

ARCHITEX Sp. z o.o.  
Ostrobramska 78 lok.116  
04-175 Warszawa  
tel. (022) 613-94-52  
fax.(022) 613-94-52  
NIP 113-21-55-208  
Regon 016003291

WARSZAWA, dnia 01.12.2008r

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa i adres inwestora: Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe ul.Grochowska 274 03-841 WARSZAWA	Numer umowy: PRD-VI-WIR-B/V/1/27/ 93/08/93/427 z dnia 22.09.2008r
Nazwa i adres zadania inwestycyjnego: Gimnazjum Nr 27 Blok "B" ul.Abrahama 10 w Warszawie.	
Stadium: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> adaptacji niewykorzystanych pomieszczeń w Gimnazjum Nr 27 przy ul.Abrahama 10 w W-wie na potrzeby przedszkola.	Branża ARCHITEKTURA Numer egzemplarza 5

Stanowisko	Imię i nazwisko <b>Uprawnienia</b>	Data	Podpis
Projektant	mgr inż.arch.B.Łukasiak    3684/61	01.12.2008r	
Projektant			
Opracował	technik arch.B.Durda		
Sprawdził	mgr inż.arch.W.Ballogh    2214/63		
Kierownik Pracowni	mgr inż.arch.Witold Ballogh	01.12.2008r	

## SPIS ZAWARTOŚCI.

1.Strona tytułowa.	
2.Spis zawartości.	
3.Kserokopie uprawnień budowlanych.	
4.Kserokopie zaświadczenia Izby Architektów.	
5.Opinia San-Epid.	
6.Opis techniczny.	
7.Stolarka drzwiowa zewnętrzna Dz1	
8.Stolarka drzwiowa zewnętrzna Dz2	
9.Ślusarka drzwiowa zewnętrzna Dz3	
10.Ślusarka okienna z PVC zewnętrzna.	
11.Stolarka drzwiowa wewnętrzna D1	
12.Stolarka drzwiowa wewnętrzna D2	
13.Stolarka drzwiowa wewnętrzna D3	
14.Ślusarka aluminiowa wewnętrzna D4	
15.Sytuacja 1:500	rys nr 1
16.Rzut parteru 1:50	rys nr 2
17.Mycie wózków 1:50	rys nr 2a
18.Rzut dachu 1:100	rys nr 3
19.Przekrój poprzeczny 1:100	rys nr 4
20.Elewacja zachodnia 1:100	rys nr 5
21.Elewacja północna 1:100	rys nr 6
22.Elewacja wschodnia 1:100	rys nr 7

### Wykonano w 6 egz.

Egz 1-5	Inwestor
Egz 6	Architex

PREZYDIUM  
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY,  
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI

Warszawa, dnia 13 grudnia 1963 r.

Nr ewid. uprawn. AB-II-1.Upr/2214/63

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)  
Ob. WITOLD BALLOGH s. Wiktora  
magister inżynier architekt  
urodzony dnia 26.XI.1931 r. Warszawa

### otrzymuje

w specjalności architektonicznej  
uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych, oraz

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.



*Wiceprezesa Architekta Warszawy*

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Stanisław Lisowski



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2421/2008

## ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

.....mgr inż. arch. **Witold BALLOGH**.....

.....imiona rodziców: **Zofia i Wiktor**.....

.....(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkały **Ostrobramska 78 m 116**.....

.....**04-175 Warszawa**.....

.....(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w  
budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

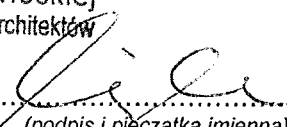
nr ewid. ....**AB-II-I.Upr/2214/63**.....

jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-....**1178**.....<sup>1</sup>.

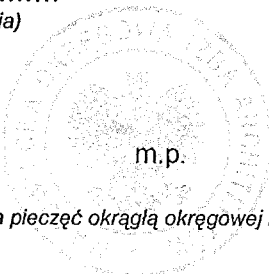
Zaświadczenie ważne jest do dnia **31-grudnia-2008**.....

.....**Wojciech Kuczyński**.....  
Sekretarz Mazowieckiej  
Okręgowej Rady Izby Architektów

.....  
.....(podpis i pieczęć imienna)

Warszawa, dnia **16-września-2008**.....

.....(miejscowość i data wystawienia zaświadczenia)



.....(miejsce na pieczęć okrągłą okręgowej izby architektów)

<sup>1</sup> numer na liście członków

Nr ewid. uprawn. 3684/61

## U P R A W N I E N I A

z art. 361 prawa budowlanego

LUKASIAK - BALLOGH Blandyna Teresa

Ob. mgr inżynier architekt

20 kwietnia 1929 r. w Warszawie

urodz. dnia

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzania projektów (planów) tych robót.

PRZEWODNICZĄCY

dm *P. Przewodniczący*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz.

2420/2008

## ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

..... mgr inż. arch. **Blandyna Teresa ŁUKASIAK-BALLOGH** .....

..... imiona rodziców: **Jadwiga i. Wincenty** .....

..... (tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkała **Ostrobramska 78/116** .....

..... **04-175 Warszawa** .....

..... (pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w  
budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

nr ewid. ...**3684/61**.....

jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-...**1347**.....<sup>1</sup>.

Zaświadczenie ważne jest do dnia ..... **31-grudnia-2008** .....

.....  
..... **Anatol Kuczyński** .....  
..... **Sekretarz Mazowieckiej** .....  
..... **Okręgowej Rady Izby Architektów** .....  
(podpis i pieczęć imienna)

Warszawa, dnia ..... **16-września-2008** .....

(miejscowość i data wystawienia zaświadczenia)

m.p.

(miejsce na pieczęć okrągłą okręgowej izby architektów)

<sup>1</sup> numer na liście członków



## **OPIS TECHNICZNY**

do Projektu Wykonawczego adaptacji niewykorzystanych pomieszczeń w Gimnazjum Nr 27 przy ul.Abrahama 10 w W-wie na potrzeby **Przedszkola Dwuoddziałowego**.

### **1.Dane ogólne.**

- 1.1.Inwestor : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
03-841 Warszawa ul.Grochowska 274.
- 1.2.Miejsce budowy : Gimnazjum Nr 27 ul.Abrahama 10 Warszawa.
- 1.3.Przeznaczenie obiektu : Przedszkole dwuoddziałowe.
- 1.4.Zakres opracowania : Parter bloku "B".
- 1.5.Data opracowania : Listopad 2008r.

