
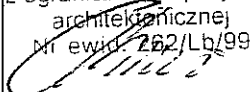


ARME - PROJECT PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – WYKONAWCZE Mgr inż. Architekt Piotr Pędzisz 20-486 Lublin, ul. Medalionów 8/108 mob. tel. 509 30 44 99 TEL/FAX (081) 745-64-84			
Egz.nr. 4 / 8	Nr proj.: 1/03/2010	TOM I	
Faza opracowania	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
NAZWA INWESTYCJI	Remont pomieszczeń sanitariatów w budynku szkoły Gimnazjum nr.7 w Lublinie		
ADRES INWESTYCJI	Lublin ul. Krasińskiego 7 ; Nr. ewid. działki: 8/1		
INWESTOR:	Gmina Lublin 20- 080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1		
	KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ		
45400000-1	Roboty wykończeniowe obiektów budowlanych		
RODZAJ ROBÓT / Nazwa opracowania	CZĘŚĆ I ARCHITEKTURA		
AUTORZY OPRAWOWANIA			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr członk. IIB	Podpis
PROJEKTANT Branży architektonicznej	Mgr inż. architekt Piotr Pędzisz	upr. bud. do projekt. m Nr.ew 262/Lb/99 / LB/ 0103	 mgr inż. arch. Piotr Pędzisz upr. bud. do projektowania
SPRAWDZAJĄCY	Mgr inż. architekt Wojciech Błaszczak	upr. bud. do projekt. 2529/Lb/94	 mgr inż. architekt Wojciech Błaszczak upr. bud. do projektowania
Data opracowania: marzec 2010r.			

mgr inż. architekt Wojciech Błaszczak
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej,
 nr ewid. 2529/Lb/94, tel. 081/468 83 06

Oświadczenie

Dotyczy:

OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY:
Remont pomieszczeń sanitariatów
w budynku szkoły Gimnazjum nr.7 w Lublinie
Lublin ul. Krasieńskiego 7 ; Nr. ewid. działki: 8/1

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:

mgr inż. arch.
Piotr Pędzisz

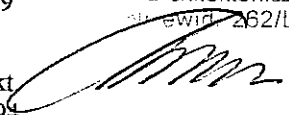
upr. bud. do projekt.
Nr.ewid.262/Lb/99

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

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch.
Wojciech Błaszczak

upr. bud. do projekt.
Nr.ewid.2529/Lb/94

Podpis 
mgr inż. architekt Wojciech Błaszczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 2529/Lb/94. tel. 081/488 63 06

Lublin, dnia 11 czerwca 1999 r.

Znak: ABU.OU.7342/75/99

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 1, ust 3 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1960 r., poz. 26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Janusza Pędzisz z dnia 23 kwietnia 1999 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j ę

Panu Piotrowi Januszowi PĘDZISZOWI
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu dnia 18 lipca 1969 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 262/Lb/99

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej**

U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Piotr Janusz Pędzisz:

1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wymaganej praktyki niezbędne do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji

Otrzymują:

1. Pani Piotr Janusz Pędzisz
ul. Medalionów 8/108
20-486 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



Z up. Wojewody Lubelskiego
mgr inż. Andrzej Olszewski
Dyrektor
Wydziału Architektury Budownictwa i Urbanistyki



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Piotr Janusz Pędzisz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **262/Lb/99**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **LB-0103**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-03-2010 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2010 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Czesław Kostykiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0103-4FEE-D29D-Y5AA-234B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

/pieczęć/

Lublin dnia 2.XI.1994r.

Nr 2529/Ib/94

D E C Y Z J A

O STWIERDZENIU PRZYBUDOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie 4 ust. 1 i 2 § 7
ust. 1 pkt. lit. rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 46/ i
statutu z dnia 19, § 1 q, § 1 q

Pan /Pani/ Wojciech Krzysztof B. P. A. S. Z. C. Z. A. K.
/imię i nazwisko/

..... magistr inżynier architekt
/tytuł naukowy/

urodzony /a/ dnia 8 kwietnia 1961 r. w Świdniku, ..

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do

wykonywania samodzielnych funkcji

..... P. P. O. J. P. K. T. A. N. T. A.
/rodzaj funkcji/

w specjalności:

..... architektonicznej
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie

.....
/specjalizacja zawodowa/

Pan /Pani/ Wojciech Krzysztof BIASZCZAK
/imię i nazwisko/

jest upoważniony /a/ do :

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o po-
szechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i sc-
matach technicznych z wyłączeniem konstrukcji funde-
mentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycz-
niewymagalnych,



..... /podpis i pieczęć/



IZBA ARCHITEKTÓW

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Wojciech Krzysztof Błaszczak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2529/Lb/94**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: **LB-0016**.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-04-2010 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2010 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Czesław Kostykiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0016-C637-FYD9-1AD9-82Y9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów.

2. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

PROJEKT BUDOWLANY REMONTU SANITARIATÓW

CZĘŚĆ I	Budowlana - Architektura plan sytuacyjny inwestycji Inwentaryzacja dcp./roboty demontaż-rozbiórkowe/ opis techniczny robót budowlanych BIOZ
CZĘŚĆ II	Instalacje sanitarne
CZĘŚĆ III	Instalacje elektryczne

3. SPIS TREŚCI CZĘŚĆ I : Budowlana - Architektura

1.	Strona tytułowa	Str. 1
2.	Spis zawartości dokumentacji	Str. 2
3.	Spis treści CZĘŚĆ I	Str. 2
4.	Podstawa opracowania	Str. 2
5.	Opis techniczny	str.3-8
6.	<u>BIOZ</u>	strona 9-10
7.	Rysunki wg spisu rysunków	

SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Tytuł rysunku	U w a g i
1.	Plan sytuacyjny inwestycji	1:500
2.	Sanitariaty szkoły -Rzut parteru (fragment)	1:50
3.	Sanitariaty szkoły -Rzut I piętra (fragment)	1:50
4.	Sanitariaty szkoły -Rzut II piętra (fragment)	1:50
5.	Zestawienie stolarki drzwiowej	

4 . POSTAWA OPRACOWANIA /.

- 4,1. Umowa nr /03 /2010 zawarta pomiędzy Inwestorem a wykonawcą
- 4,2. Akt własności; oryginał map geodezyjnych
- 4,3. Inwentaryzacja do celów projektowych

CZEŚĆ I ARCHITEKTURA

1.1 Temat opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt branży architektoniczno budowlanej – remontu pomieszczeń sanitariatów z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych w budynku szkoły Gimnazjum nr7 w Lublinie przy ul. Krasieńskiego7 Nr ewid. Działki 8/1.

1.2 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

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania remontu pomieszczeń sanitariatów w budynku Gimnazjum nr7 obejmuje dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów i potrzeb użytkownika (dostępność osób niepełnosprawnych) : rozbiórkę fragmentów starych i wykonanie nowych wewnętrznych ścianek działowych, wymiana ślusarki drzwiowej w remontowanych pomieszczeniach, wymianę okładzin ściennych, sufitów podwieszanych , obudowę instalacji , montaż kabin sanitarnych; wykonanie niwelacji podjazdu przy stopniach zewnętrznych głównego wejścia do budynku.

3. Lokalizacja - plan sytuacyjny inwestycji

Budynek szkoły zlokalizowany jest w kompleksie szkolnym Gimnazjum nr7 w Lublinie przy ul. Krasieńskiego 7; Nr ewid. Działki 8/1.

