

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
"Miastoprojekt-Lublin"  
SPÓŁKA Z O.O.

20-481 LUBLIN UL. K. OLSZEWSKIEGO 1B; KONTO BANKOWE Bank PEKAO SA III O/Lublin: 19 1240 2382 1111 0000 4553 271  
TEL. 081 745 35 21 do 22 TEL./FAX 081 745 35 24 www.miastoprojekt.com e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com  
NIP 712-015-32-01; REGON 430084679; KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50 000,00 PLN  
SĄD REJONOWY W LUBLINIE XI WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRS: 0000 14 1913

Umowa nr: : 2622/RB/2008

Zlecenie nr: 18/08

EGZ. NR 2

Opracowanie:

**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY  
BUDYNKU GŁÓWNEGO**

**TOM I**

CZ. 1. ARCHITEKTURA  
CZ. 2. KONSTRUKCJA  
CZ. 3. TECHNOLOGIA ZESPOŁU KUCHENNEGO Z JADALNIĄ I PRALNI  
CZ. 4. INSTALACJA WOD.-KAN. I C.W.  
CZ. 5. INSTALACJA C.O. I C.T.  
CZ. 6. PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ - TECHNOLOGIA  
CZ. 7. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ  
CZ. 8. INSTALACJA GAZU ZIEMNEGO  
CZ. 9. PRZEBUDOWA PUNKTU REDUKCYJNO-POMIAROWEGO GAZU  
CZ. 10. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE  
CZ. 11. OPINIA TECHNICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GŁÓWNEGO  
CZ. 12. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU  
CZ. 13. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

**URZĄD MIASTA LUBLIN**  
Wydział Architektury,  
Budownictwa i Urbanistyki  
20-071 Lublin  
ul. Wieniawska 14

Nazwa obiektu:

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU  
SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO**

Adres obiektu:

**UL. GŁUSKA 5**

**20-439 LUBLIN; DZIAŁKI NR EWID. 4/3, 4/11, 4/15, 6/5, 1/4**

Nazwa i adres  
Inwestora:

**GMINA LUBLIN  
PL. WŁ. ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN**

Projekt budowy zatwierdził:

Decyzją z dnia: 24.08.2009 r.

znak: ABU.PB.I.2.7353-854/09

bez zastrzeżeń, z uwagi na

Załącznik nr 2 do decyzji nr 603/1042

rysunków opieczetowanych

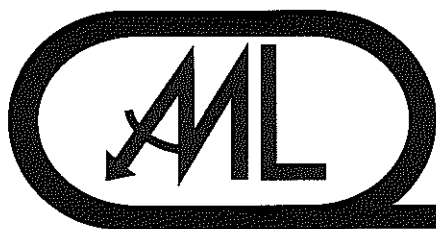
PROJEKT ZAWIERA 359 PONUMEROWANYCH STRON

Projektant:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Wiesław Borek	1933/Lb/83	
	inż. Roman Kuśmierz	1129/Lb/80	
Konstrukcja	mgr inż. Hanna Iżycka	2215/Lb/93	
Technologia zespołu kuchennego z jadalnią i pralnią	tech. Jerzy Mękal	—	
Instalacja wod.-kan. i c.w.	inż. Zbigniew Wadowski	1358/Lb/81	
Instalacja C.O. i C.T.	mgr inż. Maria Filipiak	LUB/0199/POOS/06	
Przebudowa kotłowni gazowej - technologia	inż. Zbigniew Wadowski	1358/Lb/81	
Instalacja wentylacji mechanicznej	mgr inż. Maria Filipiak	LUB/0199/POOS/06	
Instalacja gazu ziemnego	mgr inż. Elżbieta Zalewska-Pecio	2059/Lb/92	
Przebudowa punktu redukcyjno-pomiarowego gazu	mgr inż. Elżbieta Zalewska-Pecio	2059/Lb/92	
Instalacje elektryczne wewnętrzne	mgr inż. Marek Jaworski	1024/Lb/90	
Opinia techniczna stanu istniejącego budynku głównego	mgr inż. Krzysztof Kędzierski	336/02/R/C	
Charakterystyka energetyczna budynku	mgr inż. Maria Filipiak	LUB/0199/POOS/06	
Sprawdzający:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga	1478/Lb/91	
Konstrukcja	mgr inż. Krzysztof Kędzierski	560/Lb/88	
Instalacje sanitarne	inż. Władysław Dziewulski	721/Lb/78	
Instalacje elektryczne wewnętrzne	inż. Jan Kret	2741/Lb/75	

**OŚWIADCZENIE**

W trybie art. 20 ust 4, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118)  
**WYŻEJ PODPISANI OŚWIADCZAJĄ, ŻE PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE  
Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, ZOSTAŁ SPRAWDZONY I ZAOPINIOWANY, JEST  
KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.**

Lublin, marzec 2009 r.



PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
"Miastoprojekt-Lublin"  
SPÓŁKA Z O.O.

20-481 LUBLIN UL. K. OLSZEWSKIEGO 5; KONTO BANKOWE Bank PEKAO SA III O/Lublin: 19 1240 2382 1111 0000 4553 2171  
TEL. 081 745 35 21 do 22 TEL./FAX 081 745 35 24 www.miastoprojekt.com e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com

NIP 712-015-32-01; REGON 430084679; KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50 000,00 PLN  
SĄD REJONOWY W LUBLINIE XI WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRS: 0000 14 1913

Umowa nr: : **2622/RB/2008**

Zlecenie nr: **18/08** EGZ. NR **2**

Opracowanie: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY  
BUDYNKU GŁÓWNEGO**




**TOM I**  
CZĘŚĆ 1: **ARCHITEKTURA**

Nazwa obiektu: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU  
SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 2**

Adres obiektu: **UL. GŁUSKA 5  
20-439 LUBLIN; DZIAŁKI NR EWID. 4/3, 4/11, 4/15, 6/5**

Nazwa i adres  
Inwestora: **GMINA LUBLIN  
PL. WŁ. ŁOKIETKA 1  
20-950 LUBLIN**

PROJEKT ZAWIERA .....<sup>35</sup>..... PONUMEROWANYCH STRON

	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Nr upr. bud.</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. arch. Wiesław Borek	1933/Lb/83	
<b>Opracował:</b>	inż. Roman Kuśmierz	1129/Lb/80	
<b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga	1478/Lb/91	

**OŚWIADCZENIE**

W trybie art. 20 ust 4, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r Nr 156, poz. 1118)  
**WYŻEJ PODPISANI OŚWIADCZAJĄ, ŻE PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY ZOSTAŁ  
SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY  
TECHNICZNEJ, ZOSTAŁ SPRAWDZONY I ZAOPINIOWANY, JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA  
CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.**

**Lublin, marzec 2009r.**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. OPIS TECHNICZNY
2. WYKAZ PRAC REMONTOWYCH W MODERNIZOWANEJ CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

RYS.1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:500
RYS.2 - RZUT PRZYZIEMIA	SKALA 1:50
RYS.3 - RZUT PARTERU	SKALA 1:50
RYS.4 - RZUT I PIĘTRA	SKALA 1:50
RYS.5 - RZUT II PIĘTRA	SKALA 1:50
RYS.6 - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ I UKŁAD PŁYTEK KORYTKOWYCH	SKALA 1:50
RYS.7 - RZUT DACHU	SKALA 1:50
RYS.8 - PRZEKRÓJ 1-1	SKALA 1:50
RYS.9 - PRZEKRÓJ 2-2	SKALA 1:50
RYS.10 - PRZEKRÓJ 3-3;4-4;5-5;6-6;7-7;8-8	SKALA 1:50
RYS.11 - ELEWACJE	SKALA 1:100
RYS.12 - ZESTAWIENIE STOLARKI	SKALA 1:100
RYS.13 - BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE	SKALA 1:50
RYS.14 - OBUDOWY ZEJŚĆ	SKALA 1:50/1:5

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego i wykonawczego części architektonicznej budynku Specjalnego  
Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Nr 2, położonego w Lublinie przy ul. Głuskiej 5

### **1. Podstawa opracowania**

**1.1.** Umowa nr 2622/RB/2008.

**1.2.** Decyzja nr 225/58/08 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym, wydana przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki z dnia 10.07.2008r. dla inwestycji budowlanej polegającej na przebudowie i rozbudowie przyziemia i parteru budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Nr 2 dla potrzeb stołówki, sali gimnastyczno - terapeutycznej, termorenowacji elewacji i dachu oraz wymiany pokrycia dachowego itp., położonej w Lublinie przy ul. Głuskiej 5, ABU.LA.1.2.7330-1509/08.

**1.3.** Program funkcjonalno-użytkowy do opracowania dokumentacji projektowej dla potrzeb przebudowy i rozbudowy budynku jw., opracowany przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Remontów Budynków.

**1.4.** Wizja lokalna i inwentaryzacja do celów projektowych.

**1.5.** Narady robocze z udziałem Inwestora, użytkowników i projektantów, dot. zakresu zmian funkcjonalnych w istniejącej części budynku oraz projektowanej rozbudowy.

**1.6.** Decyzja Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dnia 09.12.2008r. wyrażająca zgodę na wykorzystanie dla potrzeb Ośrodka pomieszczeń kondygnacji zagłębionej od 0,1m do 1,1m poniżej poziomu otaczającego terenu, o wysokości 2,5 - 3,0m w świetle oraz pomieszczeń w kondygnacji nadziemnej o wysokości 2,65m w świetle, pod warunkiem zapewnienia wentylacji zgodnie z Polską Normą, stosownie do pełnionej funkcji oraz zachowaniu wymagań przepisów techniczno-budowlanych.

### **2. Dane ogólne**

**2.1.** Budynek aktualnie użytkowany jako Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, zrealizowany na przełomie lat 70-80 ubiegłego wieku, posiada 4-kondygnacje nadziemne w tym kondygnację przyziemia częściowo zagłębioną w stosunku do poziomu urządzonego terenu przylegającego do budynku.

W części południowo-wschodniej, w kondygnacji przyziemia - bunker użytkowany w przeszłości jako skład opału do kotłowni wbudowanej, dawniej węglowej. Budynek główny - na poprzecznych traktach konstrukcyjnych o rozstawie osiowym ścian konstrukcyjnych 3,00m, 4,50m i 6,00m oraz wysokości kondygnacji 2,80m - przyziemie i 3,00m - kondygnacje nadziemne. Bunker o konstrukcji słupów, podciągów i ścian zewnętrznych o rozstawie osiowym słupów - 3,00m x 3,00m

Konstrukcja budynku:

- fundamenty żelbetowe
- ściany konstrukcyjne oraz ściany kondygnacji przyziemia - z prefabrykowanych żelbetowych elementów typu "Żerań"
- ściany i słupy bunkra - żelbetowe

- ściany zewnętrzne osłonowe kondygnacji nadziemnych - murowane z bloczków gazobetonowych
- stropy z prefabrykowanych żelbetowych płyt kanałowych typu "Żerań" z elementami wylewanymi
- strop nad bunkrem i kotłownią - płyta żelbetowa
- elementy wentylacji grawitacyjnej - z prefabrykowanych betonowych bloków wentylacyjnych
- klatki schodowe - monolityczne żelbetowe
- konstrukcja dachu - z prefabrykowanych żelbetowych płyt korytkowych na ściankach murowanych z cegły.

Budynek posiada 3-klatki schodowe, w tym dwie skrajne - obudowane i jedną (środkową) nie obudowaną oraz przylegający do zachodniej ściany budynku - dźwig osobowy przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych, ogrzewanie budynku - centralne z własnej kotłowni gazowej zlokalizowanej w kondygnacji przyziemia. Budynek podłączony do sieci wod.-kan. oraz energetycznej NN.

Budynek posiada wykończenie wewnętrzne w zakresie tynków, podłóg, stolarki okien i drzwi itp. oraz zewnętrzne w zakresie tynków zewnętrznych i obróbek.

**2.2. Modernizacja obejmuje budynek istniejący w zakresie zmian funkcjonalnych wynikających ze zmiany lokalizacji pomieszczeń kuchni, jadalni, sali terapeutycznej oraz przebudowy pomieszczeń pralni z równoczesnym dostosowaniem budynku do obowiązujących przepisów ppoż., sanepid i BHP.**

Projektowana rozbudowa obejmuje nadbudowę istniejącego bunkra w kondygnacji parteru oraz dobudowę zespołu pomieszczeń zaplecza kuchni w kondygnacji przyziemia w/w modernizacja powoduje wyburzenia istniejących zbędnych ścian lub ich fragmentów, wykonanie ścian nowoprojektowanych, dostosowanie otworów drzwiowych do obowiązujących przepisów, wykonanie nowych niezbędnych przewodów wentylacji grawitacyjnej, obniżenie poziomu posadzek przyziemia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi w celu uzyskania wysokości pomieszczeń min. 2,50m itp.

Istniejący bunker w kondygnacji przyziemia przewidziano do przebudowy na kuchnię i jadalnię z uwzględnieniem wyburzeń w ścianach zewnętrznych na otwory okienne i drzwiowe, rozbiórkę istniejącej płyty najazdowej i realizację nowego stropu.

Projektowana rozbudowa w kondygnacji przyziemia, przylegająca do ściany obecnej kotłowni obejmuje łącznik oraz część pomieszczeń zaplecza kuchni (pozostała część zaplecza zlokalizowana - w budynku głównym). W kondygnacji parteru rozbudowa obejmuje nadbudowę bunkra na potrzeby sali terapeutycznej oraz łącznika z budynkiem głównym.

Przewidziano ocieplenie ścian zewnętrznych całego budynku wraz ze stropodachami.

Uwzględniając wymienione zmiany funkcjonalno-użytkowe wynikające z modernizacji i rozbudowy budynku, przewiduje się niezbędną wymianę instalacji elektrycznych i sanitarnych stosownie do potrzeb w/w oraz wymagań przepisów.

Szczegółowe dane dot. wykończenia obiektu itp. - zostaną określone w projekcie budowlano-wykonawczym po uzgodnieniu z Inwestorem.

**2.3. Ogólna charakterystyka konstrukcji budynku:**

- długość budynku - 21,20m
- szerokość budynku - 14,25m÷35,80m
- wysokość budynku - 11,90m
- ilość kondygnacji - 4

w tym kondygnacja przyziemia, częściowo zagłębiona w stosunku do przyległego urządzanego terenu

- ilość klatek schodowych - 3  
w tym 2-obudowane, stanowiące drogi ewakuacyjne
- dźwig osobowy przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych - 1

## 2.4. Zestawienie powierzchni i kubatury

### 2.4.1. Powierzchnia zabudowy - Pz

Powierzchnia zabudowy części podstawowej budynku	1040m <sup>2</sup>
Powierzchnia pochylni i schodów zewnętrznych	68m <sup>2</sup>
<b>Razem powierzchnia zabudowana</b>	<b>1108m<sup>2</sup></b>

### 2.4.2. Powierzchnia pomieszczeń

a) przyziemie	833,30m <sup>2</sup>
b) parter	770,10m <sup>2</sup>
c) 1-piętro	602,00m <sup>2</sup>
d) 2-piętro	602,20m <sup>2</sup>

Razem powierzchnia pomieszczeń 2807,60m<sup>2</sup>

### 2.4.3. Powierzchnia wewnętrzna budynku 3020m<sup>2</sup>

### 2.4.4. Kubatura budynku V = 11150,00m<sup>3</sup>

## 3. Dane szczegółowe

### 3.1. Konstrukcja budynku

- 3.1.1. Fundamenty istniejącej głównej części budynku należy wzmocnić wg szczegółowego opisu w projekcie konstrukcyjnym. Fundamenty nowoprojektowane - wylewane żelbetowe do wykonania wg projektu konstrukcji.
- 3.1.2. Ściany - istniejące bez zmian z uwzględnieniem nowoprojektowanych otworów okiennych, drzwiowych itp.
- 3.1.3. Ściany nowoprojektowane w kondygnacji przyziemia - murowane z cegły pełnej ceramicznej klasy 10MPa na zaprawie M5
- 3.1.4. Ściany nowoprojektowanej nadbudowy grub. 24cm - murowane z gazobetonu z bloczków odmiany B4.0 na zaprawie cem.-wap. marki M5
- 3.1.5. Nadproża nad nowoprojektowanymi otworami wykonanymi na ścianach istniejących - z belek stalowych do wykonania wg rys. konstrukcyjnych.
- 3.1.6. Nadproża nad otworami w części nowoprojektowanej nadbudowy i rozbudowy - z prefabrykowanych żelbetowych elementów L19.
- 3.1.7. Istniejący żelbetowy strop nad bunkrem - przeznaczony w całości do wyburzenia.
- 3.1.8. Pozostałe stropy istniejące - bez zmian z wyburzeniami na potrzeby instalacji wentylacji mechanicznej.
- 3.1.9. Nowoprojektowane stropy w części nowoprojektowanej nadbudowy i rozbudowy - żelbetowe, monolityczne do wykonania wg rys. konstrukcyjnych.
- 3.1.10. Nowoprojektowane ścianki działowe - murowane z cegły dziurawki ceramicznej kl. 7,5MPa na zaprawie M3.
- 3.1.11. Konstrukcja dachu nad 2-gim piętrem - istniejąca z płyt korytkowych na ściankach ażurowych - bez zmian.
- 3.1.12. Konstrukcja dachu nad częścią nadbudowy obejmującej salę terapeutyczną - dźwigary kratowe z drewna litego wg rozwiązań firmy np. KASPER POLSKA oraz drewniana w postaci dachu o konstrukcji kleszczowo-płatwiowej.

