

EL - PRO

BIURO PROJEKTOWE Janusz Wądołowski

Lipniak 14D

20 - 050 LUBLIN

tel. - (0...81) 750-30-08

e-mail - el_pro@vp.pl

NIP - 712-176-63-54



Biuro Projektowe jest partnerem EIB
certyfikat nr 7211

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

<i>TYTUŁ OPRACOWANIA -</i>	PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY. Likwidacja barier architektonicznych
<i>BRANŻA -</i>	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
<i>OBIEKT -</i>	Dom Pomocy Społecznej im. W. Michelisowej
<i>ADRES -</i>	LUBLIN ul. Archidiakońska 7
<i>ZAMAWIAJĄCY -</i>	GMINA LUBLIN LUBLIN, PL. ŁOKIETKA 1

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
<i>Opracował</i>	inż. Janusz Wądołowski	08.2006	Janusz Wądołowski inżynier elektryk upr. 557/Lb/77
<i>Sprawdził</i>	inż. Lech Witkowski	08.2006	inż. elektryk LECH WITKOWSKI Upr. bud. do proj. bez ograniczeń spec. INSTALACJE I SIŁK. ELEKTRYCZNE ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. 2133/Lb/84

Lublin, sierpień 2006 r.

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury
i Administracji Budowlanej
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
tel. 081 44-35-391

Niniejsza decyzja jest ostateczna

od dnia 29.11.06

Lublin, dn. 14 listopada 2006 r.

Znak: AAB.II.EŁ.7353 / 1111 / 06

DECYZJA Nr 741/1248

INSPEKTOR

inż. Elżbieta Łuka
upr. inż. bud. nr ewid. 300/L

Na podstawie:

- art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity w Dz.U. Nr 156 poz. 1118 z dnia 1 września 2006 r.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz.U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r. z późn. zmianami).

po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 17 października 2006 r.
Nr rejestru organu: T.1325

- zatwierdzam projekt budowlany i udzielam

Gminie Lublin w imieniu której występuje Wydział Organizacyjny Urzędu miasta Lublin

pozwolenia na remont Domu Pomocy Społecznej im.W.Michelisowej w zakresie :

- zmiany istniejących pochylni na schody z zamontowaniem 4 platform schodowych
- przebudowy wejścia głównego i przedsionka z wykonaniem schodów i zamontowaniem platformy
- przebudowy łazienek na wszystkich kondygnacjach
- wymianie stolarki wewnętrznej (drzwi)
- wykonania wewnętrznych instalacji : wodociągowej, c.w., sanitarnej, wentylacji grawitacyjnej, elektrycznej ;

na działce nr 92/3 przy ul. Archidiakońskiej 7 w Lublinie
kategoria obiektu XI

projekt budowlany opracowany przez:

mgr inż. arch.Ewę Lebieczką - Nowakowską upr. bud. nr 924/76

w specjalności: architektonicznej

członek izby sam. zawod.: nr LB0028

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art.36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1. szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - teren budowy i prowadzonych robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
2. czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych – przez okres trwania budowy
3. terminy rozbiórki:
 - a) tymczasowych obiektów budowlanych – przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na użytkowanie
4. obiekt podlega obowiązkowej kontroli,
5. inwestor jest zobowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane i przynależącą do właściwej izby zawodowej.
6. szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie – ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego (na podstawie §2 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury – Dz.U.Nr 130 z 2001 r) w specjalności architektonicznej

7. inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie obiektu budowlanego,
8. kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub na rozbieranym obiekcie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomość na działce nr 92/3

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 107 KPA niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Lubelskiego za pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



(pieczęć okrągła)

Otrzymują:

1. Gmina Lublin
2. a/a

Do wiadomości:

1. Wydział GiGN w/m.
2. Wydział GK w/m.
3. Wydział Fn w/m.
4. Wydział SiR w/m.
5. PINB miasta Lublin
20-026 Lublin, ul. Chopina 5
6. LWKZ

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
4. Po zakończeniu budowy, a przed przystąpieniem do użytkowania obiektu, właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy – Prawo budowlane.
5. Decyzja o pozwoleniu wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 2 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 2 lata.

inż. Andrzej Wiśniewski
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU
Techniki Architektury i Administracji Budowlanej

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Zaświadczenia i oświadczenia projektanta i sprawdzającego.
2. Uwagi ogólne
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
4. Opis techniczny z zestawieniami materiałów
5. Rysunki.

Instalacje elektryczne:

- E1 – Przebudowa tablic piętowych bud. Archidiakońska 5
- E2 - Przebudowa tablic piętowych bud. Archidiakońska 7
- E3 – Plan instalacji elektrycznych – piwnice
- E4 - Plan instalacji elektrycznych – parter
- E5 – Plan instalacji elektrycznych – I piętro
- E6 - Plan instalacji elektrycznych – II piętro
- E7 - Plan instalacji elektrycznych – III piętro

Instalacja przyzywowa:

1. Schemat ideowy
2. Schemat montażowy – piętro III – łazienki
3. Schemat montażowy – piętro II i piętro III – łazienki
4. Schemat montażowy – piętro II – pokój 213
5. Schemat montażowy – piętro II – łazienki
6. Schemat montażowy – piętro I – łazienki
7. Schemat montażowy – parter i piętro I – łazienki
8. Schemat montażowy – parter - łazienki

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 29 września 1977 r.