Remontowane pomieszczeń sanitariatów znajdują się w budynku szkoły na poziomie parteru, I i II piętra.

Teren objęty zakresem opracowania jest zagospodarowany; zamknięty, utwardzony z istniejącą infrastrukturą techniczną (instalacja centralnego ogrzewania, kanalizacja sanitarna, wodociąg, inst. deszczowa, instalacja elektryczna i energetyczna,) ; teren oświetlony. Rzędne wysokościowe przy modernizowanym fragmencie bud. od strony placu ~223,50.

4. Opis stanu istniejącego

W budynku szkoły istniejące pomieszczenia sanitarne nie spełniają obowiązujących warunków technicznych. Opis stanu istniejącego ogranicza się do zakresu prac projektowych.

Remontowane sanitariaty znajdują się w głównej części dydaktycznej budynku szkoły składającej się z 3kondygnacji naziemnych bez podpiwniczenia. Układ konstrukcyjny mieszany. Konstrukcja budynku szkoły jest z ram żelbetowych i ścian murowanych z elementami żelbetowymi słupy i belki żelbetowe wylewane, nadproża, podciagi, stropy, schody żelbetowe). Ławy i ściany fundamentowe żelbetowe, wylewane. Stropy prefabrykowane kanałowe o rozpiętości 6,0 m; w zakresie remontowanych pomieszczeń stropy prefabrykowane kanałowe typu szkolnego gr. 24cm . Ściany zewnętrzne wypełniające gr. 24cm z gazobetonu odm. 500, ściany wewnętrzne działowe gr. 8, i 12cm z gazobetonu. Stropodach wentylowany z płyt korytkowych ułożonych w spadku 5%. Kanały wentylacji grawitacyjnej prefabrykowane oraz murowane z bloczków. Realizację budynku przyjmuje się w latach 1967-70. Ocena stanu technicznego budynku w obrębie modernizacji- dobra / brak widocznych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych / bez uwag. Istniejące warstwy posadzkowe: płytki ceramiczne na zaprawie klejowej gr.2cm/ lastriko lub wcześniejsze posadzki gr.3-5cm; wylewka betonowa 4-5cm/ / izolacja- papa / strop żelbetowy . Pod posadzką parteru wzdłuż ścian zewnętrznych biegną kanały podpodłogowe, w których umieszczone są rury c.o. i wody zimnej. Sanitariaty nie posiadają instalacji wody ciepłej. Sanitariaty nie spełniają aktualnie obowiązujących norm i przepisów.

Zasilanie w wodę jest z miejskiej sieci wodociągowej. Odprowadzenie ścieków do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Zasilanie w ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej poprzez węzeł wymiennikowy.

5. Opis projektowanych robót budowlanych

5.1. Dane ogólne

Projektowany remont pomieszczeń sanitarnych ogranicza się do poszerzenia otworów drzwiowych i wykonania ścianek działowych zgodnie z obowiązującymi przepisami. W projekcie zmniejszono ilości urządzeń sanitarnych z dostosowaniem do ilości aktualnie korzystających osób oraz prognozowanej liczby przyjmowanych uczniów.

Dane techniczne :

Powierzchnia użytkowa remontowanych pomieszczeń sanitarnych		parter	I piętro	II piętro	razem
	m ²	21,3x3=63,9	51,7	38x3=114,0	229,6
Pozostałych pomieszczeń					
Wysokość pomieszczeń	m	3,17/ 3,00	3,15	3,15	

- **Dostępność osób niepełnosprawnych .**

Na poziomie parteru zaprojektowano pomieszczenie sanitariatu dla osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich. Wejście do budynku szkoły na I kondygnację użytkową jest powyżej poziomu chodnika o ~30cm. Opracowanie zewn. pochylni dla niepełnosprawnych w oddzielnym opracowaniu. Do momentu wykonania zewn. pochylni przemieszczanie się osób niepełnosprawnych odbywać się będzie za pomocą schodolazu – urządzenia do transportu osób na wózku inwalidzkim.

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

LP	Nazwa pomieszczenia	Sufit podw	Pow. użytkowa[m ²]	posadzki	ściany
sanitariaty w budynku szkoły					
„0” Kondygnacja – parter (-59,2 m ²)					
1	Korytarz/		-	P – 1	S – 1/4
2	Aneks socjalny dla sprząt.		8,5	P – 2	S – 1/3/4
3	Przedsiónek		6,7	P – 1	S – 1/2
4	WC męski	S P	9,2	P – 1	S – 1/2
5	Pomieszczenie porządkowe		1,0	P – 1	S – 1/2
6	Pokój biurowy		8,8	P – 2	S – 1/4
7	Przedsiónek		7,5	P – 1	S – 1/2
8	WC damski	S P	8,1	P – 1	S – 1/2
9	Magazyn sprzętu podręcznego		4,0	P – 1	S – 1/4
10	Mag. środków czystości		1,6	P – 1	S – 1/2
11	WC niepełnosprawnych		3,8	P – 1	S – 1/2

„1” Kondygnacja – I Piętro (-51,0 m ²)					
1.1	Korytarz/		-	P – 1	S – 1/4
1.2	WC nauczycieli		3,1	P – 1	S – 1/2
1.3	Przedsiónek		6,7	P – 1	S – 1/2
1.4	WC męski	S P	9,2	P – 1	S – 1/2
1.5	Pom. porządkowe		1,0	P – 1	S – 1/2
1.6	Pom. archiwum		8,8	P – 2	S – 1/4
1.7	Przedsiónek		7,6	P – 1	S – 1/2
1.8	WC damski	S P	8,1	P – 1	S – 1/2

1.9	Pom. serwerowni		5,0	P – 1	S – 1/4
1.10	Schówek porządkowy		1,5	P – 1	S – 1/2

„2” Kondygnacja – II Piętro (-51,0 m ²)					
2.1	Korytarz/		-	P – 1	S – 1/4
2.2	WC nauczycieli		3,1	P – 1	S – 1/2
2.3	Przedśionek		6,7	P – 1	S – 1/2
2.4	WC męski	S P	9,2	P – 1	S – 1/2
2.5	Pom. porządkowe		1,0	P – 1	S – 1/2
2.6	Pom. archiwum		8,8	P – 1	S – 1/4
2.7	Przedśionek		7,6	P – 1	S – 1/2
2.8	WC damski	S P	8,1	P – 1	S – 1/2
2.9	Magazyn sprzętu podręcznego		5,0	P – 1	S – 1/4
2.10	Schówek porządkowy		1,5	P – 1	S – 1/2

Oznaczenie	rodzaj wykończenia	
ŚCIANY	S – 1	malowanie farbą emulsyjną , lateksową
	S – 2	okładzina z płytek ceramicznych do pełnej wys. ściany 2,85 + cokół 15cm
	S – 3	okładzina z płytek ceramicznych do wys. ściany 2,0 przy punktach armatury wodnej
	S – 4	lamperia do h=2,0m (farba olejna , emalia)+ tynk II kat.+gładź
POSADZKI	P – 1	Płytki gres, antypoślizgowe 45x45
	P – 2	elastyczna wykładzina obiektowa
SUFIT	SP	Sufit podwieszany z płyt GK-W + obudowa instalacji z płyt GK-W + rewizja 60x60