**3.1.13.** Konstrukcja dachu nad pozostałą częścią projektowanej rozbudowy - prefabrykowane korytkowe płyty żelbetowe na ściankach ażurowych, murowanych z cegły dziurawki.

**3.1.14.** Konstrukcja pochylni zewnętrznych - żelbetowa na ścianach murowanych - do wykonania wg rys. konstrukcyjnych.

**3.1.15.** Wszystkie roboty wyburzeniowe w zakresie istniejących zbędnych stropów, ścian lub ich fragmentów - wykonać wg projektu konstrukcji.

## **3.2. Izolacje**

### **3.2.1. Izolacje przeciwwilgociowe**

- izolacja ścian zewnętrznych budynku: po gruntownym oczyszczeniu i osuszeniu ścian należy pomalować je preparatem odgrzybiającym, po jego wnikięciu wykonać na nich rapówkę cementową, a na niej izolację pionową stosując powłokę np. SUPERFLEX 10 o grubości 4mm, stosując uprzednio gruntowanie za pomocą preparatu EUROLAN 3K
- izolacja stropów - 2 x folia izolacyjna PCW

### **3.2.2. Izolacje termiczne**

- izolacja ścian zewnętrznych - styropian (STYROFOAM) grub. 12cm i 14cm - ROOFMATE SL-A
- izolacja posadzek - styropian grub. 5cm ROOFMATE SL-A
- izolacja stropu nad tarasem - wodoodporne płyty izolacyjne HYDROMAX grub. 10cm
- izolacja stropu nad 2-gim piętrem - granulatu z wełny mineralnej grub. ≈20cm
- izolacja stropów nad nowoprojektowaną nadbudową i rozbudową - wełna mineralna grub. 20cm

## **3.3. Wykończenie wewnętrzne**

Wszystkie roboty wykończeniowe winny być prowadzone na najwyższym poziomie wykonawczym w oparciu o najlepsze materiały krajowe lub importowane. Dopuszcza się wprowadzanie materiałów nowych, lepszych od podanych w projekcie, po uzyskaniu zgody Inwestora i Nadzoru Autorskiego.

Warunkiem zastosowania w/w winny być ponadto atesty ppoż. oraz opinie Państwowego Zakładu Higieny dopuszczające stosowanie danych materiałów.

**3.3.1.** Tynki wewnętrzne pomieszczeń - na ścianach istniejących przetarcie oraz reperacje tynków istniejących, na ścianach nowoprojektowanych oraz zamurowaniach - tynki kat. III + gładź gipsowa na całości.

**3.3.2.** Podłogi w pomieszczeniach w zależności od przeznaczenia pomieszczenia: PCW z rulonu szczelnie spawane, terakota, parkiet istniejący z uwzględnieniem uzupełnień - patrz opisy na rzutach projektu oraz wykaz prac remontowych. Cokoliki o wysokości 10cm - wykonać z materiałów analogicznych do podłóg w poszczególnych pomieszczeniach.

**3.3.3.** Okna zewnętrzne - istniejące z profili PCW bez zmian.

**3.3.4.** Okna zewnętrzne nowoprojektowane - dwuszybowe z profili PCW z zachowaniem współczynnika  $K \leq 1,8$  - patrz wykaz okien.

**3.3.5.** Malowanie w pomieszczeniach ścian i sufitów oraz wykładziny - patrz wykaz prac remontowych.

**3.3.6.** Drzwi wewnętrzne - drewniane płytowe, aluminiowe, szklone - w zależności od przeznaczenia pomieszczenia - patrz wykaz.

**3.3.7.** Drzwi wewnętrzne ppoż. oddzielające strefy oraz ewakuacyjne klatki schodowe.

**3.3.8.** Podwieszenia stropów

Przewiduje się wykonanie częściowych podwieszeń stropów, stanowiące obudowę kanałów wentylacyjnych, podejść poziomych wod.-kan. itp. w celu zapewnienia

maksymalnej czystości i estetyki pomieszczeń - z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej.

**3.3.9.** Podokienniki wewnętrzne okien nowoprojektowanych - z konglomeratu marmurowego.

### **3.4. Wykończenie zewnętrzne**

**3.4.1.** Tynki zewnętrzne na ścianach z dociepleniem ze styropianu - mineralne, zacierane systemowe na siatce plastikowej systemowej.

**3.4.2.** W otworach okiennych ściany południowej budynku w klatce schodowej K3 w oknach skrajnych zachodnich należy zainstalować żaluzje przeciwpożarowe z wyzwalaczem termicznym, o odporności ogniowej EI60. W oknach pomieszczeń 01/9, 01/10 (okno skrajne), 1/5 (okno skrajne małe), 2/4 (okno skrajne małe), 3/2 (okno skrajne małe) – żaluzje jw. o odporności ogniowej E60.

**3.4.3.** Obróbki blacharskie

Rynny, rury spustowe, podokienniki zewnętrzne, obróbki murków nad dachem - wykonać z blachy stalowej powlekanej.

**3.4.4.** Kominy, na których występują nasady VBP - przeznaczone do częściowej rozbiórki oraz przebudowy wg projektu.

**3.4.5.** Pokrycie dachu nad salą terapeutyczną - z blachy trapezowej powlekanej TR 70/200.

**3.4.6.** Pokrycie dachu nad pozostałą częścią rozbudowy oraz nad 2-gim piętrem - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na warstwie podkładowej.

### **3.5. Instalacje wewnętrzne**

**3.5.1.** Instalacje wewnętrzne

- instalacja zimnej i ciepłej wody
- instalacja wody ppoż.
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja centralnego ogrzewania
- instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej i wspomagającej - hybrydowej

**3.5.2.** Instalacje elektryczne

- tablica główna TG
- tablice rozdzielcze węgłowe i rozdzielnice natynkowe
- wewnętrzne linie zasilające
- instalacja oświetlenia ogólnego 230VAC
- —||— awaryjnego oświetlenia dróg ewakuacyjnych o autonomii 2h - Aw
- —||— podświetlanych znaków kierunku ewakuacji o autonomii 2h
- —||— gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia 230VAC
- —||— dedykowanych gniazd wtykowych 230V zasilających komputery
- —||— siłowa 230VAC i 400VAC technologiczna
- —||— sterowania i sygnalizacji 230VAC
- —||— sterowania i sygnalizacji 24VAC i 24VDC
- —||— telefonów wewnętrznych (istniejąca)
- —||— monitoringu wizyjnego CCTV (istniejąca)
- —||— okablowania LAN (istniejąca)
- —||— ochrony przed dotykiem pośrednim w systemie sieciowym TT
- —||— piorunochronna
- —||— lokalnych połączeń wyrównawczych
- —||— głównej szyny wyrównawczej (uziemiającej)



#### **4. Ochrona ppoż.**

Budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Budynek niski (N) - 11,90m, o czterech kondygnacjach nadziemnych.

Powierzchnia wewnętrzna budynku - 3020m<sup>2</sup>.

##### **4.1. Wymagana klasa odporności pożarowej budynku - "B"**

##### **4.2. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku:**

- główna konstrukcja nośna - R120
- stropy - REI 60
- schody - R60
- ściany wydzielające klatki schodowe - REI 60
- ściany wewnętrzne - EI 30
- ściany zewnętrzne - EI 60
- konstrukcja dachu - R30
- pokrycie dachu - E30
- ściana ppoż. - REI 120 (ściana posadowiona na fundamencie)

Poszczególne elementy budynku wykazują całkowitą zgodność stanu istniejącego oraz nowoprojektowanego z wymaganymi przepisami (w wielu przypadkach klasa odporności ogniowej elementów jest wyższa niż wymagana).

##### **4.3. Strefy pożarowe**

Z uwagi na wielkość powierzchni wewnętrznej budynku, przekraczającej 750m<sup>2</sup> - budynek podzielono na 2 strefy pożarowe, zapewniając możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.

Wielkość stref wynosi: jednej - 2160m<sup>2</sup>, drugiej - 860m<sup>2</sup> przy wielkości dopuszczalnej - 5000m<sup>2</sup>. Strefy oddzielone od siebie ścianą pożarową posadowioną na fundamencie - o odporności ogniowej EI 120 i drzwiami przeciwpożarowymi o odporności EI 60.

##### **4.4. Instalacje ppoż.**

Budynek chroniony jest od wyładowań atmosferycznych za pomocą instalacji odgromowej IV poziomu.

W budynku zastosowano instalację hydrantów wewnętrznych ø25 na każdej kondygnacji i przewidziano awaryjne oświetlenie dróg ewakuacyjnych zgodnie PN-EN 1830 oraz wyłącznik ppoż. prądu.

Dwie obudowane klatki schodowe, zamykane drzwiami o klasie odporności ogniowej, co najmniej EI 30 na każdej kondygnacji, posiadają system usuwania dymu i ciepła za pomocą dachowych klap dymowych o powierzchni przekraczającej 1,00m<sup>2</sup> (każda klapa), zlokalizowanych nad najwyższymi spocznikami. Nawiew powietrza - w jednej klatce oknem (o pow. jw.) zlokalizowanym na najniższej kondygnacji w drugiej drzwiami zlokalizowanymi jw. - otwieranymi przy pomocy siłowników, zapewniających grawitacyjne napowietrzanie klatek schodowych.

##### **4.5. Wyposażenie budynku w sprzęt ppoż.**

Budynek winien być wyposażony w sprzęt ppoż. w postaci podręcznego sprzętu gaśniczego z uwzględnieniem zasady - jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg lub 3dm<sup>3</sup> zawartego w gaśnicach powinna przypadać na powierzchnię do 100m<sup>2</sup> z jednoczesnym zachowaniem dojścia do gaśnicy do 30m.

#### 4.6. Ewakuacja z pomieszczeń

W budynku są dwa wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku o szerokości 120cm w świetle z klatek schodowych obudowanych, jedno z klatki nieobudowanej oraz bezpośrednio z holu wejściowego.

Ponadto przewidziano bezpośrednie wyjście na zewnątrz z jadalni oraz sali terapeutycznej, w której przewidziano przebywanie do 30 osób.

- długość przejść w pomieszczeniach jest we wszystkich przypadkach mniejsza od 40m, przechodząc przez nie więcej niż 3-pomieszczenia
- długość dojść ewakuacyjnych od wyjścia z pomieszczeń na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej jest mniejsza od 40m
- na korytarzach (o szer. ponad 140cm) winny być umieszczone oznakowania dotyczące dróg, wyjść ewakuacyjnych i ochrony przeciwpożarowej

#### 4.7. Droge pożarową do budynku zapewniono zgodnie z wymaganiami §11 ust. 5 pkt. 1-3 Rozporządzenia MSWiA z dnia 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121 poz. 1139).

W/w zapewnia dojazd od ul. Głuskiej, od strony wejść do klatek schodowych K1 i K2 usytuowany w odległości do 10m od rzutu poziomego okien dla ekip ratowniczych w obu w/w klatkach na poziom terenu. Dojazd zakończony jest placem manewrowym o wymiarach 20 x 20m.

Okna dla ekip ratowniczych zlokalizowano na 4-ej kondygnacji w obudowie klatek schodowych, umożliwiając one dostęp z zewnątrz, posiadają wymiary 75 x 120cm w świetle ościeżnic i są położone nie wyżej niż 90cm nad poziomem posadzki.

W przypadku klatki schodowej K3 dojście do takiego okna zapewnia droga ewakuacyjna (korytarzem) do klatki K2 (długość mniejsza od 50m)

Oznakowanie tych okien:

- od zewnątrz – znakiem bezpieczeństwa „NIE ZASTAWIAĆ”
- od wewnątrz – napisem „OKNO DLA EKIP RATOWNICZYCH”

#### 4.8. Ściana południowa przeprojektowanego budynku w pasie 6m od budynku na działce sąsiedniej (nr ewid. 4/2) ma cechy ściany oddzielenia ppoż. O klasie odporności ogniowej REI 120.

W oknach w/w ściany w danym pasie należy wykonać żaluzje przeciwpożarowe z wyzwalaczem termicznym, o odporności ogniowej – na klatce schodowej EI60, w pozostałych pomieszczeniach – E60.

### **5. Ochrona osób niepełnosprawnych**

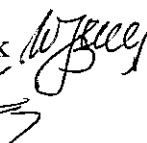
Przewidziano możliwość wjazdu na wózkach dla osób niepełnosprawnych dźwigiem osobowym, przystosowanym dla w/w osób, z poziomu placu wejściowego na poziom dowolnej kondygnacji. W budynku istnieje pochylnia przystosowana dla osób niepełnosprawnych na wózkach oraz zaprojektowano pochylnie dla w/w osób z sali terapeutycznej na poziom terenu.

W pomieszczeniach sanitarnych przeznaczonych dla w/w osób istnieją niezbędne uchwyty i podpory do podnoszenia.

