

Biuro Projektowe „MAKSPROJEKT” Adam Maksymiuk
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10, tel/fax. (081)751-25-25

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja - przebudowa kuchni, jadalni i pralni w budynku Bursy Szkolnej nr 1 w Lublinie przy ul. Popiełuszki 7 ; Nr ewid. Działki 64/3
-----------------------------	---

INWESTOR	Gmina Lublin 20- 080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1
-----------------	---

BRANŻA	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
---------------	-----------------------------------

RODZAJ ROBÓT	ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE
---------------------	---

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ	
45400000-1	Roboty wykończeniowe obiektów budowlanych

AUTORZY OPRACOWANIA			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr członk. IIB	Podpis
PROJEKTANT Branży architektonicznej	Mgr inż. architekt Piotr Pędzisz	262/Lb/99 LUB0103	mgr inż. arch. Piotr Pędzisz Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 262/Lb/99
SPRAWDZAJĄCY Branży architektonicznej	Mgr inż. architekt Wojciech Błaszczak	2529/Lb/94 LUB0	mgr inż. Wojciech Błaszczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 2529/Lb/94 tel 081/468 63 06
PROJEKTANT Branży konstrukcyjnej	inż. Jerzy Roguski	819/Lb/78 LUB0	inż. Jerzy Roguski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej Nr 819/Lb/78

Data opracowania: wrzesień 2007r.

Oświadczenie

Dotyczy:

OPRACOWANIA

Modernizacja - przebudowa kuchni, jadalni i pralni w budynku Bursy
Szkolnej nr 1 w Lublinie przy ul. Popiełuszki 7 ;
Nr ewid. Działki 64/3

INWESTOR:

Gmina Lublin
20- 080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1

Oświadczam , że projekt budowlany został sporządzony zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT:
Branży
architektonicznej

mgr inż. arch. Piotr Pędzisz

upr. bud. do projekt.
Nr.ewid.262/Lb/99

mgr inż. arch. Piotr Pędzisz
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
Nr ewid. 262/Lb/99

SPRAWDZAJĄCY:
Branży
architektonicznej

Mgr inż. arch. Wojciech Błaszczak

upr. bud. do projekt.
Nr.ewid 2529/Lb/99

mgr inż. architekt Wojciech Błaszczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid. 2529/Lb/99, tel. 081/468 63 06

PROJEKTANT:
Branży konstrukcyjnej

Inż. Jerzy Roguski

upr. bud. do projekt.
Nr.ewid.819/Lb/78

inż. Jerzy Roguski
Uprawnienia budowlane do projektowania
oraz kierowania budową robotami
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr 819/Lb/78

Podpis



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 17 lipca 2007 r.

ZAŚWIADCZENIE

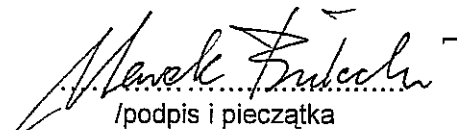
Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pan mgr inż. architekt Piotr Janusz Pedzisz , Antoni i Wanda
/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 262/Lb/99, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0103.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 30.09.2007r.




/podpis i pieczęć
imienna z oznaczeniem funkcji/

mgr inż. arch. MAREK BIELECKI
Z-ca Przewodniczącego
Lubelskiej Okręgowej Rady
Izby Architektów

II. SPIS TOMÓW I CZĘŚCI

Tom 1	ARCHITEKTURA I KONSTUKCJA	CZĘŚĆ I KONSTUKCJA CZĘŚĆ II CZĘŚĆ III	ARCHITEKTURA I BIOZ TECHNOLOGIA
Tom 2	INSTALACJE SANITARNE		
Tom 3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		

III. SPIS ZAWARTOŚCI

L.P.	nazwa części projektu	
I.	STRONA TYTUŁOWA	
II.	SPIS TOMÓW i CZĘŚCI	strona 2
III.	SPIS ZAWARTOŚCI	strona 2
IV.	CZĘŚĆ I ARCHITEKTURA I KONSTUKCJA	strona 3-9
	OPIS TECHNICZNY SPIS TREŚCI: 1. Temat opracowania 2. Podstawa opracowania 3. Zakres opracowania 4. Opis stanu istniejącego 5. Opis robót ogólnobudowlanych : Architektura i Konstrukcja ZAŁĄCZNIKI Oświadczenie zgodnie z Art. 20; ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane Uprawnienia projektantów + zaświadczenia o przynależności do IIB	
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	SKALA
1.	Plan sytuacyjny	1:500
2.	Rzut suteryny	1:50
3.	Rzut piwnic	1:50
4.	Przekrój A – A	1:100
5.	Zestawienie ślusarki okiennej i drzwiowej; drzwi wew.	
6.	Konstrukcja schodów zewnętrznych.	1:25
7.	Rzut parteru (fragment- klatki schodowe)	1:50
8.	Rzut I piętra (fragment- klatki schodowe)	1:50
9.	Rzut II piętra (fragment- klatki schodowe)	1:50
10.	Rzut poddasza nieużytk. (fragment- klatki schodowe)	1:50
II.	Zestawienie ślusarki okiennej (klatki schodowe)	1:50
V.	CZĘŚĆ II BIOZ	strona 10-11
VI.	CZĘŚĆ III TECHNOLOGIA	

CZEŚĆ I ARCHITEKTURA

1. Temat opracowania

- I. Tematem niniejszego opracowania jest projekt branży architektoniczno budowlanej – modernizacja i przebudowa pomieszczeń stołówki, kuchni, pralni, klatek schodowych z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr 1 w Lublinie przy ul. Popiełuszki 7 ;Nr ewid. Działki 64/3.

2. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- a) Zlecenie inwestora
- b) Inwentaryzacja do celów projektowych
- c) uzgodnienia z inwestorem i użytkownikiem
- d) obowiązujące normy i przepisy

3. Zakres opracowania

Remont i modernizacja pomieszczeń w budynku czterokondygnacyjnym zamieszkania zbiorowego Bursy szkolnej nr I przy ul. Ks. J.Popiełuszki w Lublinie projektowany jest na poziomie piwnic, suteryny oraz w klatkach schodowych.

Zakres opracowania obejmuje rozbiórkę starych i wykonanie nowych wewnętrznych ścianek działowych, dostosowanie pomieszczeń do potrzeb użytkownika (stołówka; pralnia, wentylatornia); Wymiana i modernizacja ślusarki okiennej i drzwiowej w remontowanych pomieszczeniach– zmiany otworów; wykonanie nowych otworów drzwiowych i stropowych w elementach konstrukcyjnych; wykonanie fragmentów stropu; Przebudowa otworu okiennego na wejście zaplecze z wykonaniem schodów zewnętrznych. Przebudowa klatek schodowych obejmuje wykonanie ścian oddzielania ogn., wykonanie wymianę stolarki okiennej, montaż klap dymowych. Zmiana sposobu użytkowania nie powoduje zmiany układu obciążeń konstrukcyjnych.

4. Opis stanu istniejącego

Budynek na planie trzech prostokątów w kształcie litery „T”. Wejście główne od strony ulicy ks. Popiełuszki w krótszym segmencie budynku zawierającym trzy kondygnacje z podpiwniczeniem . Prostopadle do wejścia głównego usytuowany w pół-poziomach jest dłuższy segment budynku zawierający cztery kondygnacje naziemne w tym suteryna, plus podpiwniczenie.

Remontowane pomieszczenia kuchni znajdują się na poziomie suteryny i podpiwniczenia dostępne od placu manewrowego. Na wyższych kondygnacjach znajdują się użytkowane pomieszczenia mieszkalne i biurowe bursy. Obecnie stołówka funkcjonuje na dwóch poziomach zaplecze kuchni-jadalnia z komunikacją schodami wewnętrznymi.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z cegły ceramicznej, z elementami żelbetowymi (słupy i podciągi schody żelbetowe wylewane, stropy Kleina o rozpiętości do 6,0m na belkach 2T 220÷240. Ściany piwnic zewnętrzne gr. 86cm, wewnętrzne gr.59;76;cm. Ściany suteryny i parteru zewnętrzne gr. 73cm, wewnętrzne gr.45;58cm. Ściany I, II piętra zewnętrzne gr. 59cm, wewnętrzne gr.45;cm. Ściany wewnętrzne działowe z gr.12cm. Kanały wentylacji grawitacyjnej w ścianach murowanych.

Pomieszczenia budynku wyposażone są w instalacje elektryczne, wod.-kan. oraz centralnego ogrzewania (wymyennik ciepła). Remontowane pomieszczenia kuchni wyposażone są w instalacje technologiczną parową z kotłowni węglowej.

Realizację budynku przyjmuje się na przełomie lat 1950-60. Ocena stanu technicznego budynku w obrębie modernizacji- dobra / brak widocznych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych / bez uwag.

Teren objęty zakresem opracowania jest zagospodarowany; zamknięty, utwardzony z istniejącą infrastrukturą techniczną (kanalizacja sanitarna, wodociąg, deszczowa, instalacja energetyczna,) ; teren oświetlony. Rzędne wysokościowe przy wejściu głównym 201,14; przy modernizowanym skrzydle od strony placu ~198,98÷198,30.

5. Opis projektowanych robót ogólnobudowlanych

5.1. Dane ogólne

Etap I na poziomie piwnic i suteryny- zakres projektu.

Projektuje się lokalizację jadalni stołowej z modernizacją zaplecza kuchennego na poziomie suteryny; rozsadę funkcji rekreacyjnej do adaptowanych pomieszczeń po jadalni na pół-poziomie piwnic. Dojście do zaplecza socjalnego wejściem do głównej klatki schodowej od strony ul. Junoszy. Projektuje się nowe wejście zaplecze kuchni – dostawa towaru schodami zewnętrznymi od strony placu manewrowego.

Projektuje się adaptację pomieszczeń piwnicznych na pralnię z zapleczem socjalnym oraz w likwidowanej kotłowni węglowej pomieszczenie wentylatorni; Projektuje się przebudowę klatek schodowych : Klatka schodowa główna obudowana ścianką oddzielenia ogniowego. EI60; zamykana drzwiami; Klatka schodowa w skrzydle bocznym wymaga montażu balustrad w bruzdach ścian i poszerzenia spoczników . W ostatniej kwaterze okna na najwyższej kondygnacji w obydwu klatkach należy zamontować klapę dymową.

- **Dostępność osób niepełnosprawnych .**

Ze względów technicznych (ilość i gabaryt pół-poziomów) przemieszczanie się osób niepełnosprawnych pomiędzy kondygnacjami budynku odbywać się za pomocą schodolazu – urządzenia do transportu osób na wózku inwalidzkim. Projektuje się WC dla osób niepełnosprawnych na poziomie suteryny .

- **Warunki BHP**

Zakres opracowania projektu zmienia istniejące warunki BHP, warunki socjalne ; technologię zakładu pracy – dostosowując do współczesnych wymogów i technologii. Warunki oświetlenia światłem dziennym są zgodne z obowiązującymi normami i wskaźnikiem który wynosi 1:8 (dla najbardziej niekorzystnej sytuacji w pomieszczeniu piwnicznym).

- **Dane techniczne :**

Powierzchnia użytkowa	612,5x4+386,1=2836,1	2836,1 m ²
Powierzchnia zabudowy	807,8	807,8m ²
Wysokość budynku	16,7m istn. budynek SW	Sredniowysoki
Liczba kondygnacji	4 + podpiwniczenie;	4
Kubatura	13 490,20	(m ³)

Powierzchnia użytkowa objęta zakresem opracowania 263,0+425,4= 688,4 m²

- **Program użytkowy / Wykaz pomieszczeń objętych zakresem projektu**

LP	Nazwa pomieszczenia	Sufit podw	Pow. użytkowa[m ²]	posadzki	ściany
Piwnica (263,0)					
-1.1	Klatka schodowa nr 1		13,2	P – 1	S – 1/4
-1.2	Klatka schodowa nr 2		18,5	P – 1	S – 1/4
-1.3	Korytarz / komunikacja		32,5	P – 1	S – 1/3
-1.4	hall	s	12,7	P – 1	S – 1/3
-1.5	Korytarz wewnętrzny		5,9	P – 1	S – 1/3
-1.6	Zaplecze socjalne		8,5	P – 1	S – 1/2a/3
-1.7	WC/ umywalnia	s	5,2	P – 2	S – 1/2
-1.8	Kantor kierownika		5,4	P – 1	S – 1/3
-1.9	Pom. porządkowe	s	2,4	P – 1	S – 1/2a/3
-1.10	Przedsiónek		3,9	P – 1	S – 1/3
-1.11	Magazyn bielizny brudnej	s	5,8	P – 1	S – 1/3
-1.12	Magazyn bielizny czystej	s	8,8	P – 1	S – 1/3
-1.13	Pralnia	s	33,0	P – 1	S – 1/2
1.14a	Wentylatornia		39,30	P – 1	S – 1/3
1.14b	Wymiennikownia CO		52,70	P – 1	S – 1
-1.15	Magazyn		15,2	P – 1	S – 1

I Kondygnacja – suteryna (425,4m ²)					
1	Klatka schodowa		13,2	P – 1	S – 1/4
2	Klatka schodowa		18,8	P – 1	S – 1/4
3	hall		39,3	P – 1	S – 1/4
4	wiatrołap		2,8	P – 1	S – 1/3
5	Korytarz wewn.	s	20,9	P – 1	S – 1/3
6	Korytarz/ komunikacja.	s	13,2	P – 1	S – 1/4
7	Zaplecze socjalne	s	12,9	P – 1	S – 1/2a/3
8	WC/ umywalnia	s	5,1	P – 2	S – 1/2
9	Schody wewn.		3,4	P – 1	S – 1/3
10	Mag. Warzyw		8,2	P – 1	S – 1/3
11	Przygotownia warzyw i jaj	s	13,5	P – 1	S – 1/2
12	Przygotownia ryb	s	3,5	P – 1	S – 1/2
13	Stan.obróbki miesa, drobiu,		8,2	P – 1	S – 1/3
14	Magazyn chłodniczy	s	5,1	P – 1	S – 1/2a/3
15	Magazyn artykułów suchych	s	4,1	P – 1	S – 1/3
16	Magazyn kiszonek	s	1,4	P – 1	S – 1/2a/3
17	Pom. porządkowe		1,8	P – 1	S – 1/2a/3
18	Magazyn zasobów		2,2	P – 1	S – 1/3
19	Magazyn opakowań		3,9	P – 1	S – 1/3
20	Kuchnia właściwa	s	41,3	P – 1	S – 1/2
21	Wydawalnia posiłków	s	8,5	P – 1	S – 1/2
22	Zmywalnia naczyń zwrotnych	s	10,4	P – 1	S – 1/2
23	Magazyn odpadów dobowych	s	0,9	P – 1	S – 1/2
24	Sala konsumpcyjna	s	122,4	P – 1	S – 1/2
25	Hall/ komunikacja.	s	8,5	P – 1	S – 1/2
26	Korytarz/ komunikacja.	s	8,5	P – 1	S – 1/4
27	WC męski	s	4,6	P – 2	S – 1/2
28	WC damski/ niepełnosprawnych	s	3,6	P – 2	S – 1/2
29	Aneks kuchenny		13,2	P – 1	S – 1/2a/3
30	Pokój biurowy		22,0	P – 1	S – 1/4
31	Korytarz / komunikacja		12,2	P – 1	S – 1/4
32	Pom. rekreacji		33,4	P – 1	S – 1/4
33	Pom. rekreacji		72,5	P – 1	S – 1/4

Oznaczenie		rodzaj wykończenia
ŚCIANY	S – 1	malowanie farbą emulsyjną
	S – 2	okładzina z płytek ceramicznych do pełnej wys. ściany 2,50/ 2,85m lub
	S – 2a	wys. 1,60m w pasie szer.1,0 przy punktach czerpalnych
	S – 3	malowanie olejną farbą do wysokości 1,80m
	S – 4	Tapety z włókna szklanego do h=1,60 malowane farbą dyspersyjną, tynk II kat.+gładź
POSADZKI	P – 1	Płytki gres
	P – 2	Płytki ceramiczne szkliwione, antypoślizgowe
SUFIT	S	Sufit podwieszany, obudowa instalacji z płyt GKF

5.2. Roboty rozbiórkowo- demontażowe

Roboty rozbiórkowe obejmują demontaż ścianek działowych z cegły pełnej gr.12;25;38cm+ tynk.; demontaż instalacji wewnętrznych i elementów zabudowy; ścian warstwowych, podłogi i sufitu komory chłodniczej; demontaż zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej oraz wewnętrznej stolarki drzwiowej; Na poziomie suteryny w pomieszczeniach technologicznych kuchni oraz jadalni projektuje się remont kapitalny posadzek obejmujący usunięcie istniejących warstw stropowych do płyty stropowej Kleina . W pomieszczeniu nr 4, w ścianie zewnętrznej projektuje się drzwi wejściowe 110/200 w otworze okiennym - przez wybicie ścianki podokiennej do poziomu posadzki. W pomieszczeniu nr 1, w ścianie zewnętrznej projektuje się powiększenie otworu - na drzwi wejściowe 105/200; oraz na poziomie suteryny poszerzenie spocznika na szer.1,50m przez wykucie fragmentu ściany.

