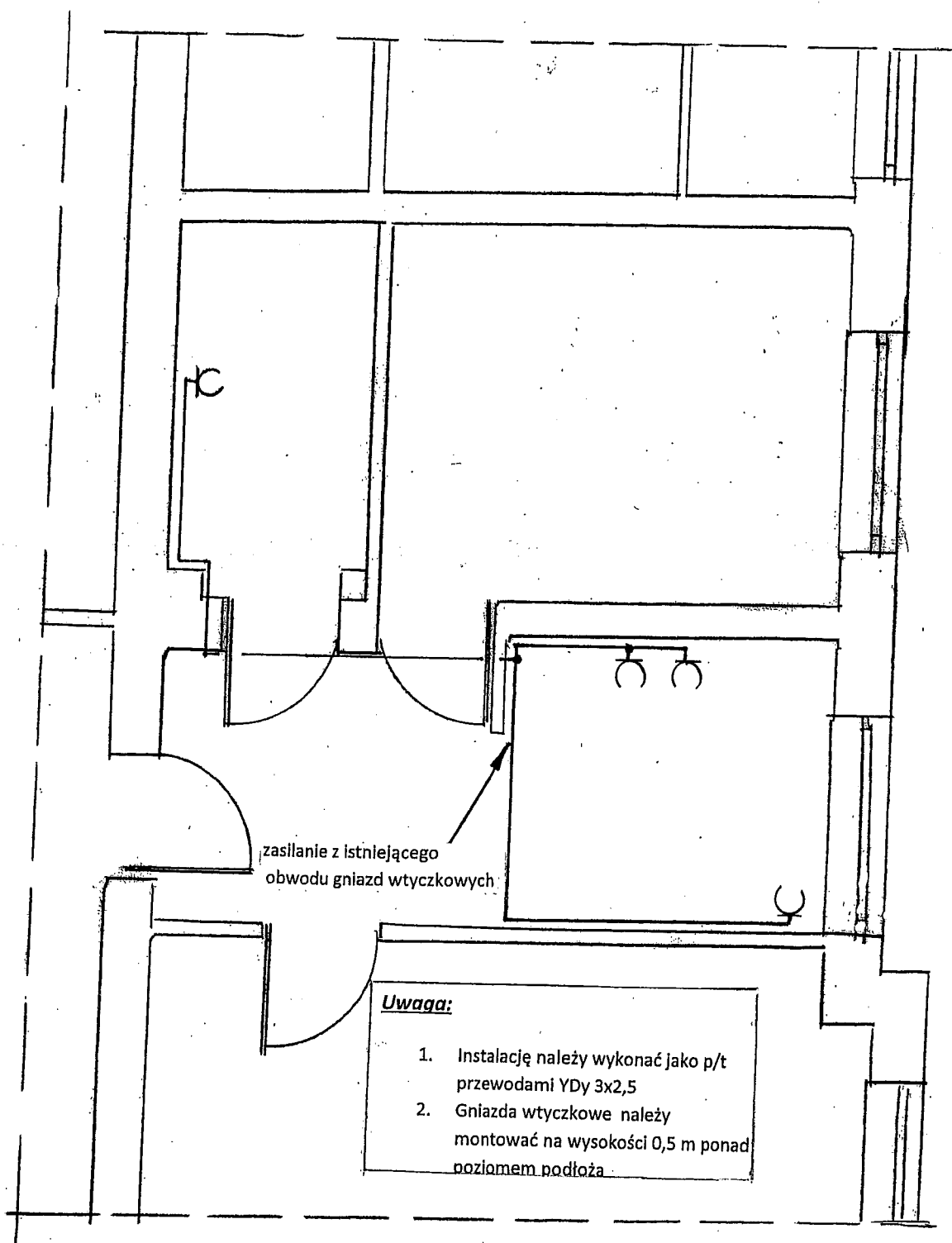
Uwaga:

1. Instalację należy wykonać jako p/t przewodami YDy 3x2,5

<p>TEMAT REMONT TOALETY W CELU DOSTOSOWANIA DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BIBLIOTEKA w CIESZYNIE</p>	<p>BIURO ARCHITEKTONICZNE USŁUGI PROJEKTOWE ZBIGNIEW DRAPA-KATOWICEul.STYCZNIOWA 25b</p>		
<p>INWESTOR: UNIwersytet Śląski 40-007 KATOWICE ul. BANKOWA 12</p>	<p>BRANŻA: ELEKTRYCZNA FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</p>		
<p>ADRES INWESTYCJI CIESZYN ul. NIEMCEWICZA 8</p>	<p>TYTUŁ: PLAN INSTALACJI GNIAZD WTYCZKOWYCH</p>		
<p>PROJEKTOWAŁ: Inż. ANDRZEJ KUWAK nr upr. 610/90</p>	<p>SKALA: 1: 50</p>	<p>DATA: X.2013 r</p>	<p>NR RYS. 03</p>



TEMAT REMONT POKOI MIESZKAŁNYCH W DOSTO- -SOWANIE DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	BIURO ARCHITEKTONICZNE USŁUGI PROJEKTOWE ZBIGNIEW DRAPA-KATOWICE ul. STYCZNIOWA 25b		
INWESTOR: UNIwersYTET ŚLĄSKI 40-007 KATOWICE ul. BANKOWA 12	BRANŻA: ELEKTRYCZNA FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
ADRES INWESTYCJI ZAJAZD 'AKADEMICUS' -CIESZYN	TYTUŁ: PLAN INSTALACJI OŚWIEŹLENIOWEJ		
PROJEKTOWAŁ: inż. ANDRZEJ KUWAK nr upr. 610/90	SKALA: 1: 50	DATA: X.2013 r	NR RYS. 04



Oznaczenia:
 - gniazdo wtykowe p/t
 2 P+Z

TEMAT REMONT POKOI MIESZKALNYCHW DOSTO -SOWANIE DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	BIURO ARCHITEKTONICZNE USŁUGI PROJEKTOWE ZBIGNIEW DRAPA-KATOWICEul.STYCZNIOWA 25b		
INWESTOR: UNIWERSYTET ŚLĄSKI 40-007 KATOWICE ul. BANKOWA 12	BRANŻA: ELEKTRYCZNA FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
ADRES INWESTYCJI ZAJAZD 'AKADEMICUS' –CIESZYN	TYTUŁ: PLAN INSTALACJI GNIAZD WTYKOWYCH		
PROJEKTOWAŁ: inż. ANDRZEJ KUWAK nr upr. 610/90	SKALA: 1: 50	DATA: X.2013 r	NR RYS. 05