### **2.Podstawa opracowania.**

- 2.1.Wystąpienie Wydz.Oświaty i Wychowania Urzędu Dzielnicy Praga Południe o pozyskanie rezerw lokalowych w Gimnazjum Nr 27 przy ul.Abrahama 10 na potrzeby przedszkola dwuoddziałowego.
- 2.2.Zgoda Zarządu Dzielnicy Praga Południe z dnia 2 lipca br na opracowanie koncepcji adaptacji niewykorzystanych powierzchni w Gimnazjum Nr 27 przy ul.Abrahama 10 na potrzeby przedszkola.
- 2.3.Koncepcja przedszkola opracowana w lipcu 2008r.
- 2.4.Istniejąca dokumentacja techniczna Bloku "B".

### **3.Podstawowe dane techniczne.**

- 3.1.Liczba dzieci w przedszkolu - 50
- 3.2.Pow.użytkowa przedszkola - 389,20 m<sup>2</sup>
- 3.3.Wskaźnik na 1 dziecko - 7,78 m<sup>2</sup>
- 3.4.Wysokość pomieszczenia - 3,20 m.

### **4.Kod CPV.**

- 4.1.Kat. 74222000-1
- 4.2.Kat. 74232000-4

### **5.Kod CPV - realizacja projektu.**

- 5.1.Realizacja projektu wymaga wykonania następujących prac budowlanych wg Kodu Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) :  
Dział 45000000-7 Roboty budowlane :

- 45111100-8 Roboty rozbiórkowe
- 45262522-6 Roboty murarskie
- 45421143-8 Ścianki działowe (karton-gips)
- 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
- 45421100-5 Instalowanie drzwi
- 45421125-6 Instalowanie okien



- 45431000-7 Kładzenie gresu
- 45431100-8 Kładzenie terakoty
- 45432113-9 Kładzenie parkietu
- 45431200-9 Kładzenie glazury
- 45442100-8 Roboty malarskie
- 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
- 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

#### **5. 45111100-8 Roboty rozbiórkowe.**

- 5.1. Rozebranie ściany działowej gr. 12 cm h=3,18 m na długości 10,0 m pomiędzy salami dla dzieci a łazienkami i pom. pomocniczym.
- 5.2. Rozebranie ściany działowej gr. 10 cm h=3,18 na długości 9,0 m pomiędzy korytarzem a pom. gospodarczym i pokojem nauczyciela.
- 5.3. Demontaż pozostałych kanałów i urządzeń po nieczynnej wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach i wentylatorowni.
- 5.4. Demontaż starych okien w ścianie zewnętrznej gr. 36 cm :  
2 x 240 x 210  
2 x 120 x 90  
1 x 120 x 210
- 5.5. Rozebranie starych podłóg.
- 5.6. Łącznie do wywiezienia przewiduje się około 5 ton.

#### **6. 45262522-6 Roboty murarskie.**

- 6.1. Likwidacja otworu 90 x 120 cm w ścianie zewnętrznej gr. 36 cm od komory kurzowej w pomieszczeniu nieczynnej wentylatorowni.
- 6.2. Poszerzenie otworu wejściowego z wym. 90 cm na 150 cm w ścianie zewnętrznej gr. 36 cm wraz z nadprożem i osadzeniem nowych drzwi Dz1.
- 6.3. Poszerzenie otworu z wym. 90 cm na 150 cm w ścianie gr. 29 cm wraz z nadprożem i osadzeniem nowych drzwi D4.
- 6.4. Zamurowanie w przedsionku (18) otworu 90 x 200 cm po zlikwidowanych drzwiach.
- 6.5. Wykucie otworu 150 x 230 cm wraz z założeniem nadproża w ścianie gr. 29 cm w holu wejściowym (17).
- 6.6. Wykucie ściany podparapetowej gr. 36 cm i osadzenie nowych drzwi wraz ze ścianką szklaną Dz3.
- 6.7. Osadzenie nowych okien wraz z parapetami i okapnikiem zewnętrznym wg. poz. 5.4.
- 6.8. Wentylacja grawitacyjna : wentylacja grawitacyjna wykorzystuje przebicia w stropach i dachu po wentylacji mechanicznej oraz sytuowana jest w miejscach ciągów wentylacyjnych z wyższych kondygnacji. Ze względu na utrudnione określenie lokalizacji z poziomu parteru, należy sondowanie wykonać z poziomu 1-go piętra biorąc pod uwagę usytuowanie istniejących wywietrzników na dachu. Kanały wentylacji grawitacyjnej typu "spiro" obudowane ekranem karton-

gips zakończone w poziomie dachu wywietrzakiem.

Przewiduje się wykonanie 17 przewodów wentylacji grawitacyjnej średnicy 15 cm wyprowadzonych ponad dach.

W pomieszczeniach kratki sufitowe anemostatyczne.

6.9. Wykonanie podestu zewnętrznego o wym. 250 x 200 x 60 z betonu pokrytym lastrykiem przed drzwiami Dz1 i Dz3.

6.10. Wykonanie zadaszenia nad w/w drzwiami z giętego poliwęglanu o wymiarach 250 x 200 cm na profilach metalowych mocowanych do ściany. Poliwęglan odporny na gradobicie, nieskapujący pod wpływem wysokiej temperatury oraz przenoszący obciążenie śniegiem.

### **7. 45421143-8 Ścianki działowe (karton-gips).**

7.1. Wszystkie ściany działowe h=3,18 m wykonać w konstrukcji karton-gips na profilach metalowych, wypełnienie wełną mineralną.

7.2. Ściany działowe w łazienkach z przestrzenią na spluczki wewnętrzne (ze względu na regulacje wysokości misek ustępowych) wg opisu na rys 2.

7.3. Przy drzwiach o wymiarach 150 x 205 stosować profile metalowe wzmocnione.

7.4. Stosować szkło bezpieczne we wszystkich drzwiach aluminiowych o wymiarach 150 x 205 oraz w naświetlach.

7.5. W drzwiach Dz3 szkło antywłamaniowe.

### **8. 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych.**

8.1. Sufit podwieszony kasetonowy, kasetony 60 x 60 cm z kasetami oświetleniowymi wg projektu instalacji oświetleniowej.

8.2. Konstrukcja podwieszenia wg rozwiązań wykonawcy z zastosowaniem izolacji akustycznej spełniającej warunki odporności ogniowej.