5.3. Roboty ogólnobudowlane

W celu zapewnienia potrzeb komunikacji z dostosowaniem do nowych podziałów funkcjonalnych pomieszczeń projektuje się:

-wykucie nowych otworów szer. 100; 120cm lub poszerzenie istniejących na szer.100cm po uprzednim wkuciu i osadzeniu nadprożowych 2 belek stalowych 2T 160 skręcanych śrubami M16 i zalaniu betonem B20 w szalunku.

-zamurowanie częściowe lub całkowite otworów cegłą pełną gr. 12; 25cm; w pom. suchych bloczki gazobet. gr. 12, 24cm.

W pomieszczeniach nr. 11,13,20,29,30 projektuje się korektę wysokości otworów okiennych przez nadmurowanie ściany podokiennej (5÷9cm) i do poziomu parapetu +0,90m nad posadzkę.

W pom. nr 5; 11; 30 projektuje się wykonanie przejść instalacyjnych o wym. 25x50; 50x25; 20x20 przez wykucie otworów w stropie nad piwnicą; montażu wymian z belek żelbetowych pomiędzy belkami stal. 2T-220 stropu Kleina i wypełnieniu pozostałej przestrzeni otworu wg. technologii wyk. Stropu Kleina.

Przejścia instalacyjne w ścianach konstrukcyjnych należy wykonać na poziomie min. 6cm od spodu stropu po uprzednim odsłonięciu fragmentów ścian z tynku na całej długości trasy instalacji i ocenie stanu istniejącego przez osoby uprawnione w celu potwierdzenia lub dokonania korekt trasy prowadzenia instalacji.

W pom. nr10. projektuje się podniesienie podłogi na gruncie poprzez wymurowanie ścianek oporowych na gruncie z bloczków bet. gr.24cm, częściowe zasypanie powstałej niecki gruzem bet. , a powyżej piaskiem stabilizowanym mechanicznie do poziomu posadzki -0,15. W pom. nr.-1,16 projektuje się podniesienie podłogi na gruncie do poziomu posadzki -3,42 metodą j.w. W istniejących pomieszczeniach kuchni projektuje się jeden poziom posadzki; Przygotowanie podłoża w proj. pom. nr. 21,22,23,24. - należy częściowo skuć posadzkę lub częściowo nadlać w celu osiągnięcia użytkowej wysokości min. 2,85m ; poziomem odniesienia jest istniejąca posadzka lastrykowa w głównym korytarzu budynku pozostająca bez zmian jako dojście do klatek schodowych; dopuszcza się wykonanie pochylni pomiędzy pomieszczeniami o spadku do 0.5%; nie dopuszcza się wykonania progów (szczegóły określi wykonawca na budowie po odsłonięciu istniejących posadzek i wykonaniu otworów przejść).

Z pomieszczenia nr4. projektuje się schody żelbetowe wylewane z betonu B20 zbrojone stalą AIII. Okładzinę schodów w kolorze piaskowym wykonać z antypoślizgowych płytek mrozo-odpornych gress 30x30cm na zaprawie klejowej.

5.4. Rozwiązanie konstrukcyjno – materiałowe stosowane w inwestycji:

ŚCIANY DZIAŁOWE

W pomieszczeniach nr 10, 18, oraz w pom. piwnicznych ściany gr. 12cm z cegły ceramicznej .

W pomieszczeniach technologicznych kuchni nr.5,11,12,13,14,15,16,17,20,21,22 ściany gr.10cm z płyt gipsowo kartonowych G-K W&F odporne na wilgoć na ruszcie stalowym w technologii umożliwiającej klejenie okładziny ściennej z płytek ceramicznych

Ściany w pomieszczeniach nr 7,30,32,33 gr. 10cm z płyt gipsowo kartonowych na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną gr 6cm.

Uzupełniająco ściany z bloczków gazobetonowych gr.12cm klejonych na zaprawę klejową.

TYNKI Ściany wewn. tynk gipsowy w pom. suchych

lub uzupełniająco tynk cementowy wapienny III kat. w pom.mokrych, dodatkowo gładź gipsowa.

POSADZKI:

w pomieszczeniach ogólnodostępnych, mokrych, komunikacji, technologicznych – gress 50x50 + płytki cokołowe profilowane /zaprawa samopoziomująca na podłoże istniejące lub/ miejscowo warstwa wyrównawcza/.

Posadzka w pom. nr.7, 30,31,32,33 wykładziny obiektowe homogeniczne Tarkett„Granit” lub Gamrat (Rekord 43) układana wg. technologii producenta, kolorystyka beż/braź;

Remont kapitalny posadzek na poziomie suteryny obejmuje usunięcie istniejących warstw posadzkowych do płyty stropowej Kleina – celem wykonania izolowanej termicznie i wilgociowo posadzki po uprzednim dokonaniu odkrywek i ocenie stanu istniejącego w trakcie prac. Projektuje się wykonanie nowych warstw posadzkowych ; izolacja pozioma masą uszczelniającą Dysperbit,+ styropian grubości od 2 do 10cm w zależności od różnic poziomów w poszczególnych pomieszczeniach,+ folia PCV, + podkład betonowy z gr.4cm na siatce stal. lub ze zbrojeniem rozproszonym; wykończenie posadzek j.w.

Remont kapitalny posadzek w pom. pralni na poziomie piwnic obejmuje usunięcie istniejących warstw posadzkowych– celem wykonania izolowanej termicznie i wilgociowo posadzki przy uwzględnieniu zachowania jednego poziomu posadzek i wysokości pomieszczeń min. 2,5m.

Projektuje się wykonanie nowych warstw posadzkowych ; izolacja pozioma masą uszczelniającą Dysperbit,+ styropian grubości 2cm,+ folia PCV, + podkład betonowy z gr.4cm na siatce stal. lub ze zbrojeniem rozproszonym; wykończenie posadzek j.w.

SUFITY PODWIESZNE

Sufity mineralne podwieszane kasetonowe na ruszcie stalowym (płyty 60x60cm warstwowe z izolacją akustyczną z wełny mineralnej, zmywalne, odporne na zadrapania, na wilgoć 95%, odbicie światła 95%)- wykonać z możliwością rewizji urządzeń wentylacji mechanicznej.

Po wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej wykonać obudowy z płyt gipsowo- kartonowych na ruszcie stalowym na maksymalnej wysokości z zachowaniem poziomów jak na rysunkach ; Sufity podwieszane niepalne, nie kapiące, nie odpadające pod wpływem ognia.

MALOWANIE I WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Farba emulsyjna - sufity w bieli, - ściany kolor (dobranym przez użytkownika: zaleca się w pom. kuchni kol. niebieski); Farba lateksowa zmywalna „Resistent Tackfarg” Beckers; jako lamperia w pom. komunikacji tapety natryskowe.; farby i podkłady należy zastosować odpowiednio z przeznaczeniem pomieszczeń (technologia kuchni, pralni) muszą posiadać odp. atesty

Okładziny: płytki ceramiczne 25x30cm szkliwione układane w pomieszczeniach sanitarnych na wysokość 2,5 m; w pom. technolog. kuchni a wysokość 2,85 m. W punktach czerpalnych do wysokości 1,60m na szer. 1,0m. Płytki cokołowe profilowane ; wyoblone na styku z posadzką Narożniki ścian w kuchni, zabezpieczone profilami stalowymi w osłonie pcv do wysokości 1,60m; w jadalni narożniki j.w. oraz ściany zabezpieczone profilami stalowymi w osłonie pcv (odbojnikami na wysokości oparc zamówionych krzeseł ~0,8m);

W pom. sanitarnych wykończenie narożników listami aluminiowymi.

DRZWI Produkcji Polskone lub inne.

SR37 (90/200) - Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń ogólnodostępnych; dźwiękoizolacyjne plyninowe, drewniane- futryny drewniane; wzmocnione mocowania okuć(min.3 zawiasy).

IM00 (90/200) -Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń, mokrych., sanitarnych;w części sanitarnej ; plyninowe, drewniane z nawiewem w dolnej części; podwyższona odporność na zarysowania; wzmocnione mocowania okuć(min.3 zawiasy). W pom. technologicznych futryny stalowe.

(AL)-W pomieszczeniach komunikacji ogólnej projektuje się ślusarkę drzwiową z profili aluminiowych przeszklonych; ślusarkę drzwiową zewnętrzną projektuje się z profili aluminiowych (ciepłych) przeszklone izolowane termicznie (1,0W/(m²K); Okucia zastosować o podwyższonej odporności mechanicznej. W klatkach schodowych na każdej kondygnacji drzwi z samozamykaczem . W ścianie oddzielenia ogniowego projektuje się drzwi (90/200) P.poż o odporności ogn. EI 60.

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE :

Oznaczone na rzutach kondygnacji okna i drzwi wymienić na nowe. Okna wykonać z PCV (6 komorowy; kolor biały). Szyby zastosować zespolone o współczynniku k=1,0 W/(m²K)..

Każde okno otwieralne wyposażać nawiewnik higrosterowany Aereco EMM 707. Istniejące kraty okienne należy oczyścić i odmalować.

Parapety wewn. z konglomeratów – marmurowych grubości 3cm na szerokość ściany podokiennej ~0,5m . Parapety w pomieszczeniach kuchni perforowane z PCV lub z blachy stal. kwasoodpornej z możliwością odprowadzenia ciepła z grzejników CO; dostosowane do poziomów blatów wyposażenia kuchni.

Główne drzwi wejściowe wykonać z aluminium z szybami bezpiecznymi. Wszystkie drzwi winny otwierać się na zewnątrz w kierunku ewakuacji.

WENTYLACJA :

Zaprojektowano wentylację mechaniczną w rozwiązaniach systemowych wg. proj. branżowego. Wentylację kuchni podzielono na dwie części . Pierwsza część to układ nawiewno- wywiewny (obieg A i B), który pracować będzie w czasie jej użytkowania. Drugi układ (obieg C) zapewniać będzie stałą wentylację pomieszczeń kuchni, również poza okresem jej użytkowania. W przejściach stropowych kanałów wentylacji mechanicznej zaprojektowano klapy o odporności ogniowej jak strop.

IZOLACJE :

Przeciwwilgociowa: pozioma w pom. mokrych– uszczelniająca masa (bezrozpuszczalnikowa / bitumiczna lub Dietermann Superflex-10 lub Dysperbit ; paroizolacja: folia paroizolacyjna . Akustyczna : wełna mineralna gr. 6cm w ścianach działowych, płyty z wełny mineralnej w suficie podwieszanym.

5.5. Roboty wykończeniowe zewnętrzne

TYNK –uzupełnienia ubytków w ościeżach otworów (malowanie farbami do użytku zewn. w istniejącej kolorystyce budynku)

PODOKIENNIKI; OBRÓBKI BLACHARSKIE; Blacha stalowa powlekana kolor jak okna wymiar poszerzyć o 12cm na wykonanie ocieplenia budynku. Istniejące rury spustowe z blachy ocynkowanej zdemontować i po zakończeniu robót zamontować ponownie dopasowując do nowego układu w systemie Wawin na poziomie schodów zapleczych suteryny .;

BALUSTRADA- Balustrady schodów zewnętrznych wykonać na wysokość użytkową 1.1m (słupki, pochwyty- systemowe) lub wykonać indywidualnie z rur Ø42,4x 2,5 stalowych nierdzewnych ocynkowanych , zabezpieczyć przed korozją- powlekanie farbą proszkową w kolorze szary popiel. Wypełnienie balustrady schodów wykonać z nierdzewnych linek stalowych d=4 przewleczonych przez słupki i napiętych ściąganiem śrubowym lub prętów stal. d.=8mm spawanych do słupków balustad. Balustradę mocować w tulejach Ø48,3x 2,5 spawanych do marek kotwionych na kołki w system. HILTI - uprzednio zakładając na słupki osłony (rozety niklowane).