Nr ewid. 557/Lb/77

-STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ s t w i e r d z a s i ę , ż e

Obywatel Janusz W A D O Ł O W S K I

inżynier elektryk

urodzony dnia 19 stycznia 1944 r. w Łomży

p o s i a d a p r z y g o t o w a n i e z a w o d o w e

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

P R O J E K T A N T A

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych

Obywatel Janusz WĄDOŁOWSKI jest upoważniony do:

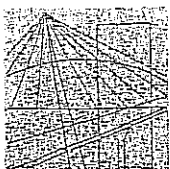
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzo-
rowania i kontrolowania budowy; kierowania i kontrolo-
wania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych.



Z up. WOJEWODY

Z-ca Dyrektora Wydziału

[Signature]
mgr Wiesław Tarnas



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin

tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

2006-05-31
Lublin, data

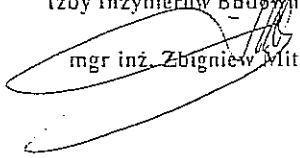
ZAŚWIADCZENIE

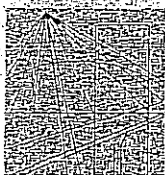
Pan/Pani **Wądołowski Janusz** nr ewidencyjny **LUB/IE/2893/01**
adres zamieszkania **20-050 Lublin Lipniak 14 D**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wyma-
gane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2006-07-01** do dnia **2006-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, data 2006-06-21

ZAŚWIADCZENIE

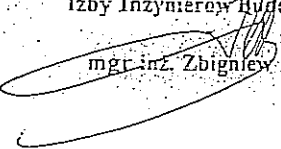
Pan/Pani Witkowski Lech nr ewidencyjny LUB/IE/3124/02

adres zamieszkania 20-738 Lublin ul. Rafała Krajewskiego 30/4

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-07-01 do dnia 2006-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

(Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane -
(tekst jednolity Dz.U. 03.207.2016 z późniejszymi zmianami)).

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Instalacje elektryczne związane z likwidacją barier architektonicznych i przebudowa łazienek.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Lublin ul. Archidiakońska 7 – Dom Pomocy Społecznej im. W. Michelisowej

INWESTOR:

Gmina Lublin

Lublin ul. Plac Łokietka 1

PROJEKTANT:

inż. Janusz Wądołowski

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji.

Zakres robót obejmuje wykonanie robót technologicznych instalacji elektrycznych:

- Wykonanie i montaż instalacji zasilania platform dla osób niepełnosprawnych
- Wykonanie i montaż instalacji elektrycznych w modernizowanych pomieszczeniach
- Wykonanie i montaż instalacji przyzywowej w modernizowanych pomieszczeniach w nawiązaniu do istniejącego systemu tej instalacji.

Kolejność realizacji robót z uwagi na czynny obiekt i posiadane środki zostanie ustalona w porozumieniu z Użytkownikiem budynku w trakcie remontu.

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

DPS im W. Michelisowej jest użytkownikiem budynków położonych przy ul. Archidiakońskiej 5 i Archidiakońskiej 7 w Lublinie. Budynki są połączone komunikacyjnie oraz posiadają wspólne instalacje.

C. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Instalacja elektryczna o napięciu 0,4 kV – tablice elektryczne..

D. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Instalacja elektryczna o napięciu 0,4 kV.

- Wykonywanie podłączeń nowej instalacji do zabezpieczeń tablic piętrowych budynku.
- Wykonywanie bruzd pod nowe instalacje (istniejące instalacje - ułożone pod tynkiem - o nieznanym przebiegu mogą być pod napięciem).
- Wykonywanie bruzd - zapylenie

Praca na wysokości:

- Montaż opraw i wykonywanie instalacji oświetlenia na stropach i ścianach

E. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż stanowiskowy bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót.

Do pracy mogą zostać dopuszczeni pracownicy posiadający aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne (gr. E) pod kierunkiem osoby posiadającej aktualne uprawnienia dozoru (gr. D) wraz z aktualnymi badaniami dopuszczającymi do pracy na wysokości.

Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować. Ich wiedza jest potwierdzana zaświadczeniami kwalifikacyjnymi. Ponadto każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania pracy zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

F. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich są-

siedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Instalacja elektryczna o napięciu 0,4 kV.

- Wyłączenie instalacji, dopuszczenie do wykonywania pracy przez dozór po stwierdzeniu wyłączenia napięcia.

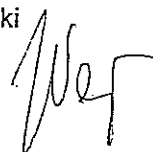
Praca na wysokości.

- Wykonywanie robót przy pomocy sprawnego sprzętu (drabiny, rusztowania).

Pracownicy muszą być poinformowani o lokalizacji gabinetu lekarskiego w DPS im. W. Michelisowej oraz zapoznać się z trasami dróg ewakuacyjnych.

Projektant:

Janusz Wądołowski
inżynier elektryk
upr. 557/Lb/77



OPIS TECHNICZNY

UWAGA:

Opracowanie niniejsze stanowi część projektu budowlano-wykonawczego „PBW likwidacja barier architektonicznych i przebudowa łazienek” Lublin, sierpień 2006 oprac. EL-PRO Biuro Projektowe Janusz Wądołowski.

Załączona dokumentacja techniczna z częścią rysunkową dotyczy wyłącznie instalacji elektrycznych związanych z likwidacją barier architektonicznych.

W stosunku do opracowania pierwotnego wprowadzono zmiany zaznaczone *podkreśloną kursywą*

Z uwagi na realizację części w/w projektu w zakresie przebudowy łazienek w roku 2007 instalacje w tym zakresie należy pominąć.

ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt dotyczy instalacji elektrycznych związanych z likwidacją barier architektonicznych oraz z remontem pomieszczeń Domu Pomocy Społecznej im. W. Micheliśowej (budynki przy ul Archidia-końskiej nr 5 i 7 w Lublinie).