5.2. Roboty demontażowe – zakres prac

- zdemontować stolarkę drzwiową z ościeżnicami bez stolarki okiennej i naświetli
- zdemontować urządzenia sanitarne i instalacje
- rozebrać ścianki z gazobetonu gr.8=cm dzielące przedśionek od WC męskich pom. nr. 4; 10; oraz 1.2; 1.4; 1.6; 1.10; 2.2; 2.4, 2.6; 2.10
- w pom.nr.2 rozebrać boks szatniowy z siatki w kątownikach stal.
- rozebrać obudowy pionów z cegły; rozebrać zabudowę wnęk szafowych 60x117cm w pom. 10; 1.10;2,10
- skuć tynki ścian wraz z płytkami
- skuć tynki sufitów w pomieszczeniach gdzie nie będzie sufitu podwieszanego
- skuć posadzkę do płyt stropowych ~10cm (na parterze do gruntu~30cm poniżej istniejącej posadzki na korytarzu)
- w pom. nr. 2;6;1.6 zdemontować parapety w pozostałych pomieszczeniach skuć występ ściany pod oknami pod kątem 45° dla obłożenia płytkami zamiast parapetów
- wykuć lub poszerzyć otwory drzwiowe do nowych futryn (po wzmocnieniu nadproży kątownikami/ w trakcie robót zabezpieczyć naświetla)
- wykuć otwory zbędnych kanałów wentylacji grawitacyjnej do sąsiadujących pomieszczeń (lub na korytarz)

5.3. Roboty wykończeniowe i ogólnobudowlane

W pom. nr 2;4;5;10;11;1.4;1.5;1.10;2.4;2.5;2.10

-wymurować ścianki działowe do wysokości stropu z gazobetonu gr.8-12cm z warstwą odcinającą z cegły pełnej

W pom. nr 3;1.3;2.3;

- przymurować ściankę z gazobetonu gr.8cm do wysokości 1,0m (do montażu umywalki i skrycia rur)
- zamurować gazobetonem gr.8cm twory wentylacyjne 75/51-szt.2 i drzwiowe 100/200-szt.2

We wszystkich pomieszczeniach :

- obsadzić nadproża z kątownika 40x40x4 dł 1.20m lub 1.00m ; poszerzyć istniejące otwory drzwiowe; obsadzić ościeżnice i drzwi 90/200 lub 80/200
 - wykonać nowe warstwy podposadzkowe z izolacją termiczną i przeciwwilgociową;
 - w pomieszczeniach sanitarnych parteru uzupełnić warstwy podłogowe na gruncie po wymianie wewn. instalacji doziemnej
 - wykonać nowe tynki ścian pod glazurę oraz tynki na suficie w pomieszczeniach gdzie nie będzie wykonywany sufit podwieszany
 - ściany wyłożyć glazurą do pełnej wysokości z obsadzeniem drzwiczek rewizyjnych
 - zamurować otwory zbędnych kanałów wentylacji grawitacyjnej gazobetonem gr. 12;cm;
- W pom. nr 2;6;1.6; posadzkę wyłożyć wykładziną podłogową . W pozostałych pomieszczeniach posadzkę wyłożyć płytkami gres.

W pom. nr 4; 1.4; 2.4; 8;1.8; 2.8 :

- wykonać obudowę ścianki z podwójnych płyt gipsowo-kartonowych (WC męskim)
- zamocować ścianki kabin WC z laminatu na profilach aluminiowych
- otwory naświetli (50x140cm szt.4) w WC zamurować;
- Częściowa wymiana stolarki okiennej pcv (w pom. nr 1.6) .
- W pom. nr 3;4;7;8;11; 1.2;1.3;1.4;1.5;1.7;1.8; 1.2;1.3;1.4;1.5;1.7;1.8; projektuje się wykonanie
- przejść instalacyjnych o wym. (15x18 cm) x 4 piony, przez wykucie otworów w stropie żelbetowym gr. 24cm oraz w płytach korytkowych gr.8cm stropodachu; wykonaniem obróbek wywiewek kanalizacyjnych
- Po montażu instalacji otwory obudować płytą 2xG-K W&F gr 1.25mm na ruszcie stalowym w wylewce betonowej wypełniającej otwór stropu; płyty obudowy odporne na wilgoć w technologii umożliwiającej klejenie okładziny ściennej z płytek ceramicznych.

• ściany wyłożyć glazurą do pełnej wysokości z obsadzeniem drzwiczek rewizyjnych
W pom. nr 3;4;5;7;10; 1.3; 1.4;1.5; 1.7; 1.10; 2.3; 2.4;2.5; 2.7; 2.10; wykonać : sufitową obudowę rur z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym oraz włazy kontrolne wentylacji o wymiarach 600x600mm.

W pom. nr 8;11; 1.8; 2.8 wykonać :

- sufit podwieszany w WC z płyt gipsowo-kartonowych z wykonaniem uskoku oraz włazem kontrolnym wentylacji o wymiarach 600x600mm

W pom. nr 2; 9; 1.9; 2.6; 2.9; oraz w pom. nr 1; 1.1; 2.1; (korytarze) wykonać lamperię (olejną emalie) do wysokości 2,0 m na całą szerokość remontowanych pomieszczeń; nad lamperią wykonać malowanie ścian i sufitów farbą emulsją lateksową. W pozostałych pomieszczeniach wykonać malowanie sufitów emulsją lateksową.

6. Wykonanie robót oraz rozwiązanie materiałowe stosowane w inwestycji:

6.1. Ścianki i zamurowania

- ścianki i zamurowania wykonać z belitu układanego na klej z warstwą odcinającą z cegły pełnej lub wymurować na zaprawę cement.- wapienną (ścianki działowe o gr. 12cm dodatkowo zbroić drutem stalowym gr. ø6mm w każdej poziomej spoinie)
- przymurowanie ścianek i zamurowanie wnęk wykonać z uzupełnieniem wolnej przestrzeni zaprawą klejącą po uprzednim zagruntowaniu podłoża

6.2. Tynki

- na sufitach i ścianach przeznaczonych do malowania wykonać tynki cementowo-wapienne kategorii III - zatarte na gładko
- na ścianach przeznaczonych do wyłożenia płytkami wykonać tynki cementowe kat. II -zatarte na ostro

6.3. Stolarka

- ościeżnice zastosować o szerokości w świetle 80 i 90cm stalowe z uszczelką, wyposażone w 3 zawiasy ; wszystkie drzwi winny otwierać się na zewnątrz w kierunku ewakuacji.
- drzwi płytowe białe na ramiaku sosnowym obłożonym płytami gładkimi HDF z wypełnieniem płytą wiórową pełną wyposażone w trzy zawiasy czopowe wkręcane regulowane, kratkę ze stali nierdzewnej w dolnej części drzwi, wkładkę patentową i klamkę z szyldem podłużnym; drzwi z korytarzy do sanitariatów uczniów i niepełnosprawnych wyposażać w samozamykacz i wzmocnienie pod samozamykacz
- rolety zastosować stalowe, wzmocnione o szer. użytkowej min. 80/200, kolorze jak stolarka drzwiowa; zamykane na zamek
- Oznaczone na rzutach kondygnacji okna zewnętrzne pozostawić bez zmian. Częściowa wymiana okien pcv (w pom. nr 1.6) Każde okno otwieralne wyposażać w nawiewnik higrosterowany . Istn. naświetla nie przeznaczone do likwidacji bez zmian.