8.3. Izolacyjność dźwiękowa 38 dB.

8.4. Odporność akustyczna na przenikanie dźwięków stukowych z wyższej kondygnacji.

8.5. Odporność ogniowa REI 60.

8.6. Odporność na wilgoć 90 %.

### **9. 45421100-5 Instalowanie drzwi.**

9.1. Instaluje się następujące typy drzwi : D1 D2 D3 D4 Dz1 Dz2 Dz3 wg załączonych wykazów.

9.2. Drzwi D1,D2,D3,Dz1,Dz2 w konstrukcji drewnianej.

9.3. Drzwi D4,Dz3 w konstrukcji aluminiowej.

9.4. Stosować szkło bezpieczne.

### **10. 45421125-6 Instalowanie okien.**

10.1. Instaluje się następujące okna ujęte w p-cie 5.4. niniejszego opisu wg załączonego wykazu.

10.1.Okna wykonane z PVC, profile białe, szyby zespolone  $U=1,1$  W/m<sup>2</sup>k, skrzydła uchylno-rozwierane, otwierane z poziomu parteru, mikrowentylacja.

10.2.Stosować szkło bezpieczne.

### **11. 45431000-7 Kładzenie gresu.**

11.1.We wszystkich pomieszczeniach wyłożonych gresem wg wykazu tabelowego wykonać roboty posadzkowe w sposób następujący :

11.2.Usunięcie istniejącej podłogi wraz z oczyszczeniem powierzchni.

11.3.Wyrównanie istniejącego podkładu betonowego i przygotowanie pod klejenie płytek gresu.

11.4.Zagruntowanie podkładu środkiem adekwatnym do zaprawy klejowej.

11.5.Ułożenie na zaprawie klejowej płytek gresu nienasiąkliwego, łatwo zmywalnego, antypoślizgowego, odpornego na ścieranie i uderzenia mechaniczne :

twierdność wg skali Mohsa	8-9
ścieralność wg Bohmego	153 mm <sup>3</sup>
nasiąkliwość w %	0,11 - 0,13 %
wytrzymałość na zginanie	48 - 55 MPa

11.6.W narożnikach ścian i podłóg listwy z tworzywa sztucznego na ścianach do wysokości 10 cm.

11.7.W pomieszczeniu nr 19 dywanik z gresu 1,20 x 1,20 m rozgraniczony od parkietu płaskownikiem mosiężnym.

11.8.Zabezpieczenie konserwacyjne ułożonych płytek.

### **12. 45431100-8 Kładzenie terakoty.**

12.1.We wszystkich pomieszczeniach wyłożonych terakotą wg wykazu tabelowego wykonać roboty posadzkowe w sposób następujący :

12.2.Usunięcie istniejącej podłogi wraz z oczyszczeniem powierzchni.

12.3.Wyrównanie istniejącego podkładu betonowego i przygotowanie pod ułożenie płytek terakoty.

12.4.Zagruntowanie podkładu środkiem adekwatnym do zaprawy klejowej.

12.5.Ułożenie na zaprawie klejowej płytek terakoty nienasiąkliwej, łatwo zmywalnej, antypoślizgowej, odpornej na ścieranie, zaplamienia i uderzenia mechaniczne :

twierdność wg Mohsa	5-8
ścieralność wg Bohmego	klasa V
nasiąkliwość w %	0,1 - 0,3 %
odporność na zginania	27 - 32 MPa

12.6.W narożnikach ścian cokół na wysokość jednej kształtki wyokrągłającej styk ściany pionowej z podłogą (patrz opis glazury).

12.7.Zabezpieczenie konserwacyjne ułożonych płytek.

### **13. 45432113-9 Kładzenie parkietu.**

13.1. We wszystkich pomieszczeniach wyłożonych parkietem wg wykazu tabelowego wykonać roboty posadzkowe w sposób następujący :

13.2. Usunięcie istniejącej podłogi wraz z oczyszczeniem powierzchni.

13.2. Wyrównanie istniejącego podkładu betonowego i przygotowanie podłoża pod ułożenie parkietu.

13.3. Zagruntowanie podkładu środkiem adekwatnym do zastosowanego preparatu mocującego parkiet.

13.4. Przewiduje się zastosowanie parkietu z drewna dębowego klejonego do podłoża o zbliżonych parametrach :

gęstość w stanie suchym	660 - 800 kg/m <sup>3</sup>
twardość wg Brinella w pł.podłużnej	63 - 66 MPa
twardość wg Brinella w pł.poprzecznej	29 - 36 MPa
wilgotność wyrobu w %	8 - 10 %
tolerancja wymiarów dla dł. i szerok.	+/- 2 %
rozmiar klepki dla gr.22 mm	300 x 60 mm

13.5. Deszczółki posadzkowe z litego drewna lub klejone.

13.6. Łączenie elementów na własne pióro.

13.7. Montaż do przygotowanego podłoża betonowego dwuskładnikowym poliuretanowym klejem do parkietów.

13.8. Układanie w temperaturze od +15 do +20 st.C.

13.9. Parkiet wymaga szlifowania, lakierowania.

13.10. Dodatkowe elementy : listwy cokołowe, listwy podłogowe przyściennie, ćwierćwałki, bednarki mosiężne do rozgraniczania powierzchni.

#### **14. 45431200-9 Kładzenie glazury.**

14.1. We wszystkich pomieszczeniach wyłożonych glazurą wg wykazu tabelowego (na rys.nr 2) wykonać roboty glazurnicze w sposób następujący :

14.2. Glazurę układamy na ścianach działowych dwukrotnie pokrytych płytą karton-gips, przyczem stroną zewnętrzną jest płyta wodoodporna gr 12,5 a stroną wewnętrzną płyta normalna gr 12,5.

14.3. Glazurę układać do wysokości 205 cm z użyciem kształtek glazurowych wyokrąglających naroża styku ściany pionowej z podłogą oraz z użyciem fabrycznych profili PCV zabezpieczających naroża ścian, sufitów i ościeża futryn drzwiowych.

W narożach dodatkowe uszczelnienie taśmą uszczelniającą i spoinowanie silikonem.

14.4. Dostosować wymiary płytek i kolor do terakoty na podłodze.

14.5. Glazurę stosować o następujących właściwościach :

twardość wg skali Mohsa	3 - 5
ścieralność wg Bohmego	klasa IV
nasiąkliwość w %	11 - 13 %

wytrzymałość na zginanie 19 - 27 MPa

14.6. Zabezpieczenie konserwacyjne ułożonych płytek.

### **15. 45442100-8 Roboty malarskie.**

15.1. Wykonanie malowania ścian i sufitów.

15.2. Przed malowaniem sufitów dokonać przygotowania powierzchni poprzez zmycie, zeszkrobanie, przetarcie istniejącego tynku, reperacje ubytków, naprawy po instalacjach.

### **16. 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.**

16.1. Przełożenie istniejącego ogrodzenia metalowego o długości około 45,0 m w nowe miejsce (wg planu zagospodarowania terenu).