Zakres projektu obejmuje:

1. Instalacje elektryczne:

- instalacje zasilania platform dla osób niepełnosprawnych;
 - połączenia wyrównawcze;
 - ochronę przeciwprzepięciową instalacji;

PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie Inwestora
- Projekt budowlany – Architektura – Remont Domu Pomocy Społecznej - oprac. BP „Arconel” 04.2006 r.
- Projekt budowlany – Instalacja wod.-kan. i cw - Remont Domu Pomocy Społecznej - oprac. BP „Arconel” 04.2006 r.
- Projekt budowlany – System przywoławczy – opr. E. Leśniak 08.2005 r.
- wizja lokalna;
- normy, przepisy i katalogi w tym:
 - PN-IEC/60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
 - PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy.

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Zasilanie platform do transportu osób niepełnosprawnych.

Instalacje zasilania wykonać przewodem kabelkowym okrągłym 450/750V $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ układanym w rurowie gładkiej p/t. Szczegóły (miejsca zasilenia oraz zabezpieczenia) podano w części rysunkowej projektu.

Z uwagi na opracowanie likwidacji barier w części architektonicznej jako projektu budowlanego przyjęto jako typowe dla projektu instalacji elektrycznych dołączone do projektu architektonicznego oferty Producenta platform. W przypadku zmiany Dostawcy urządzeń Wykonawca instalacji wg niniejszego projektu ma obowiązek dostosować instalacje elektryczne zasilania platform do wymogów wybranego przez Inwestora Producenta.

2. Instalacje elektryczne

Zdemontować konieczne instalacje w przebudowanych pomieszczeniach piwnic związanych z montażem platformy pionowej do transportu łóżek szpitalnych.

Zdemontować istniejącą tablicę TPp1 i wykonać ją jako nową w zmienionej lokalizacji. W tablicy zachować wszystkie istniejące zabezpieczenia czynnych obwodów zasilających wykorzystywane odbiorniki. Pozostałe zabezpieczenia zdemontować.

Z tablicy TPp1 wykonać dodatkowy obwód oświetlenia ciągu komunikacyjnego : dźwig szpitalny (winda) – platforma pionowa – drzwi zewnętrzne (oprawy 2x36W z kloszem JP44 n/t na stropie, każda z modulem awaryjnym 2godz. 1x36W). Pozostawić istniejącą oprawę żarową w pomieszczeniu przy drzwiach. Przewody instalacji: 3x1,5; 4x1,5 mm² p/t.

Osprzet p/t- 1x łącznik świecznikowy(oprawy przy drzwiach), 1x łącznik 1bieg. komunikacja od windy).

W tablicach piętrowych bud,5 z których zasilane będą poszczególne platformy wykonać zmiany podane na rys E 1. Wszystkie obwody platform zabezpieczyć rozłącznikami bezpiecznikowymi 3x1 max 63, (ilość wg stosowanego napięcia zasilania), umożliwiającymi założenie dowolnej wkładki bezpiecznikowej gG, dobranej wg wytycznych producenta platformy (z uwagi na dobrany przewód 2,5 mm² w przedmiarze przyjęto 25A.) Obwody zasilania platform zakończyć w miejscach montażu skrzynek zasil.-ster. platform rozłącznikami 1-0 4 bieg. 16A w/t w obudowach, przystosowanych do zamykania na kłódkę w poł. 0.

Połączenia wyrównawcze.

Połączyć należy z szyną PE tablicy TPp1 przewodem LY 6 mm² istniejące uziemienie ze złącza kablowego

Stosować przewód w izolacji zielono-żółtej.

Ochrona przepięciowa instalacji.

W tablicach piętrowych bud. Archidiakońska 5 na fazach L1,L2,L3 i przewodzie neutralnym N należy zainstalować ochronniki warystorowe (4 bieg.) kl. II (C) , 275V, ograniczające napięcie resztkowe do wartości 1,2kV.

OCHRONA OD PORAŻEŃ

Stosowane napięcia

3x400V AC; 230V AC

Układ sieci

TT

Sposób ochrony

samoczynne wyłączenie napięcia zasilania;
urządzenia II kl. izolacji.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary instalacji oraz natężenia oświetlenia

ROBOTY BUDOWLANE

W związku z likwidacją służby na poziomie piwnicy(w miejscu platformy pionowej) i wprowadzeniem nagrzewnic przy nieocieplonych drzwiach wejściowych (drzwi dwuskrzydłowe, klepkowe, z okuciami stalowymi) w celu zminimalizowania strat ciepła konieczne jest ocieplenie tych wrót. Nowe drzwi ocieplone należy wykonać jako identyczne z wrotami istniejącymi.

Wszystkie roboty w instalacjach elektrycznych związane z uszkodzeniami tynków, zamurowaniami wnek itp. wymagają przywrócenia tynków do stanu uprzedniego.