6.4. Obudowy i sufity z płyt gipsowo-kartonowych

- obudowy ścian z zamontowanymi stelażami wykonać z podwójnych płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o gr. 12,5mm na profilach stalowych 75mm z zastosowaniem narożników aluminiowych i taśm na łączeniach
- obudowy pionów i rur podstropowych wykonać z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o gr. 12,5mm na profilach stalowych 50mm z zastosowaniem narożników aluminiowych i taśm na łączeniach
- sufity podwieszane wykonać z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ogniodpornych gr.12,5mm na profilach stalowych z zastosowaniem taśm na łączeniach i szpachlowaniem całej powierzchni.

6.5. Wykonanie warstw podposadzkowych

- wyrównać nierówności na stropie (zagłębienia w podłożu) za pomocą cementowej zaprawy wyrównawczej , po uprzednim zagruntowaniu podłoża (na parterze wylewka betonowa B-10 gr.10cm na podsypce piaskowej gr.10cm na gruncie)
- wykonać izolację przeciwwilgociową z płynnej folii uszczelniającej do wykonania elastycznych bezszwowych uszczelnień pod płytki ceram. z wyprowadzeniem 30cm na ściany oraz z otaśmowaniem naroży po uprzednim zagruntowaniu podłoża
- na wyrównanym podłożu ułożyć izolację termiczną (polistyren ekstrudowany 5cm na parterze i 2cm na stropach żelbet. lub płyty z skalnej wełna mineralna
- na izolacji termicznej ułożyć „na zakład” folię polietylenową gr. 0,5mm.
- wykonać warstwę posadzkową z zaprawy cementowej o gr. ok. 5-7cm z przebrojeniem siatką z drutu stalowego Ø3mm z zatarciem posadzki zatarte na ostro (w pom. z wykładziną na gładko). Poziomem odniesienia jest poziom korytarzy. Różnice poziomów pomieszczeń należy niwelować grubością izolacji i wylewki w spadku 0,5-1% w kierunku otwierania drzwi.

6.6. Okładziny podłogowe

- podłoże pod gres zagruntować środkiem na bazie wodnej dyspersji żywicy akrylowo-sterynowej
- płytki gres zastosować o powierzchni półmatowej i o wymiarach 45x45cm oraz o grub. 1cm
- płytki gres układać „w karo” w dwóch kolorach na klej do gresu z zastosowaniem krzyżyków dystansowych 5mm
- po ułożeniu płytki zaspoinować fugą elastyczną wodoszczelną paroprzepuszczalną
- w drzwiach wejściowych z korytarzy na styku nowych płytek z istniejącą posadzką stosować aluminiowe listwy wykańczające

Wykładziny podłogowe

- w pomieszczeniu biurowym posadzkę wyłożyć elastyczną wykładziną obiektową (np. Rekord 42-typ P lub równoważną z uwzględnieniem istniejących - dobór i kolorystykę ustalić z użytkownikiem obiektu. Rulon PCW mocować na klej wg. technologii producenta / zaprawa samopoziomująca na podłożu betonowe B20 grub.5-7cm/ folia techniczna /styropian FS-20 gr.2cm/lub 5cm./izolację przeciwwilgociową z płynnej folii uszczelniającej/ beton stropu/ lub warstwa wyrównawcza na gruncie.

6.7. Okładziny ściennie

- podłozę pod płytki zagruntować emulsją na bazie wodnej dyspersji żywicy akrylowo-sterynowej
- płytki ściennie zastosować o powierzchni półmatowej i o wymiarach 25x35cm lub zbliżonej oraz o grubości 0,8cm
- płytki ściennie układać w dwóch zbliżonych kolorach na klej elastyczny z zastosowaniem krzyżyków dystansowych 3mm
- w miejscach gdzie zamontowano zawory i rewizje zastosować drzwiczki stalowe emaliowane na klucz trójkątny o min. wymiarze 25x30cm
- centralnie nad umywalkami przewidzieć lustra wpuszczane o wym. ok. 60x40cm przyklejane na całej powierzchni na klej do lusterek (spód lustro na wys. ok.135cm)
- na narożnikach zewnętrznych oraz przy ościeżkach zastosować listwy wykańczające z PVC
- po ułożeniu płytki zaspoinować fugą elastyczną wodoszczelną paroprzepuszczalną
- kolorystykę ustalić z użytkownikiem obiektu

6.8. Zabudowa kabin WC

- kabiny WC wykonać z prefabrykowanych elementów aluminiowych z wypełnieniem laminatem kompaktowym w systemie kabin WC o szerokości 100cm, głębokości 120cm oraz wysokości min. 2,0m z prześwitem nad podłogą 0,15m (15+185cm) z drzwiami o szerokości 90cm
- konstrukcja ściany przedniej i ścian bocznych z profili aluminiowych typ A4858 (20x40mm) lakierowanych lakierem poliesterowym w kolorze wg palety RAL
- konstrukcja drzwi z profili aluminiowych typ A4858 (20x40mm) lakierowanych proszkowo wg palety RAL
- drzwi wyposażone w zamek zapadkowy z sygnalizacją „otwarte/zamknięte” z możliwością awaryjnego otwarcia oraz w komplet gałka-gałka Ø50mm z wgłębieniem na palec (komplet ze stali nierdzewnej)
- wypełnienie ścian i drzwi laminatem kompaktowym gr. 8mm w jednobarwnym kolorze jasnym wg wzornika producenta (np. beż, wanilia, krem, zieleń, żółć)
- kolorystykę ustalić z użytkownikiem obiektu

6.9. Roboty malarskie

- wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania zagruntować, przetrzeć gładzią gipsową i ponownie zagruntować
- na ścianie korytarzy do wysokości 2,0m i pełną szerokość remontowanych pomieszczeń wykonać lamperię zmywalną farbą olejną emalią
- pozostałą część ściany nad lamperią pomalować dwukrotnie emulsją lateksową w kolorze o dwie tonacje jaśniejszym od koloru lamperi
- sufity pomalować dwukrotnie emulsją lateksową w kolorze białym

6.10. Inne roboty

- wykonać skosy podokienne pod kątem 45% zamiast parapetów do obłożenia płytkami

nad otworami drzwiowymi wykonać nadproża poprzez obsadzenie (dla ścian o gr. 12cm i większej obustronne) kątowników 40mm owiniętych siatką stalową i uzupełnienie wnek zaprawą cementową do zakotwień 50MPa .

- istniejące kraty okienne parteru oczyścić , odmalować i zamontować na zewnątrz,;
- parapety wewn. szt. 3 z konglomeratów– marmurowych grubości 3cm na szerokość ściany podokiennej ~0,3m, na poziomie +0,85od posadzki.

7.0. Projektowane wyposażenie obiektu w instalacje i urządzenia

1. Instalacje elektryczne; instalacja oświetlenia podstawowego, zasilanie gniazd wtyczkowych 220V, instalacja zasilania elektrycznego wentylacji mechanicznej
2. Instalacje sanitarne: wodno-kanalizacyjna, ciepłej wody oraz instalacja CO, wentylacji mechanicznej – system wentylacji, dobór armatury wg. proj. branży sanitarnej.
4. Akcesoria: suszarki do rąk, dozowniki mydła; uchwyty do papieru toaletowego,; szczotki do muszli.

7.1. Uwagi

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

Wszystkie elementy do montażu przed zamówieniem sprawdzić w naturze!

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

Użyte w opracowaniu nazwy materiałów, produktów należy traktować jako przykładowe.