Opracował:

mgr inż. arch. Wiesław Borek

inż. Roman Kuśmierz



**WYKAZ PRAC REMONTOWYCH**  
**W MODERNIZOWANEJ CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO**

Nr pom.	Nazwa pom.	Wyszczególnienie prac remontowych
1.	2.	3.
<b>a) przyziemie</b>		
01/1	Przedsionek	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana drzwi zewnętrznych i wewnętrznych z poszerzeniem otworów</li> <li>wymiana posadzki na terakotę</li> <li>malowanie ścian - farbą olejną na mat do wys. 205cm, wyżej i sufit malować farbą emulsyjną</li> </ul>
01/2	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana posadzki i malowanie ścian - jw.</li> </ul>
01/4	Kotłownia	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyburzenie fragmentów ścian istniejących</li> <li>powiększenie 4-ch okien do wysokości 150cm w świetle ościeży</li> <li>przewieszenie istniejących drzwi</li> <li>uzupełnienie posadzki z terakoty oraz glazury na ścianach</li> </ul>
01/5	Magazyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie nowego otworu drzwiowego o szer. 100cm dla nowych drzwi o wym. 90 x 200cm w świetle ościeżnicy</li> <li>poszerzenie stopni schodów wewnętrznych</li> <li>przetarcie i reperacja tynków</li> <li>malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/6	Korytarz	jak pom. nr 01/1
01/7	Magazyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana drzwi</li> <li>tynki i malowanie jak 01/5</li> </ul>
01/8	Korytarz	jak pom. nr 01/6
01/9	Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana drzwi z poszerzeniem otworu</li> <li>wymiana posadzki</li> <li>przetarcie tynków + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/10	Konserwator	jak pom. 01/9 + wyburzenie ścianki
01/11 01/12	Szatnia W.C.	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyburzenie fragmentów ścianek działowych</li> <li>wykonanie nowych ścianek działowych</li> <li>wymiana oraz wykonanie nowych drzwi z niezbędnym poszerzeniem otworów</li> <li>wykonanie nowych posadzek PCW i terakoty</li> <li>przetarcie tynków istn. + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>malowanie ścian farbą emulsyjną</li> <li>w pom. W.C. ułożenie nowej glazury do wys. 205cm</li> </ul>
01/13	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>obniżenie poziomu podłogi o ok. 12cm przez wyburzenie warstw podłogowych istniejących</li> </ul>

		<p>i wykonanie nowych w poziomie kreślonym projektem wraz z pochyleniami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana posadzki i malowanie jak pom. 01/1</li> </ul>
01/14	Wentylatornia	<ul style="list-style-type: none"> <li>obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>wykonanie nowego otworu drzwiowego o szer. 100cm dla nowych drzwi o wym. 90 x 200cm w świetle ościeżnicy</li> <li>tynki i malowanie jak pom. 01/5</li> </ul>
01/15 01/16	Szatnia dzieci Szatnia dzieci	<ul style="list-style-type: none"> <li>obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>wykonanie otworów drzwiowych oraz przejść w ścianach z nadprożami wg proj. konstr.</li> <li>wykonanie zamurowań oraz ścianek działowych</li> <li>wykonanie nowych posadzek z PCW</li> <li>przetarcie tynków + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
01/17	W.C. niepełnosprawnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyburzenie istniejącej ścianki działowej</li> <li>wykonanie zamurowań oraz nowej ścianki</li> <li>wykonanie posadzek oraz wykończenie ścian jak w pom. 01/12</li> </ul>
01/18	Przedsionek	bez zmian
01/19	Hall	bez zmian
01/20	Magazyn	jak pom. 01/7
01/21	W.C.	<ul style="list-style-type: none"> <li>obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych + gładź gipsowa</li> <li>ułożenie glazury do np. 205cm, wyżej oraz sufit malowane farbą emulsyjną</li> </ul>
01/22	Pokój personelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>wykonanie nowych ścianek działowych</li> <li>likwidacja istniejących ściennych desek odbojowych</li> <li>wykonanie nowych drzwi</li> <li>wykonanie posadzki z PCW</li> <li>tynki - jak w pom. 01/21</li> <li>na ścianie nad zlewem i umywalką - glazura wys. 205cm</li> <li>pozostałe ściany i sufit malowane farbą emulsyjną</li> </ul>
01/23 01/24	Pralnia mokra Pralnia sucha	<ul style="list-style-type: none"> <li>obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>wyburzenie zbędnych ścianek działowych</li> <li>wykonanie zamurowań oraz nowych ścianek</li> <li>wykonanie otworów drzwiowych oraz przejść w ścianach z nadprożami wg proj. konstrukcyjnego</li> <li>wykonanie nowych drzwi</li> <li>wykonanie nowych posadzek z terakoty</li> <li>na ścianach ułożenie nowej glazury do wys. 205cm</li> </ul>

		<p>w miejsce istniejącej przeznaczonej do likwidacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tynki - jak w pom. 01/21</li> <li>• malowanie ścian powyżej glazury oraz sufitów - farbą emulsyjną</li> </ul>
01/25	Wodomierz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyburzenie istniejącej ścianki działowej</li> <li>• wykonanie nowych drzwi ppoż.</li> <li>• wykonanie nowej posadzki z terakoty</li> <li>• przetarcie i uzupełnienie tynków kat. III</li> <li>• malowanie ścian i sufitu - farbą emulsyjną</li> </ul>
01/26	Korytarz	jak pom. nr 01/13
01/27	Archiwum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• likwidacja boazerii ściennej</li> <li>• przetarcie i uzupełnienie tynków + gładź gipsowa</li> <li>• wykonanie nowej posadzki z PCW</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/28	Magazyn środków piorących	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• likwidacja istniejących ściennych desek odbojowych</li> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• wykończenie ścian i sufitu jak w pom. 01/21</li> </ul>
01/29 01/30 01/31	Szatnia personelu Szatnia personelu Palarnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• likwidacja istniejących ściennych desek odbojowych</li> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki z PCW</li> <li>• przetarcie tynków na ściankach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych + gładź gipsowa</li> <li>• malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
01/32	Wentylatornia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyburzenie istniejących zbędnych ścianek działowych</li> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/32a	Pomieszczenie porządkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki oraz wykończenie ścian jak w pom. 01/12</li> </ul>
01/33	Schowek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiana drzwi</li> <li>• przetarcie tynków i malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
01/34	Magazyn warzyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wykonanie nowego otworu drzwiowego szer. 100cm z osadzeniem drzwi 90 x 200cm w świetle ościeżnicy</li> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścianek działowych</li> <li>• usunięcie zbędnej istniejącej stolarki drzwiowej oraz</li> </ul>

		<p>zamurowanie otworów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz wykonanie tynków kat. III na fragmentach zamurowanych</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą</li> </ul>
01/35	Obróbka brudna warzyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wykonanie nowego otworu drzwiowego jak w pom. 01/34</li> <li>• wykonanie: zamurowań zbędnych otworów oraz nowych ścianek działowych</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych + gładź gipsowa</li> <li>• ułożenie glazury do wys. 205cm, wyżej oraz sufit malowane farbą emulsyjną</li> </ul>
01/36	W.C., umywalnia	jak pom. nr 01/21
01/37	Pokój personelu	jak pom. nr 01/22
01/38	Pokój kierownika kuchni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścianek działowych</li> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz wykonanie tynków kat. III na ścianach nowoprojektowanych + gładź gipsowa</li> <li>• wykonanie otworu na przejście w ścianie konstrukcyjnej z nadprożem wg proj. konstr.</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/39	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• tynki - jak w pom. 01/35</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/40	W.C. personelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wykonanie nowego otworu drzwiowego o szer. 100cm z nadprożem wg proj. konstr.</li> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki oraz wykończenie ścian jak w pom. 01/21</li> </ul>
01/41	Magazyn produktów suchych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścianek działowych</li> <li>• wykonanie nowego otworu drzwiowego o szer. 100cm z nadprożem wg proj. konstr.</li> <li>• wykonanie nowych ścianek działowych wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• tynki jak w pom. 01/35</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną, lamperii olejną wys. 205cm</li> </ul>
01/43	Magazyn szaf chłodniczych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścian oraz na fragmencie pomieszczenia stropu</li> <li>• wykonanie nowych ścian konstrukcyjnych, ścianek działowych oraz zamurowań otworów wraz z osadzeniem nowej stolarki drzwiowej</li> <li>• wykonanie nowego stropodachu</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• wykonanie tynków kat. III + gładź gipsowa</li> <li>• ułożenie glazury do wys. 205cm, wyżej i sufit malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
01/44	Obróbka brudna jaj i drobiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścian, na fragmencie pomieszczenia stropów oraz schodów zewnętrznych</li> <li>• wykonanie nowych ścian konstrukcyjnych, ścianek działowych oraz stropodachu</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• osadzenie nowych drzwi</li> <li>• wykonanie tynków kat. III + gładź gipsowa</li> <li>• ułożenie glazury do wys. 205cm, wyżej i sufit malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
01/45 01/46 01/47 01/48	Magazyn podręczny Pom. porządkowe Zmywalnia Kuchnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyburzenie istniejącego stropu żelbetowego z otworami zsympowymi</li> <li>• wycięcie w istniejących ścianach żelbetowych otworów okiennych o szer. 180cm i przejść</li> <li>• wykonanie nowej ściany konstrukcyjnej oraz ścianek działowych</li> <li>• wykonanie nowych nadproży okiennych oraz stropu</li> <li>• podwieszenie poziomu posadzki o 60÷105cm przez zasypanie ubijanymi warstwami grub. ok. 30cm piaskiem stabilizowanym cementem</li> <li>• osadzenie nowej stolarki okiennej i drzwiowej</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• wykonanie tynków kat. III + gładź gipsowa</li> <li>• ułożenie glazury do wys. 205cm, wyżej i sufit malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
01/49	Jadalnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyburzenie istniejącego stropu żelbetowego, wycięcie w istn. ścianach żelbetowych otworów okiennych i drzwiowych, podniesienie poziomu posadzki - jak wyżej w pom. 01/45 - 01/48</li> <li>• wykonanie nowych nadproży okiennych i stropu</li> <li>• wykonanie posadzki z terakoty</li> <li>• wykonanie tynków kat. III + gładź gipsowa</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
01/50	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obniżenie poziomu podłogi jak w pom. 01/13</li> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścian i ścianek</li> </ul>

		<p>działowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie nowych otworów drzwiowych oraz przejść z nadprożami wg proj. konstr.</li> <li>wykończenie w zakresie wykonania podłóg oraz tynków i malowania - jak w pom. 01/1</li> </ul>
<b>b) Parter</b>		
1/1	Przedsionek	<ul style="list-style-type: none"> <li>powiększenie szerokości drzwi zewnętrznych oraz na klatkę schodową z nadprożami wg proj. konstr.</li> <li>wymiana posadzki na terakotę</li> <li>malowanie ścian farbą olejną na mat do wys. 205cm, wyżej i sufit malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
1/2	Schowek	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana drzwi</li> <li>malowanie ścian farbą emulsyjną</li> </ul>
1/3 1/4 1/5	Przedsionek Sala lekcyjna Pom. pomocnicze	<ul style="list-style-type: none"> <li>powiększenie szerokości otworu w ścianie konstrukcyjnej z nadprożem wg proj. konstr.</li> <li>wyburzenie zbędnych ścianek działowych</li> <li>wykonanie na fragmencie nowej ścianki z osadzeniem drzwi</li> <li>wymiana drzwi z poszerzeniem otworu</li> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>uzupełnienie podłóg z parkietu (po wyburzeniach ścianek) i wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
1/6	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>wykonanie zamurowań zbędnych otworów po uprzednim demontażu drzwi</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na fragmentach zamurowanych + gładź gipsowa na całości</li> <li>wykonanie podłóg z wykładziny rulonowej PCW, szczelnie spawanej z cokolikami wys. 10cm - w miejsce podłóg istniejących przeznaczonych do likwidacji</li> <li>malowanie ścian farbą olejną na mat do wys. 205cm, wyżej i sufit malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
1/7 1/8 1/9	Sala lekcyjna Sala lekcyjna Sala nauczania indywidualnego	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>wykonanie nowych ścianek działowych oraz zamurowań zbędnych otworów</li> <li>usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>wymiana drzwi z poszerzeniami otworów</li> <li>uzupełnienie podłóg z parkietu i wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na fragmentach zamurowanych + gładź gipsowa na całości</li> <li>malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>



1/10	Hall	bez zmian
1/11 1/12 1/13	Pok. dyrektora Sekretariat Kier. gosp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>wymiana drzwi z poszerzeniem otworów</li> <li>zamurowanie zbędnych otworów po uprzednim demontażu drzwi</li> <li>wymiana istniejącej wykładziny dywanowej na nową i wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na fragmentach zamurowanych + gładź gipsowa na całości</li> <li>malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
1/14 1/15	Pok. doradcy metodycznego Pok. nauczycielski	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>wymiana drzwi z poszerzeniem otworów i wykonaniu nadproży wg proj. konstr.</li> <li>wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>tynki i malowanie jak w pom. 1/11÷1/13</li> <li>nad umywalką i zlewem w pom. 1/15 ułożenie fartucha z glazury do wys. 205cm.</li> </ul>
1/16	Korytarz	jak pom. nr 1/6
1/17 1/18	Pokoje zajęć rewalizacji	jak pom. nr 1/14, 1/15
1/19 1/20 1/21	Pok. w-ce dyrektora Główny księgowy Pok. zespołu rewidacyjno- wychowawczego	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>wymiana drzwi na nowe z poszerzeniem otworów</li> <li>wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>podłogi - parkiet istniejący</li> <li>tynki i malowanie jak w pom. 1/11÷1/13</li> </ul>
1/22 1/23 1/24 1/25 1/26	Przedsionek W.C. personelu W.C. personelu Umywalknia i W.C. W.C. niepełnosprawnych	bez zmian
1/27	Pokój rehabilitacyjny	jak pom. 1/7÷1/9
1/28	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja boazerii ściennych</li> <li>wykonanie nowych otworów na drzwi i przejścia z nadprożami wg proj. konstr.</li> <li>wykonanie nowej ścianki działowej</li> <li>wymiana istniejącej podłogi na podłogę z wykładziny rulonowej PCW szczelnie spawanej z cokolikiem wys. 10cm</li> <li>tynki i malowanie jak pom. 1/6</li> </ul>
1/29 1/30	Szatnia Szatnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>wykonanie nowych ścianek działowych z osadzeniem nowych drzwi</li> <li>usunięcie zbędnej, istniejącej stolarki drzwiowej oraz zamurowanie otworu</li> </ul>

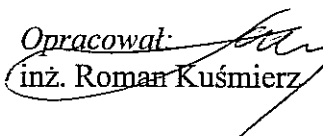
		<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiana istniejącej podłogi na podłogę jak w pom. 1/28</li> <li>tynki i malowanie jak w pom. 1/7÷1/9</li> </ul>
1/31 1/32	Magazyn sprzętu Sala terapeutyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>pomieszczenia objęte nowoprojektowaną nadbudową z nowoprojektowaną konstrukcją ścian, stropów, dachu itp. oraz wykończeniem</li> </ul>
<b>c) 1-piętro</b>		
2/1	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>wymiana istniejącej podłogi na podłogę z wykładziny rulonowej PCW szczelnie spawanej z cokolikami wys. 10cm</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących + gładź gipsowa</li> <li>malowanie ścian farbą olejną na mat do wys. 205cm, wyżej i sufit malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
2/2 2/3 2/4	Przedpokój Łazienka Sypialnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>powiększenie szerokości otworu w ścianie konstrukcyjnej z nadprożem wg proj. konstr.</li> <li>wyburzenie zbędnych ścianek działowych</li> <li>wykonanie na fragmencie nowej ścianki działowej z osadzeniem drzwi nowoprojektowanych</li> <li>usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>wymiana drzwi z poszerzeniami otworów i nadprożem w ścianie konstrukcyjnej wg proj. konstr.</li> <li>uzupełnienie podłóg z parkietu (po wyburzeniach ścian) i wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych + wykonanie gładzi gipsowej na całości</li> <li>w łazience wykonanie podłogi z terakoty oraz ułożenie glazury do wys. 205cm</li> <li>malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
2/5 2/6 2/7	Sypialnia Sypialnia Sala lekcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>wymiana drzwi na nowe, z poszerzeniem otworów i nadprożem w ścianie konstrukcyjnej wyk. wg proj. konstr.</li> <li>w pom. 2/5 rozbiórka istniejącej obudowy przewodów wentylacji mech. wraz z przewodami i przesklepienie otworu w stropie - wg proj. konstr. oraz uzupełnienie podłóg z parkietu</li> <li>wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>przetarcie tynków na ścianach istniejących z uzupełnieniami przy poszerzonych otworach + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
2/8	Hall	bez zmian
2/9	Pok. wychowawczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> </ul>