MIANA 08.2007

inż. elektryk LECH WITKOWSKI

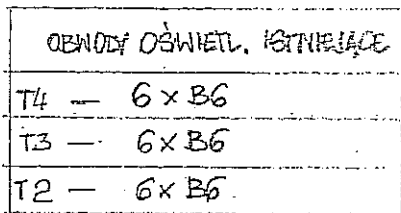
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
spec. INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE
I ELEKTROENERGETYCZNE
Nr ew. 2133/Lb/84



Janusz Wądołowski
inżynier elektryk
upr. 557/Lb/77



TELIZOAC 3x12



1. ~~TYLKO LAZIENEK - ISKINEJACE~~
~~TABULCE UZUPOVNIHO O ELEMENITY~~
~~OSVACZONE~~

I ————— I | $\frac{Q}{3}$ | $\frac{10}{4}$ | $\frac{4}{4}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{11}{15}$ | —
 II ————— II | $\frac{1F}{4}$ | $\frac{1F}{4}$ | $\frac{1F}{4}$ | $\frac{1F}{4}$ | $\frac{1F}{4}$ | $\frac{1F}{4}$ | —
 III ————— III | $\frac{2F}{4}$ | $\frac{2F}{4}$ | $\frac{2F}{4}$ | $\frac{2F}{4}$ | $\frac{2F}{4}$ | —

1 szt. WYŁĄCZNIKA RÓŻN. PRĄDOWEGO 4BIEG, 25A 30mA AC (OBW. OŚWIETL.)
1 szt. OCHENNIKA PRZECIWPŁYCIW. KL. 2(C) 275V TT
6 szt. ROZŁĄCZNIKA BEZPIECZNIKOWEGO 63 MAX 4BIEG, (6x1 R301 63MAX)
1BIEG

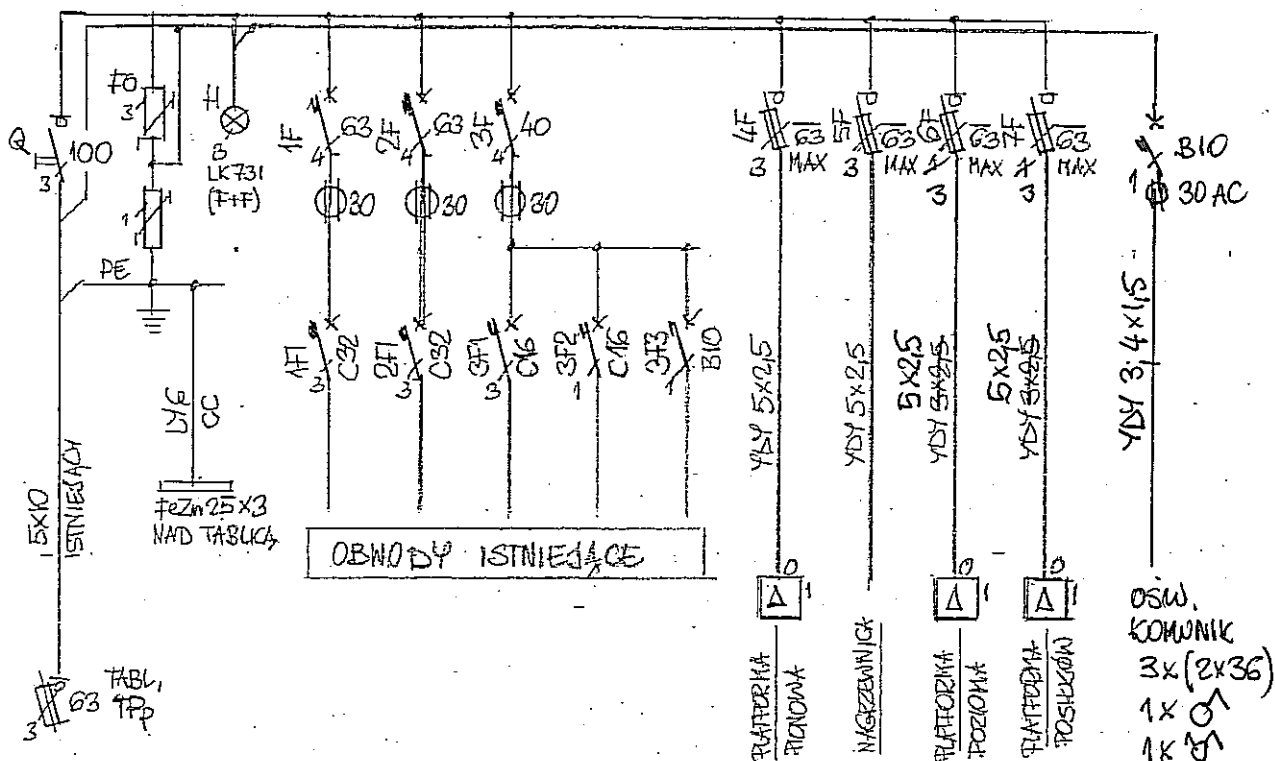
Janusz Wądołowski
inżynier elektryk
upr. 557/Lb/77

EL-PRO		Biuro Projektowe Janusz Wądołowski		20-050 LUBLIN		LIPNIAK 14D		
Rys	E 1	Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek Przebudowa tablic piętowych. Bud. Archidiakońska 5						
Skala:	- : -							
Obiekt Dom Pomocy Społecz im. W. Michelisowej w Lublinie ul. Archidiakońska 7			Imię i nazwisko		Data		Podpis	
		Projektował	inż. Janusz Wądołowski		08.2006		[Signature]	
		Weryfikował	inż. Lech Witkowski		08.2006		[Signature]	

BUD. 7 - PIWNICE

(PODSIĘCIE ROZDZIELNICE PODSTAJA BEZ ZMIAN)