### **17. 45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych.**

17.1. Dla potrzeb dzieci w określonym wieku przewiduje się ustawienie mebli zabawowych zewnętrznych firmy Playworld Systems (cztery zestawy) opracowane na podstawie EU 1176 (europejska norma bezpieczeństwa sprzętu do zabaw dla dzieci) wykonane z trwałych i atestowanych elementów stalowych, aluminiowych lub z tworzyw sztucznych.

17.2. Zestawy te są odporne na działanie promieni słonecznych, nie zmieniają kolorów, odporne na warunki atmosferyczne i mróz, nie tworzą zagrożenia ekologicznego, nie wymagają demontażu na okres zimy.

17.3. Koszt 4 zestawów około 30 tysięcy złotych.

### **18. Różne.**

18.1. W pomieszczeniu istniejącej kuchni w Bloku "C" (wg rys. 2a) wykorzystuje się pomieszczenie korytarza 216 x 570 cm na urządzenie pomieszczenia na mycie wózków którymi dowożone są posiłki na sale w przedszkolu.

18.2. Prace adaptacyjne :

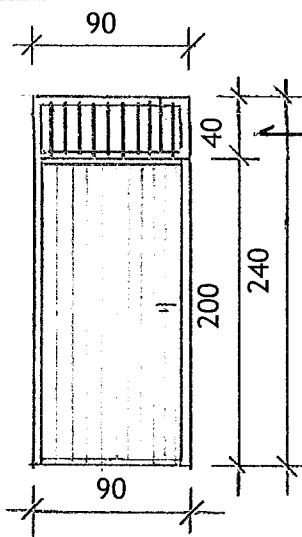
- wyłożenie podłogi gresem wg rysunku
- wyłożenie ścian glazurą wg rysunku (tylko przy gresie)
- zamknięcie korytarza ścianką karton-gips
- wentylacja "SPIRO" w obudowie z wybiciem i osadzeniem kratki
- malowanie całości.

ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

SYMBOL		Dz1
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.		
OTWÓR W	S	150
MURZE [cm]	H	245
PARTER		L=1
OGÓŁEM SZTUK		1
UWAGI		<p>Drzwi zewnętrzne wzmocnione, ościeżnica stalowa, ramiaki skrzydeł z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo oklejone sklejką wodoodporną, wypełnienie materiałem izolacyjnym. Ościeżnica zabezpieczona antykorozyjnie. Zewnętrzne olistwowanie z litego drzewa. Okucia klasy C. Podgląd. Samozamykacz. Dwa zamki patentowe.</p> <p>Malowanie farbą transparentową i kryjącą.</p> <p>Naświetle ze szkła wzmocnionego zabezpieczone kratą.</p>

PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

# ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA.

SYMBOL		Dz2
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.		
		naświetle ze szkła wzmocnionego i zabezpieczone kratą.
OTWÓR W MURZE [cm]	S	100
	H	245
PARTER		L=1
OGÓŁEM SZTUK		1
UWAGI $U=1,5[W/(m^2K)]$ $R_w[dB]=27$		Drzwi zewnętrzne wzmocnione, ościeżnica i ramiak skrzydła z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo oklejone sklejką wodoodporną, materiał izolacyjny, rama stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, wypełnienie listwami z litego drewna. Malowanie farbą transparentną i kryjącą. Okucia klasy "C" Dwa zamki patentowe.

PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

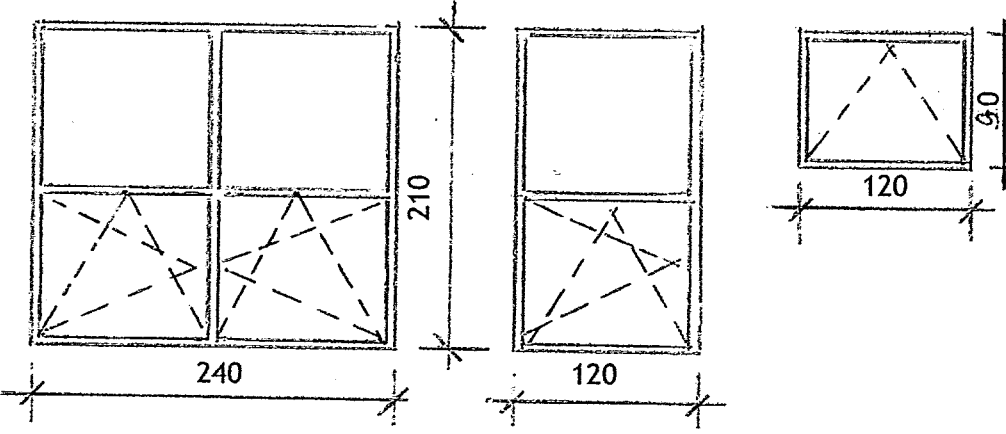
# **ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA**

<b>SYMBOL</b>		<b>Dz3</b>
<b>SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.</b>		
<b>OTWÓR W MURZE [cm]</b>	<b>S</b>	<b>240</b>
	<b>H</b>	<b>295</b>
<b>PARTER</b>		<b>P=1</b>
<b>OGÓŁEM SZTUK</b>		<b>1</b>
<b>UWAGI</b>		<p>DRZWI ALUMINIOWE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ, PROFILE BIAŁE  SZKLENIE ZESTAWEM O WSP.  <math>U=1,1W/m^2k</math>, SZKŁO BEZPIECZNE, W PASIE DOLNYM HARTOWANE, / OPCJA -  PANELE PEŁNE Z IZOL. TERM. /  SAMOZAMYKACZ, SKRZYDŁO O SZER.  PRZEJŚCIA 90 cm, OKUCIA O  PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI,  OPCJONALNIE PROFILE STALOWE  DWA ZAMKI PATENTOWE.</p>

**PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE**

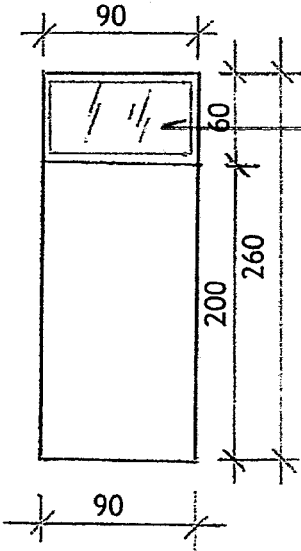


ŚLUSARKA OKIENNA Z PCV ZEWNĘTRZNA

SYMBOL		Wg. zaznaczenia na rzucie parteru		
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.				
		OTWÓR W	S	
		MURZE [cm]	H	
PARTER SZT.		2	1	2
OGÓŁEM SZTUK		2	1	2
UWAGI		OKNA PVC, PROFILE BIAŁE, SZYBY ZESP. U=1,1 W/m2k SKRZYDŁA UCHYLNO-ROZWIERANE OTWIERANE Z POZ. PARTERU, MIKROWENTYLACJA.		

PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

## STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

SYMBOL	D-1	
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.		
OTWÓR W	S	100
MURZE [cm]	H	265
PARTER	L=1	P=13
OGÓŁEM SZTUK	14	
UWAGI	<p>DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE  RAMIAK Z DREWNA SOSNOWEGO KLEJONEGO  KONSTRUKCYJNIE gr 34 mm WZMOCNIONY WKŁAD  POD ZAMEK I ZAWIASY, PŁYTA 2 x MDF, OKŁADZINA  BIAŁA LUB LAKIEROWANIE.  OŚCIEŻNICE METALOWE.  OKUCIA - ZAWIASY WKRĘCANE I PRZYKRĘCANE  ZAMKI TYPOWE DO KLUCZA lub YALE  Rw[dB]:27</p>	

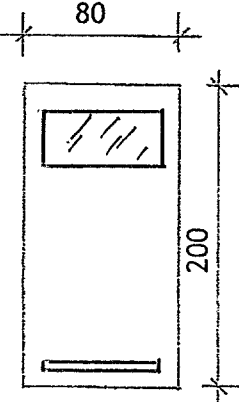
PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

## STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

SYMBOL	D-2	
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.		
OTWÓR W MURZE [cm]	S H	100
		265
PARTER	L=1      P=1	
OGÓŁEM SZTUK	2	
UWAGI	<p>DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE PEŁNE  RAMIAK Z DREWNA SOSNOWEGO KLEJONEGO  KONSTRUKCYJNIE gr 34 mm WZMOCNIONY WKŁAD  POD ZAMEK I ZAWIASY, PŁYTA 2 x MDF, OKŁADZINA  BIAŁA LUB LAKIEROWANIE.  OŚCIEŻNICE METALOWE.  OKUCIA - ZAWIASY WKRĘCANE I PRZYKRĘCANE  ZAMKI TYPOWE DO KLUCZA lub YALE  Rw[dB]:27</p>	

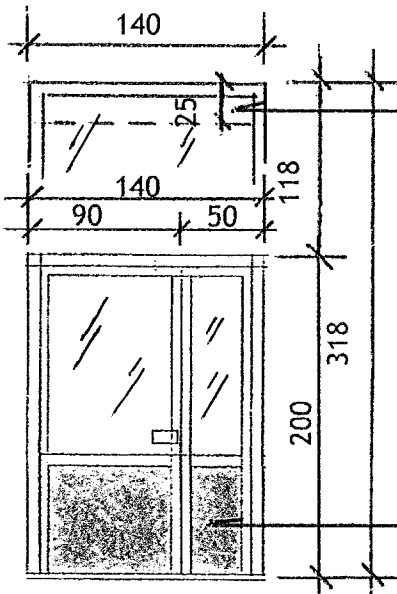
PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

## STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

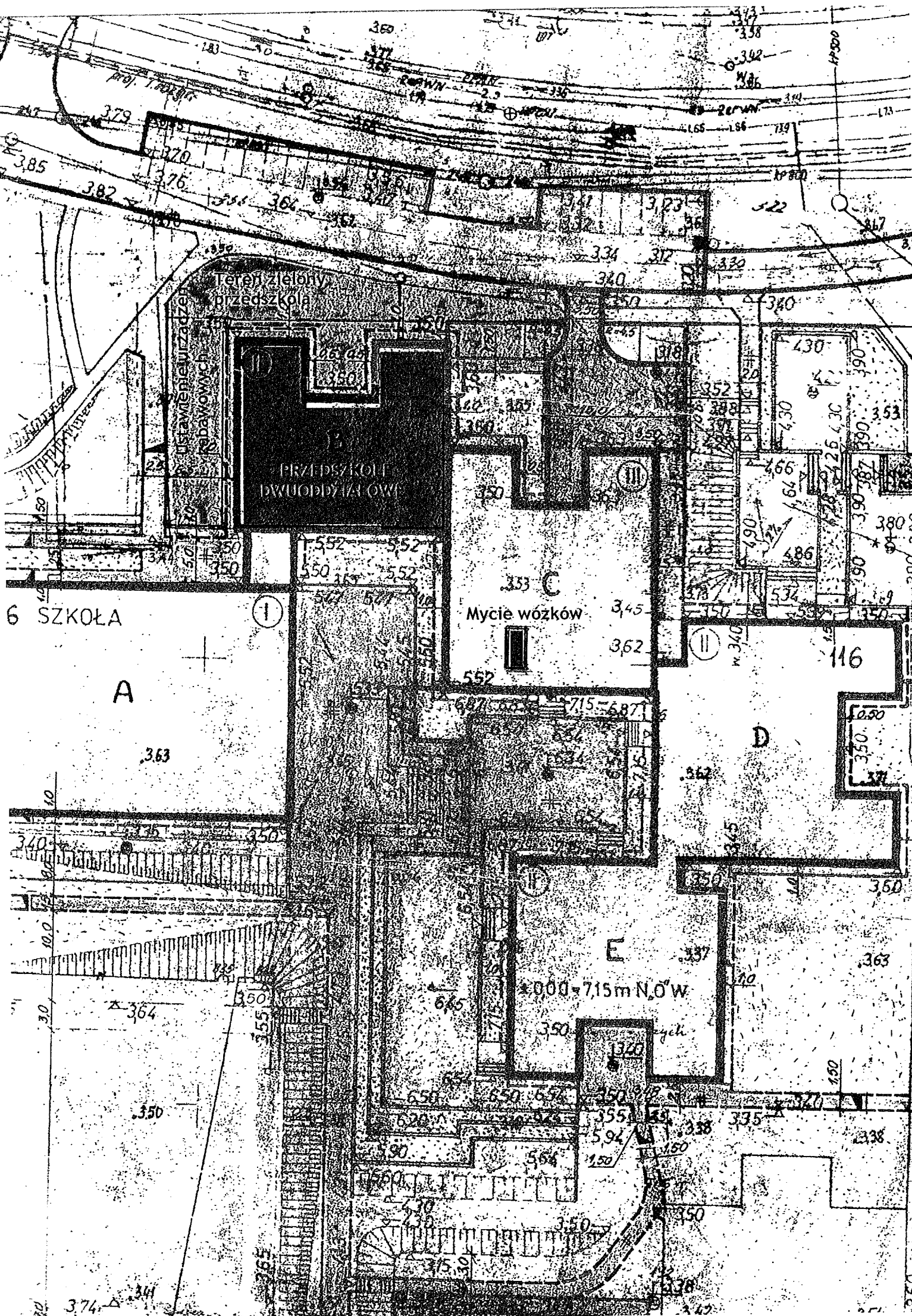
SYMBOL		D- 3
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.		
OTWÓR W MURZE [cm]	S	90
	H	205
		dostawa wraz z ościeżnicą
PARTER		L=1    P=1
OGÓŁEM SZTUK		2
UWAGI DRZWI WEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁO- WE PEŁNE DO SANITARIATÓW. RAMIAK Z DREWNA SOSNOWEGO KLEJO- NEGÓ gr 34 CM WZMOCNIONY WKŁADEM POD ZAMEK I ZAWIASY. OKŁADZINA Z PŁYTY 2 X MDF BIAŁA. ZAMEK TYPOWY.		

**PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE.**

# ŚLUSARKA ALUMINIOWA DRZWIOWA

SYMBOL		D-4	
SCHEMAT RYSUNKOWY WIDOK OD STRONY ZEWN.		 <p>W pomieszczeniach z sufitem podwieszonym (5 drzwi) pas górny pełny na wysokość sufitu.</p> <p>W przedsionkach (3 drzwi) pas dolny pełny z izolacją termiczną.</p>	
OTWÓR W	S	150	
MURZE [cm]	H	318	
PARTER		L=4      P=5	
OGÓŁEM SZTUK		9	
UWAGI		<p>DRZWI ALUMINIOWE Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ, PROFILE BIAŁE SZKLENIE ZESTAWEM O WSP. <math>U=1,1W/m^2k</math>, SZKŁO BEZPIECZNE, W PASIE DOLNYM HARTOWANE, / OPCJA - PANELE PEŁNE Z IZOL. TERM. / SAMOZAMYKACZ, SKRZYDŁO O SZER. PRZEJŚCIA 90cm, OKUCIA O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI, OPCJONALNIE PROFILE STALOWE</p>	

PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

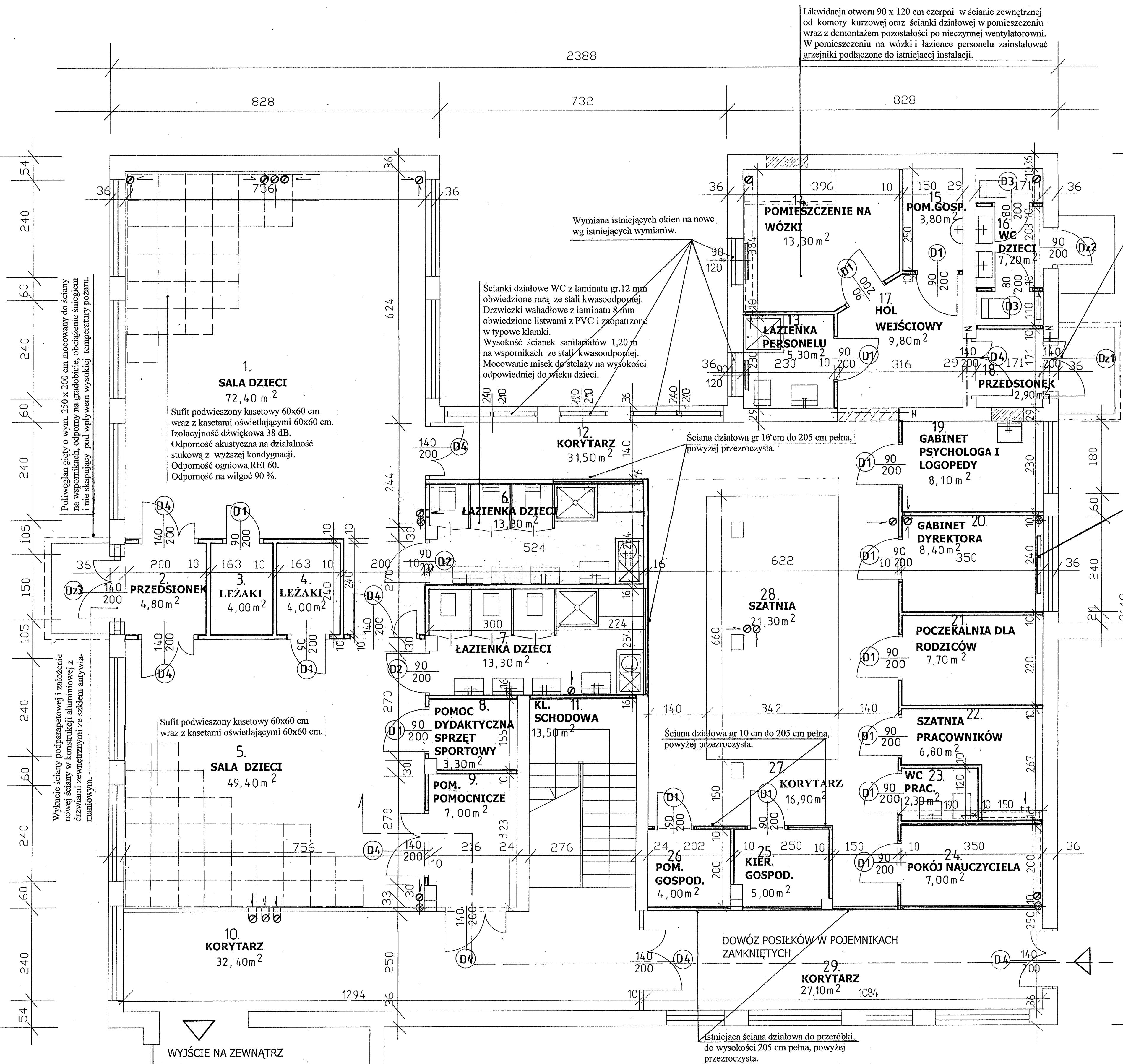


**LEGENDA :**

1. Przedszkole dwuoddziałowe powstało z inicjatywy Wydziału Oświaty i Wychowania Urzędu Dzielnicy Praga i Zarządu Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy celem wykorzystania rezerw lokalowych w Gimnazjum Nr 27 przy ul.Abrahama 10 w Warszawie (parter Bloku "B").
2. Przedszkole korzystać będzie z rezerw na terenie kuchni bloku żywienia wykonanej w 2005 r w nowoczesnej technologii z użyciem najnowszych urządzeń technologicznych (parter Bloku "C").
3. Dowóz posiłków dla dzieci dokonywać się będzie zamkniętymi wózkami z terenu kuchni do sal przedszkolnych.  
Mycie i dezynfekcja wózków przewidziana w specjalnym pomieszczeniu na terenie Bloku "C".
4. Koncepcja przedszkola zaopiniowana przez Państwowy Inspektorat Sanitarny.
5. Pow. użytkowa - 389,20 m<sup>2</sup>
6. Pow.mycia wózków - 12,30 m<sup>2</sup>
7. Kubatura - 1245,0 m<sup>3</sup>
8. Wysokość pomieszczenia - 3,20 m
9. Wskaźnik na 1 dziecko - 7,78 m<sup>2</sup>
10. Teren zielony - 530 m<sup>2</sup>

ARCHITEX Sp.z o.o. ul.Ostrobramska 78/116 04-175 Warszawa				
Treść:	SYTUACJA			Nr.obiektu Gimn.nr 27
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61		1:500
Opracował	techn.arch.B.Durda			
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		1





LEGENDA :

- ściany istniejące
- ściany do wykucia
- ściany do zamurowania
- ściany projektowane (karton-gips)
- nadproże l = 150
- wentylacja grawitacyjna

UWAGA :

Wszystkie ściany działowe wykonać w konstrukcji karton-gips na profilach metalowym wypełnione wełną mineralną.