DASZEK - nad wejściem zapleczym lekki daszek typowy lub na zamówienie z poliwęglanu komorowego z listwą brzegową DANPALON lub RODECA gr.8 mm na łąkach z profili zimnogiętych (rura kwadratowa) umocowanych do wspornikowych belek stalowych umocowanych w ścianie ponad wieńcem. Wysięg daszku; 1,20 m

5.6. Projektowane wyposażenie obiektu w instalacje i urządzenia

1. Instalacje elektryczne; instalacja oświetlenia podstawowego, zasilanie gniazd wtyczkowych 220V, instalacja zasilania elektrycznego wentylacji mechanicznej , modernizacja rozdzielni głównej.
2. Instalacje sanitarne: wodno-kanalizacyjna, ciepłej wody oraz instalacja CO, wentylacji mechanicznej – system wentylacji,

5.7. Uwagi

Wszystkie materiały i systemy winny posiadać stosowne aprobaty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Montaż, próby i odbiory wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi oraz Polskimi Normami

Opracował:



5.8. **Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej lokalu w budynku**

Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu	
Dane techniczne	Parametry dla przebudowy budynku bursy szkolnej ze stołówką w zakresie : - obejmuje piwnice i poziom wysokiej suteryny; klatki schodowe
Powierzchnia użytkowa	612,5x4+386,1=2836,1 m ²
Powierzchnia zabudowy	807,8 m ²
Wysokość budynku	16,7m istn. budynek SW Średniowysoki
Liczba kondygnacji	4 + 1; 5
Odległość od obiektów sąsiedzkich	14,7m od granicy działki; 22,5,0m od budynku ZL na działce sąsiedniej ze ścianą .
Parametry pożarowe występujących substancji palnych	Materiały biurowe; tekstylia;
Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego	Bud. zamieszkań zbiorowego ZLV- Nie dotyczy
kategoria zagrożenia ludzi	ZL V -część bud.mieszkalna; ŚW- sala jadalni do 80osób -ZLIII ; nie przewiduje się przebywania osób z zew.;
Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	Brak podstaw do uznania pomieszczenia, czy strefy w budynku jako zagrożone wybuchem
Podział obiektu na strefy pożarowe	1). dopuszczalna wielkości 5000m ² . Oddzielona ogniowo piwnice ; pomieszczenia techniczne ; kanały techniczne; Oddzielono ogniowo stołówkę z zapleczem kuchennym.
Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	klasa odporności pożarowej budynku: B zastosowane elementy są NRO o wymaganej klasie odporności ogniowej: gł.konstr.nośna R120 (ściany.zew. i wew. Cegła pełna gr.min. 73; 58cm REI240); strop REI60 (z cegły ceram. na belkach stal. otynkowanych Kleina ;REI 120); konstr. dachu. R30 (płyta żelbetowa gr.8cm)+ pokrycie dachu E30(papa z posypką bitum.). spełnia wymagania § 216.1 Drzwi do piwnic EI60 : drzwi pom. technicznych EI60. Ściany i obudowy; kanałów instalac.; kan. wentylacyjnych -EI60 .W kanałach instalacji wentylacji naw.-wyw. kłapy oddzielenia ogn.- EI60. Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach w klasie B o odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów zgodnie z §234. główną klatkę schodowa należy obudować ścianką oddzielenia ogn.- EI60 zamykaną drzwiami- z zachowaniem spocznika min. szer.1,51m; wydzielić hall w formie korytarza na wszystkich kondygnacjach
Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne	W budynku są 4 wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz. Dwie klatki schodowe (w tym jedna istn. obudowana);- projektuje się obudowę głównej klatki schod.); zamykane drzwiami z samozamykaczem + oddymianie. Sala konsumpcyjna ZLIII max. dla 80osób (mieszkańców bursy z wyłączeniem osób z zewn.): Długość przejścia ewakuacyjnego (mierzona w sali konsump.) = 27m; Pom. sali jadalni suteryny i pom. w poziomie piwnic ZLIII posiadają po 2 wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz z zachowaniem dopuszczalnej długości dojścia 60m; Pom. mieszkalne ZLV z ostatniej kondygnacji posiadają po 2 wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz dług. 40 i 47m ; zachowano kierunek otwierania drzwi z uwzględnieniem liczby osób. Ścianki wewn. wydzielające korytarze wymagane EI30, istn. REI 240;. Przewidziano oświetlenie ewakuacyjne.
Dobór urządzeń pożarowych w obiekcie (instalacje sygnalizacyjno – alarmowe, stałe i półstałe urządzenia gaśnicze, instalacje wodociągowe przeciwpożarowe, urządzenia oddymiające itp.)	Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa istn. D=25 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Ochrona odgromowa; podstawowa Oddymianie klatki schodowej
Drogi pożarowe	Droga pożarowa- wew. plac manewrowy. (teren utwardzony nawierzchnia z tłucznia) .
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	Woda do celów pożarowych w ilości 20 dcm ³ /sek z istniejących 2 hydrantów zewnętrznych w odległ. do75m z sieci miejskiej w ulicy.

Koniec

CZEŚĆ I KONSTRUKCJA

5.10. 1. Warunki gruntowo wodne

Ze względu na nie ingerowanie w konstrukcje fundamentów oraz nie zwiększanie obciążeń nie wykonano badań podłoża gruntowego. Według rozpoznania budynek posadowiony jest w warstwie pyłu lessowego małowilgotnego, trudnoplastycznego. Dopuszczalne naprężenia na grunt= 200kPa

5.10.2. Opis elementów konstrukcyjnych

2.1. Nadproża drzwiowe

Nadproża zaprojektowano z dwuteowników stalowych NP160 .

Technologia wykonania:

Wykuć bruzdę z jednej strony muru i osadzić belkę stalową szczelnie wypełniając spoiny kontaktowe z murem wilgotnym betonem B20.

Po upływie 14dni wykuć bruzdę z drugiej strony i osadzić belkę j.w. Belki połączyć dwoma śrubami M16.

2.2. Schody zewnętrzne

Zaprojektowano żelbetowe, monolityczne schody zewnętrzne z betonu B20 zbrojone prętami $\varnothing 8$ co 10 cm ze stali AI .

Płyty biegu i podestu gr.10cm. Minimalne otulenie prętów 20mm.

Beton mrozoodporny F90.

2.3. Wykucia stropów

Na przejściu instalacji przez płyty Kleina wykonać wymiany żelbetowe z płyt żelbetowych szer. 25cm i grubości 10cm. Płyty z betonu B25 zbrojone stalą AIII, $\varnothing 8$ co 10 cm.

Na czas wycinania otworu w płycie Kleina oraz wylaniu betonu w wymianie fragment stropu należy wyprzeć stęplami.

Wykucie płyty Kleina wykonać ostrożnie, pozostawiając zbrojenie, które należy zakotwić w płycie poprzecznej wymianu.

inż. Jerzy Roguski
Uprawnienia budowlane do projektowania
oraz kierowania budową i nadzoru
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr 819/Lb/78

5.11. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla inwestycji:

Modernizacja i przebudowa pomieszczeń stołówki, kuchni, pralni z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr 1 w Lublinie przy ul. Popieluszki 7 ; Nr ewid. Działki 64/3.

1.2 Zakres robót planowanego zamierzenia budowlanego.

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje następujące roboty na poziomie suteryny i piwnic.:

- rozbiórka starych i wykonanie nowych wewnętrznych ścianek działowych,
- wymiana i modernizacja ślusarki okiennej i drzwiowej w remontowanych pomieszczeniach– zmiany otworów;
- wykonanie nowych otworów drzwiowych i stropowych w elementach konstrukcyjnych; wykonanie fragmentów stropu
- wykonanie zewnętrznych schodów żelbet. wejścia zaplecza kuchni.

1.3 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji nie przekracza granic lokalizacji i obejmuje działkę nr.64/3.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka pod istn. obiekt jest zagospodarowana, ogrodzona, uzbrojona, z istniejącym wjazdem drogowym i utwardzonej nawierzchni.

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

W rejonie projektowanej inwestycji nie ma elementów które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Planowane roboty budowlane: roboty rozbiórkowe, demontażowe, montażowe, murarskie, betoniarskie, ciesielskie, wykończeniowe.

W trakcie budowy istnieje zagrożenie upadkiem z wysokości do 1,5m, skałeczeniem, stłuczeniem, przebicciem, zmiążdżeniem stóp, dłoni, zapyleniem, porażeniem prądem. Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

Roboty budowlane na terenie obiektu w większości należą do standardowych i nie odbiegają skalą trudności i zagrożenia ludzi od typowych prac budowlanych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy budowy powinni mieć poświadczone szkolenie okresowe, należy ich również przeszkolić w zakresie BHP na stanowisku pracy. Zatrudnieni na budowie muszą mieć aktualne badania lekarskie.

Materiały stosowane na budowie i do wbudowania powinny posiadać Certyfikat na znak bezpieczeństwa - dokument wykazujący, że wyrób spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa ustalone w Polskich Normach i stosowanych przepisach w odniesieniu do wyrobów dopuszczalnych do obrotu i stosowania w budownictwie. Dopuszcza się do użycia materiały, które nie są szkodliwe w sposób trwały dla otoczenia nie mogą być. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia w czasie robót, a po ich zakończeniu ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty budowlane wykonywane muszą być zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, opublikowanych w Kodeksie pracy i Dzienniku Ustaw (Dz.U.nr13, poz. 91); Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie BHP przy robotach budowlanych.

Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia powinny posiadać dokumenty uprawniające do eksploatacji.

Na terenie budowy należy wprowadzić wymagane zabezpieczenia, pracowników zaopatrzyć w środki ochrony osobistej pracowników.

Warunki ewakuacji, dwa zjazdy na działkę z drogi publicznej (wjazd i wyjazd), układ komunikacji wewnętrznej obwodowy z placem manewrowym; spełniający wymagania dla drogi pożarowej, dodatkowo możliwość przejazdu awaryjnego na sąsiedni plac manewrowy będący własnością inwestora.

Dobór urządzeń pożarowych w obiekcie; Zapotrzebowanie wody do celów ppoż. 20 dm³/s, hydrant p-poż. z miejskiej sieci wodociągowej.

Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ("*plan bioz*") - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

W zakresie obowiązków wykonawcy jest;

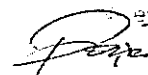
- 1) zapewnienie i utrzymanie bezpieczeństwa terenu budowy w okresie trwania jej realizacji, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.
- 2) Utrzymanie warunków bezpieczeństwa pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z budową, zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 3) Znajomość i stosowanie w czasie przeprowadzenia robót przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego, utrzymywanie terenu budowy w należyтым porządku w czasie budowy i robót wykończeniowych,
- 4) przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego, składowanie materiałów łatwopalnych w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami z zabezpieczeniem przed dostępem osób trzecich.
- 5) ochrona instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne i zapewnienie ich właściwego oznakowania i zabezpieczenia przed uszkodzeniem
- 6) przestrzeganie przepisów BHP podczas wykonywania robót w szczególności dbałość o to, by personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz nie spełniających odpowiednich norm sanitarnych.

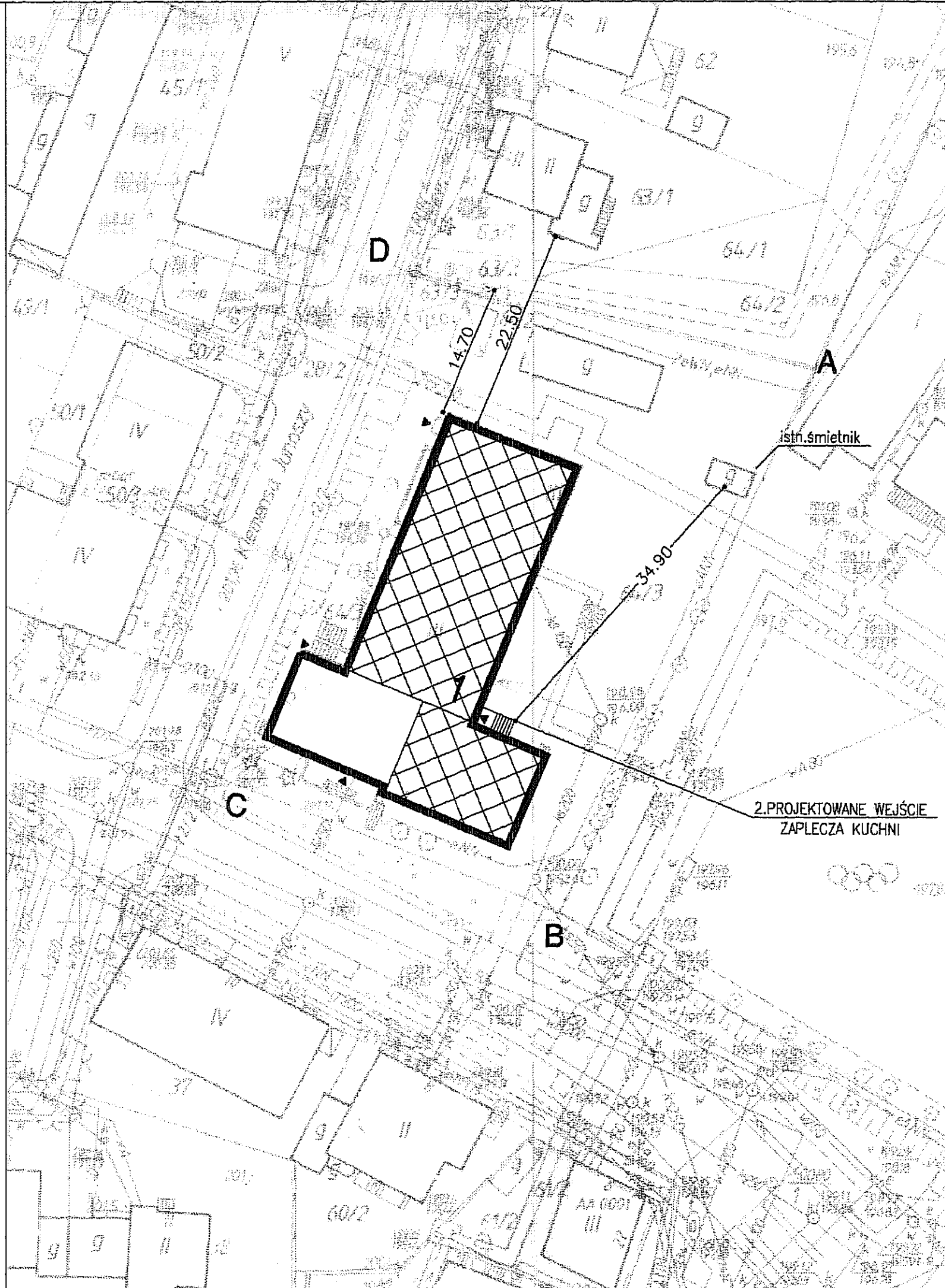
zapewnienie zatrudnionym na budowie urządzeń socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia.

Koniec

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr Pędzisz
Upł. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
ewid. 262/Lb/99





PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Modernizacja i przebudowa stołówki, kuchni, pralni
w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy
ul.Ks.Popietuszki 7 dz.nr64/3

OZNACZENIA :

A,BC,D,- granica działki ,opracowania

1. -Zakres przebudowy ISTN. budynek ZLV kl.B

2. -projektowane wejście zaplecza kuchni, schody



Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10 Rys. nr
1

Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500
---------------	--	-----------------------

Obiekt:	Przebudowa pomieszczeń stołówki i adaptacja pom. piwnic na pralnię z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.Ks.Popietuszki 7 dz.nr64/3	
---------	--	--

Inwestor:	Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	
-----------	--	--