ROZDZIELNICA TP1



ROZDZIELNICA WAREKOWA JP55

TKL 120L, 4x18 MOD. 3x18

DRZWI METAL, ZAMEK

PRZED WYKONANIEM TABLICY

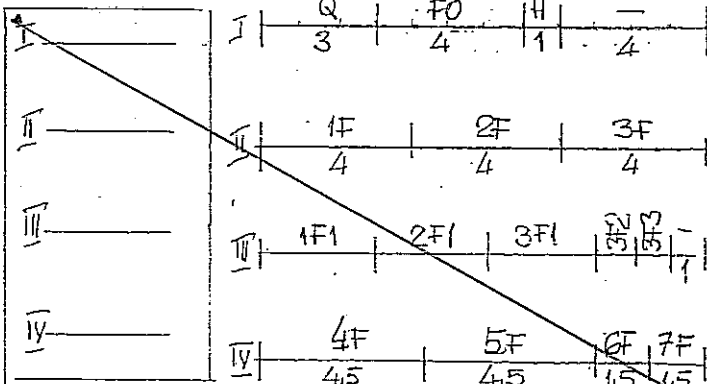
ZINWENTARYZOWAĆ OBWODY

ZASILANE Z ISTNIEJĄCEJ

TP1 ORAZ WZIĄĆ POD

UWAGĘ DLA MONTOWANYCH

PLATFORM I NAGRZEWNIC



ZMIANA SIERPIEŃ 2007 - OŚWIETL. KOMUNIKACJI + UWAGA NA DYS. E1

Janusz Wądołowski
inżynier elektryk
upr. 557/Lb/77

EL-PRO

Biuro Projektowe
Janusz Wądołowski

20-050 LUBLIN

LIPNIAK 14D

Rys E 2

Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek
Przebudowa tablic piętowych.
Bud. Archidiakańska 7

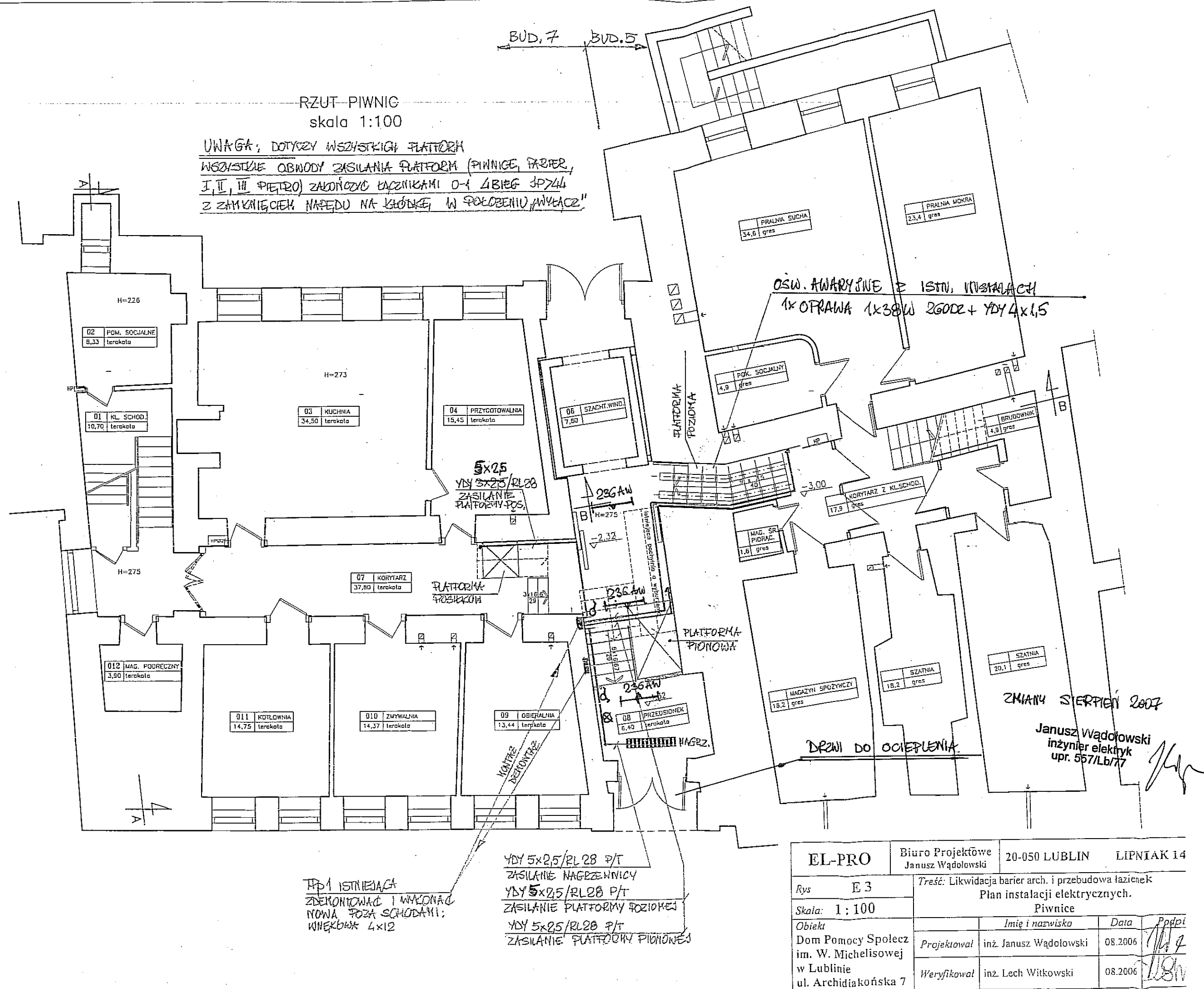
Skala: - - -

Obiekt
Dom Pomocy Społecznej
im. W. Michelińskiej
w Lublinie
ul. Archidiakańska 7

Imię i nazwisko	Data	Podpis
Projektował inż. Janusz Wądołowski	08.2006	Janusz Wądołowski
Weryfikował inż. Lech Witkowski	08.2006	Lech Witkowski