- Ściany do wys. 3,18 m z profili 75x06, 2x płyta 12,5, grubość ścianki 10,0 cm.
- Ściany na drogach pożarowych z profili 75x06, 2x płyta 12,5 ognioodporna vario RF, grubość ścianki 10,0 cm.
- W pomieszczeniach wyłożonych glazurą podwójne pokrycie profili płytami wodoodpornymi 12,5 dwuwarstwowe.
- W pomieszczeniach łazienkowych przewiduje się ścianę instalacyjną ze sztalazami z profili ocynkowanych pod umywalki i muszle klozetowe oraz spłuczki (regulacja w sztalazach wysokości umieszczenia urządzeń).

Ściana z profili 2x50x06 z przestrzenia w środku na instalację, wypełnienie wełną mineralną pokrycie dwuwarstwowe z płyt wodoodpornych 12,5 grubość ścianki 16,0 cm.

Obowiązuje stosowanie odpowiednich profili poziomych, wzmocnienia przy drzwiach o wymiarach 150x205 oraz akcesoriów i okuc, taśm izolacyjnych i uszczelniających oraz mas szpachlowych fabrycznych.

W pomieszczeniach oznakowanych stosuje się naświetla z oszkleniem podwójnym. (D1)

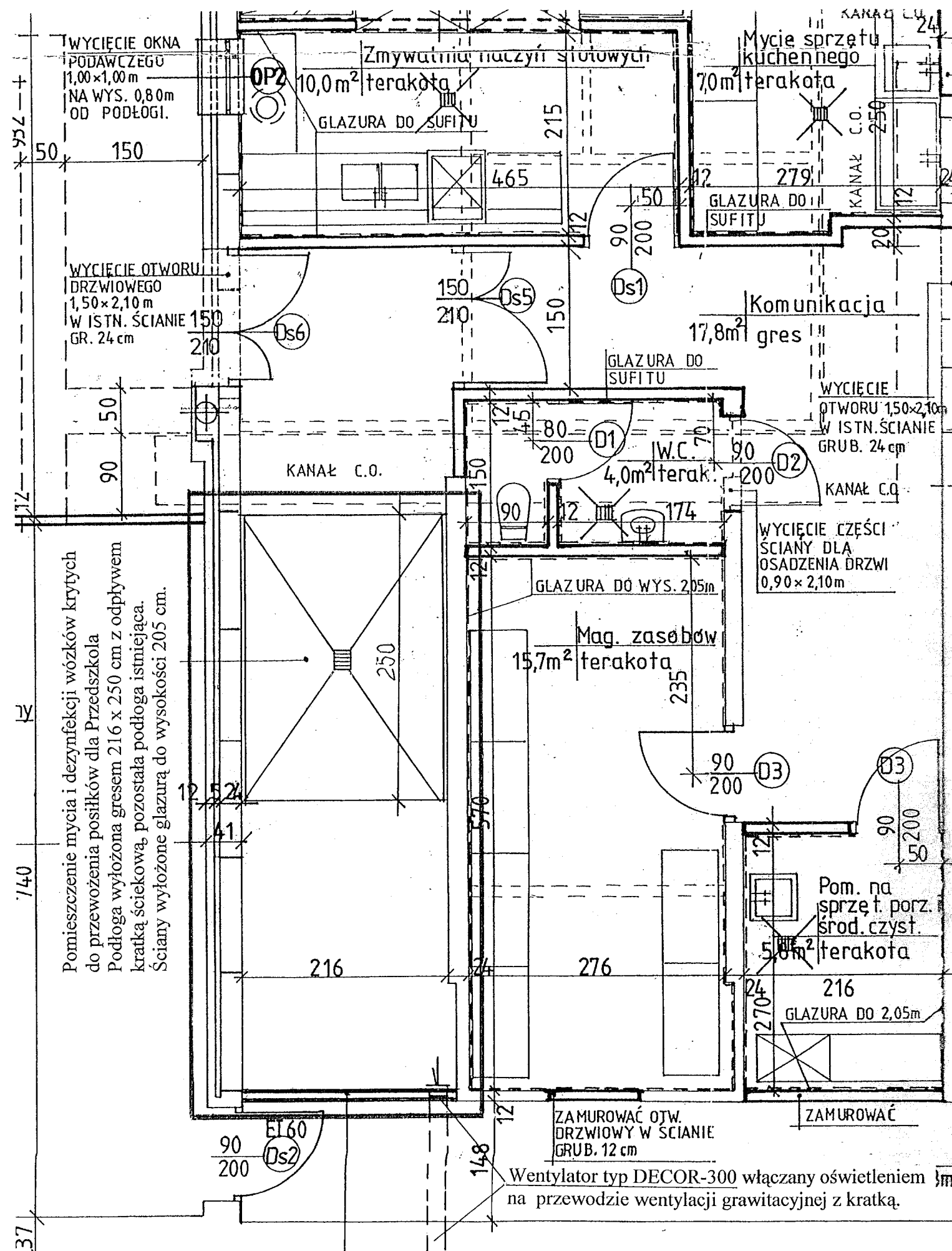
W gabinecie dyrektora zainstalować grzejnik podłączony do istniejącej instalacji.