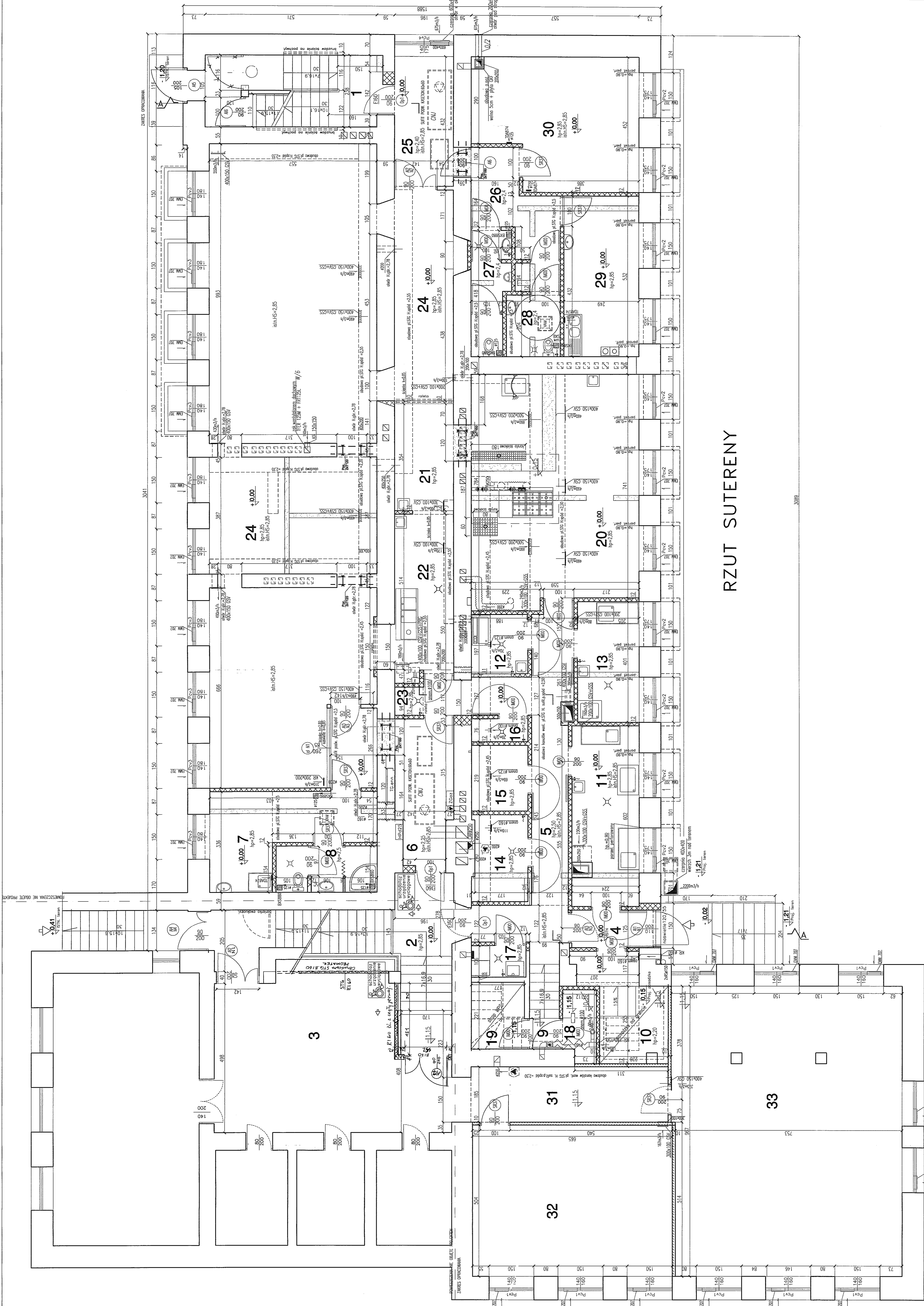
Projektował:	mgr inż.arch. PIOTR PEDZISZ nr upr. 262/LB/99	
--------------	--	--

Sprawdził:	mgr inż. arch Wojciech Błaszczak nr upr. 2529/LB/94	
------------	--	--

RZUT SUTERYNY 1:50
/ **RZUT PIWNIC 1:50**

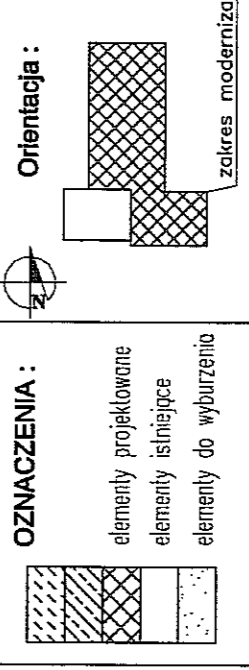
WYKAZ POMIESZCZEN

1	Kuchnia	13,20m ²	26	Kuchnia / Kuchnia	13,20m ²
2	Kuchnia	13,20m ²	27	Kuchnia	13,20m ²
3	Hall	5,0 m ²	28	Hall	5,0 m ²
4	Wanizap	2,50 m ²	29	Wanizap	2,50 m ²
5	Korytarz	22,0 m ²	30	Korytarz	22,0 m ²
6	Korytarz	12,2 m ²	31	Korytarz	12,2 m ²
7	Kuchnia	12,2 m ²	32	Kuchnia	12,2 m ²
8	Hall	5,0 m ²	33	Hall	5,0 m ²
9	Wanizap	2,50 m ²	34	Wanizap	2,50 m ²
10	Kuchnia	13,20m ²	35	Kuchnia	13,20m ²
11	Hall	5,0 m ²	36	Hall	5,0 m ²
12	Wanizap	2,50 m ²	37	Wanizap	2,50 m ²
13	Kuchnia	13,20m ²	38	Kuchnia	13,20m ²
14	Hall	5,0 m ²	39	Hall	5,0 m ²
15	Wanizap	2,50 m ²	40	Wanizap	2,50 m ²
16	Kuchnia	13,20m ²	41	Kuchnia	13,20m ²
17	Hall	5,0 m ²	42	Hall	5,0 m ²
18	Wanizap	2,50 m ²	43	Wanizap	2,50 m ²
19	Kuchnia	13,20m ²	44	Kuchnia	13,20m ²
20	Hall	5,0 m ²	45	Hall	5,0 m ²
21	Wanizap	2,50 m ²	46	Wanizap	2,50 m ²
22	Kuchnia	13,20m ²	47	Kuchnia	13,20m ²
23	Hall	5,0 m ²	48	Hall	5,0 m ²
24	Wanizap	2,50 m ²	49	Wanizap	2,50 m ²
25	Kuchnia	13,20m ²	50	Kuchnia	13,20m ²
26	Hall	5,0 m ²	51	Hall	5,0 m ²
27	Wanizap	2,50 m ²	52	Wanizap	2,50 m ²
28	Kuchnia	13,20m ²	53	Kuchnia	13,20m ²
29	Hall	5,0 m ²	54	Hall	5,0 m ²
30	Wanizap	2,50 m ²	55	Wanizap	2,50 m ²



RZUT SUTERYNY

UMIARZ: ...
PRZEZ ZAMÓWIENIA ELEMENTÓW WYBUDOWANYCH WYMIARY
SPRABIECIE W NATURZE



OZNACZENIA:
Elementy do wykonania
Elementy do wyłączenia

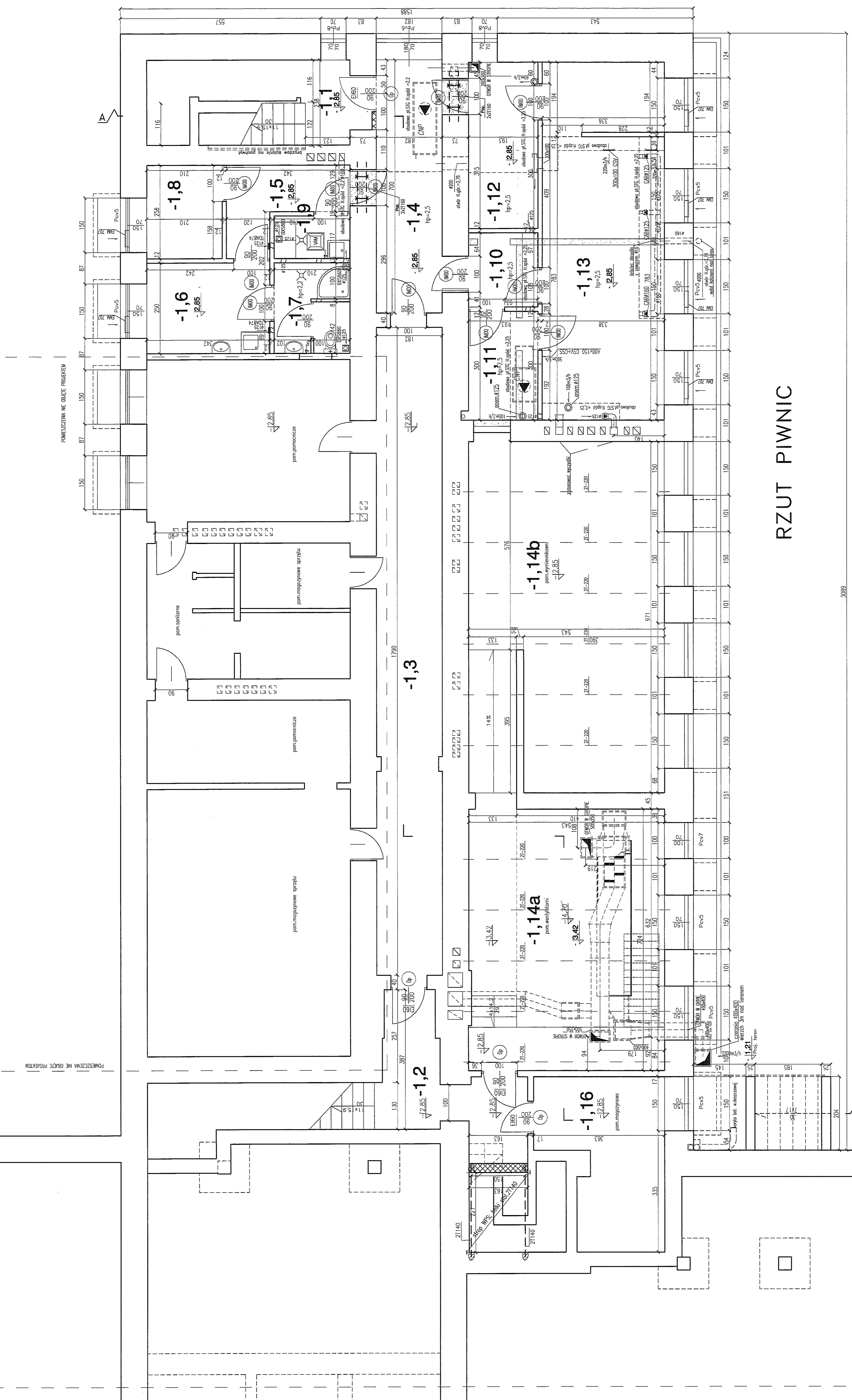
RYSUJĄCY: ...
PROJEKTOWAŁ: ...
OPRACOWAŁ: ...
SPRACOWAŁ: ...

BIURO PROJEKTOWE "MAKSPROJEKT" PIS, nr 2
21-040 Świdzka, ul. Babiejska 10
Nasza siedziba: ...
Nasze biuro: ...
Nasze warsztaty: ...
Nasze magazyn: ...
Nasze biuro: ...
Nasze warsztaty: ...
Nasze magazyn: ...

RZUT PIWNIC 1:50

WYKAZ POMIESZCZEN

- 1.1 Kuchnia zabudowa nr1
- 1.200m² płytki ceramiczne
- 1.2 Kuchnia zabudowa nr2
- 1.65 m² płytki ceramiczne
- 1.3 łazienka / łazienka
- 3.250m² płytki ceramiczne
- 1.4 łazienka
- 1.270m² płytki ceramiczne
- 1.5 łazienka nr3
- 5.900 m² płytki ceramiczne
- 1.6 łazienka socjalna
- 6.950 m² płytki ceramiczne
- 1.7 WC / myjniak
- 5.200 m² płytki ceramiczne
- 1.8 łazienka łazienka
- 5.400 m² płytki ceramiczne
- 1.9 pom. rozdzielcze
- 2.400 m² płytki ceramiczne
- 1.10 Pralarnia
- 3.300 m² płytki ceramiczne
- 1.11 Magazyn butli gazowych
- 5.800 m² płytki ceramiczne
- 1.12 Magazyn butli gazowych
- 8.800 m² płytki ceramiczne
- 1.13 Pralnia
- 33.0 m² płytki ceramiczne
- 1.14a wentylator
- 59.300m² płytki ceramiczne
- 1.14b wentylator
- 59.300m² płytki ceramiczne
- 1.14c wentylator
- 59.300m² płytki ceramiczne
- 1.15 pom. magazynowe
- 13.200m² płytki ceramiczne



RZUT PIWNIC

UNIEKA
PRZED ZAMOWIENIEM ELEMENTÓW WYBUDOWANYCH WYMIARY
SPRÓBOWAĆ W NATURZE

OSZCZEGÓLNOŚĆ:	elementy projektowane	
	elementy istniejące	
Orientacja:		Łazienka modernizacja

Biurowo Projektowe "MAKSPROJEKT"
21-040 Świdnik, ul. Ratajeńska 10

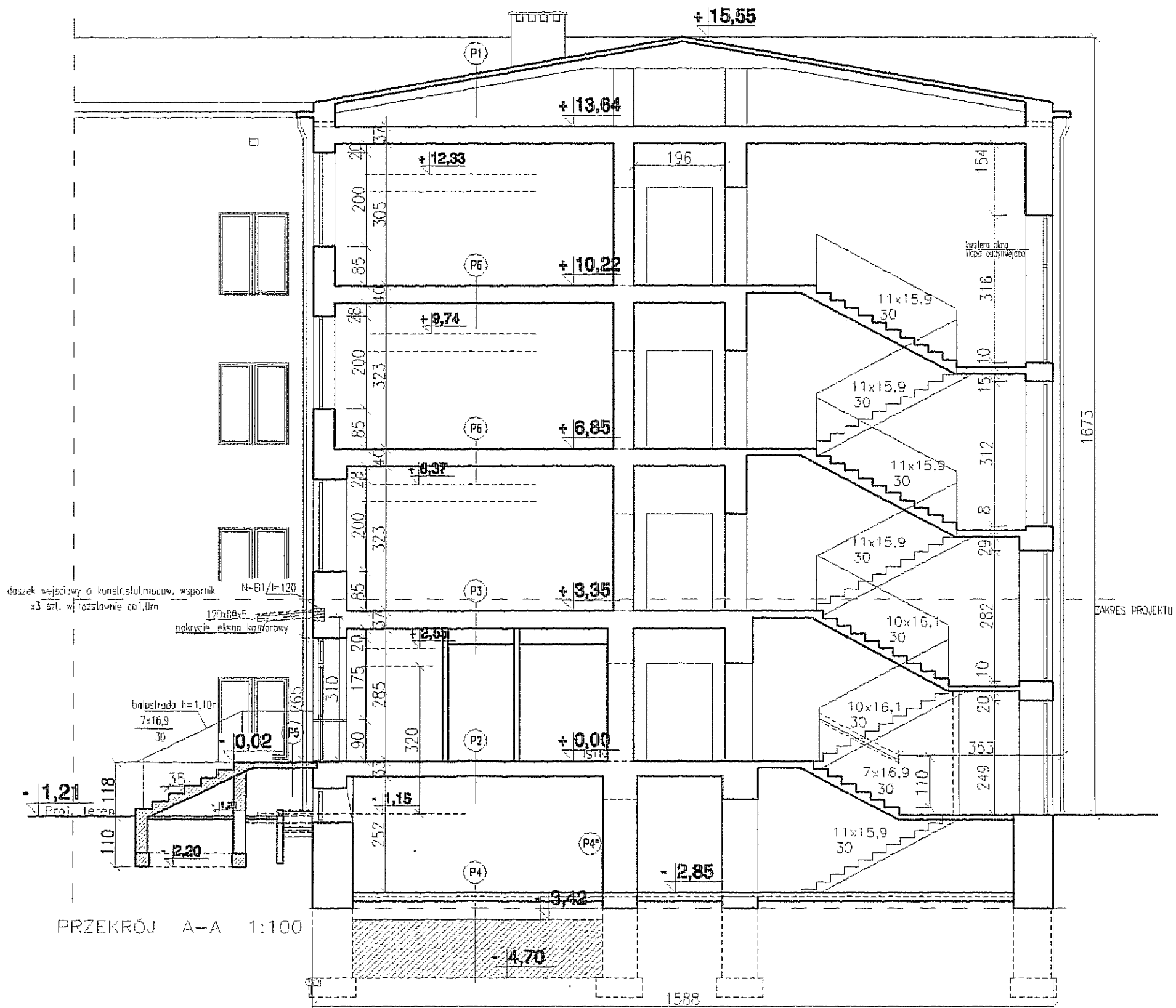
Rys. nr 3
Skala 1:50

Obiekt: Modernizacja kuchni, pralni i podziemi
z robótami inżynierskimi w budynku mieszkalnym przy ul. Ratajskiej 7 etap 4/3