RZUT PIWNIC
skala 1:100

UWAGA: DOTYCZY WSZYSTKICH PLATFORM
WSZYSTKIE OBWODY ZASILANIA PLATFORM (PIWNICE, PIERZ,
I, II, III PIĘTRO) ZAKOŃCZYĆ ŁĄCZNIKAMI 0-1 ŁBIEG JP744
Z ZAMKNIĘCIEM NĄDEU NA KLÓDKĘ, W POŁOŻENIU "WYŁĄCZ"

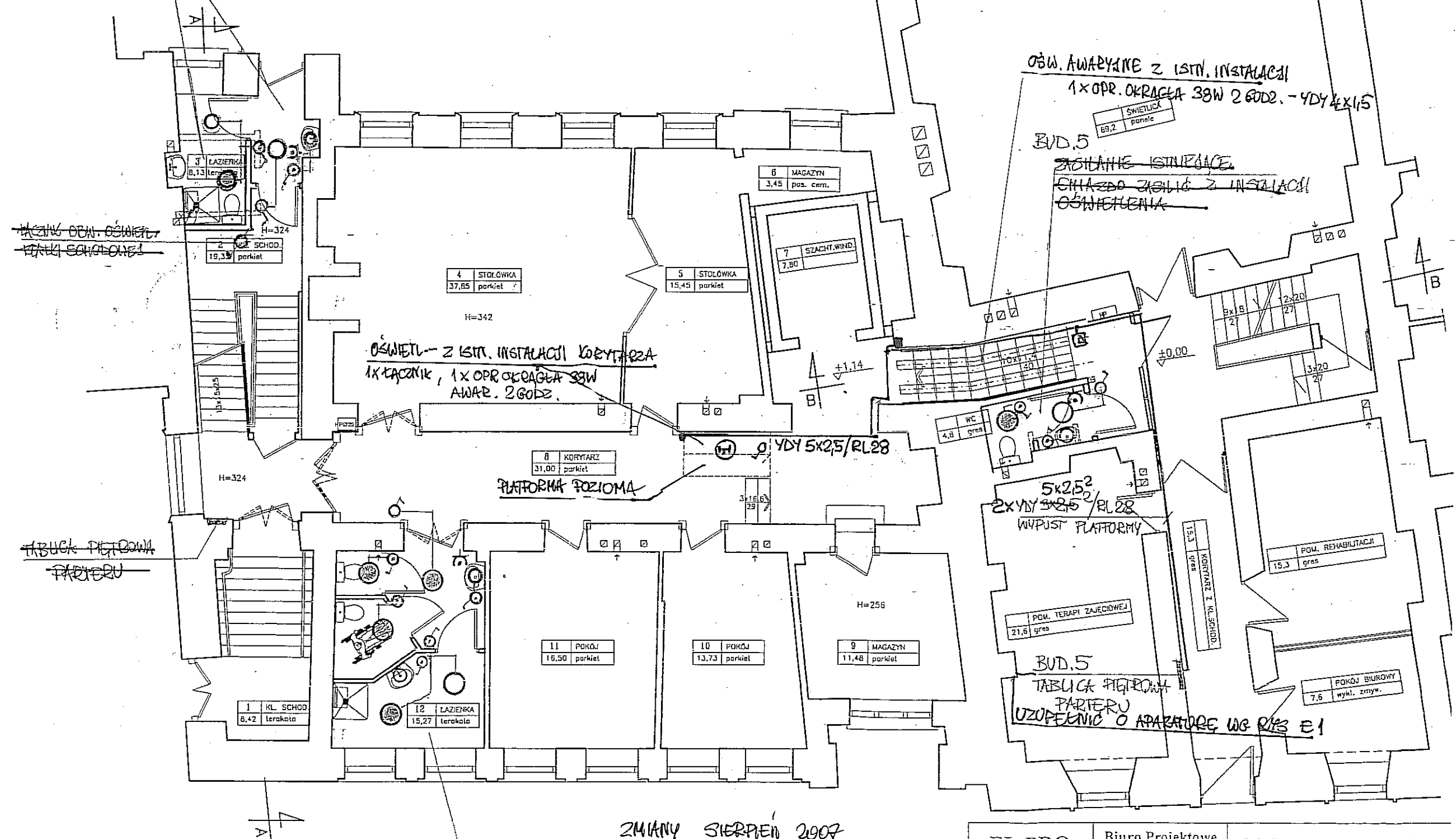


EL-PRO	Biurowo Projektowe Janusz Wądołowski	20-050 LUBLIN	LIPNIAK 14
Rys E 3	Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek Plan instalacji elektrycznych. Piwnice		
Skala: 1:100			
Obiekt	Imię i nazwisko	Data	Podpi
Dom Pomocy Społecznej im. W. Micheliowej w Lublinie	inż. Janusz Wądołowski	08.2006	11.7
ul. Archidiakańska 7	inż. Lech Witkowski	08.2006	11.8

TP1 ISTNIEJĄCA
ZDEMONTOWAC I WYKONAĆ
NOWĄ POZA SCHODAMI;
WŁĘKOWA 4x12

YDY 5x25/RL28 P/T
ZASILANIE NAGRZEWNICY
YDY 5x25/RL28 P/T
ZASILANIE PLATFORMY POZIOMEJ
YDY 5x25/RL28 P/T
ZASILANIE PLATFORMY PIONOWEJ