Prawidłowe jest zastosowanie zamiennych materiałów pod warunkiem doboru odpowiednich materiałów równoważnych pod względem parametrów technicznych i jakościowych.

7.2. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej lokalu w budynku

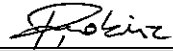
Parametry dla remontowanych pomieszczeń sanitarnych w budynku szkoły :

budynek niski; ZLIII; klasa odporności pożarowej budynku: C; Przepusty instalacyjne w stropach w klasie C o odporności ogniowej (EI60) wymaganą dla tych elementów zgodnie z §234 W.T. .

Koniec

Opracował:



ARME - PROJECT PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO –WYKONAWCZE Mgr inż. Architekt Piotr Pędzisz 20-486 Lublin, ul. Medalionów 8/108 mob. tel. 509 30 44 99 TEL/FAX (081) 745-64-84			
Egz.nr. / 8	Nr proj.: 1/03/2010	TOM I	
Faza opracowania	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
NAZWA INWESTYCJI	Remont pomieszczeń sanitariatów w budynku szkoły Gimnazjum nr.7 w Lublinie		
ADRES INWESTYCJI	Lublin ul. Krasieńskiego 7 ; Nr. ewid. działki: 8/1		
INWESTOR:	Gmina Lublin 20- 080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1		
	KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ		
45400000-1	Roboty wykończeniowe obiektów budowlanych		
RODZAJ ROBÓT / Nazwa opracowania	CZĘŚĆ I BIOZ		
AUTORZY OPRAWOWANIA			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Nr członk. IIB	Podpis
PROJEKTANT Branży architektonicznej	Mgr inż. architekt Piotr Pędzisz	upr. bud. do projekt. Nr.ew 262/Lb/99 / LB/ 0103	
Data opracowania: marzec 2010r.			

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

7.3. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Przedmiot i zakres opracowania.

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

remont pomieszczeń sanitariatów w budynku szkoły Gimnazjum nr7 w Lublinie przy ul. Krasieńskiego7 ; Nr ewid. Działki 8/1

1.2 Zakres robót planowanego zamierzenia budowlanego.

Zakres opracowania obejmuje: rozbiórkę starych i wykonanie nowych wewnętrznych ścianek działowych, wymiana ślusarki drzwiowej w remontowanych pomieszczeniach, wymianę okładzin ściennych i posadzkowych, armatury, montaż kabin sanitarnych.

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje roboty na poziomie parteru, I i II piętra.

1.3 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji nie przekracza granic lokalizacji i obejmuje działkę nr.8/1.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka pod istn. obiekt jest zagospodarowana, ogrodzona, uzbrojona, z istniejącym wjazdem drogowym i utwardzonej nawierzchni. Na terenie inwestycji usytuowane jest budynek: szkoły z salą gimnastyczną.

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, wykończeniowe.

W trakcie budowy istnieje zagrożenie upadkiem z wysokości do 1,0m, skaleczeniem, 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 pylaste) 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 należyłym 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:

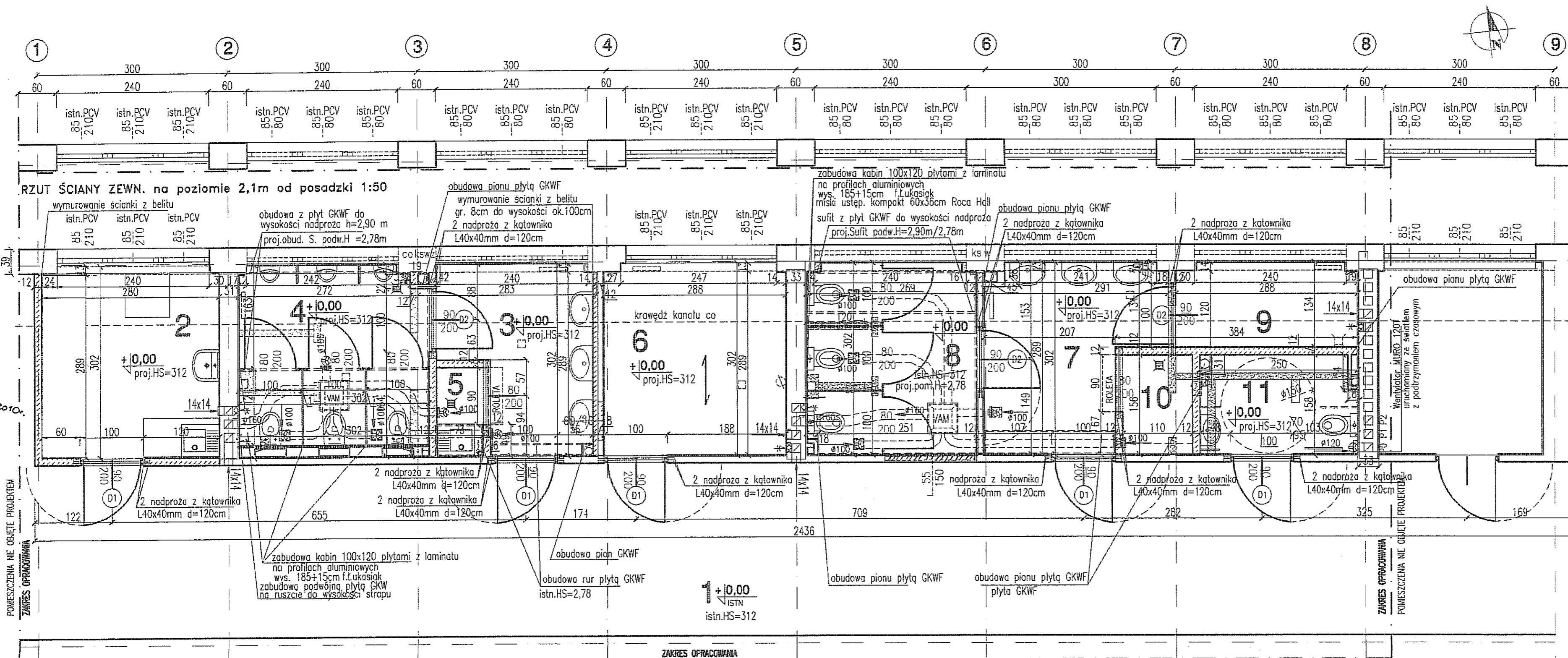
mgr inż. arch. Piotr Pędzisz
Upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
Nr ewid. 262/Lb/99



RZUT PARTERU 1:50
-FRAGMENT

WYKAZ POMIESZCZEŃ

1	korytarz
-	m ² płytki ceramiczne
2	aneks socjalny
8,5	m ² p.c.H.
3	przedsiönek
6,7	m ² płytki ceramiczne
4	Wc męski
9,2	m ² płytki ceramiczne
5	pom. parzqdkowe
1,0	m ² płytki ceramiczne
6	pokój biurowy
8,8	m ² p.c.H.
7	przedsiönek
7,5	m ² płytki ceramiczne
8	Wc damski
8,1	m ² płytki ceramiczne
9	magazyn sprzętu
4,0	m ² płytki ceramiczne
10	magazyn środków czystości
1,6	m ² płytki ceramiczne
11	WC niepełnosprawnych
3,8	m ² płytki ceramiczne
59,2	



POMIESZCZENIA NIE OBJĘTE PROJEKTEM
ZAKRES OPRACOWANIA

POMIESZCZENIA NIE OBJĘTE PROJEKTEM
ZAKRES OPRACOWANIA

ZAKRES OPRACOWANIA
POMIESZCZENIA NIE OBJĘTE PROJEKTEM

Zapoinicowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami

Data: 7/10.1.2010. M. B.