2/10 2/11 2/12	Sala gimnastyki korekcyjnej Rewalidacja Pok. psychologa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• zamurowanie zbędnych otworów</li> <li>• wymiana drzwi na nowe z poszerzeniem otworów i nadprożami w ścianie konstrukcyjnej do wyk. wg proj. konstr.</li> <li>• nad umywalką w pom. 2/10 - ułożenie fartucha z glazury szer. 150cm i wysokości 205cm</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na zamurowaniach + wykonanie gładzi gipsowej na całości</li> <li>• malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
2/13	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• wykonanie ścianki działowej przed klatką schodową z osadzeniem drzwi ppoż.</li> <li>• wymiana istniejącej podłogi, tynki i malowanie jak w pom. 2/1</li> </ul>
2/14 2/15 2/16 2/17	Sala lekcyjna Pracownia technik różnych Rewalidacja Sala lekcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• w pom. 2/14 wyburzenie istniejącej ścianki działowej</li> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• zamurowanie zbędnych otworów</li> <li>• wymiana drzwi na nowe z poszerzeniem otworów i nadprożem w ścianie konstrukcyjnej do wykonania wg proj. konstr.</li> <li>• uzupełnienie podłogi z parkietu w pom. 2/14 (po wyburzonej ścianie działowej)</li> <li>• wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>• nad umywalką w pom. 2/15 - ułożenie glazury szer. 120cm i wysokości 205cm</li> <li>• tynki i malowanie jak w pom. 2/9, 2/10, 2/11, 2/12</li> </ul>
2/18 2/19 2/20	W.C. Umywalnia, W.C. W.C. niepełnosprawnych	bez zmian
2/21 2/22	Sypialnia Sypialnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• wymiana drzwi na nowe z poszerzeniem otworów i nadprożem w ścianie konstrukcyjnej do wykonania wg proj. konstrukcji</li> <li>• wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>• tynki i malowanie jak w pom. 2/5, 2/6, 2/7</li> </ul>
2/23	W.C. personelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie otworu drzwiowego w ścianie konstrukcyjnej z nadprożem wg proj. konstrukcji</li> <li>• wykonanie nowej ścianki działowej</li> <li>• wykonanie nowych drzwi</li> <li>• skucie istniejącej glazury i terakoty</li> <li>• wykonanie nowej podłogi z terakoty</li> <li>• ułożenie glazury do wys. 205cm</li> <li>• zamontowanie nowych urządzeń sanitarnych</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na ścianach nowoprojektowanych + gładź gipsowa na całości</li> <li>• powyżej wykładzin - malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
2/24	Sala lekcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyburzenie istniejących, zbędnych ścianek działowych</li> <li>• usunięcie na fragmencie podłogi z terakoty</li> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• wymiana drzwi na nowe z poszerzeniem otworu i nadprożem w ścianie konstrukcyjnej do wykonania wg proj. konstrukcji</li> <li>• wykonanie na fragmentach nowych ścianek działowych</li> <li>• wykonanie nowych drzwi</li> <li>• uzupełnienie podłóg z parkietu po wyburzeniach ścianek i likwidacji terakoty</li> <li>• wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących oraz tynki kat. III na fragmentach zamurowanych + gładź gipsowa na całości</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
2/25	Pom. porządkowe	jak pom. 2/23
<b>d) 2-piętro</b>		
3/1	Korytarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych itd. - jak pom. nr 2/1</li> </ul>
3/2 3/3	Pracownia ceramiki Pomieszczenie pieca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• powiększenie szerokości otworu w ścianie konstrukcyjnej z nadprożem wg proj. konstrukcji</li> <li>• wyburzenie zbędnych ścianek działowych</li> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• wymiana drzwi z poszerzeniem otworów i nadprożem w ścianie konstrukcyjnej wg proj. konstrukcji</li> <li>• uzupełnienie podłóg z parkietu po wyburzeniu ścian i wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>• przetarcie tynków na ścianach istniejących + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>• w pom. pieca wykonanie podłogi z terakoty oraz ułożenie glazury do wys. 205cm</li> <li>• malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
3/4	W.C. personelu	bez zmian
3/5 3/6	Sala lekcyjna Sala lekcyjna	jak pom. 2/5, 2/6, 2/7
3/7	Pracownia gosp. dom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• wymiana drzwi na nowe z poszerzeniem otworu</li> <li>• przetarcie tynków + wykonanie gładzi gipsowej</li> <li>• na d umywalką i zlewem - ułożenie glazury szer. 220cm i wysokości 205cm</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>• malowanie ścian i sufitu farbą emulsyjną</li> </ul>
3/8	Hall	bez zmian
3/9	Biblioteka	jak pom. 2/9÷2/12
3/10	Sala lekcyjna	
3/11	Sala lekcyjna	
3/12	Korytarz	jak pom. 2/13
3/13	Sala lekcyjna	jak pom. 3/9÷3/11
3/14	Sala lekcyjna	
3/15	Sala lekcyjna	
3/16	W.C.	bez zmian
3/17	Umywalnia, W.C.	
3/18	W.C. niepełnosprawnych	
3/19	Sala lekcyjna	
3/20	Sala lekcyjna	jak pom. 3/9÷3/11
3/21	Mag. instrumentów muzycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwidacja istniejących boazerii ściennych</li> <li>• usunięcie istniejącej stolarki drzwiowej</li> <li>• wymiana drzwi z poszerzeniem otworów i wykonaniem nadproża w ścianie konstrukcyjnej wg proj. konstrukcji</li> <li>• wykonanie nowych listew przyściennych</li> <li>• przetarcie tynków + gładź gipsowa</li> <li>• malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną</li> </ul>
3/22	Sala lekcyjna	
K1	Klatka schodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w kondygnacji przyziemia wymiana drzwi zewnętrznych z poszerzeniem otworu i wykonanie nadproża wg proj. konstrukcji</li> <li>• na kondygnacji 2-go piętra powiększenie otworu okiennego do wym. 120 x 150cm i osadzenie w nim okna oddymiającego</li> <li>• poszerzenie otworów drzwiowych na korytarz</li> <li>• malowanie ścian farbą olejną na mat do wys. 205cm, wyżej i sufity malowanie farbą emulsyjną</li> </ul>
K2	Klatka schodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nad spocznikiem pomiędzy 1-szym i 2-gim piętrem dolne okno przeznaczone do likwidacji</li> <li>• otwory po w/w w części dolnej przeznaczone do zamurowania, wyżej powiększone przez wykucie do wys. 135cm</li> <li>• osadzenie nowych okien dla potrzeb ekip ratowniczych w nowoprojektowanych otworach</li> <li>• tynki na zamurowania kat. III</li> <li>• malowanie jak K1</li> </ul>
K3	Klatka schodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• usunięcie okien istniejących - na parterze i 2-gim piętrze</li> <li>• poszerzenie otworów okiennych po usuniętych oknach, z nadprożami wg proj. konstrukcji</li> <li>• osadzenie w w/w otworach nowych okien z uwzględnieniem potrzeb napowietrzania i oddymiania klatki schodowej</li> <li>• wymiana istniejących drzwi na nowe z poszerzeniem</li> </ul>

		<p>otworów i nowymi nadprożami wg proj. konstrukcji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tynki i malowanie jak w K2</li> </ul>
<b>Roboty zewnętrzne</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• docieplenie ścian zewnętrznych budynku - styropian + tynki zewnętrzne mineralne, zacierane systemowe na siatce plastikowej systemowej</li> <li>• docieplenie stropodachów w części istniejącej, modernizowanej - z granulatu z wełny mineralnej wpuszczanego przez otwory wykonywane w płytach korytkowych</li> <li>• w kominach na których występują nasady VBP wykonanie likwidacji istniejących czapek kominowych oraz częściowych wyburzeń obudowy kominów, wykonanie nowej obudowy i nowych czapek z zamocowaniem w/w nasad</li> <li>• na pozostałych kominach - przetarcie tynków i ewentualna wymiana zabezpieczenia otworów wywiewnych</li> <li>• wykonanie nowych obróbek blacharskich w postaci opierzeń gzymsów i ścianek ponad dachem, podokienników zewnętrznych, rynien, rur spustowych itp. - z blachy stalowej powlekanej w miejsce istniejących przeznaczonych do likwidacji</li> <li>• pokrycie dachu - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia na warstwie podkładowej</li> </ul>

Opracował:  
  
 inż. Roman Kuśmierz



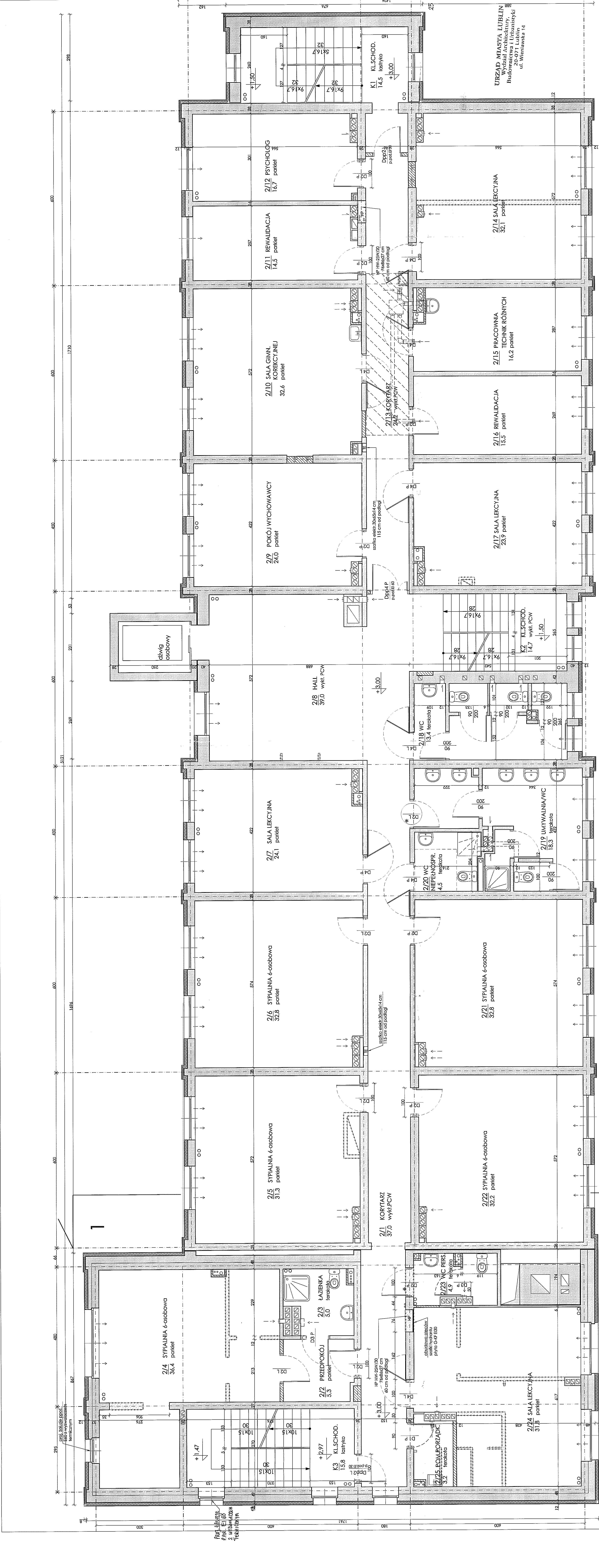












RZUT I PIĘTRA 1:50

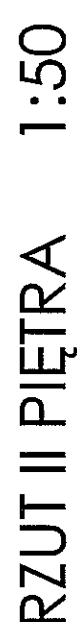
- ŚCIANY STYNEJACE ADAPTYWANE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŚCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA
- ŚCIANY PODMIESZANE

UWAGA:  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ  
WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE

PRZEDSIĘBIĘSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE	
"MASTROPROJEKT-LUBLIN Sp. z o.o."	
20-481 LUBLIN, UL. OLSENIEWSKIEGO 5	
Obiekt: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLENIA	
Miejscowość: LUBLIN, UL. GIEKES 5	
PROJEKT ARCHITEKTURA BUDOWLANYCH RZUT I PIĘTRA	
Projektował: mgr inż. arch. Wiesław Bork	Strona: 150
Opracował: inż. Roman Kuliński	Wzrost: 4
Sprawdził: mgr inż. arch. Magdalena Wójcik	Podpis: 19/04/2018

Nr. part.	Nazwa part.	Pow. part. m <sup>2</sup>	Wyl. part.
K1	KUCHNIA	14,5	14,5
K2	KUCHNIA	14,5	14,5
K3	KUCHNIA	14,5	14,5
D1	DRzwi	3,1	3,1
D2	DRzwi	3,1	3,1
D3	DRzwi	3,1	3,1
D4	DRzwi	3,1	3,1
D5	DRzwi	3,1	3,1
D6	DRzwi	3,1	3,1
D7	DRzwi	3,1	3,1
D8	DRzwi	3,1	3,1
D9	DRzwi	3,1	3,1
D10	DRzwi	3,1	3,1
D11	DRzwi	3,1	3,1
D12	DRzwi	3,1	3,1
D13	DRzwi	3,1	3,1
D14	DRzwi	3,1	3,1
D15	DRzwi	3,1	3,1
D16	DRzwi	3,1	3,1
D17	DRzwi	3,1	3,1
D18	DRzwi	3,1	3,1
D19	DRzwi	3,1	3,1
D20	DRzwi	3,1	3,1
D21	DRzwi	3,1	3,1
D22	DRzwi	3,1	3,1
D23	DRzwi	3,1	3,1
D24	DRzwi	3,1	3,1
D25	DRzwi	3,1	3,1
D26	DRzwi	3,1	3,1
D27	DRzwi	3,1	3,1
D28	DRzwi	3,1	3,1
D29	DRzwi	3,1	3,1
D30	DRzwi	3,1	3,1
D31	DRzwi	3,1	3,1
D32	DRzwi	3,1	3,1
D33	DRzwi	3,1	3,1
D34	DRzwi	3,1	3,1
D35	DRzwi	3,1	3,1
D36	DRzwi	3,1	3,1
D37	DRzwi	3,1	3,1
D38	DRzwi	3,1	3,1
D39	DRzwi	3,1	3,1
D40	DRzwi	3,1	3,1
D41	DRzwi	3,1	3,1
D42	DRzwi	3,1	3,1
D43	DRzwi	3,1	3,1
D44	DRzwi	3,1	3,1
D45	DRzwi	3,1	3,1
D46	DRzwi	3,1	3,1
D47	DRzwi	3,1	3,1
D48	DRzwi	3,1	3,1
D49	DRzwi	3,1	3,1
D50	DRzwi	3,1	3,1
D51	DRzwi	3,1	3,1
D52	DRzwi	3,1	3,1
D53	DRzwi	3,1	3,1
D54	DRzwi	3,1	3,1
D55	DRzwi	3,1	3,1
D56	DRzwi	3,1	3,1
D57	DRzwi	3,1	3,1
D58	DRzwi	3,1	3,1
D59	DRzwi	3,1	3,1
D60	DRzwi	3,1	3,1
D61	DRzwi	3,1	3,1
D62	DRzwi	3,1	3,1
D63	DRzwi	3,1	3,1
D64	DRzwi	3,1	3,1
D65	DRzwi	3,1	3,1
D66	DRzwi	3,1	3,1
D67	DRzwi	3,1	3,1
D68	DRzwi	3,1	3,1
D69	DRzwi	3,1	3,1
D70	DRzwi	3,1	3,1
D71	DRzwi	3,1	3,1
D72	DRzwi	3,1	3,1
D73	DRzwi	3,1	3,1
D74	DRzwi	3,1	3,1
D75	DRzwi	3,1	3,1
D76	DRzwi	3,1	3,1
D77	DRzwi	3,1	3,1
D78	DRzwi	3,1	3,1
D79	DRzwi	3,1	3,1
D80	DRzwi	3,1	3,1
D81	DRzwi	3,1	3,1
D82	DRzwi	3,1	3,1
D83	DRzwi	3,1	3,1
D84	DRzwi	3,1	3,1
D85	DRzwi	3,1	3,1
D86	DRzwi	3,1	3,1
D87	DRzwi	3,1	3,1
D88	DRzwi	3,1	3,1
D89	DRzwi	3,1	3,1
D90	DRzwi	3,1	3,1
D91	DRzwi	3,1	3,1
D92	DRzwi	3,1	3,1
D93	DRzwi	3,1	3,1
D94	DRzwi	3,1	3,1
D95	DRzwi	3,1	3,1
D96	DRzwi	3,1	3,1
D97	DRzwi	3,1	3,1
D98	DRzwi	3,1	3,1
D99	DRzwi	3,1	3,1
D100	DRzwi	3,1	3,1
RAZEM		402,00 m <sup>2</sup>	