Inwestor: Gmina Lublin
20-080 Lublin, ul. Piłsudskiego 1

Projektował: mgr inż. Andrzej RYBICKI
mgr inż. Andrzej RYBICKI

Sprawił: mgr inż. Andrzej RYBICKI
nr upr. 2529/AB/94



PRZEKRÓJ A-A 1:100

- P1** Istn. PRZEKRÓJ 1 :
 istn. PAPA BITUMICZNA
 PLYTY DACHOWA ŻELBETOWA GR.8CM
 PUSTKA POWIETRZNA WENTYLOWANA
 istn. BETON WYRÓWN.
 istn. OCIEPLENIE GR.10 cm
 istn. STROP Kleina GR.10 cm
- P2** PRZEKRÓJ 2 :
 PLYTKI CERAMICZNE-0.8cm
 ZAPRAWA KLEJOWA 0.8cm
 PODKŁAD BETONOWY do 4cm
 FOLIA IZOLACYJNA
 STYROPIAN FS20 GR.2-8cm
 DYSPERBIT 3x
 istn. STROP Kleina
 tynk
- P3** PRZEKRÓJ 3 :
 istn. STROP Kleina
 płyta G-K /w-f gr.12mm
 wełna mineralna gr6cm
 / ruszt stal. gr10.cm
 płyta G-K /w-f gr.12mm
- P4** PRZEKRÓJ 4 :
 POSADZKA BETON. 6cm/ utwardzona
 DYSPERBIT 3x
 BETON B10. gr.8cm
 PIASEK stabilizowany mechanicznie
 GRUZ BET
- P4*** PRZEKRÓJ 4 :
 PLYTKI CERAMICZNE-GRES 40x40 gr0.8
 ZAPRAWA KLEJOWA 0.8cm
 PODKŁAD BETONOWY 4cm
 FOLIA IZOLACYJNA
 STYROPIAN FS20 gr.2cm
 DYSPERBIT 3x
 BETON B12.5 gr.8cm
 PIASEK stabilizowany mechanicznie
- P5** PRZEKRÓJ 5 :
 PLYTKI CERAMICZNE-GRES 40x40 gr0.
 ZAPRAWA KLEJOWA 0.7cm
 WARSTWA WYRÓWNAWCZA 4.5cm
 DYSPERBIT 3x
 STROP ŻELBETOWY WYLEW. GR.15CM
- P6** istn. PRZEKRÓJ 6 :
 PARKIET-2.8cm
 PODKŁAD BETONOWY do 4cm
 istn. STROP Kleina

OZNACZENIA:

	elementy projektowane
	elementy istniejące

Orientacja:

zakres modernizacji

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		Rys. nr 4
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ A-A	Skala 1:100
Opis:	Przebudowa pomieszczeń stajówki i adaptacja pom. plwica na prolnie z robotami towarzyszącymi w budynku Burzy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.ka.Papieżuski 7 dz.nr64/3	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Płac Lokietka 1	
Projektował:	mgr Inz.arch. PIOTR FEDZIŚ nr upr. 262/LB/99	
Sprawił:	mgr Inz. arch Wojciech Błaszczak nr upr. 2509/LB/94	

WYKAZ ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Producent															
Nazwa elementu		DRZWI/OKNA	DRZWI	DRZWI/OKNA	DRZWI	DRZWI	DRZWI	DRZWI P.POŻ	OKNA						
Oznaczn. wg.katalogu								EI60	140/160						
Oznaczn. na rys.		AL1/N1	AL2/N2	AL3	AL/N4	AL5	AL6	DP/ Dp -1(szkłone)	PCV1						
SCHEMAT		użytk. wym. min. 110/200 	użytk. wym. min. 90/200 	użytk. wym. min. 90/200 	użytk. wym. min. 90/200 	użytk. wym. min. 105/200 	użytk. wym. min. 90/200 	użytk. wym. min. 90/200 	(pom.32,33) 						
		-kolor biały (zewn.)	-kolor ciemnobrazowy	-kolor ciemnobrazowy	-kolor ciemnobrazowy	-kolor biały (zewn.) -kolor ciemnobrazowy	-kolor ciemnobrazowy	-kolor ciemnobrazowy							
Wymiary w świetle muru/cm/		S 120 H 260	S 142 H 212	S 100 H 250	S 142 H 212/ 292	S 117 H 212	S 101 H 208	S 101 H 208	S 150 H 170						
ILOŚĆ	Suteryna	1	-	-	3	2	-	-	1	-	-	2	-	2(szkłone)	9
	Piwnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2(pelne)	3(pelne)
	Ogółem	1	3	2	1	1	2	7	9						
UWAGI		ZEWNETRZNE-L/110/200 WEWNETRZNE- L/90/200		ZEWNETRZNE		ZEWNETRZNE		WEWNETRZNE-		WEWNETRZNE-					
Przyjęte wymiary użytkowe nie są podstawą zamówienia - zamówienia dokonać po przygotowaniu otworów do pomiarów w naturze w trakcie robót wykończeniowych w uzgodnieniu z wykonawcą ślusarki okiennej i drzwiowej															

WYKAZ ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Producent														
Nazwa elementu		OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	
Oznaczn. wg.katalogu		140/175	140/180	186/180	140/65	170/65	90/65	60/65						
Oznaczn. na rys.		PCV2	PCV3	PCV4	PCV5	PCV6	PCV7	PCV8						
SCHEMAT		(pom.11,13,20,29,30) 	(pom.7,24) 	(pom.25) 	(pom.-1,6;-1,8;-1,13;-1,14a) 	(pom.-1,4) 	(-1,14a) 	(-1,1) (-1,12) 						
		-kolor biały												
Wymiary w świetle muru/cm/		S 150 H 175	S 150 H 190	S 200 H 190	S 150 H 70	S 180 H 70	S 100 H 70	S 70 H 70						
ILOŚĆ	Parter	11	10	1	-	-	-	-						
	Piwnica	-	-	-	9	1	1	2						
	Ogółem	11	10	1	9	1	1	2						
UWAGI		+siatki na owady		-7szt.										
-kolor biały														

WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ

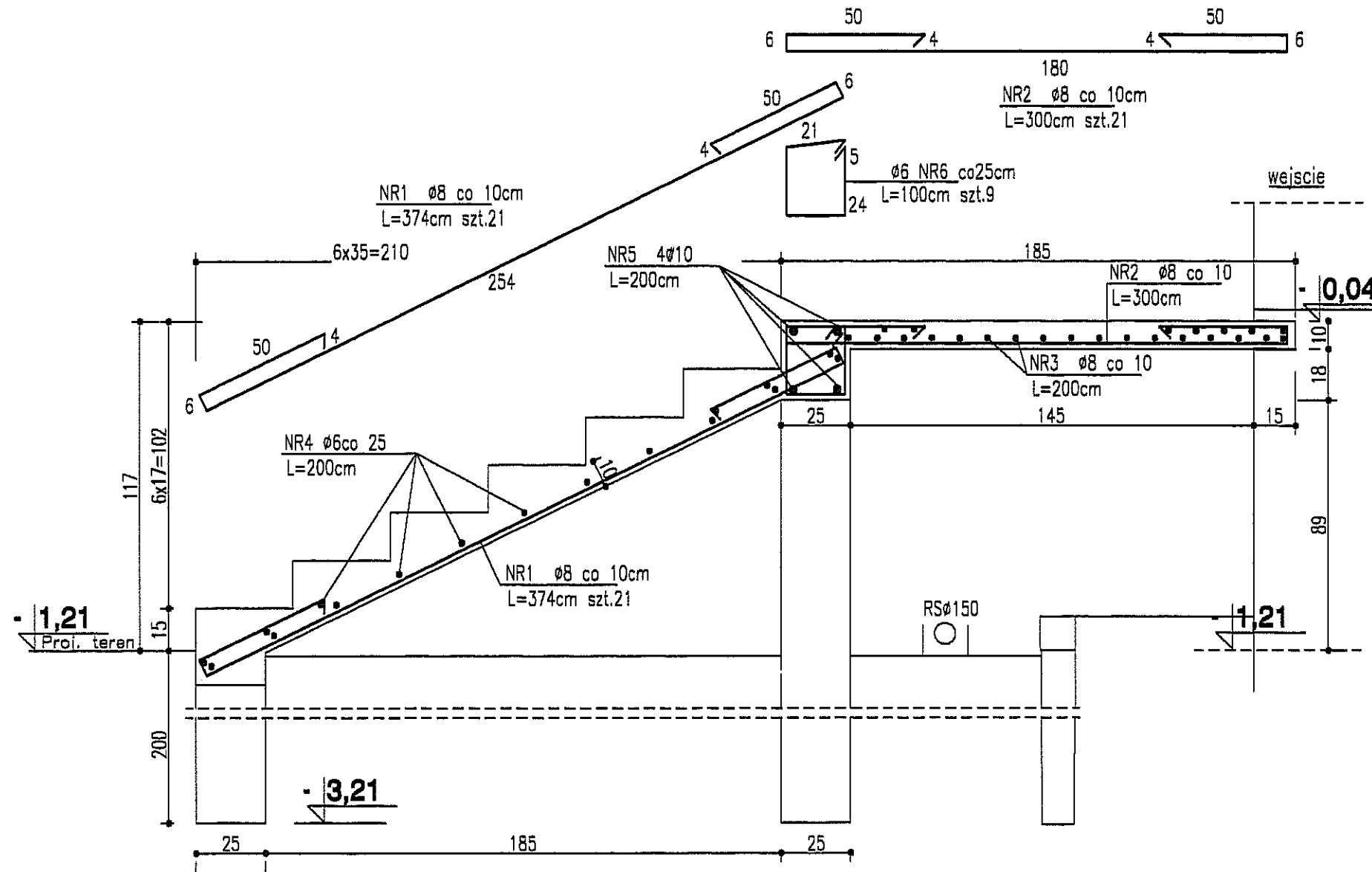
Producent										
Nazwa elementu		DRZWI PLYTOWE WEWN.	DRZWI PLYTOWE WEWN.							
Oznaczn. wg.katalogu		SR37	IM(impresja)							
Oznaczn. na rys.		SR37	IMOO							
SCHEMAT		użytk. wym. min. 90/200 	użytk. wym. min. 90/200 							
Wymiary w świetle muru/cm/		S 100 H 210	S 100 H 210							
ILOŚĆ	L-2	P-5	L-8	P-11						
	-	-	L-5	P-8						
	7	32								
UWAGI		-kolor jasnobrazowy DZWIĘKOIZOLACYJNE 37dB		-kolor jasnobrazowy wys. odp.na zarysowaniu top resist +nawiew						

Przyjęte wymiary użytkowe nie są podstawą zamówienia - zamówienia dokonać po przygotowaniu otworów do pomiarów w naturze w trakcie robót wykończeniowych w uzgodnieniu z wykonawcą ślusarki okiennej i drzwiowej

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"		Rys. nr
21-040 Świdnik, ul. Ratajezaka 10		5
Nazwa rysunku	WYKAZ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ	Skala
		1:50
Obiekt:	Modernizacja kuchni, pralni i jadalni z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul. Ka.Papieluski 7 dz.nr64/3	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	
Projektował:	mgr inż.arch. PIOTR PEDZISZ nr upr. 262/LB/99	
Sprawił:	mgr inż. arch Wojciech Blaszczyk nr upr. 2529/LB/94	

SCHODY WEJSCIOWE 1:20

PRZEKRÓJ A-A 1:100



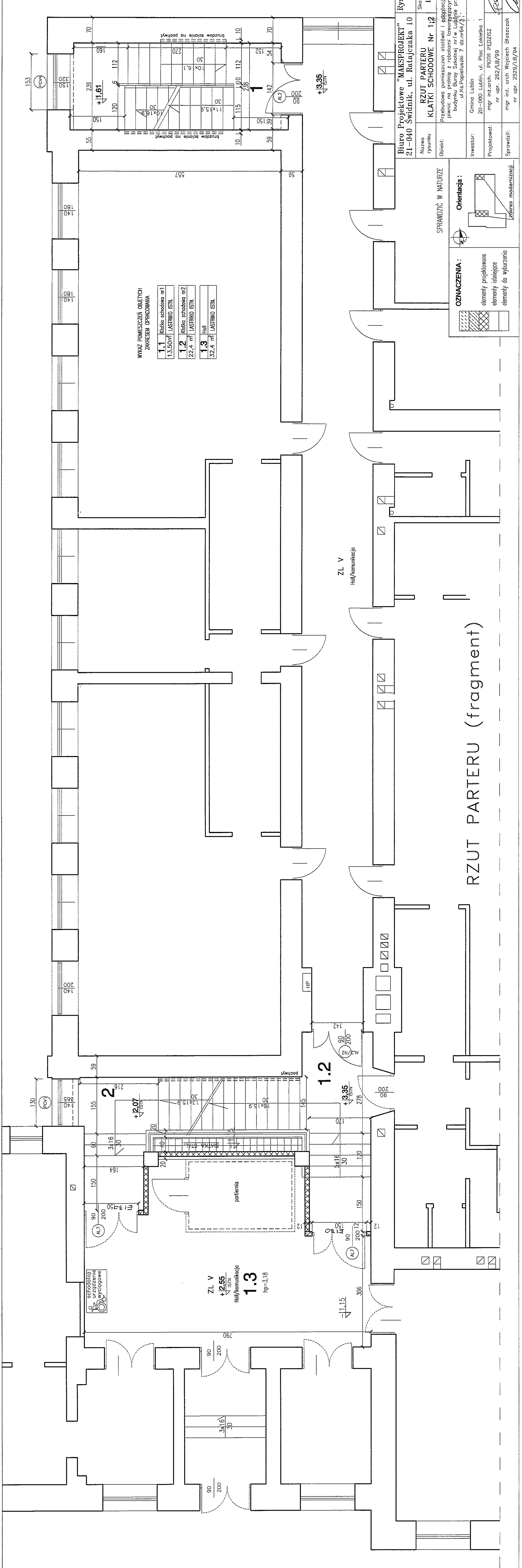
WYKAZ STALI

NR	Ø	L [m]	SZT/ 1elem.	SZT razem	Długość ogólna [m]			
					St3S	34GS	Ø12	
1	8	374	21			78,5		
2	8	300	21			63,0		
3	8	200	24			48,0		
4	8	200	17			57,80		
5	10	200	4				8,0	
6	8	100	9			8,0		
Długość ogólna wg. średnic					m	66,8	189,5	8,0
Masa 1m pręta					kg	0,222	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic					kg	14,82	74,85	7,10
Masa prętów wg rodz. stali					kg			
Masa całkowita					kg			98,78

UWAGI:

- Beton B20 mrozoodporny F90
- Stal A1 (St3S) -
- Stal AIII (34GS) -

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"		Rys. nr
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		6
Nazwa rysunku	KONSTRUKCJA SCHODÓW WEJŚCIA	Skala 1:20
Obiekt:	Modernizacja kuchni, pralni i jadalni z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.Ke.Popiełuszki 7 dz.nr84/3	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	
Projektował:	Inż. JERZY ROGUSKI nr upr. 819/LB/78	
opracował:	mgr Inż.arch. PIOTR PĘDZISZ nr upr. 262/LB/99	



**WYKAZ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH
ZAKRESEM OPRACOWANIA**

1.1	Klatka schodowa nr1	13,50m ²	LASTRIKO ISTN.
1.2	Klatka schodowa nr2	22,4 m ²	LASTRIKO ISTN.
1.3	Hall	32,4 m ²	LASTRIKO ISTN.