Lp. opinii: RZUT PARTERU DO SPRAWY WYKONANIA PRAC

inż. Andrzej Kieś Nr upr. GIP 015/97
w grupach: 1.1 - 1.2 - 1.3 - 1.4, 2.4
adres: 20-093 Lublin, ul. Kleniewskich 8/57
tel. (081) 442-98-53; tel.kom. 608 55 23 69

UWAGI
PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WBUDOWANYCH WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
Nowe ścianki i zamurowania wykonać z belitu na klej
Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych podwójnych na rusztach stalowych
Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ognioodpornych na rusztach stalowych
Na wys. ~2,0m zamiast parapetów wykonać skosy pod kątem 45° i obłożyć płytkami
Izolacje i wykończenie zgodnie z opisem technicznym
Stalarka zgodnie z opisem technicznym
Wentylacja w pom. WC obsługiwana centralnie zespołem VAM
Właz kontrolny wentylacji ustawić centralnie pod wentylatorem
Istn. oświetlenie wewnętrzne WC okleić folią matową
Okna zewnętrzne nie podlegają wymianie

OZNACZENIA:

Obudowy z płyt GKW
elementy do wyburzenia
elementy projektowane
inventaryzacja
elementy istniejące

Orientacja:

zakres projektu

ARM E PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO WYKONAWCZE
W. BLASZCZAK

Opracował: mgr.inż.arch. PIÓTR PĘDZISZ
upr bud db proj 262/Lb/99

Opracował: mgr.inż.arch. W. BLASZCZAK
upr bud db proj 2529/Lb/99

Zleciennodawca: Gmina Lublin
20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1
Objekt: REMONT SANITARIATÓW w Gimnazjum nr7
20-709 Lublin ul. Krasieńskiego 7

Tytuł rysunku: RZUT PARTERU -FRAGMENT

Skala: 1:50
nr arkusza: 3xA4

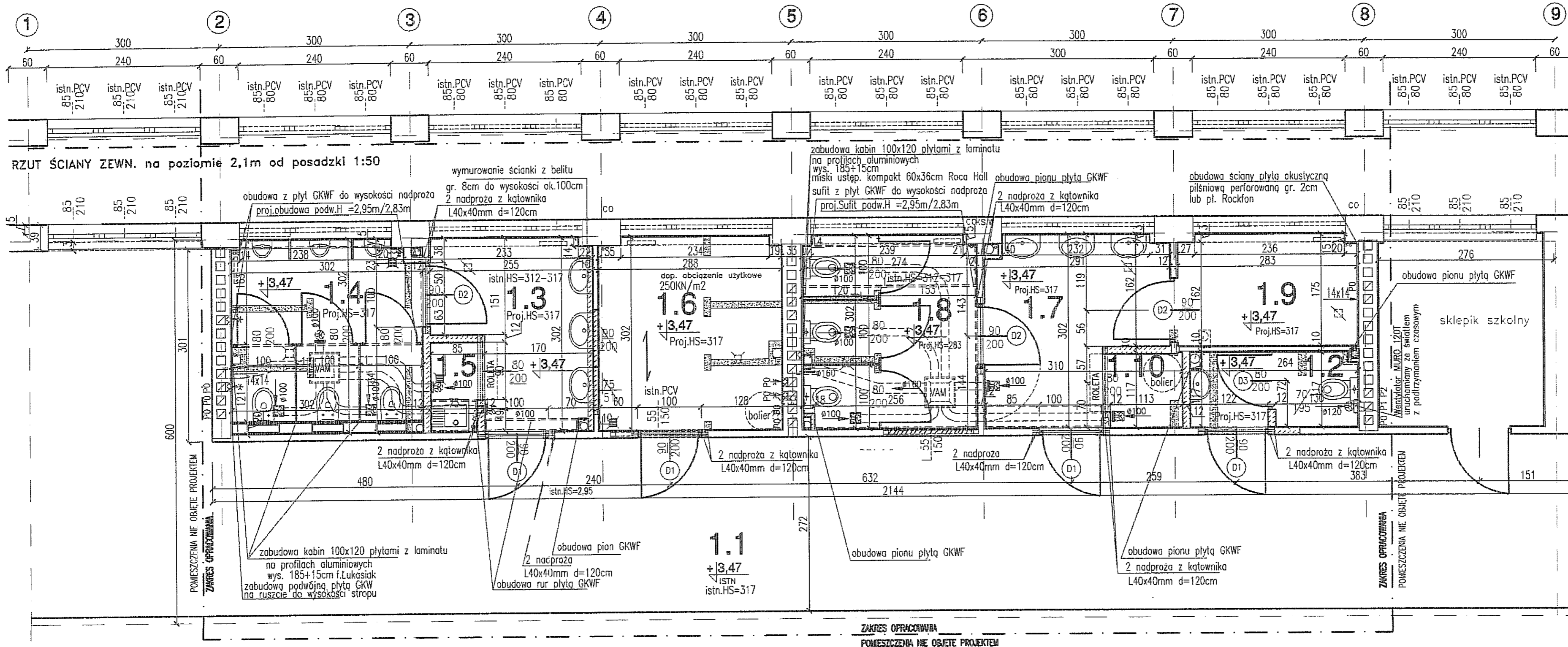
data: 03.2010
nr rys.: 1

RZUT I PIĘTRA 1:50
-FRAGMENT

WYKAZ POMIESZCZEŃ

1.1	korytarz	
-	m ²	plytki ceramiczne
1.2	Wc nauczycieli	
3,1	m ²	plytki ceramiczne
1.3	przedsiónek	
6,7	m ²	plytki ceramiczne
1.4	Wc męski	
9,2	m ²	plytki ceramiczne
1.5	pom. porządkowe	
1,0	m ²	plytki ceramiczne
1.6	Archiwum	
8,8	m ²	plytki ceramiczne
1.7	przedsiónek	
7,6	m ²	plytki ceramiczne
1.8	Wc damski	
8,1	m ²	plytki ceramiczne
1.9	serwerownia	
5,0	m ²	plytki ceramiczne
1.10	magazyn środków czystości	
1,5	m ²	plytki ceramiczne

51,0



UWAGI
PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WBUDOWANYCH WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
Nowe ścianki i zamurowania wykonać z belitu na klej
Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych podwójnych na rusztach stalowych
Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ognioodpornych na rusztach stalowych
Na wys. ~2,0m zamiast parapetów wykonać skosy pod kątem 45° i obłożyć płytkami
Izolacje i wykończenie zgodnie z opisem technicznym
Stalarka zgodnie z opisem technicznym
Wentylacja w pom. WC obsługiwana centralnie zespołem VAM
Wraz kontrolny wentylacji ustawić centralnie pod wentylatorem
Istn. naświetla wewnętrzne WC okleić folią matową
Okna zewnętrzne nie podlegają wymianie

OZNACZENIA :

	Obudowy z płyt GKW
	elementy do wyburzenia
	elementy projektowane
	inwentaryzacja
	elementy istniejące

Orientacja :

zakres projektu

ARM E PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO WYKONAWCZE	Opracował: mgr.inż.arch. PIÓTR PĘDZISZ	upr bud db proj 262/Lb/99
	Opracował: mgr.inż.arch. W. BŁASZCZAK	upr bud db proj 2529/Lb/94