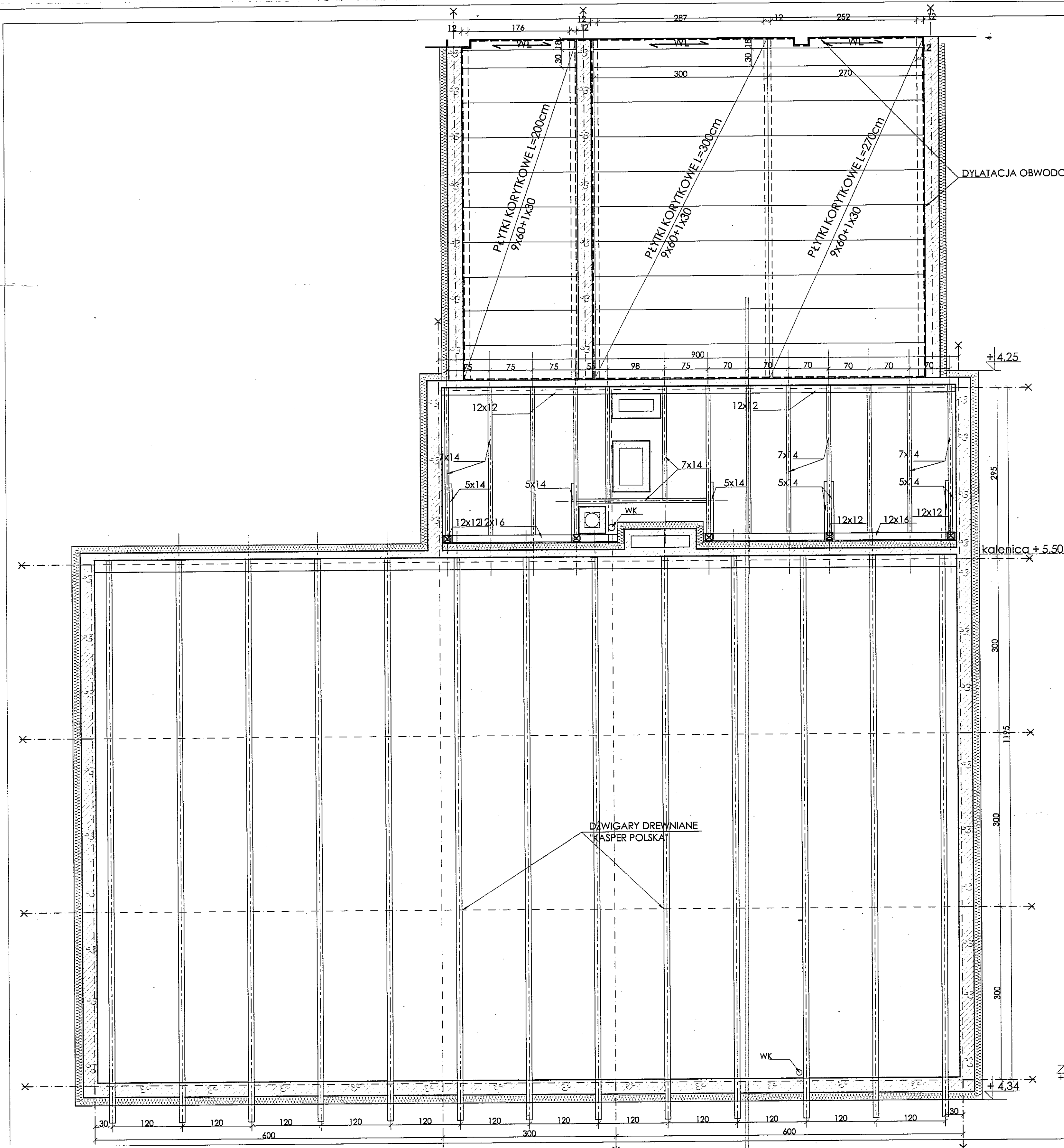


- ŚCIANY ISTNIEJĄCE ADAPTOWANE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- ŚCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA
- SUITY PODWIESZONE

**WAGA:**  
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC**  
**UDOWOLNANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ**  
**WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE**

[illegible]

	REZERWOWANIE PROJEKTOWYCH USŁUG "MASTROPEŁY-LUBIN Sp. z o.o. 20-481 LUBIN, UL. OLZEWSKIEGO 5 SPECJALNY OŚRODEK SZKOLENIO- WYCHOWAWCZY NR 2 ul. Głuka 5 42-600 Mielno		Nr umowy: 18/08	Nr wysł.: 14/08	Poddaje: 
	Data: 03.09.2009	Nr uprawnień: 1933/LB/03	Data: 12/12/18	Nr uprawnień: 1428/LB/01	Poddaje: 
mgr inż. arch. Wiesław Frank	mgr inż. arch. Roman Kuźniarz	mgr inż. arch. Magdalena Wesołaga			



- DŁADŹ CEMENTOWĄ DYLATOWAĆ W POLACH 1,5x1,5m PRZEZ NACIĘCIE KIELNIA;
- W MIEJSCACH OZNACZONYCH WL WYKONAĆ PŁYTKĘ ŻELBETOWĄ GR. 10cm Z B-20 ZBROJONA  $\phi 6$ co12cm i  $\phi 4,5$ co20cm STAL S10S
- ŚCIANKI AŻUROWE MUROWANE Z CEGŁY DZIURAWKI GRUB. 12cmNA ZAPRAWIE CEM.-WAP. KL. 3 MPa;

#### WYKAZ PŁYT KORYTKOWYCH

- DK 200x60	9 szt
- DK 200x30	1 szt
- DK 300x60	9 szt
- DK 300x30	1 szt
- DK 270x60	9 szt
- DK 270x30	1 szt

- KONSTRUKCJĘ DACHU WYKONAĆ Z DREWNA IGŁASTEGO KL.MIN.K-27;
- DREWNO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PREPARATAMI GRZYBOBÓJCZYMI ORAZ PRZECIWOGNIOWO DOSTANU NIE ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ ŚRODKAMI DOSTĘPNYMI NA RYNKU;
- MURŁATY NALEŻY ODIZOLOWAĆ OD MURU WARSTWĄ PAPY IZOLACYJNEJ;

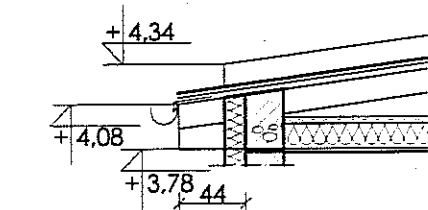
URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury,  
Budownictwa i Urbanistyki  
20-071 Lublin  
ul. Wieniawska 14


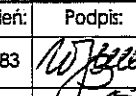
#### DREWNIANE ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU

- ŁATY POD POKRYCIE	6x4 cm
- KROKWIE	7x14 cm
- PŁATWIE	12x16 cm
- KLESZCZE	2x 5x14 cm
- SŁUPKI	12x12 cm
- WYMIANY	7x14 cm
- PODWALINA	12x16 cm
- MURŁATA	12x12 cm

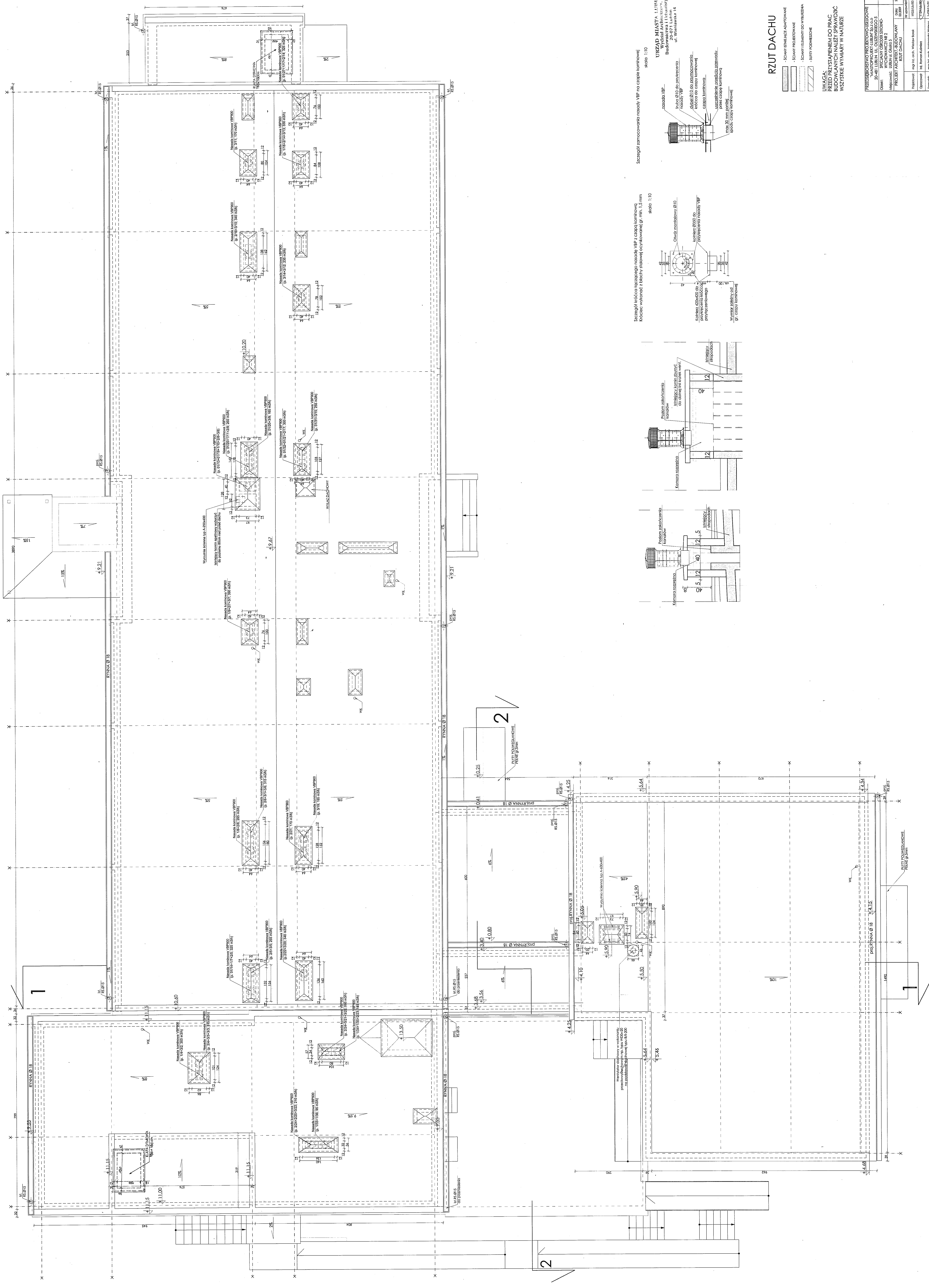
## RZUT WIĘZBY DACHOWEJ I UKŁAD PŁYTEK KORYTKOWYCH 1:50

UWAGA:  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ  
WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE

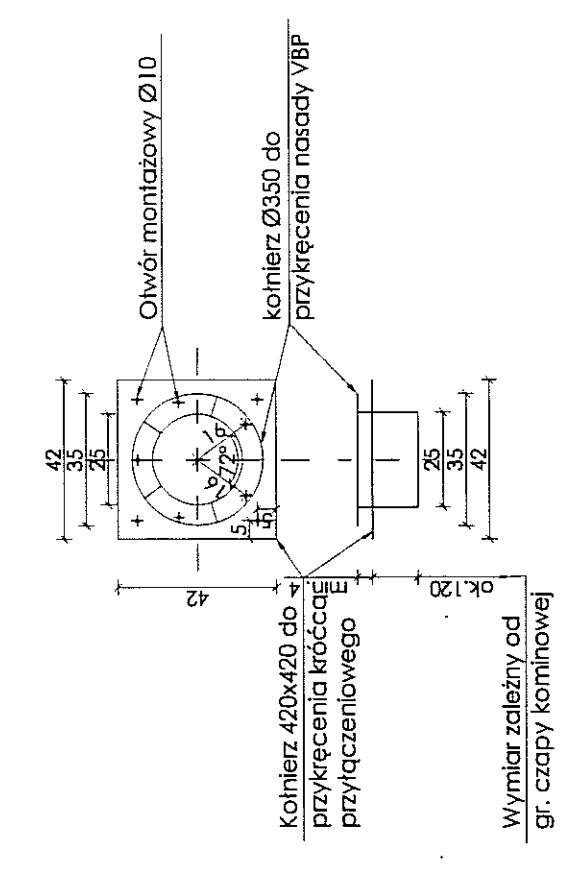


PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTOPROJEKT-LUBLIN" Sp. z o.o. 20-481 LUBLIN UL. OLSZEWSKIEGO 5					
Obiekt:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2	Nr umowy:		18/08	
Miejscowość:	LUBLIN ul. Głuska 5	PROJEKT ARCHITEKT.-BUDOWLANY RZUT WIĘZBY DACHOWEJ I PŁYTEK KORYTK.		Data: 03.2009	
				Skala:	1:50
				Nr uprawnień:	1933/Lb/83
				Podpis:	
Projektował:	mgr inż. arch. Wiesław Borek				
Opracował:	inż. Roman Kuśmierz				
Sprawdził:	mgr inż. arch. Małgorzata Wołgęta				
				1478/Lb/91	

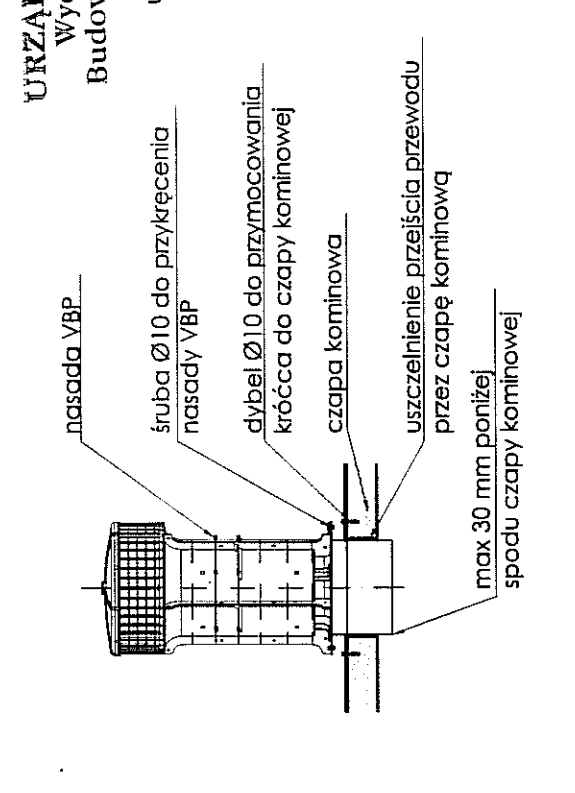




Szczegóły kroki i nadkroki na czapach kominowych  
Kroki: wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej gr. min. 1,5 mm  
Nadkroki: wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej gr. min. 1,5 mm  
szkła 1:10