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Swidnik, ul. Ratajczaka 10		Rys. nr 7
Nazwa rysunku RZUT PARTERU KLATKI SCHODOWE Nr 1;2	Skala 1:50	
Opis: Przebudowa pomieszczeń stolarki i klimatyzacja pom. piwnic na parcie z robotami tawernizacyjnymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.Ks.Popieluszki 7 dz.nr64/31		
Investor: Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Lolekta 1	Projektant: mgr inż.arch. PIOTR PEDZISZ nr upr. 262/LB/99	
Sprawił: mgr inż. arch Wojciech Błaszczak nr upr. 2529/LB/94		

OZNACZENIA:

- elementy projektowane
- elementy istniejące
- elementy do wyurządzenia

Orientacja:

Zakres modernizacji:

RZUT PARTERU (fragment)

ZL V
Hall/komunikacja

ZL V
+2.55
Hall/komunikacja
1.3
hp=3,18

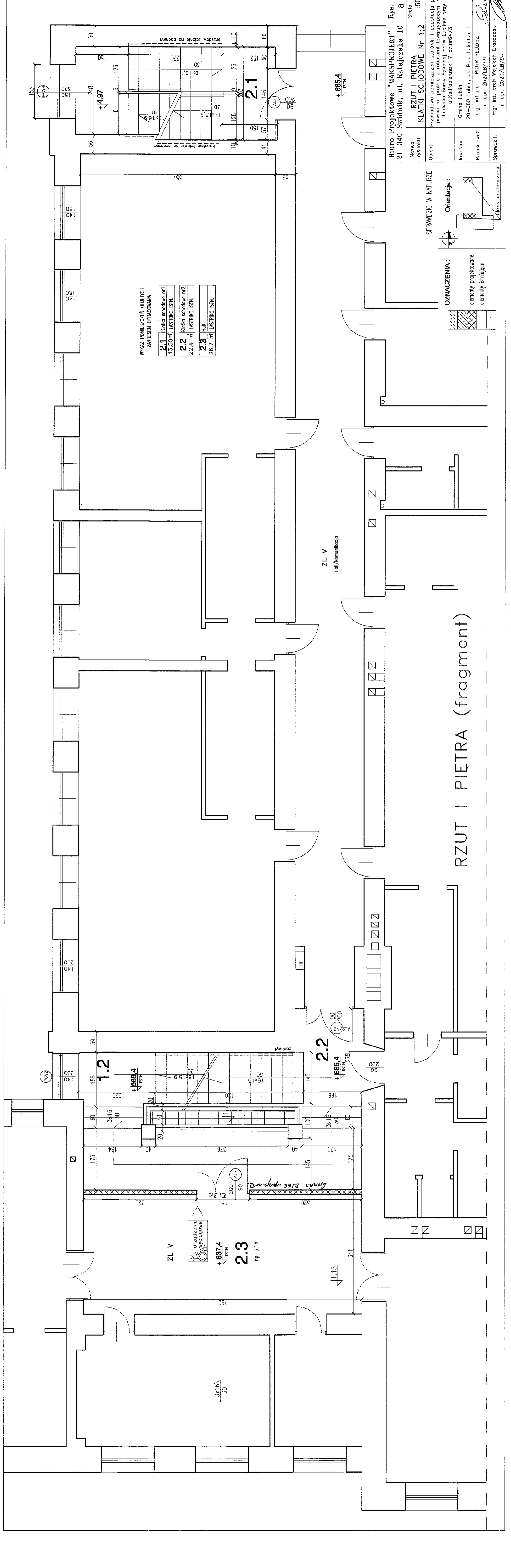
1.2

schodolaz
urządzenie
wyciągowe

portiernia

ZL V
Hall/komunikacja

SPRAWDZIĆ W NATURZE



WYKAZ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA

2.1	Klatka schodowa nr1	13,50m ²
2.2	Klatka schodowa nr2	22,4 m ²
2.3	Hall	26,7 m ²

RZUT I PIĘTRA (fragment)

OZNACZENIA:

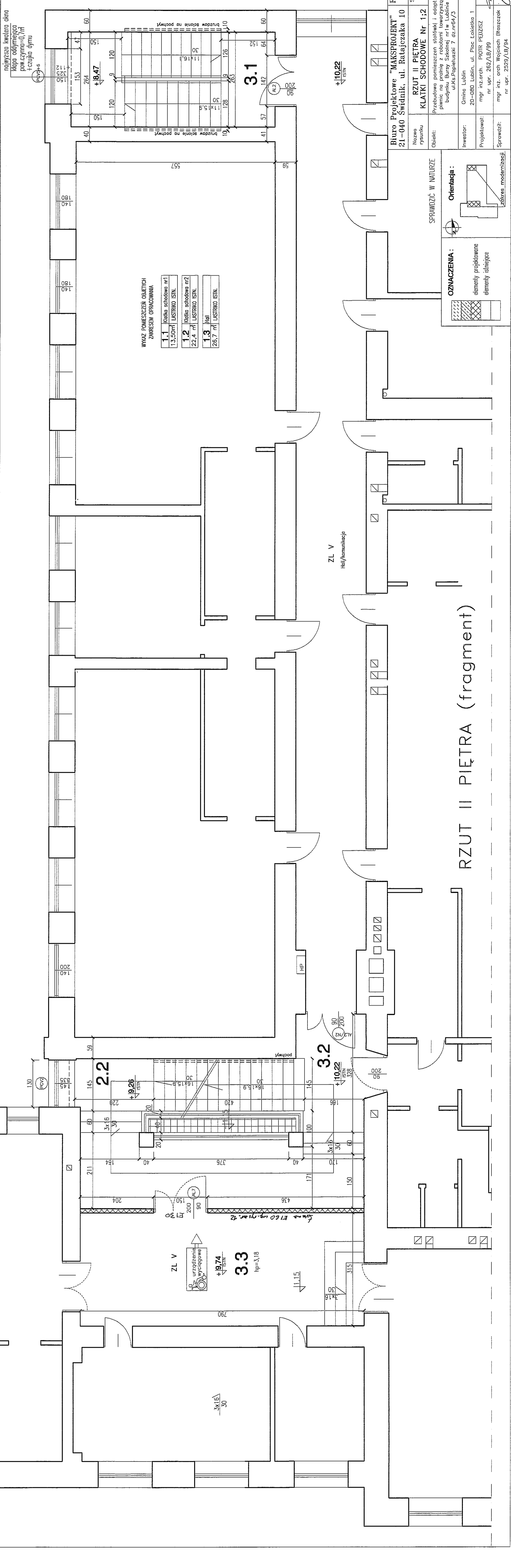
elementy projektowane
elementy istniejące

Orientacja:

SPRAWDZIĆ W NATURZE

Nazwa rysunku	RZUT I PIĘTRA KLATKI SCHODOWE Nr 1;2	Skala	1:50
Obiekt:	Przebudowa pomieszczeń stołówki i adaptacja pom. piwnic na parking z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1 w Lublinie przy ul. Ks. Popiełuszki 7 dz.nr64/3		
Inwestor:	Gmina Lublin, ul. Plac Lokietka 1, 20-080 Lublin, mgr. inż. arch. PIOTR PEDZISZ		
Projektował:	nr upr. 262/LB/99		
Sprawił:	mgr. inż. arch. Wojciech Błaszczak nr upr. 2529/LB/94		

Biurowo Projektowe "MAKSPROJEKT"
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10
Rys. nr 8



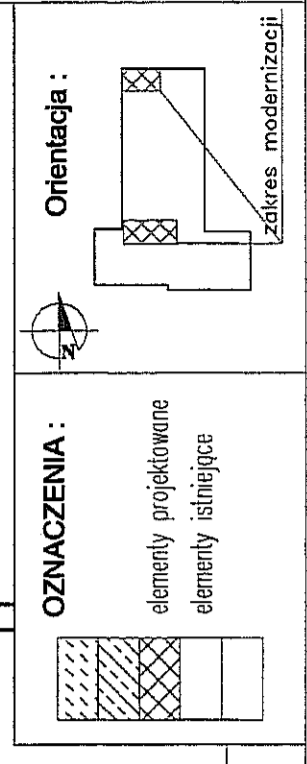
najwyższa kwatery okna
 kłapa oddymiająca
 pow. czynna = 0,7 m²
 + czujka dymu
 FBV3+6

WYKAZ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM OPRACOWANIA

1.1	klatka schodowa nr1	13,50m ²	LASTRIKO ISTN.
1.2	klatka schodowa nr2	22,4 m ²	LASTRIKO ISTN.
1.3	Hall	26,7 m ²	LASTRIKO ISTN.

RZUT II PIĘTRA (fragment)

Nazwa rysunku RZUT II PIĘTRA Klatki Schodowe Nr 1;2	Skala 1:50
Obiekt: Przebudowa pomieszczeń stałej i adaptacja pom. planie na planie z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr 1 w Lublinie przy ul. Ks. Popiełuszki 7 dz.nr.64/3	Rys. nr 9
Inwestor: Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10
Projektant: mgr. inż. arch. PIOTR PĘDZISZ nr upr. 262/LB/99	Sprawdził: mgr. inż. arch. Wojciech Błaszczak nr upr. 2529/LB/94



ZL V
Hall/komunikacja

3.2

3.3

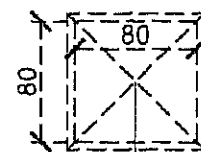
ZL V
 urządzenie
 wyciągowe
 +19,74
 I STN
 hp=3,18

RZUT KLATKI SCHOD.Nr 2
poddasze nieuzytkowe

najwyższa kwatery okna
klapa oddymniająca
pow.czynna=1,10m²
+czujka dymu

+13,24
ISTN
hp=3,18
4.3
poddasze nieuzytkowe

istniejące
90
200
F130



ISTN. WYLAZ DACHOWY 80X80

PCV3

140

170

140

200

60

145

59

3x16

30

220

+12,76
ISTN

20

12

40

4

5

16x15,9

30

pochwyt

HP

+13,24

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10

Rys. nr
10

Nazwa
rysunku
**RZUT KLATKI SCHOD.Nr 2
poddasze nieuzytkowe**

Skala
1:50

Obiekt: Przebudowa pomieszczeń stołówki i adaptacja pom. piwnic na pralnię z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.Ks.Popieluszki 7 dz.nr64/3

Inwestor: Gmina Lublin
20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1

Projektował: mgr inż.arch. PIOTR PEDZISZ
nr upr. 262/LB/99

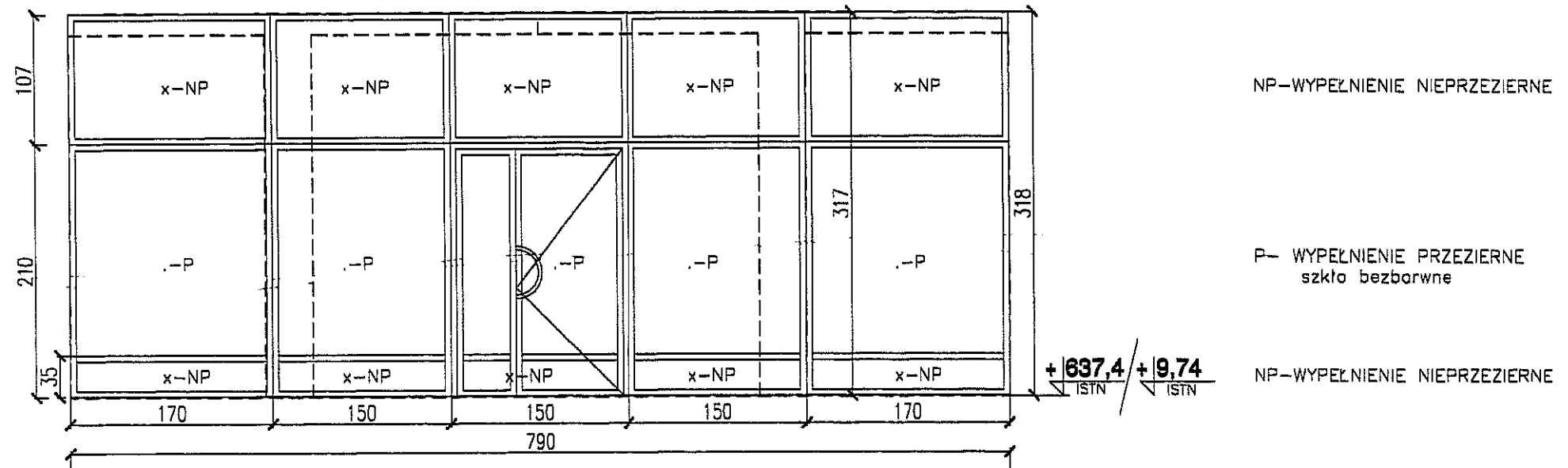
Sprawdził: mgr inż. arch Wojciech Błaszczak
nr upr. 2529/LB/94

WYKAZ ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Producent													
Nazwa elementu		OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	OKNA	DRZWI	DRZWI	DRZWI			
Oznaczn. wg.katalogu													
Oznaczn. na rys.		PCV1	PCV2	PCV3	PCV4	PCV5+ PCV6	PCV6	AL7	AL2	AL2 /N3			
SCHEMAT													
		-kolor biały	-kolor biały	klapa dymowa uchylność 1m -kolor biały	-kolor biały	-kolor biały	klapa dymowa uchylność 1m -kolor biały	użytk. wym. min. 90/200 z samozamykaczem -kolor ciemnobrazowy	użytk. wym. min. 90/200 z samozamykaczem -kolor ciemnobrazowy	użytk. wym. min. 90/200 z samozamykaczem -kolor ciemnobrazowy			
Wymiary w świetle muru/cm/		S 145 H 365	S 145 H 335	S 145 H 170	S 150 H 320	S 150 H 325	S 150 H 112	S 150 H 212	S 142 H 212	S 142 H 252			
ILOŚĆ	Parter	1			1			1	1	-	1		
	I Piętro		1		1			1 } suma p.poi	-	1	-	1	
	II Piętro		1			1	1	1 } rys. 12	-	1	-	1	
	Poddasze nieużytk.			1				1 } suteryna 4	-	-	-	-	
	Ogółem	1	2	1	2	1	1	5	3	3	3		
UWAGI		Przyjęte wymiary użytkowe nie są podstawą zamówienia - zamówienia dokonać po przygotowaniu otworów do pomiarów w naturze w trakcie robót wykończeniowych w uzgodnieniu z wykonawcą ślusarki okiennej i drzwiowej						L/90/200 WEWNETRZNE	P/90/200 WEWNETRZNE	L/90/200 WEWNETRZNE	P/90/200 WEWNETRZNE	L/90/200 WEWNETRZNE	P/90/200 WEWNETRZNE