RZUT PARTERU
skala 1:100

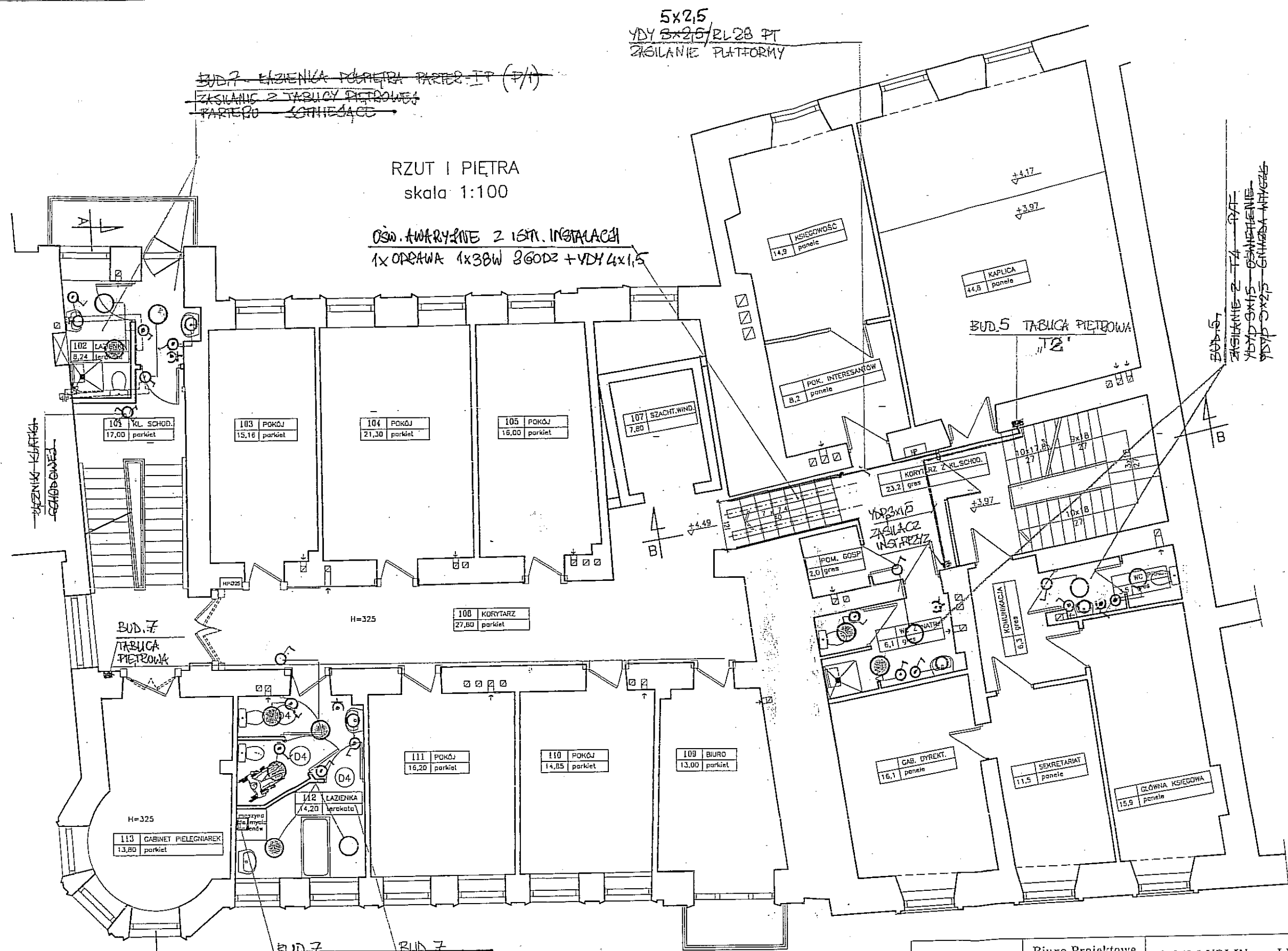


BUD.7
~~ZASILANIE 3 TABLICZKI PLOTOWEJ~~
~~PAPERU - ISINIEJACE~~

ZMIANY SIERPNIEN 2007

Janusz Wądołowski
inżynier elektryk
upr. 557/Lb/77

EL-PRO		Biuro Projektowe Janusz Wądołowski		20-050 LUBLIN		LIPNIAK 1			
Rys E 4		Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek Plan instalacji elektrycznych. Parter.							
Skala: 1 :100									
Obiekt Dom Pomocy Społecz im. W. Micheliśowej w Lublinie ul. Archidiakońska 7				Imię i nazwisko		Data		Podp.	
		Projektował		inż. Janusz Wądołowski		08.2006			
		Weryfikował		inż. Lech Witkowski		08.2006			