Szczegóły zamocowania nadeży VBP na czapach kominowych  
szkła 1:10



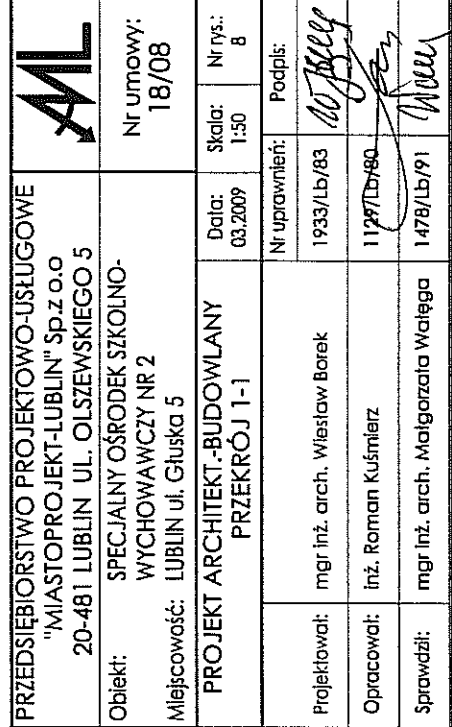
# RZUT DACHU 1:50

- SCANY BUDOWLANE
- SCANY PROJEKTYWNE
- SCANY ELEMENTY DO WYKONANIA
- SCANY KONSTRUKcyjne

UWAGA:  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ  
WSZYSTKIE WYMAGANIA W NAKAZIE

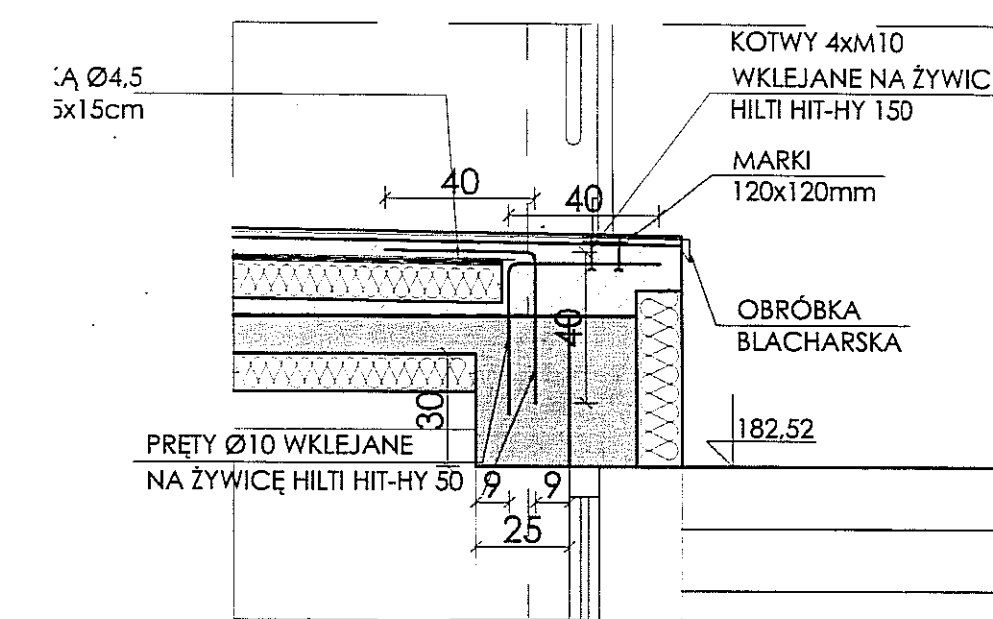
PRZEDSIĘWZIENIE PROJEKTOWO-BUDOWLANE		MIASTO LUBIN	
20-48 LUBIN, UL. CIEKAWSKA 5		N. 18/03	
Dział: SPECJALNY Ciepłota i Chłód		N. 18/03	
Miejscowość: LUBIN ul. Ciekawska 5		N. 18/03	
PROJEKT ARCHITEKTURA BUDOWLANA		N. 18/03	
Projektant: mgr inż. arch. Wiesław Bork		N. 18/03	
Opis: mgr inż. arch. Wiesław Bork		N. 18/03	
Sprawdził: mgr inż. arch. Wiesław Bork		N. 18/03	
Nadzorca: mgr inż. arch. Wiesław Bork		N. 18/03	

# CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA OBIEKTU MODERNIZACJA










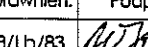
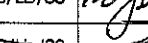
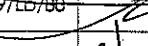
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA OBJĘTA MODERNIZACJĄ



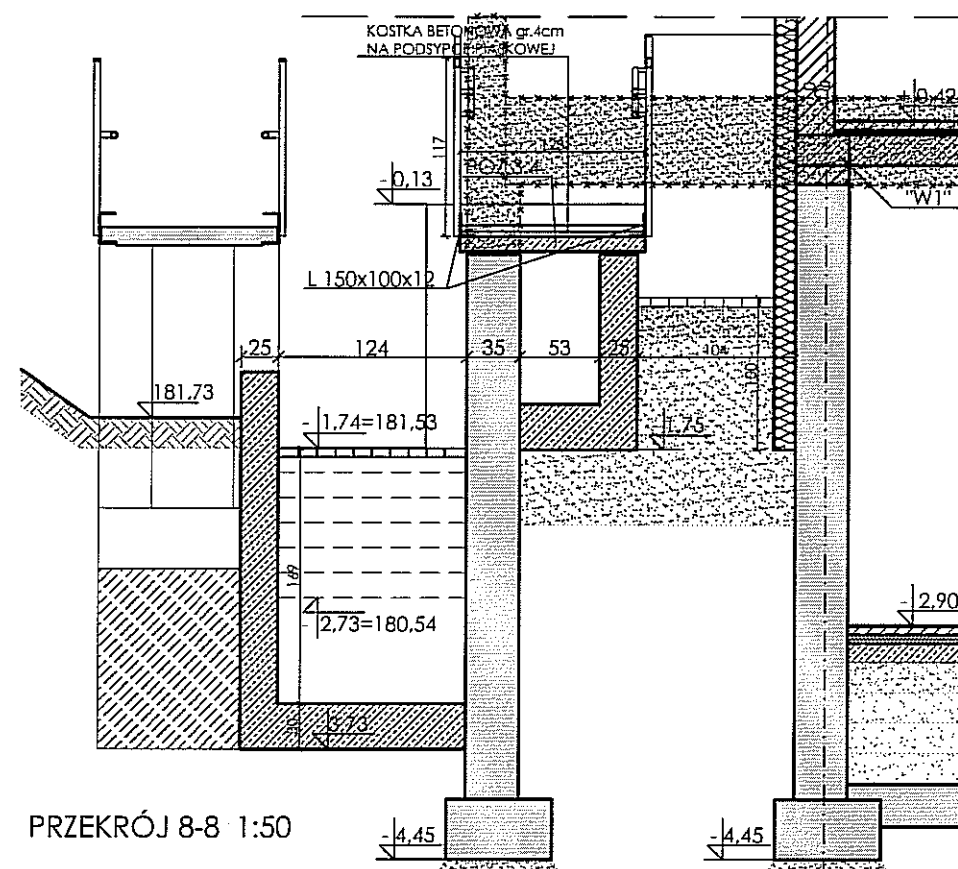
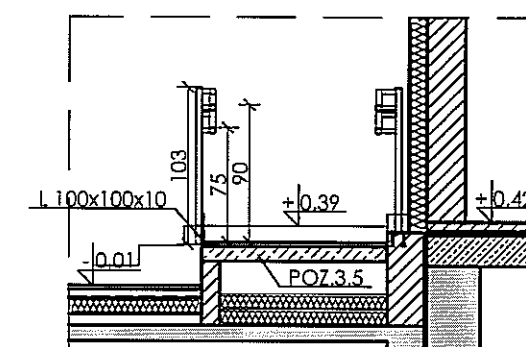
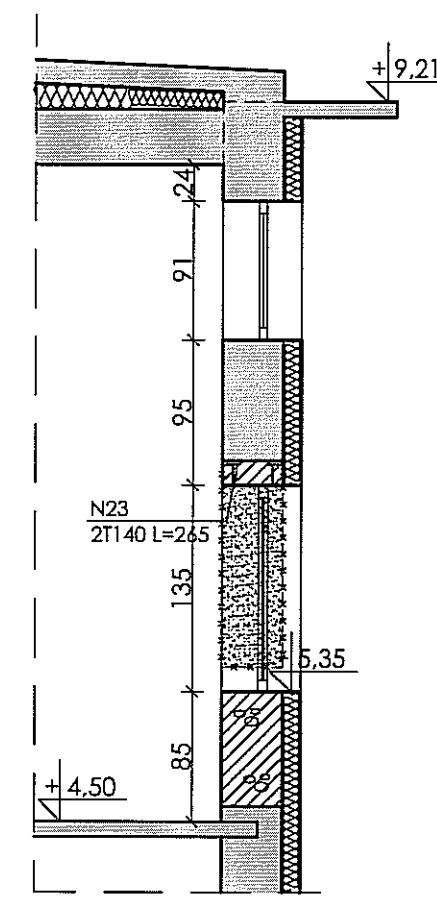
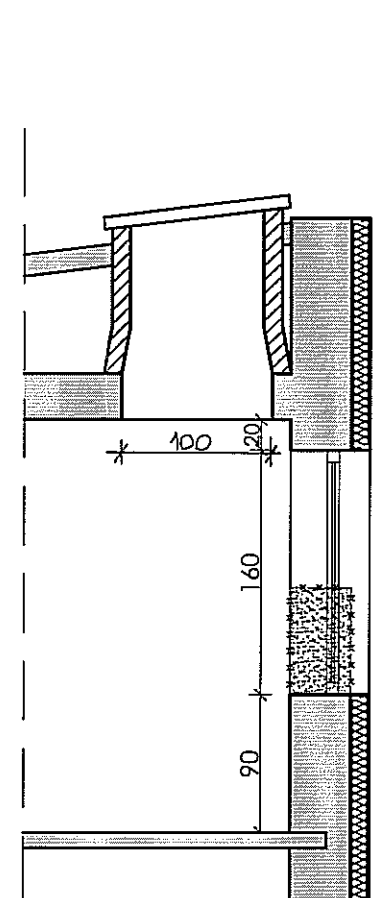
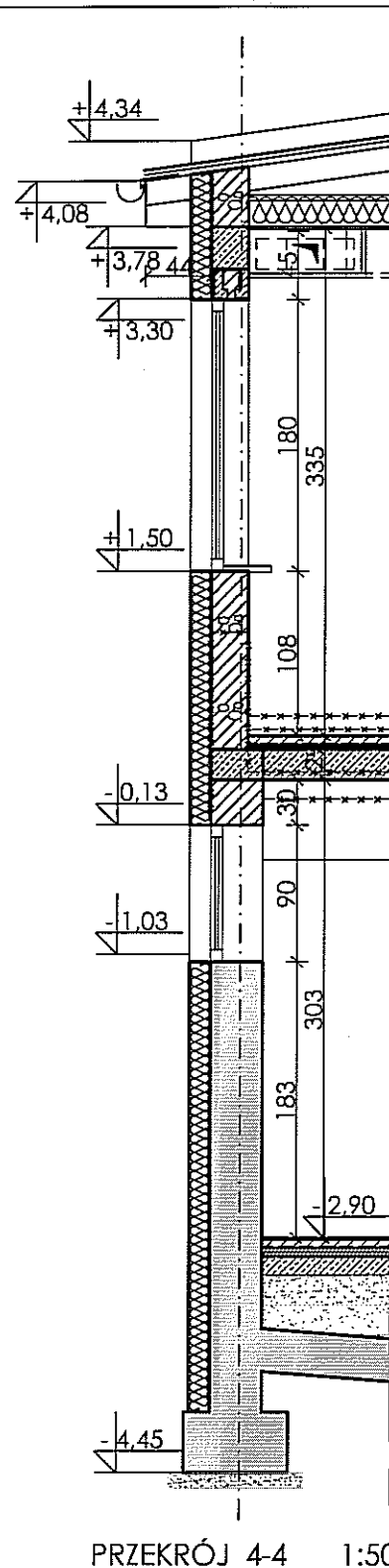
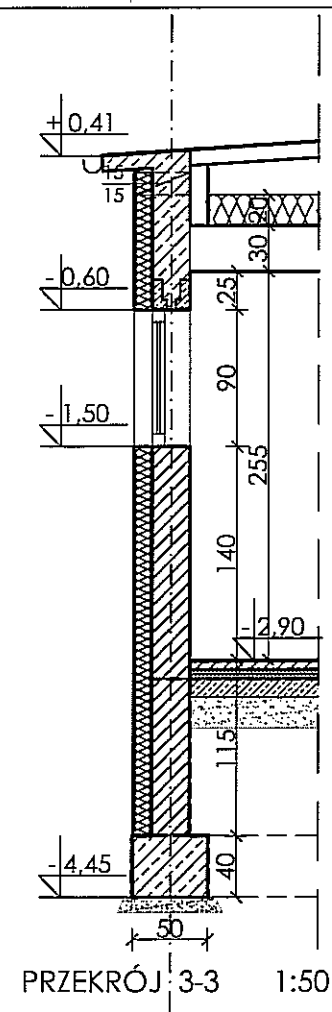
SZCZEGÓŁ"1" 1:20

-  - ŚCIANY ISTNIEJĄCE ADAPTOWANE  
 - ŚCIANY PROJEKTOWANE  
 - ŚCIANY I ELEMENTY DO WYBURZENIA  
 - SURTY PODWIESZONE

**UWAGA:**  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC  
BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ  
WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE

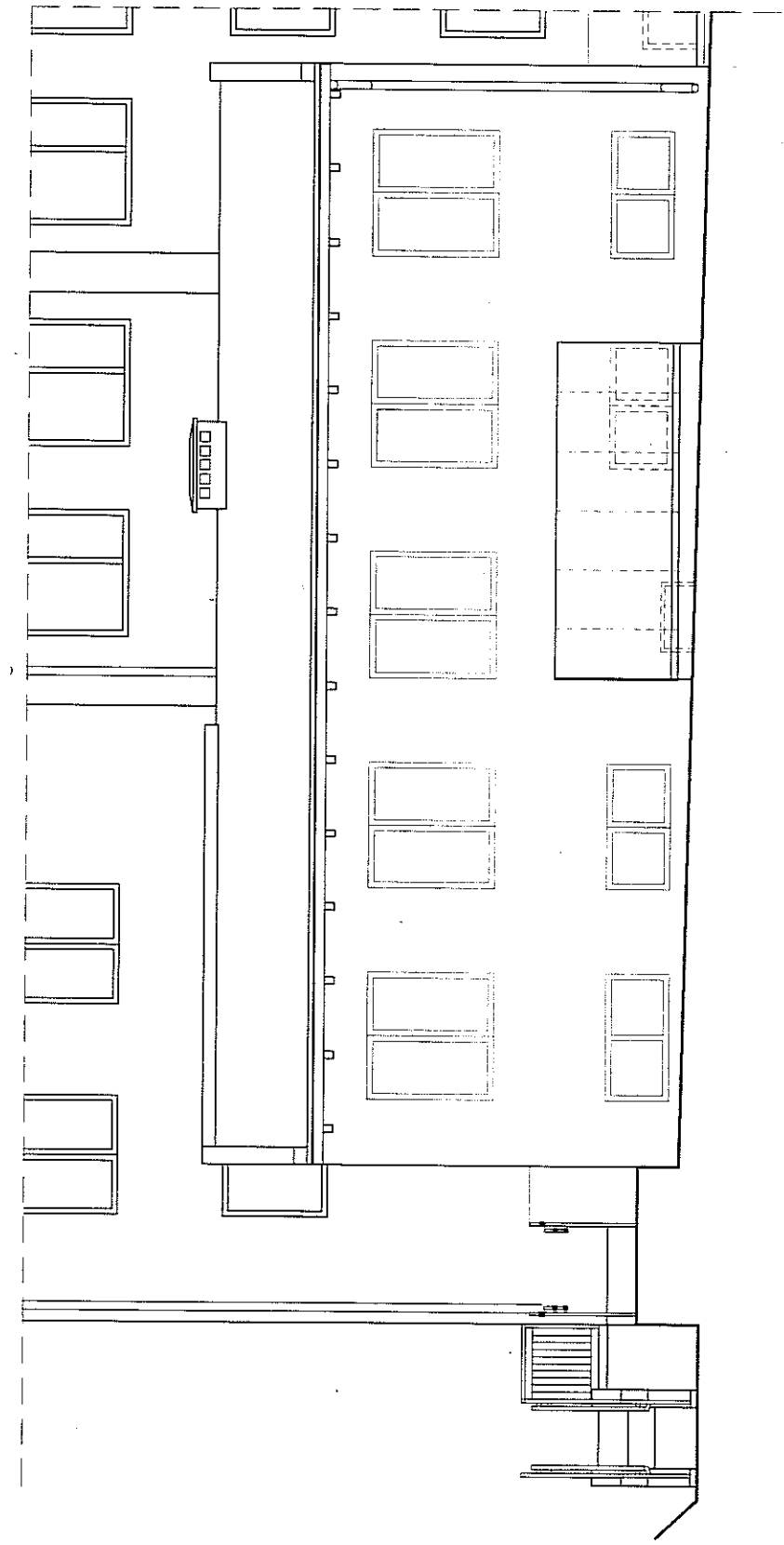
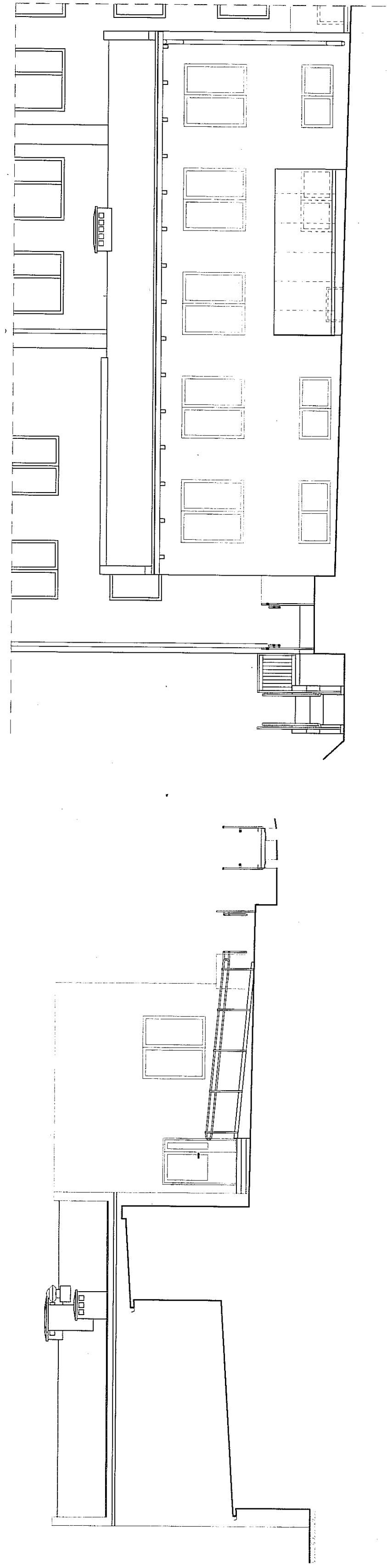
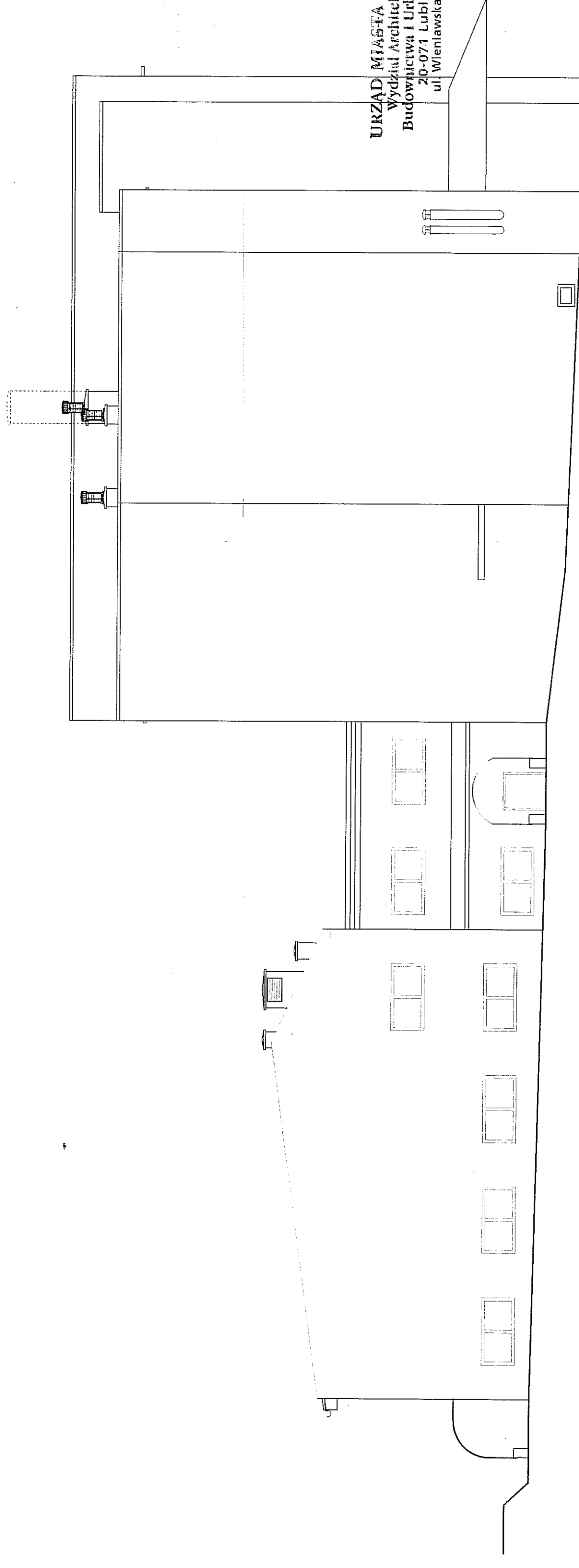
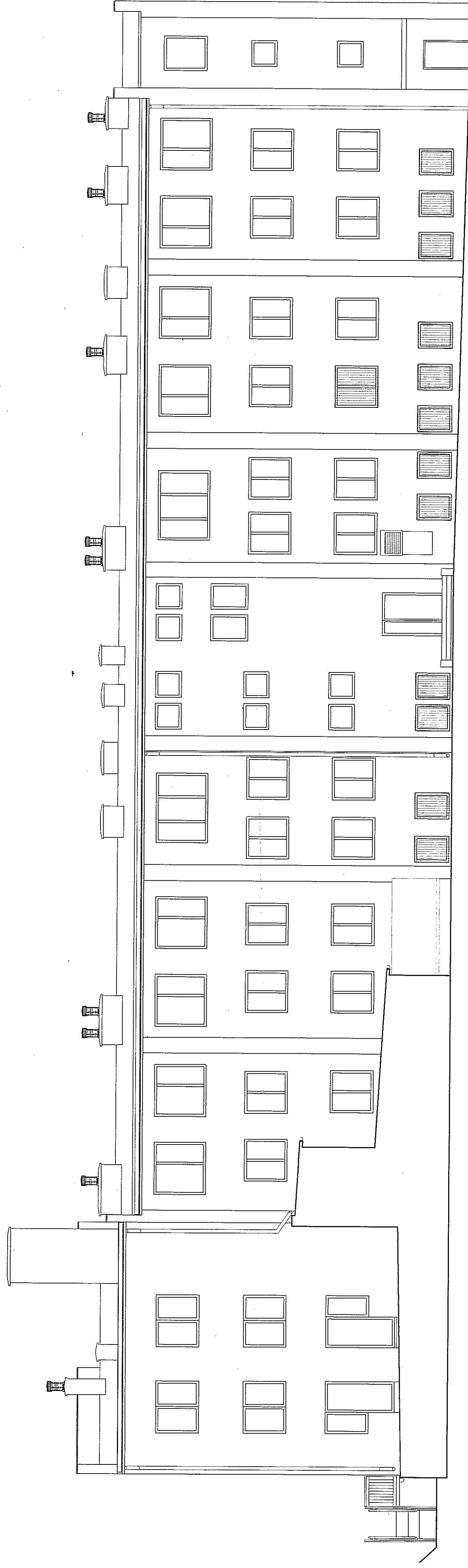
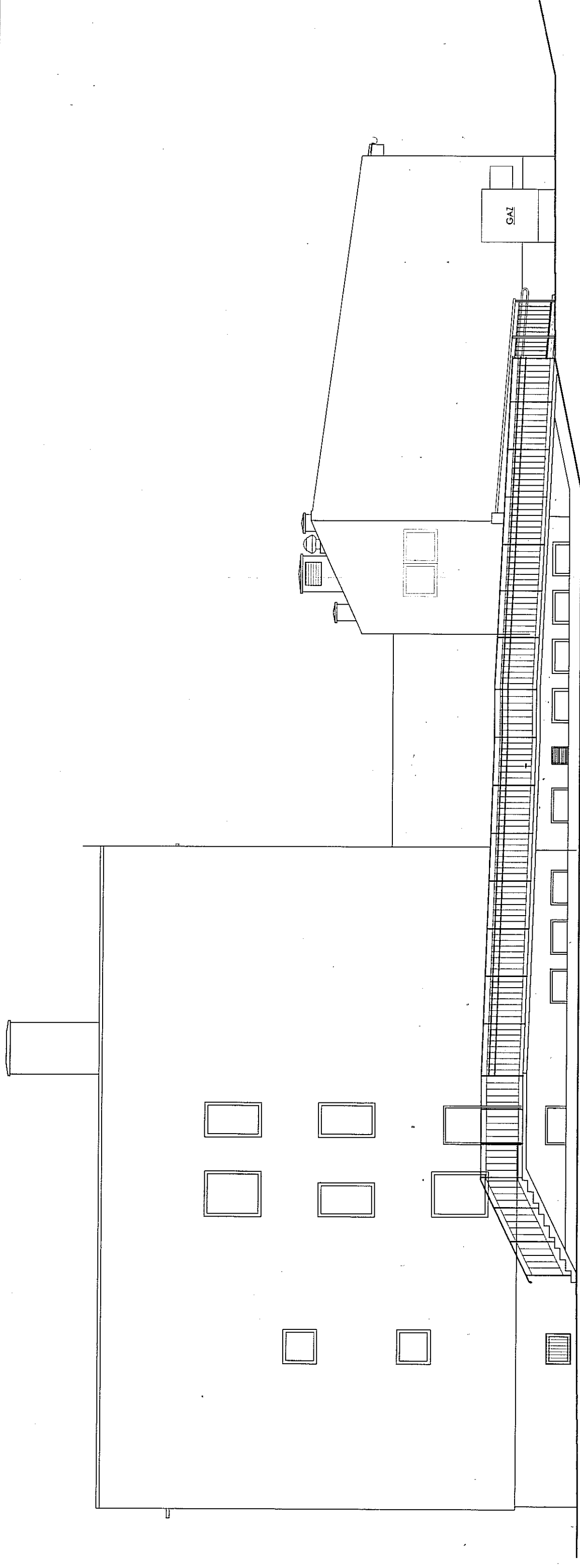
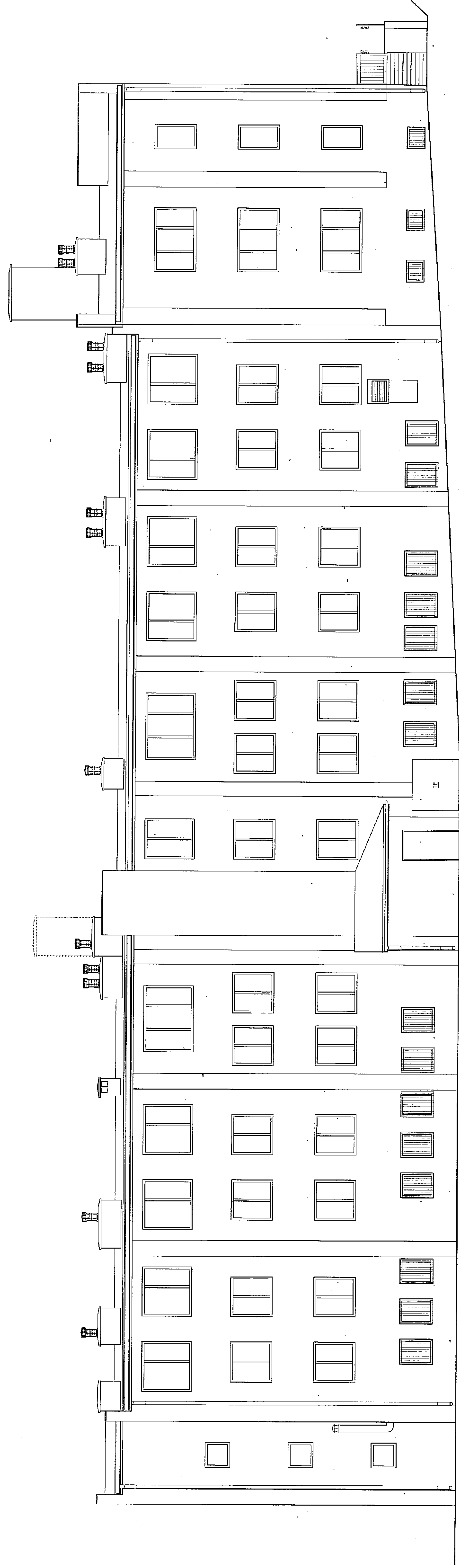
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTO PROJEKT-LUBLIN" Sp. z o.o. 20-481 LUBLIN UL. OLŚZEWSKIEGO 5			
Objekt:	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY NR 2	Nr umowy: 18/08	
Miejscowość:	LUBLIN ul. Głuska 5		
PROJEKT ARCHITEKT.-BUDOWLANY PRZEKRÓJ 2-2		Data: 03.2009	Skala: 1:50
		Nr rys.: 9	
Projektował:	mgr inż. arch. Wiesław Borek	Nr uprawnień:	Podpis: 
Opracował:	inż. Roman Kuśmier	1933/LB/83	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Małgorzata Wątega	1129/LB/90	
		1478/LB/91	

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury,  
Budownictwa i Urbanistyki  
20-071 Lublin  
ul. Wieniawska 14



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTOPROJEKT-LUBLIN" Sp.z o.o. 20-481 LUBLIN UL. OLSZEWSKIEGO 5			
Obiekt: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2			
Miejscowość: LUBLIN ul. Głuska 5			
PROJEKT ARCHITEKT.-BUDOWLANY PRZEKRÓJ 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8;		Data: 03.2009	Nr rys.: 10
Projektował: mgr inż. arch. Wiesław Borek		Nr uprawnień: 1933/Lb/83	Podpis: <i>[Signature]</i>
Opracował: inż. Roman Kuśmierz		1129/Lb/80	<i>[Signature]</i>
Sprawdził: mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga		1478/Lb/91	<i>[Signature]</i>



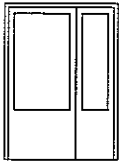



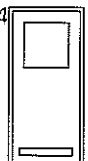


ELEWACJE 1:100

PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKTOWO-WYKONAWCZE		AM	
MIASTO MASZOWICE, UL. CIESZYNIEC 5 20-461 LUBIN UL. CIESZYNIEC 5		NT UWYF: 18/08	
Opis: SPECJALNY GOSPOD. STĘŻONO WYCHOWAWCZY NR 2			
Miejscowość: LUBIN ul. Cieszyń 5			
PROJEKT ARCHITEKT. WYKONAWCZY ELEWACJE			
Popis:	Opis	Stron	Wzr.
Opis: Inż. Remon Kuzmier	19/03/16/83	1:00	11/12
Opis: Inż. Remon Kuzmier	1/29/16/7		
Opis: Inż. arch. Małgorzata Węgrga	14/08/16/7		