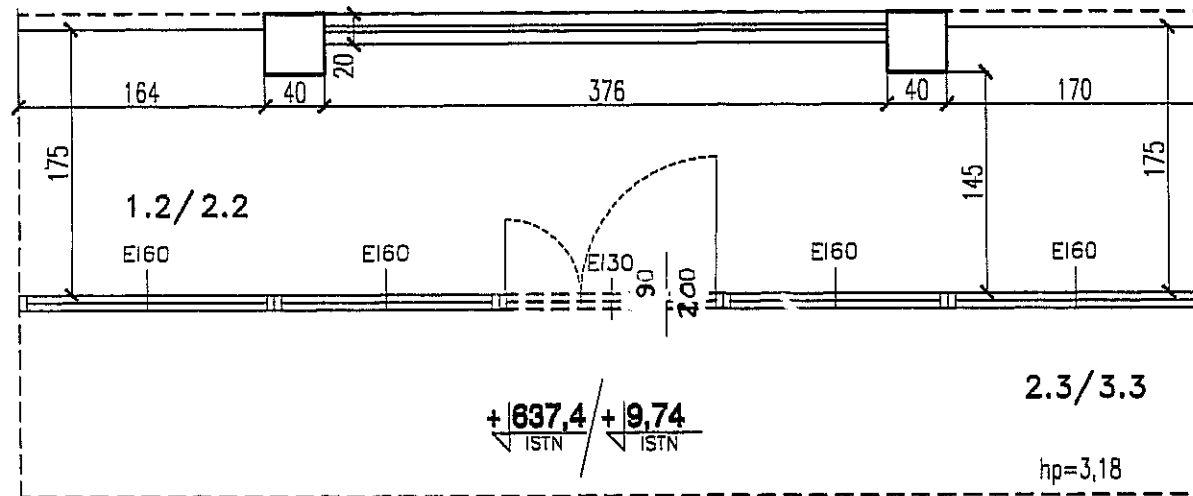
Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		Rys. nr 11
Nazwa rysunku	WYKAZ ŚLUSARKI OKIENNEJ	Skala 1:50
Obiekt:	Modernizacja kuchni, pralni i jadalni z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.Ks.Papieżuski 7 dz.nr64/3.	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Cackiewka 1	
Projektował:	mgr inż.arch. PIOTR PEDZISZ nr upr. 262/LB/99	
Sprawił:	mgr inż. arch Wojciech Błaszczak nr upr. 2529/LB/94	

WIDOK ŚCIANY ODZIELENIA OGNIOWEGO EI60 KLATKI SCHOD.Nr 2
na poziomie I PIĘTRA i II PIĘTRA 1:50



ŚCIANA ODZIELENIA OGNIOWEGO W SYSTEMIE O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60
ŚLUSARKA ALUMINIOWA- KOLORYSTYKA RAL WG. DYSPOZYCJI UŻYTKOWNIKA

RZUT I PIĘTRA -fragment//RZUT II PIĘTRA -fragment 1:50



Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		Rys. nr 12
Nazwa rysunku	ŚCIANA ODZIELENIA OGN. EI60 KLATKI SCHOD.Nr 2	Skala 1:50
Obiekt:	Przebudowa pomieszczeń stołówki i adaptacja pom. piwnic na pralnię z robotami towarzyszącymi w budynku Bursy Szkolnej nr1w Lublinie przy ul.Ks.Popieluszki 7 dz.nr64/3	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	
Projektował:	mgr inż.arch. PIOTR PEDZISZ nr upr. 262/LB/99	<i>P. Pedzisz</i>
Sprawdził:	mgr inż. arch Wojciech Błaszczak nr upr. 2529/LB/94	<i>W. Błaszczak</i>

Biuro Projektowe „MAKSPROJEKT” Adam Maksymiuk
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10, tel/fax. (081)751-25-25

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**NAZWA
INWESTYCJI**

**Modernizacja - przebudowa kuchni, jadalni i
pralni w budynku Bursy Szkolnej nr 1
w Lublinie przy ul. Popiełuszki 7 ;
Nr ewid. Działki 64/3**

INWESTOR

**Gmina Lublin
20- 080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1**

BRANŻA

Architektura i Konstrukcja

RODZAJ ROBÓT

OPINIA KONSTRUKCYJNA
Możliwości wykonywania robót budowlanych

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45400000-1

Roboty wykończeniowe obiektów budowlanych

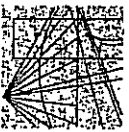
AUTOR OPRACOWANIA

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr członk. IIB	Podpis
PROJEKTANT Branży konstrukcyjnej	inż. Jerzy Roguski	819/Lb/78	<i>inż. Jerzy Roguski</i> Upoważnienia budowlane do projektowania oraz kierowania budową i robotami w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr 819/Lb/78

Data opracowania: wrzesień 2007r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Ksero uprawnień i przynależności do LOIIB autora opracowania
2. Oświadczenie
3. Opis techniczny
4. Część graficzna:
 - Rys. nr 1 – rzut sutereny skala 1:100
 - Rys. nr 2 – rzut piwnic skala 1:100



**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, dnia 2006-12-27

ZASWIADCZENIE

Pan Roguski Jerzy nr ewidencyjny LUB/BO/0759/01

adres zamieszkania 20-352 Lublin Topolowa 4/2

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-01-01 do dnia 2007-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
(podpis)
mgr inż. Zbigniew Milura

PP Lublin, zam. 30.002

Biuro Planowania Przestrzeni
20-074 Lublin, ul 23 Lipca 3A
(główny)

Lublin

data 7 listopad 2006 r. 12-78

Nr 819/Lb/78

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

Na podstawie § 5 ust. 1 § 6 ust. 3 § 7. i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. _____

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Turystyki z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 6, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Jerzy Zygmunt R O G U S K I

(pełn. i nazwisko)
inżynier budownictwa lądowego

urodzony (a) dnia 7 lipca (tytuł naukowy - zawieszony)

19 53 r. w Dorohusk woj. Chełm

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

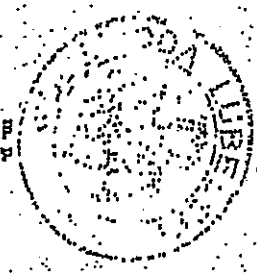
PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

w zakresie _____
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

MA-BUDA
C/70 MA-BUDA-44 zam. 1807-KW-V-20 WDA zam. 318-K3 82008 plim. 716
(specjalizacja zawodowa)

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozkładu konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyjątkiem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarycznych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzenia planów zagospodarowania działki złączonych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stan. technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyjątkiem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów i budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

Przewodniczący Komisji Ekspertów
mgr inż. Andrzej Kozłowski
(osobą i nazwiskiem)

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Inwentaryzacja wykonana przez mgr. inż. arch. Piotra Pędzisa
- 1.2 Oględziny i odkrywki elementów konstrukcyjnych wykonane przez autora opracowania
- 1.3 Dokumentacja archiwalna
- 1.4 Obowiązujące Polskie Normy i literatura

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest ustalenie możliwości wykonania robót budowlanych.

3. Zakres opracowania

Zakres obliczeniowej części opracowania obejmuje sprawdzenie nośności:

- stropu
- ścian i filarów ściennych

4. Charakterystyka budynku

4.1 Dane ogólne

Budynek pełniący funkcję bursy jest wysokości 3-ch kondygnacji nadziemnych, posiada suterene i piwnicę. Układ konstrukcyjny podłużny.

4.2 Opis elementów konstrukcyjnych i ich stan techniczny

Fundamenty – posadowienie w warstwie pyłu twardoplastycznego. Ławy żelbetowe monolityczne. Brak zarysowań ścian świadczy o nieprzekroczeniu naprężeń dopuszczalnych na grunt i niewystąpieniu nierównomiernych osiadań.

Stan techniczny dobry.

Ściany – ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej kl.10 na zaprawie cem.-wap. 5 MPa. Podczas oględzin nie stwierdzono uszkodzeń.

Stan techniczny dobry.

Stropy – stropy ceramiczno-stalowe „Kleina”. Płyty ceramiczne półciężkie ułożone na belkach stalowych NP220. Podczas oględzin nie stwierdzono uszkodzeń i nadmiernych ugięć.

Stan techniczny dobry.

5. Obciążenia przyjęte do obliczeń

- użytkowe zmienne sypialni	- 1,50 kN/m ²
- użytkowe zmienne stołówki	- 3,00 kN/m ²
- warstwy wykończeniowe stropów	- 1,50 kN/m ²


6. Wnioski i zalecenia

5.1 Na podstawie oględzin oraz obliczeń statycznych stwierdzono, że w budynku bursy można przeprowadzić prace polegające na wykuciu dodatkowych otworów drzwiowych w ścianach konstrukcyjnych piwnic i sutereny.

5.2 Na podstawie oględzin i obliczeń statycznych stwierdzono, że istniejące stropy przenoszą obecnie istniejące obciążenia stałe i zmienne.

5.3 Prace związane z przebudową wykonywać na podstawie pełnej dokumentacji projektowej.

Opracował:


inż. Jerzy Roguski

Obliczenia statyczne

biuro przy ul. Popieluski

1. Stropy

obciążenie równomiernie rozłożone

- warstwy wykończeniowe $1,50 \times 1,2 = 1,80 \text{ kN/m}^2$
- płyta klejona $0,12 \times 1,9 = 2,28 \times 1,1 = 2,51 \text{ ''}$
- zapycha $0,10 \times 1,2 = 1,20 \times 1,2 = 1,44 \text{ ''}$
- wykładanie ziemne $q = 4,98 \times 1,15 = 5,75 \text{ ''}$
 $p = 3,00 \times 1,3 = 3,90 \text{ ''}$
- $q = 7,98 \times 1,21 = 9,65 \text{ ''}$

sprężenie bolak strzemiących NP 220
o wysokości $1,25 \text{ m}$

$$l_0 = 5,57 \times 1,05 = 5,85 \text{ m}$$

$$q = 7,98 \times 1,25 = 9,98 \times 1,21 = 12,06 \text{ kNm}$$

$$\text{NP 220} \quad W_x = 278 \text{ cm}^3$$

$$J_x = 3060 \text{ cm}^4$$

$$\text{stal 6A36X} \quad f_d = 215 \text{ MPa}$$

$$E = 2056 \text{ Pa}$$

$$F_{Rd} = 278 \cdot 215 \cdot 10^{-3} = 59,77 \text{ kNm}$$

$$M = 12,06 \cdot 5,85^2 \cdot 0,125 = 51,59 \text{ kNm}$$

$$\frac{M}{F_{Rd}} = 0,86 < 1$$

- 2 -

у гіяціа бадак - у мнн, падніжм аспрсаціне
у шнордваніа н сіданасх

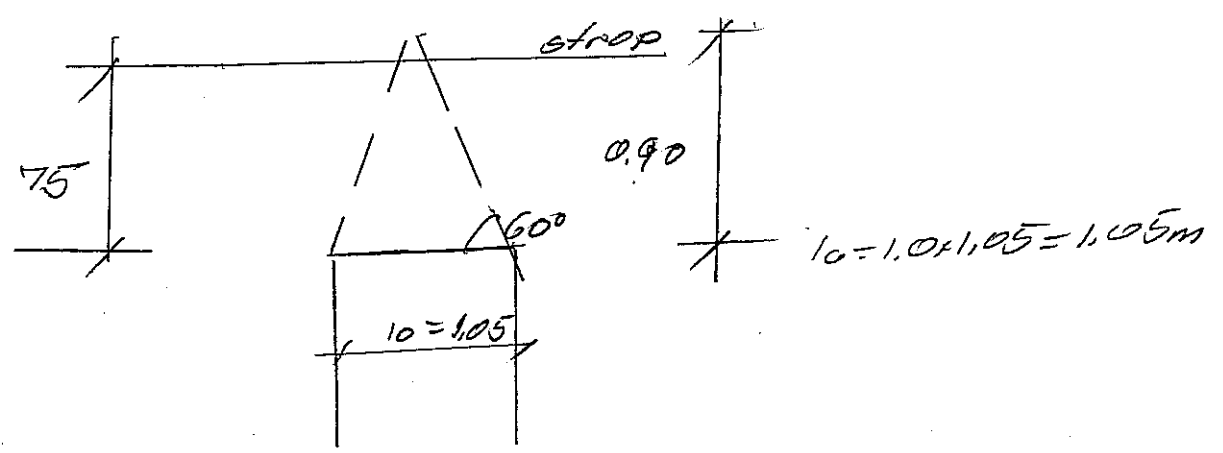
$$M_K = 9,98 \cdot 5,85^2 \cdot 0,125 = 42,69 \text{ кНм}$$

$$f = \frac{4}{48} \cdot \frac{42690 \cdot 5,85^2}{2050 \cdot 3060} \cdot 1000 = 24 \text{ мм} \approx f_{доп} = 23,4 \text{ мм}$$

істніага бадкі праносае абцягваніа,

2. Надпроста над отворамі

2.1 отвор лінійны н сутарпіа рсп. 1,0м



Обцягваніа;

- стноа $7,98 \cdot \left(\frac{5,71 + 1,96 \cdot 0,59}{2} \right) = 35,31 \cdot 1,21 = 42,72 \text{ кН/м}$
 - сідана $0,59 \cdot 0,90 \cdot 18 = 9,56 \cdot 1,1 = 10,51 \text{ ''}$
 - надпроста $0,59 \cdot 0,20 \cdot 20 = 2,36 \cdot 1,1 = 2,60 \text{ ''}$
-
- $\Sigma = 47,23 \cdot 1,18 = 55,83 \text{ ''}$

$$M_K = 6,51 \text{ кНм}$$

$$n = 7,69 \text{ ''}$$

лимитация

стол 6+35х

$$f_d = 215 \text{ MPa}$$

$$E = 2056 \text{ Pa}$$

$$H_{\text{min}} = \frac{7690}{215} = 36 \text{ cm}^3$$

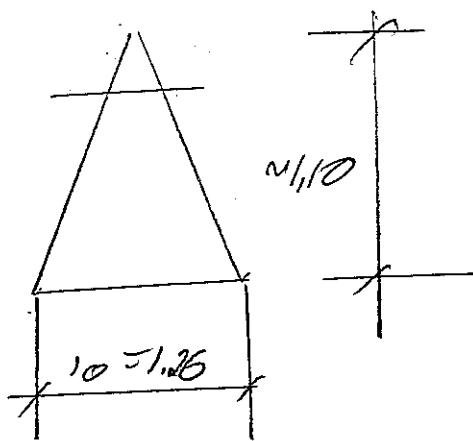
$$f_{\text{max}} = \frac{1050}{500} = 2.1 \text{ mm}$$

$$J_{\text{min}} = \frac{5}{48} \cdot \frac{6510 \cdot 1.05^2}{2050 \cdot 0.0021} = 174 \text{ cm}^4$$

конструкция принята с I ст 160

2.2 Осьевая нагрузка и расчетная нагрузка

420 m



$$b = 1.20 \times 1.05 = 1.26$$

объемная:

49 2.2

сечение 0.20 x 0.59 x 18

$$- 47.23 \times 1.18 = 55.83 \text{ kN/m}$$

$$= 2.12 \times 1.1 = 2.34 "$$

$$q = 49.35 \times 1.18 = 58.17 "$$

$$M_R = 9.79 \text{ kNm}$$

$$M = 11.54 "$$

stal 6T35X

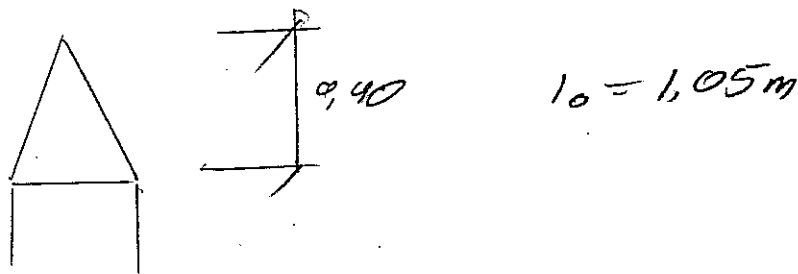
$$d_{ymin} = \frac{11540}{215} = 54 \text{ cm}^3$$

$$f_{dep} = \frac{1260}{500} = 2,52 \text{ mm}$$

$$I_{ymin} = \frac{5}{48} \cdot \frac{9790 \cdot 1,26^2}{2050 \cdot 0,00252} = 313 \text{ cm}^4$$

konstrukcyjno przyjęto 2 I NP 160

2.3 obrotów kierunku i kierunku norm. 1,0 m



obciążenia:

- śnieg wg 2.1

$$35,31 \cdot 1,21 = 42,72 \text{ kN/m}$$

$$\text{- ściana } 0,74 \times 0,40 \times 18 = 11,99 \times 1,1 = 13,19 \text{ ''}$$

$$\text{- nadproże } 0,20 \times 0,74 \times 20 = 2,96 \times 1,1 = 3,26 \text{ ''}$$

$$q = 50,26 \times 1,18 = 59,7 \text{ ''}$$

$$r_{12} = 6,93 \text{ kNm}$$

$$r_1 = 8,17 \text{ ''}$$

praca analogiczna do roz 2.3 przyjęto 2 NP 160

3. Sāiany

3.1 Filars mīdxydzīvītoņny " sūtarniē

švyr. 1,60 m

obūvārnā:

- stropu $4 \times 9,65 \times 4,43 \times 2,95 = 504,44 \text{ kN}$

- Sāiany radzīnān $3 \times 3,20 \times 0,45 \times 2,95 \times 18 \times 1,1 = 252,33 \text{ "}$

- Sāinna sūtarny (pab radzīnānny)
 $1,10 \times 0,59 \times 2,95 \times 18 \times 1,1 = 37,90 \text{ "}$

 $N = 794,67 \text{ "}$

lymīnārošānān:

Sāinas k dāny cārmīdānān j pātnā j k.10 na
šuprānānā cān-wāp 5 MPa

$$f_d = \frac{3300}{2,2} = 1500 \text{ kPa}$$

$$A = 1,60 \times 0,55 = 0,88 \text{ m}^2$$

$$\frac{1844}{19} = \frac{320}{55} = 5,82 \Rightarrow \phi_m = 0,77$$

$$N_{dop} = 1500 \cdot 0,88 \cdot 0,77 = 1016,40 \text{ kN}$$

$$\gamma N = 794,67 \text{ kN}$$

Filar pānstāty pō nykūnū stūon pnb-
nānān obūvārnān.

3.2 Sānna pinnis

obūvīšana:

- stropu $5 \times 2,65 \times 1,43 = 213,75 \text{ Kx/m}$

- sānny nadeīpmīca

$3 \times 3,20 \times 0,45 \times 18 \times 1,1 = 85,53 \text{ ''}$

- sānna eutornny

$3,20 \times 0,59 \times 18 \times 1,1 = 37,38 \text{ ''}$

- sānna pinnis

$3,0 \times 0,74 \times 18 \times 1,1 = 19,54 \text{ ''}$

$N = 356,20 \text{ ''}$

Sānna k. cōsty kl. 10 no kypīdātā 5

$f_d = 1500 \text{ KPa}$

zē nīklydu na ostabīnīā otkoīemī pnyī-
mūjē zīmīōtīvīnīā pīskroījē o 25%^o

$A = 1,10 \times 0,78 \times 0,75 = 0,51 \text{ m}^2$

$\frac{1,25 f_d}{\gamma} = \frac{300}{6,8} = 4,41 \Rightarrow \phi_m = 0,78$

$N_{top} = 1500 \times 0,51 \times 0,78 = 596,70 \text{ Kx}$

$N = 356,20 \text{ Kx}$

Sānna pīpnoī obūvīnīca

3.2 Sāna pinnis

obūvānā:

- stropu $5 \times 9,65 \times 4,43 = 213,75 \text{ kN/m}$

- sānu vārdīrnis

$3 \times 3,20 \times 0,45 \times 18 \times 1,1 = 85,53 \text{ ''}$

- sāna vārdīrnis

$3,20 \times 0,59 \times 18 \times 1,1 = 37,38 \text{ ''}$

- sāna pinnis

$3,0 \times 0,74 \times 18 \times 1,1 = 19,54 \text{ ''}$

$N = 356,20 \text{ ''}$

Sāna k. caur. kl. 10 no vārdīrnis

$f_d = 1500 \text{ kPa}$

zē uzskatu na. obūvānā atnovektu pinnis -
mujā zīmīdīrnis pārkroju 0 25%

$A = 1,10 \times 2,68 \times 0,75 = 0,51 \text{ m}^2$

$\frac{1,95}{1,2} = \frac{300}{68} = 4,41 \Rightarrow \phi_m = 0,78$

$N_{dep} = 1500 \times 0,51 \times 0,78 = 596,70 \text{ kN}$

$N = 356,20 \text{ kN}$

Sāna pinnis obūvānā

3.3 Сідання стовпів та кутів сходів
сідання пристінок бранда г.т. 15cm

об'єм будова:

- стіна підлога $9,65 \times 1,85 = 17,80 \text{ м}^3/\text{м}$

- стіна сідань

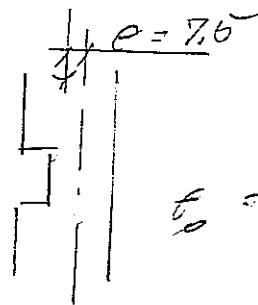
$3 \times (0,15 \times 24 + 0,17 \times 0,5 \times 24 + 0,04 \times 22) \times 1,85 \times 1,2 = 43,42 \text{ м}^3$

- стіна кутів

$3 \times 4,0 \times 1,85 \times 1,3 = 28,86 \text{ м}^3$

- сідання $4 \times 3,20 \times 0,59 \times 1,8 \times 1,1 = 149,53 \text{ м}^3$

$N = 239,61 \text{ м}^3$



$t_0 = \frac{0,54}{30} + 0,075 = 0,093 \text{ м}$

$f_d = 1500 \text{ кг/см}^2$

$\frac{1044}{17} = \frac{320}{39} = 8,2$

$\Rightarrow \phi_m = 0,42$

$\phi_m = \frac{0,093}{0,39} = 0,24$

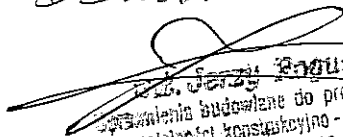
$A = 1,0 \times 0,39 = 0,39 \text{ м}^2$

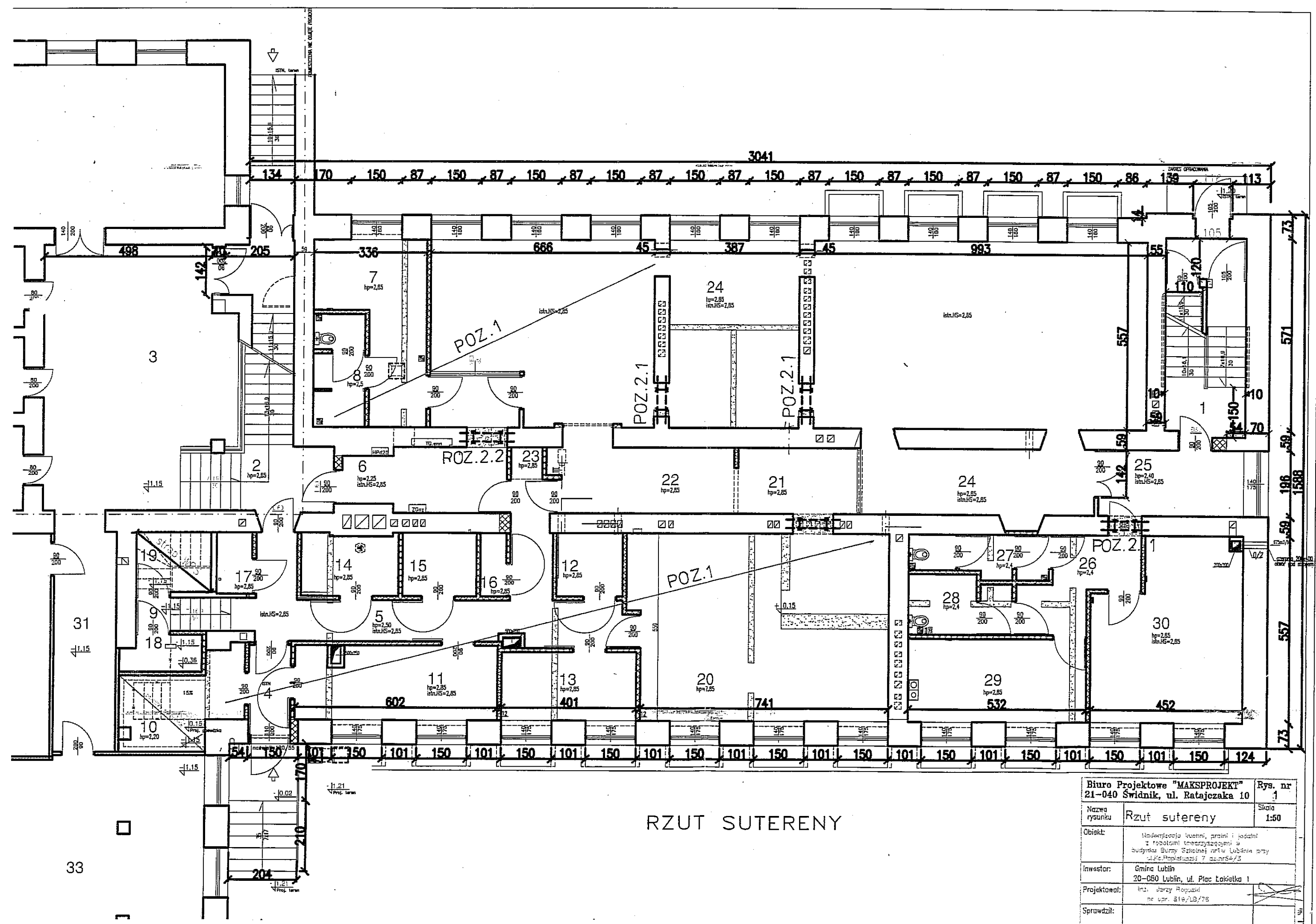
$$H_{dep} = 0,39 \times 1500 + 0,42 = 245,70 \text{ kN}$$

$$Y_N = 239,61 \text{ kN}$$

Ściana prawej obciążenia.

autor obliczeń


Inż. Jerzy Boguski
opracowania budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr 819/Lb/78



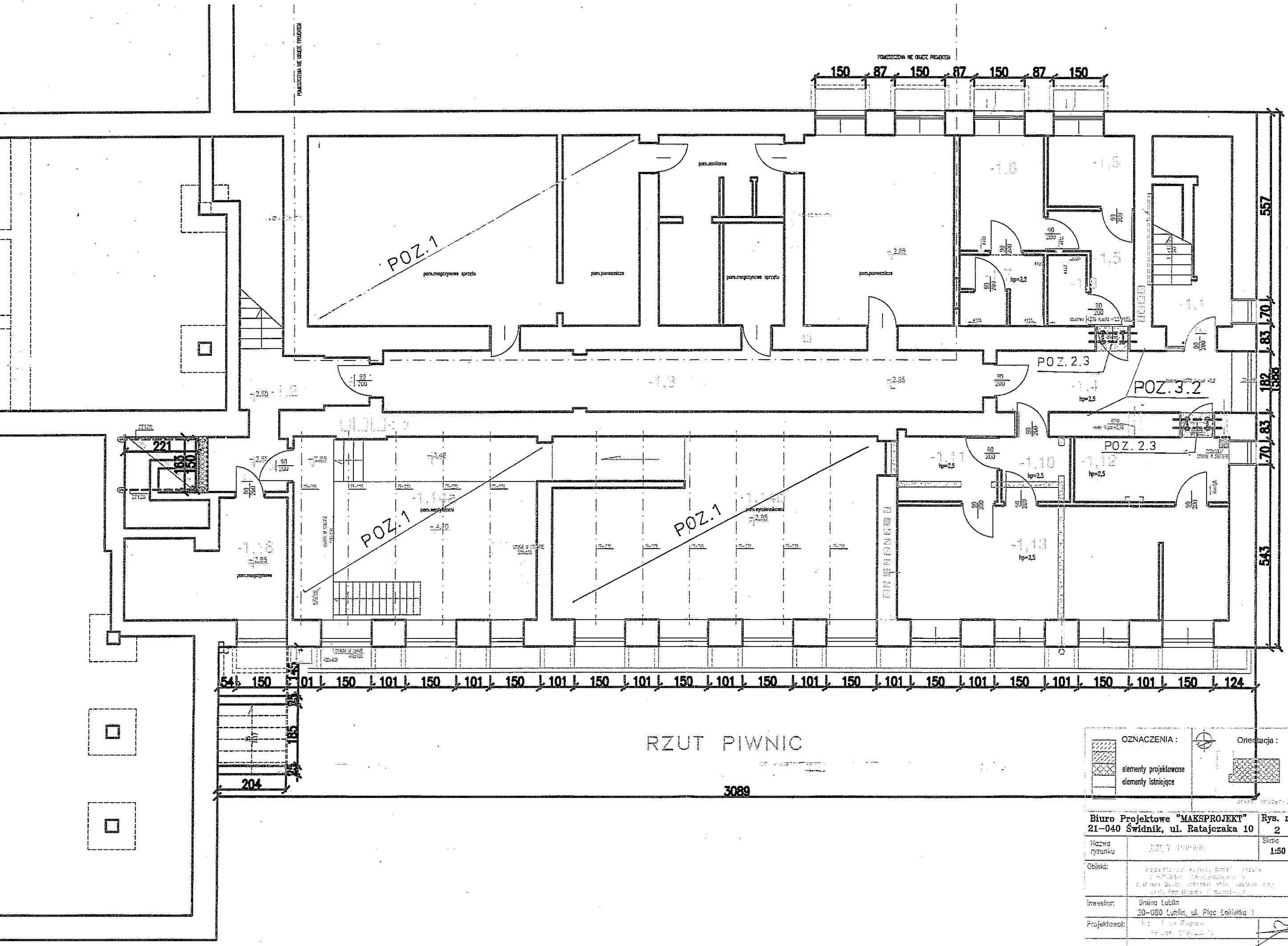
RZUT SUTERENY

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"		Rys. nr
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		1
Nazwa rysunku	Rzut sutereny	Skala
		1:50
Obiekt:	Modernizacja kuchni, pralni i jadalni z robotami towarzyszącymi w budynku Burzy Szkolnej nr 1 w Lublinie przy ul. Ratajczaka 7 dz.nrS4/3	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-050 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	
Projektował:	mgr. Jarzy Roguski nr opr. 818/LB/78	
Sprawił:		

POZIOMYCIENIA W ODCIE PROJEKTU

150 87 150 87 150 87 150

POZIOMYCIENIA W ODCIE PROJEKTU



RZUT PIWNIC

3089

OZNACZENIA:

- elementy projektowane
- elementy istniejące

Orientacja:

Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"		Rys. nr
21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		2
Nazwa rysunku	RZUT PIWNIC	Skala
		1:50
Opis:	Projektowanie i wykonanie projektu architektonicznego dla piwnicy w budynku mieszkalnym przy ul. Ratajczaka 10 w miejscowości Świdnik, pow. Lublin.	
Inwestor:	Gmina Lublin 20-050 Lublin, ul. Piłce Łokietka 1	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Matusz	