Zleciennodawca: Gmina Lublin
20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1
Objekt: REMONT SANITARIATÓW w Gimnazjum nr 20-709 Lublin ul Krasynskiego 7

Tytuł rysunku: **RZUT I PIĘTRA -FRAGMENT**

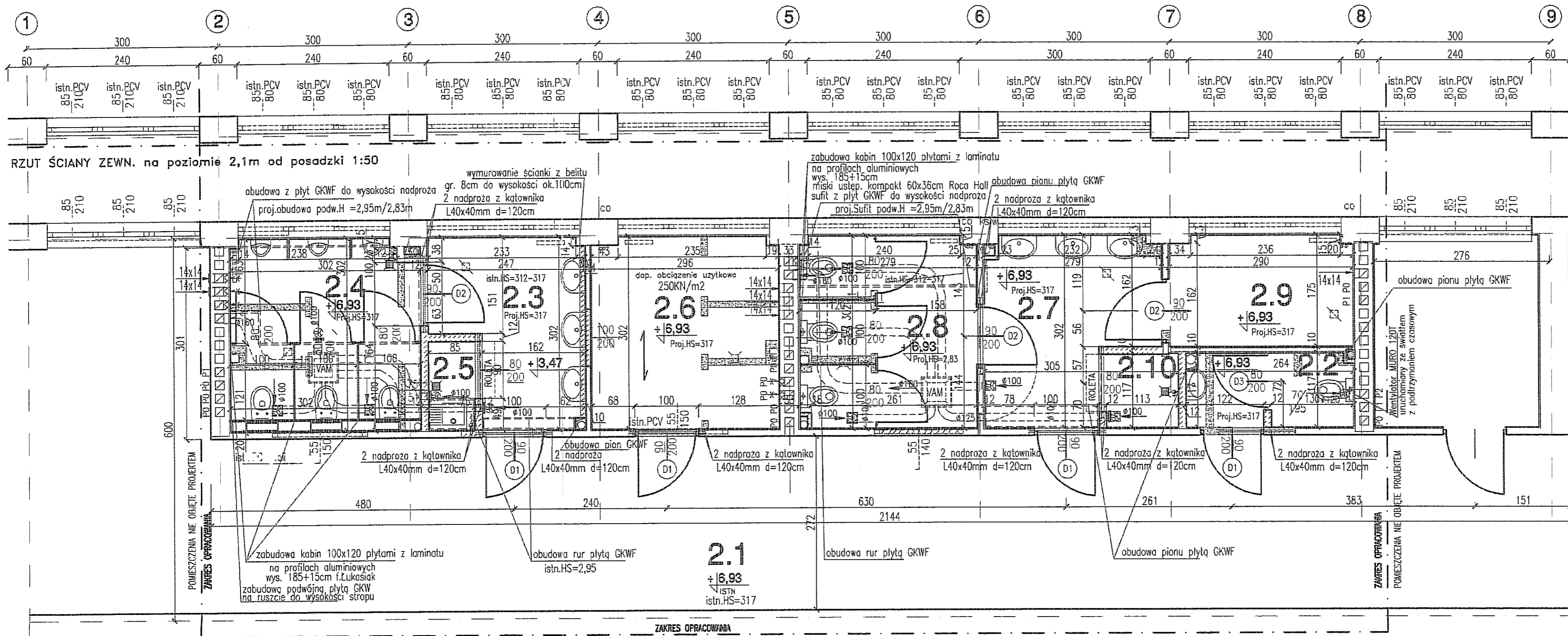
Skala: **1:50**
nr arkusza **3xA4**

RZUT II PIĘTRA 1:50 -FRAGMENT

WYKAZ POMIESZCZEŃ

2.1	korytarz
-	m ² płytki ceramiczne
2.2	Wc nauczycieli
3,1	m ² płytki ceramiczne
2.3	przedsionek
6,7	m ² płytki ceramiczne
2.4	Wc męski
9,2	m ² płytki ceramiczne
2.5	pom.porzędkowe
1,0	m ² płytki ceramiczne
2.6	Archiwum
8,8	m ² PCW
2.7	przedsionek
7,6	m ² płytki ceramiczne
2.8	Wc damski
8,1	m ² płytki ceramiczne
2.9	magazyn sprzętu
5,0	m ² płytki ceramiczne
2.10	magazyn środków czystości
1,5	m ² płytki ceramiczne

51,0



RZUT ŚCIANY ZEWN. na poziomie 2,1m od posadzki 1:50

ZAKRES OPRACOWANIA
POMIESZCZENIA NIE OBJĘTE PROJEKTEM

UWAGI
PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WBUDOWANYCH WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
Nowe ścianki i zamurowania wykonać z belitu na klej
Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych podwójnych na rusztach stalowych
Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ognioodpornych na rusztach stalowych
Na wys.~2,0m zamiast parapetów wykonać skasy pod kątem 45° i obłożyć płytkami
Izolacje i wykonczenie zgodnie z opisem technicznym
Stalarka zgodnie z opisem technicznym
Wentylacja w pom. WC obsługiwana centralnie zespołem VAM
Wiąz kontrolny wentylacji ustawić centralnie pod wentylatorem
Istn. naswietła wewnętrzne WC okleić folią matową
Okna zewnętrzne nie podlegają wymianie

OZNACZENIA :

- Obudowy z płyt GKW
- elementy do wyburzenia
- elementy projektowane
- inventaryzacja
- elementy istniejące

Orientacja :


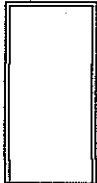
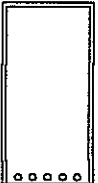
	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO WYKONAWCZE W. BLASZCZAK Lublin ul. MEDALIONÓW 8/103 tel. 081 745 94 34	Opracował: mgr.inz.arch. PIÓTR PEDZISZ	upr bud db proj 262/Lb/99
	Zleceniodawca Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1	Opracował: mgr.inz.arch. W. BLASZCZAK	upr bud db proj 2529/Lb/84