LICZBA PORZĄDKOWA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
RODZAJ WYROBU		ALUMINIOWE ZEWN.		STALOWE PRZECIWPOŻAROWE				DREWNIANE PŁYTOWE WEWN. PEŁNE I SZKLONE															
OZNACZENIE NA RYS.		Dz1	Dz2	Dpp 1	Dpp 2	Dpp 3	Dpp 4	D1	D2	D3	D4	D5											
SCHEMAT 1:100																							
WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY	S	900	1200	800	900	900	1200	800	900	900	900	900+300											
	H	2050		2000				2000															
WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻY	So							900	1000	1000	1000	1300											
	Ho							2050															
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
ILOŚĆ NA KONDYGNACJI	PRZYZIEMIE	2	1	1	-	-	1	2	2	1	-	-	1	3	1	15	18	2	5	-	-	-	1
	PARTER	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	-	2	8	10	-	-	1	5	-	1
	I PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	5	7	-	2	4	4	-	-
	II PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	2	1	-	-	6	8	-	-
UWAGI		WYKONAĆ Z PROFILU CIEPŁYCH	WYKONAĆ Z PROFILU CIEPŁYCH; SZERSZE SKRZYDŁO MIN.90cm		EI 30		EI 30		EI 60		SZERSZE SKRZYDŁO - MIN.90cm EI 60						W DOLNEJ CZĘŚCI SKRZYDŁA OTWORY WENTYLACYJNE O PRZĘKROJU ≥0,022m²		DRZWI WYKŁADANE NA ŚCIANĘ				
OGÓŁEM ILOŚĆ		3	3	2	10	1	4	8	66	9	28	2											

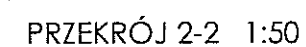
LICZBA PORZĄDKOWA		12	13	14	15	16	17	18
RODZAJ WYROBU		PCW						
OZNACZENIE NA RYS.								
SCHEMAT 1:100								
WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻY	So	900	900	900	1800	1800	1200	1600
	Ho	1200	1350	1600	900	1800	1050	1050
ILOŚĆ NA KONDYGNACJI	PRZYZIEMIE	2	-	-	9	-	1	1
	PARTER	-	-	-	4	5	-	-
	I PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-
	II PIĘTRO	-	2	1	-	-	-	-
UWAGI							OKNO PODAWCZE	OKNO PODAWCZE
OGÓŁEM ILOŚĆ		2	2	1	13	5	1	1

LICZBA PORZĄDKOWA		1	2	3	4	5					
RODZAJ WYROBU		DRZWI ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN									
		URZĄD MIASTA LUBLIN Wydział Architektury, Budownictwa i Gospodarki Wewnętrznej 20-071 Lublin ul. Wierzyńska 14									
SCHEMAT 1:100											
WYMIARY W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY	S	1400	1000	1000	900	1000					
	H	2000		2000							
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P		
ILOŚĆ NA KONDYGNACJI	PRZYZIEMIE	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-
	PARTER	-	1	-	-	-	-	2	2	2	3
	I PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
	II PIĘTRO	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4
OGÓŁEM ILOŚĆ		1	1	2	6	19					




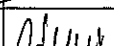
UWAGA:  
DRZWI OZNACZONE NA RZUTACH \* (GWIAZDKĄ)  
MONTOWAĆ Z SAMOZAMYKACZEM

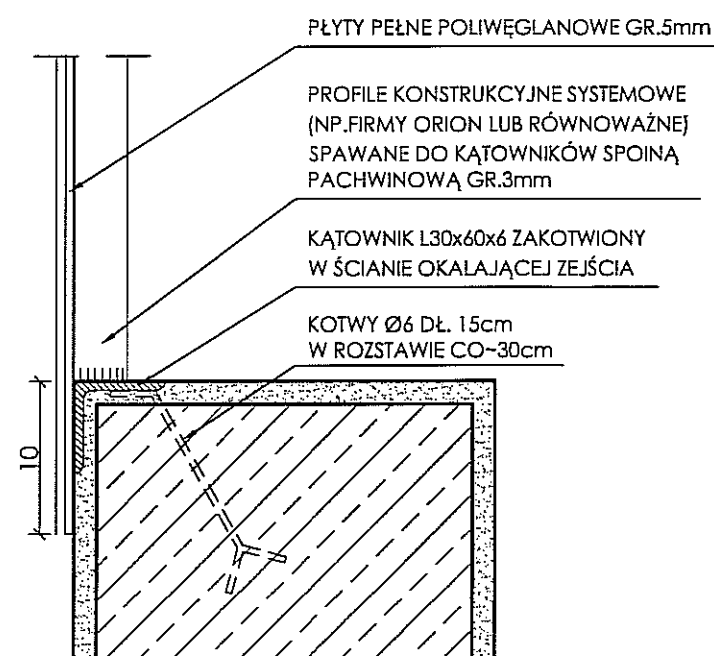
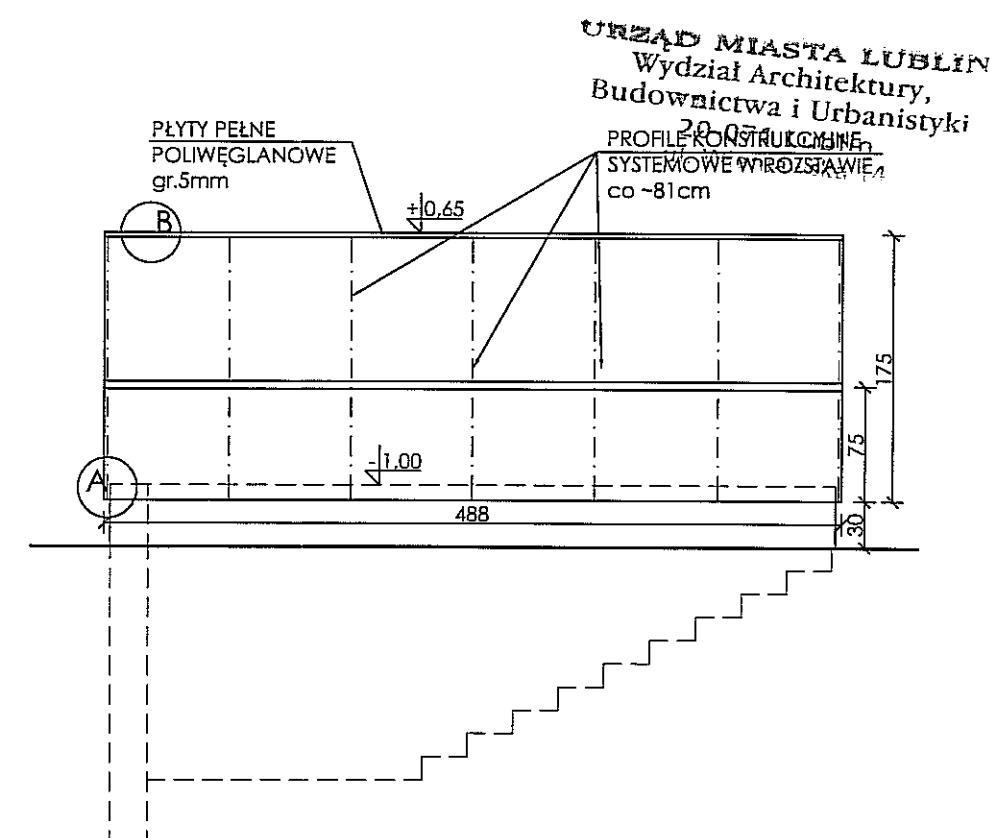
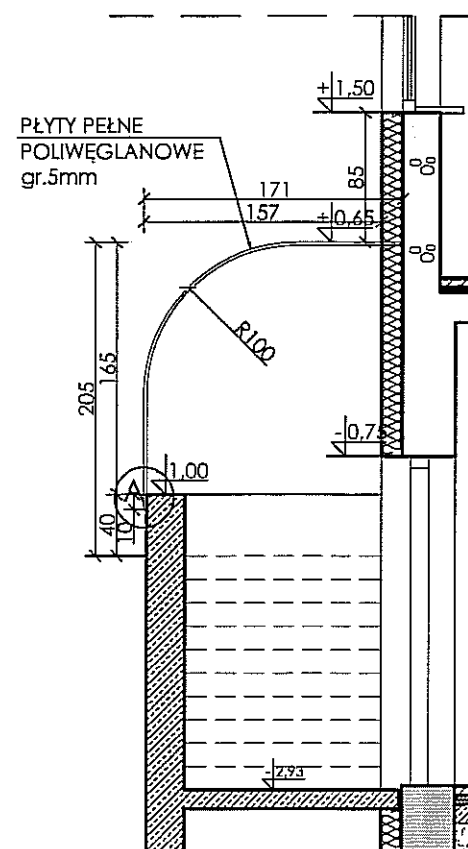
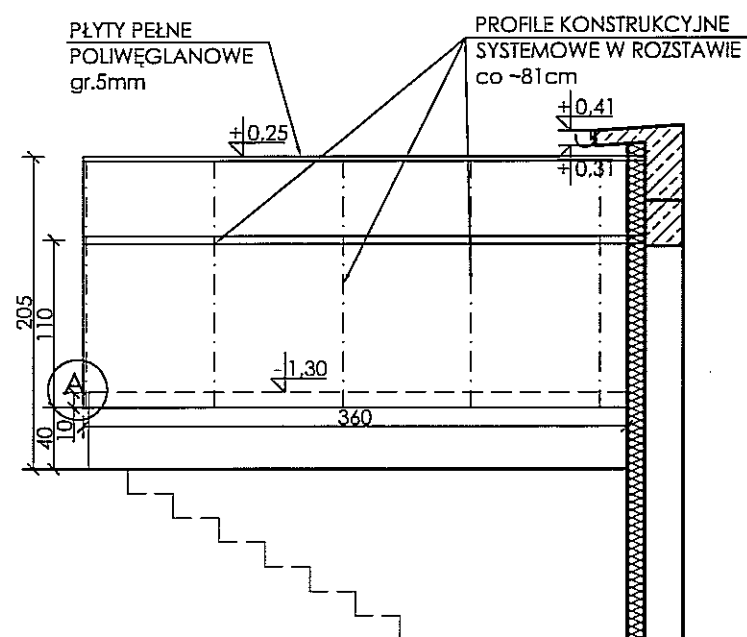
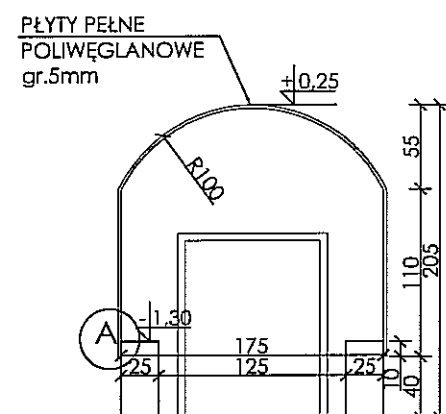
ZESTAWIENIE STOLARKI 1:100

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTOPROJEKT-LUBLIN" Sp. z o.o. 20-481 LUBLIN UL. OLSZEWSKIEGO 5							
Objekt: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2				Nr umowy: 18/08			
Miejscowość: LUBLIN ul. Głuska 5							
PROJEKT ARCHITEKT.-BUDOWLANY ZESTAWIENIE STOLARKI		Data: 03.2009	Skala: 1:100	Nr rys.: 12			
Projektował:	mgr inż. arch. Wiesław Borek	1933/Lb/83					
Opracował:	inż. Roman Kuśmierz	1129/Lb/80					
Sprawił:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga	1478/Lb/91					

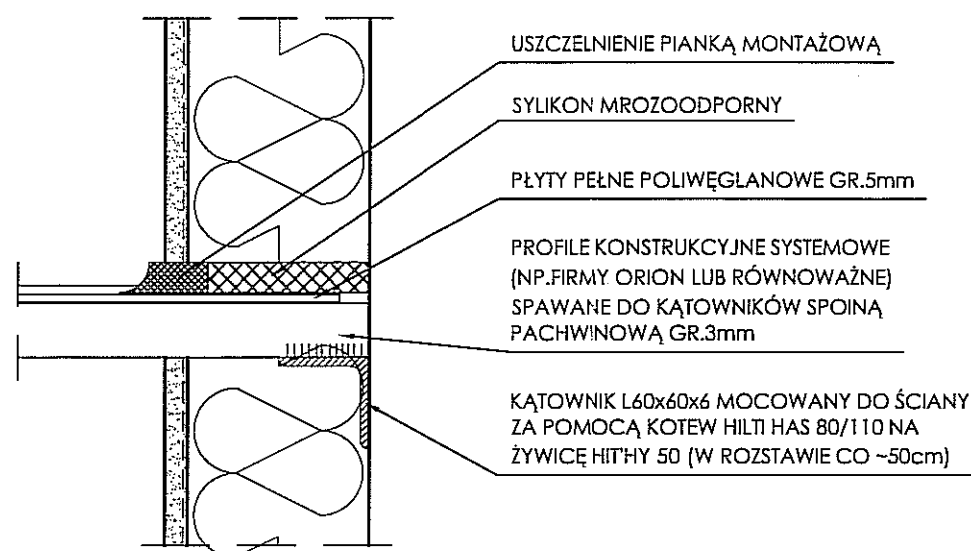


	PROFIL	kg/mb	DŁ. /m	SZT.	DŁ.OGÓŁ. /m	MASA OGÓŁNA
PORĘCZCE SCHODOWE	60x40x3	4.11			20,00	82,20
PORĘCZCE POCHYŁNI	Ø40x4	3.55			47,00	166,83
SŁUPKI	40x40x4	3,79	1,11	12	13,32	50,48
		3,79	1,04	10	10,40	39,43
		3,79	0,93	5	4,65	17,61
		3,79	0,83	5	4,15	15,73
PRĘTY POZIOME	30x6	1,41	0,90	42	37,80	53,38
PRĘTY PIONOWE	30x6	1,41	0,82	146	205,86	290,23
MARKI	120x8	7,54	0,12	22	2,64	19,99
					UBYTEKI - 5%	36,75
					OGÓŁEM MASA	772,56kg

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTOPROJEKT-LUBLIN" Sp. z o.o. 20-481 LUBLIN UL. OLSZEWSKIEGO 5			
Objekt: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY NR 2		Nr umowy: 18/08	
Miejscowość: LUBLIN ul. Głuska 5			
PROJEKT ARCHITEKT.-BUDOWLANY BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE		Data: 03.2009	Skala: 1:50
		Nr rys.: 13	
Projektował:	mgr inż. arch. Wiesław Borek	Nr uprawnień:	Podpis:
		1933/Lb/83	
Opracował:	inż. Roman Kuśmierz	1129/Lb/80	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga	1478/Lb/91	



SZCZEGÓŁ "A" MOCOWANIA DASZKU Z PŁYT POLIWĘGLANOWYCH 1:5



SZCZEGÓŁ "B" MOCOWANIA DASZKU Z PŁYT POLIWĘGLANOWYCH 1:5

ZESTAWIENIE STALI

NAWA ELEMENTU	PROFIL	kg/mb	DŁ. /m	SZT.	DŁ. OGÓŁ. /m	MASA OGÓŁEM
KĄTOWNIK STAŁOWY	L 60x60x6	5,42			15,10	81,85
KOTWY	Ø 6	0,22	0,15	33	4,95	1,10
UBYTEKI - 5%						4,15
OGÓŁEM MASA						87,10kg

KOTWY HILTI HIT HY 50 - 11 SZTUK  
 PRĘTY KOTEW HAS M8/110 - 11 SZTUK  
 PŁYTY PEŁNE POLIWĘGLANOWE gr.5mm - 34,00 m²

## OBUDOWY ZEJŚĆ 1:50

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTOPROJEKT-LUBLIN" Sp. z o.o. 20-481 LUBLIN UL. OLSZEWSKIEGO 5				<b>AL</b>	
Obiekt: SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2 Miejscowość: LUBLIN ul. Głuska 5				Nr umowy: 18/08	
PROJEKT ARCHITEKT.-BUDOWLANY OBUDOWY ZEJŚĆ				Data: 03.2009	Nr rys.: 14
Projektował: mgr inż. arch. Wiesław Borek				Nr uprawnień: 1933/Lb/83	Podpis: <i>W. Borek</i>
Opracował: inż. Roman Kuśmierz				1129/Lb/80	<i>R. Kuśmierz</i>
Sprawdził: mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga				1478/Lb/91	<i>M. Wałęga</i>