~~BUD.7 KUCHNIA PODPIĘTRA PARTER-IT (7/1)~~
~~ZASILANIE Z TABULY PIĘTROWEJ PARTERU~~
~~SCHNIEDZĄCE~~

~~BUD.7 KUCHNIA PODPIĘTRA PARTER-IT (7/1)~~
~~ZASILANIE Z TABULY PIĘTROWEJ PARTERU~~
~~SCHNIEDZĄCE~~

~~BUD.7 KUCHNIA PODPIĘTRA PARTER-IT (7/1)~~
~~ZASILANIE Z TABULY PIĘTROWEJ PARTERU~~
~~SCHNIEDZĄCE~~

ZMIANY SIERPIEŃ 2007

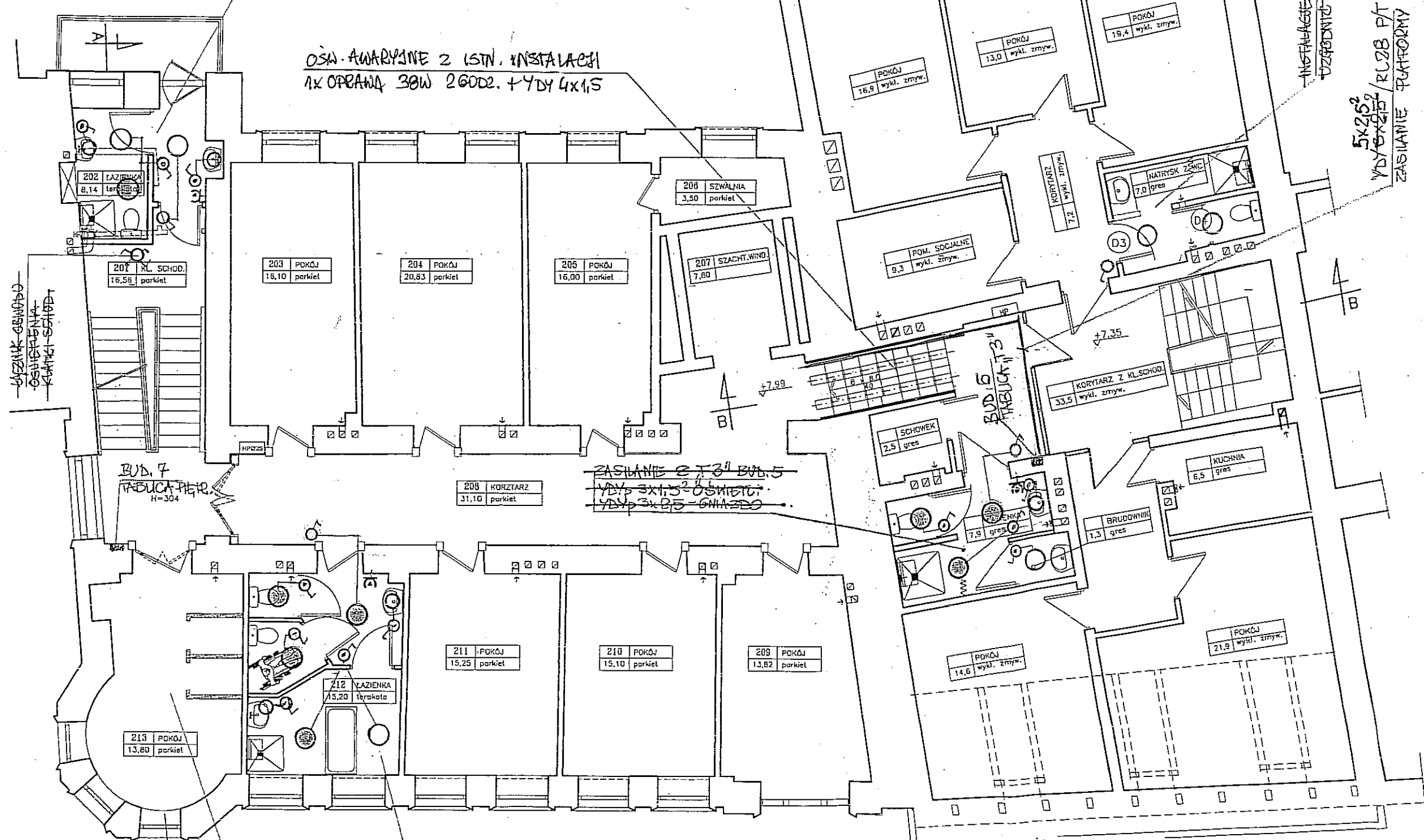
Janusz Wądołowski
 inżynier elektryk
 upr. 557/Lb/77

EL-PRO	Biurowo Projektowe Janusz Wądołowski	20-050 LUBLIN	LIPNIAK 14
Rys E 5	Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek Plan instalacji elektrycznych. I piętro		
Skala: 1:100			
Obiekt	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Dom Pomocy Społecznej im. W. Micheliśowej w Lublinie ul. Archidiakańska 7	Projektował inż. Janusz Wądołowski	08.2006	[Signature]
	Weryfikował inż. Lech Witkowski	08.2006	[Signature]

~~BUD. 7 ŁAZIENKA PODPIĘTRA 1/2~~
~~ZASILANIE Z TABLICY PRĘDOWEJ~~
~~I PIĘTRA~~
~~DEMONTOWANIE I PRZENIESIENIE INSTALACJI~~
~~KABLOWY DO MYCIA BŁĘSKÓW DO ŁAZIENKI I.P.~~

RZUT II PIĘTRA
 skala 1:100

OSŁ. AWARYJNE Z ISTN. INSTALACJI
 1x OPRAWA 30W 26002. + YDY 4x1,5



ZMIANY SIERPIEŃ 2007

Janusz Wądołowski
 inżynier elektryk
 upr. 557/Lb/77

EL-PRO		Biuro Projektowe Janusz Wądołowski		20-050 LUBLIN		LIPNIAK 1	
Rys E 6		Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek Plan instalacji elektrycznych. II piętro					
Skala: 1:100							
Obiekt Dom Pomocy Społecz im. W. Michelisowej w Lublinie ul. Archidiakońska 7			Imię i nazwisko	Data	Podp.		
		Projektował	inż. Janusz Wądołowski	08.2006	[Signature]		
		Weryfikował	inż. Lech Witkowski	08.2006	[Signature]		

EL-PRO		Biurow Projektowe Janusz Wądołowski		20-050 LUBLIN		LIPNIAK 1	
Rys E 7		Treść: Likwidacja barier arch. i przebudowa łazienek Plan instalacji elektrycznych. III piętro					
Skala: 1:100							
Obiekt Dom Pomocy Społecz. im. W. Michelisowej w Lublinie ul. Archidjakońska 7			<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podp.</i>		
		<i>Projektował</i>	inż. Janusz Wądołowski	08.2006	[Signature]		
		<i>Weryfikował</i>	inż. Lech Witkowski	08.2006	[Signature]		