Obiekt:
 REMONT SANITARIATÓW w Gimnazjum nr7
 20-709 Lublin ul Krasieńskiego 7

Tytuł rysunku:
 RZUT II PIĘTRA
 -FRAGMENT

Skala:
 1:50
 nr arkusza Nr.
 3x44

WYKAZ ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

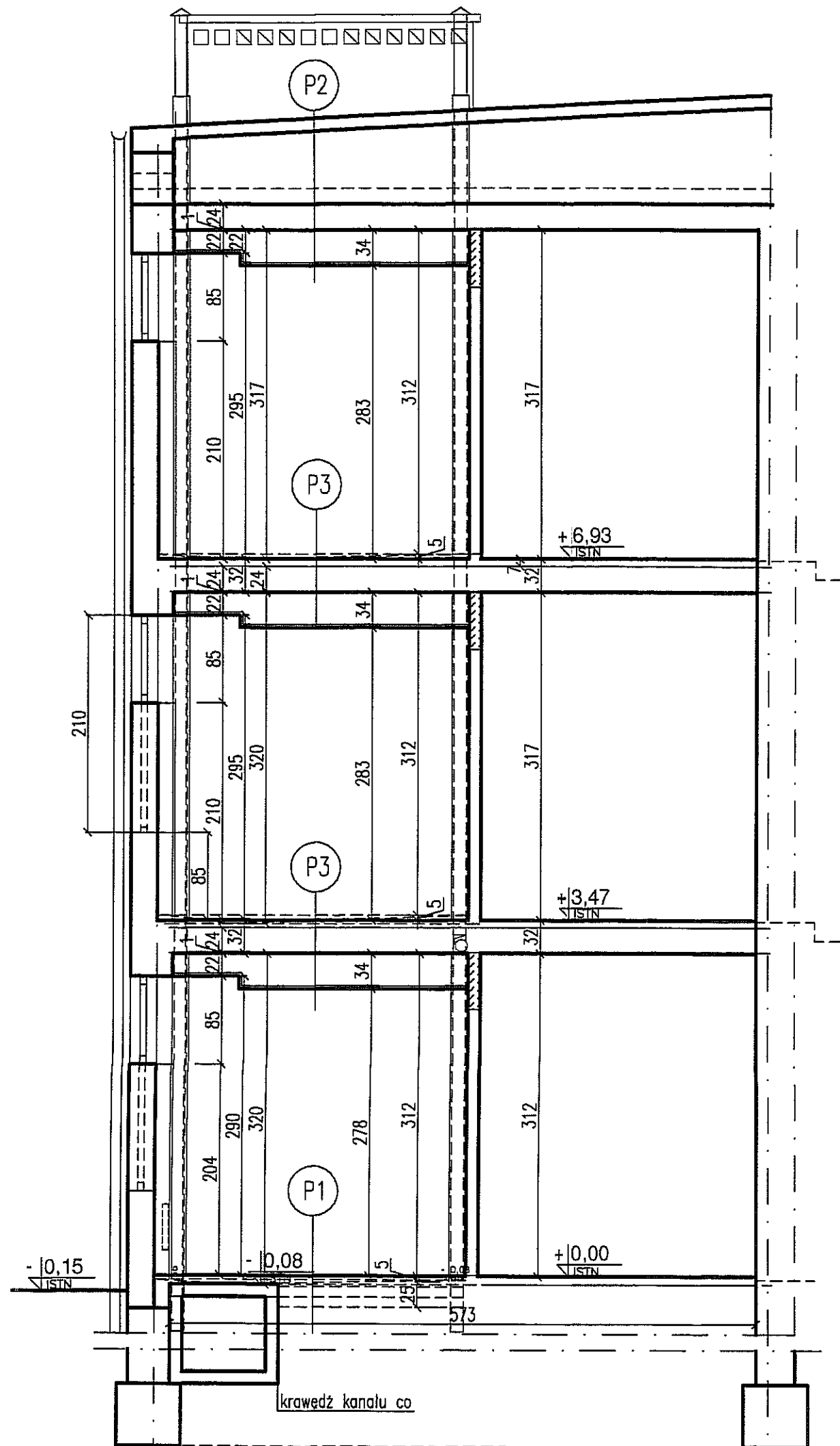
usytuowanie						
Nazwa elementu		Rolety stalowe	DRZWI pełne WEWN.	DRZWI pełne WEWN.		
Oznaczn. wg.katalogu						
Oznaczn. na rys.		ROLETA	D1	D2		
SCHEMAT		użytk. wym. min. 80/200 	użytk. wym. min. 90/200 	użytk. wym. min. 90/200 		
-kolor biały				+nawiew w sanitariat.		
Wymiary w świetle muru/cm/		S	90	100	100	
		H	210	210	210	
ILOŚĆ	Parter	2	L-2	P-3	L-2	P-1
	I Piętro	2	L-2	P-2	L-2	P-1
	II Piętro	2	L-2	P-2	L-2	P-1
	Ogółem	6	13		9	
UWAGI -kolor dobrac do istniejącej stolarki drzwiowej drzwi wzmocnione; zawisy x3		-kolor jasnobrazowy +zamek	-kolor jasnobrazowy wys. odp.na zarysowanie top resist ościeżnice metal. +uszczelka		-kolor jasnobrazowy wys. odp.na zarysowanie top resist ościeżnice metal. +uszczelka	

Przyjęte wymiary użytkowe nie są podstawą zamówienia – zamówienia dokonac po przygotowaniu otworów do pomiarów w naturze w trakcie robót wykończeniowych

Zabudowa kabin min.użytkowe 100x120cm płytami z laminatu na profilach aluminiowych wys. 185+15cm f.Lukasik
 wymiary kabin wg. rzutów kondygnacji proj. bud.

 ARME PROJECT	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO WYKONAWCZE <small>Lublin ul.MEDALIONÓW 8/108 tel. 081 745 64 84</small>	Opracował: mgr.inż.arch. PIÓTR PEDZISZ	upr bud do proj 262/Lb/99	
		Opracował: mgr.inż.arch. W. BŁASZCZAK	upr bud do proj 2529/Lb/94	
Zlecniodawca Gmina Lublin 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1 Obiekt: REMONT SANITARIATÓW w Gimnazjum nr7 20-709 Lublin ul Krasinskiego 7				
Tytuł rysunku: WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ			Skala: 1:50	data 03.2010R
			nr arkusza	Nr.rys: 1

PRZEKRÓJ A-A 1:50



P2 | PRZEKRÓJ 2 :

PAPA bitum.. termozgrzana z posypką
 Papa podkładowa
 ISTN. płyty korytkowe
 PRZESTRZEŃ WENTYLOWANA
 WEŁNA MIN. ROCKMIN 20cm
 FOLIA PAROIZOLACJA
 ISTN. WARSTWA WYRÓWNAWCZA 1.5cm
 ISTN. STROP Żelbet. KANAŁOWY 24CM
 ISTN. TYNK CEMENT. -WAPIENNY. GR.1,5 mm
 RUSZT STALOWY
 PŁYTY GIPSOWE STGK W /F 1xGR.12,5 mm

P3 | PRZEKRÓJ 3 :

PŁYTKI CERAMICZNE-GRES 40x40 gr0.8cm
 ZAPRAWA KLEJOWA 0,7cm
 PODKŁAD BETONOWY 5-7cm
 FOLIA IZOLACYJNA
 STYROPIAN FS20 gr.2cm
 DYSPERBIT 3x
 ISTN. STROP Żelbet. KANAŁOWY 24CM
 ISTN. TYNK CEMENT. -WAPIENNY. GR.1,5 mm
 RUSZT STALOWY
 PŁYTY GIPSOWE STGK W /F 1xGR.12,5 mm

P1 | PRZEKRÓJ 6 :

PŁYTKI CERAMICZNE-GRES 40x40 gr0.8cm
 ZAPRAWA KLEJOWA 0,8cm
 PODKŁAD BETONOWY 5-7cm
 FOLIA IZOLACYJNA
 STYROPIAN FS20 gr.5cm
 DYSPERBIT 3x
 BETON B12,5 gr10cm/
 PIASEK stabilizowany cementem gr.10cm

	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO WYKONAWCZE	Opracował: mgr.inż.arch. PIÓTR PEDZISZ	upr bud db proj 262/Lb/99	
	Lublin ul.MEDALIONÓW 8/108 tel. 081 745 84 84	Opracował: mgr.inż.arch. W. BŁASZCZAK	upr bud db proj 2529/Lb/94	

Zleceniodawca Gmina Lublin
 20-080 Lublin, ul. Plac Łokietka 1
 Obiekt: REMONT SANITARIATÓW w Gimnazjum nr7
 20-709 Lublin ul Krasieńskiego 7

Tytuł rysunku:	Skala:	data
PRZEKRÓJ A-A 1:50	1:50	03.2010R
nr arkusza	Nr.rys.:	
3xA4	6	