Lp.	m2	Podłoga	Ściany	Sufity
1. Sala dzieci	70,10	klepka istn.	malowanie	sufit podwieszony
2. Przedsiónek	4,80	gres	malowanie	malowanie
3. Łazienki	4,0	klepka istn.	malowanie	malowanie
4. Łazienki	4,0	klepka istn.	malowanie	malowanie
5. Sala dzieci	52,0	klepka istn.	malowanie	sufit podwieszony
6. Łazienka dzieci	13,30	terakota	glazura	malowanie
7. Łazienka dzieci	13,30	terakota	glazura	malowanie
8. Pomoc dydaktyczna	3,30	klepka	malowanie	malowanie
9. Pom. pomocnicze	7,0	gres	malowanie	malowanie
10. Korytarz	32,40	istniejąca	istniejące	istniejące
11. Kl. schodowa	13,50	istniejąca	istniejące	istniejące
12. Korytarz	31,50	gres	malowanie	malowanie
13. Łazienka pers.	5,30	terakota	glazura	malowanie
14. Pom. na wózki	13,30	gres	malowanie	malowanie
15. Pom. gospodarcze	3,80	gres	malowanie	malowanie
16. WC dzieci	7,20	gres	glazura	malowanie
17. Hol wejściowy	9,80	gres	malowanie	malowanie
18. Przedsiónek	2,90	gres	malowanie	malowanie
19. Gabinet	8,10	klepka	malowanie	malowanie
20. Gabinet	8,40	klepka	malowanie	malowanie
21. Poczekalnia	7,70	klepka	malowanie	malowanie
22. Szatnia prac.	6,80	terakota	glazura	malowanie
23. WC prac.	2,30	terakota	glazura	malowanie
24. Pokój nauczyciela	7,0	klepka	malowanie	malowanie
25. Kier. gospodarczy	5,0	klepka	malowanie	malowanie
26. Pom. gospodarcze	4,0	gres	malowanie	malowanie
27. Korytarz	27,10	istniejąca	istniejące	istniejące
28. Szatnia	21,30	gres	malowanie	malowanie
389,20 m2				

Zestawienie went. grawitacyjnej W1.

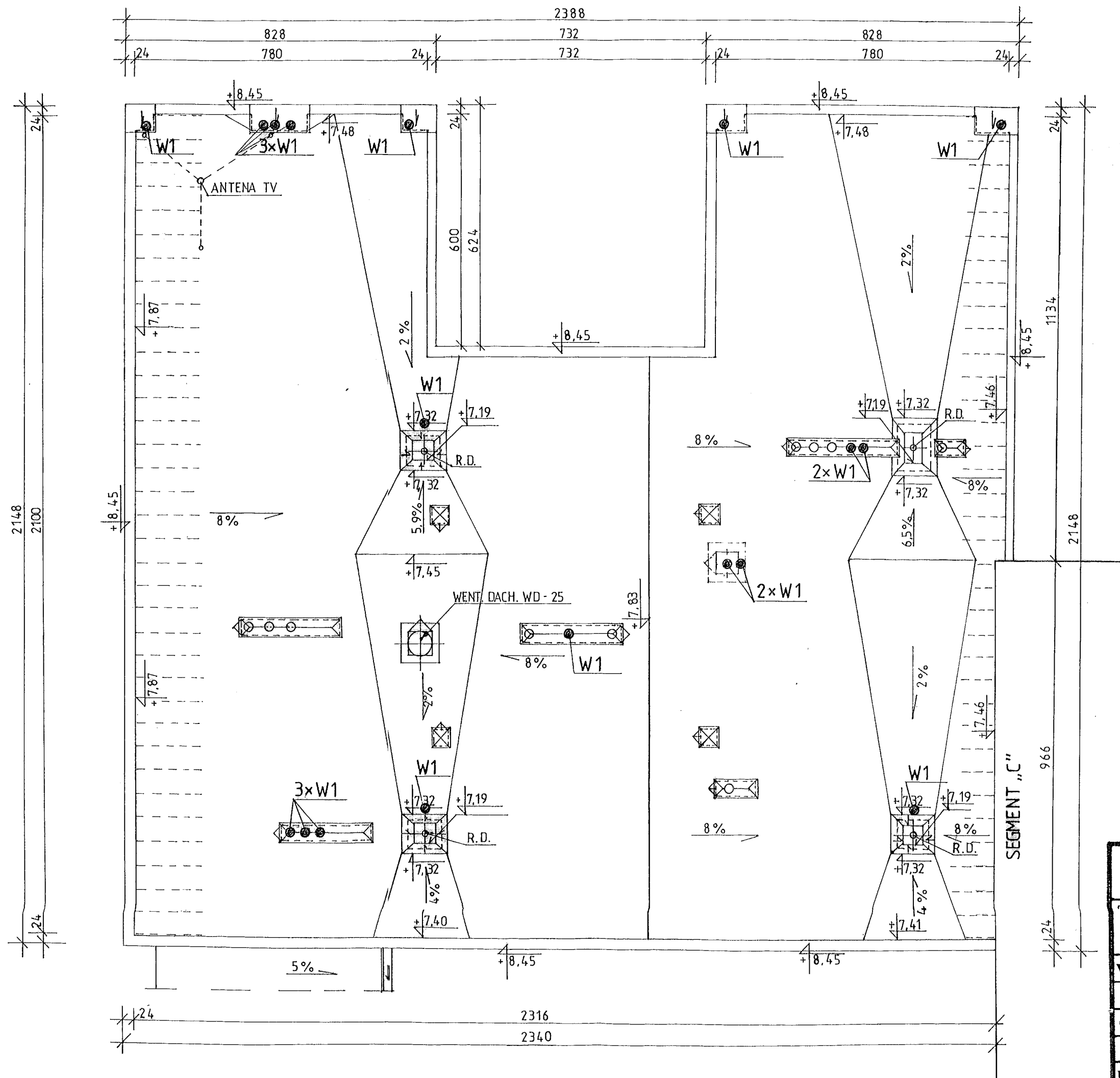
1	sala dzieci	5 x ø15
5	sala dzieci	4 x ø15
6	łazienka	1 x ø15 + Decor
7	łazienka	1 x ø15 + Decor
13	łazienka pers.	1 x ø15 + Decor
16	WC zewn.	1 x ø15 + Decor
19	logopeda	1 x ø15
20	dyrektor	1 x ø15
22	szatnia pers.	1 x ø15
23	WC pers.	1 x ø15 + Decor
28	szatnia	2 x ø15
28	szatnia	1 x ø15

ARCHITEX Sp.z o.o. ul.Ostrobramska 78/116 04-175 Warszawa				
Treść:	Rzut parteru Przedszkola dwudzia- łowego w bud.Gimnazjum nr 27	Nr.obiektu Gimn.nr 27		
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61		1:50
Opracował	techn.arch.B.Durda			
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		2



ARCHITEX Sp.z o.o. ul.Ostrobramska 78/116 04-175 Warszawa				
Treść:	POMIESZCZENIE mycia wózków Blok "C" Gimnazjum nr 27 ul.Abrahama 10 W-wa			Nr.obiektu Gimn.nr 27
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61		1:50
Opracował	techn.arch.B.Durda			
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		2a

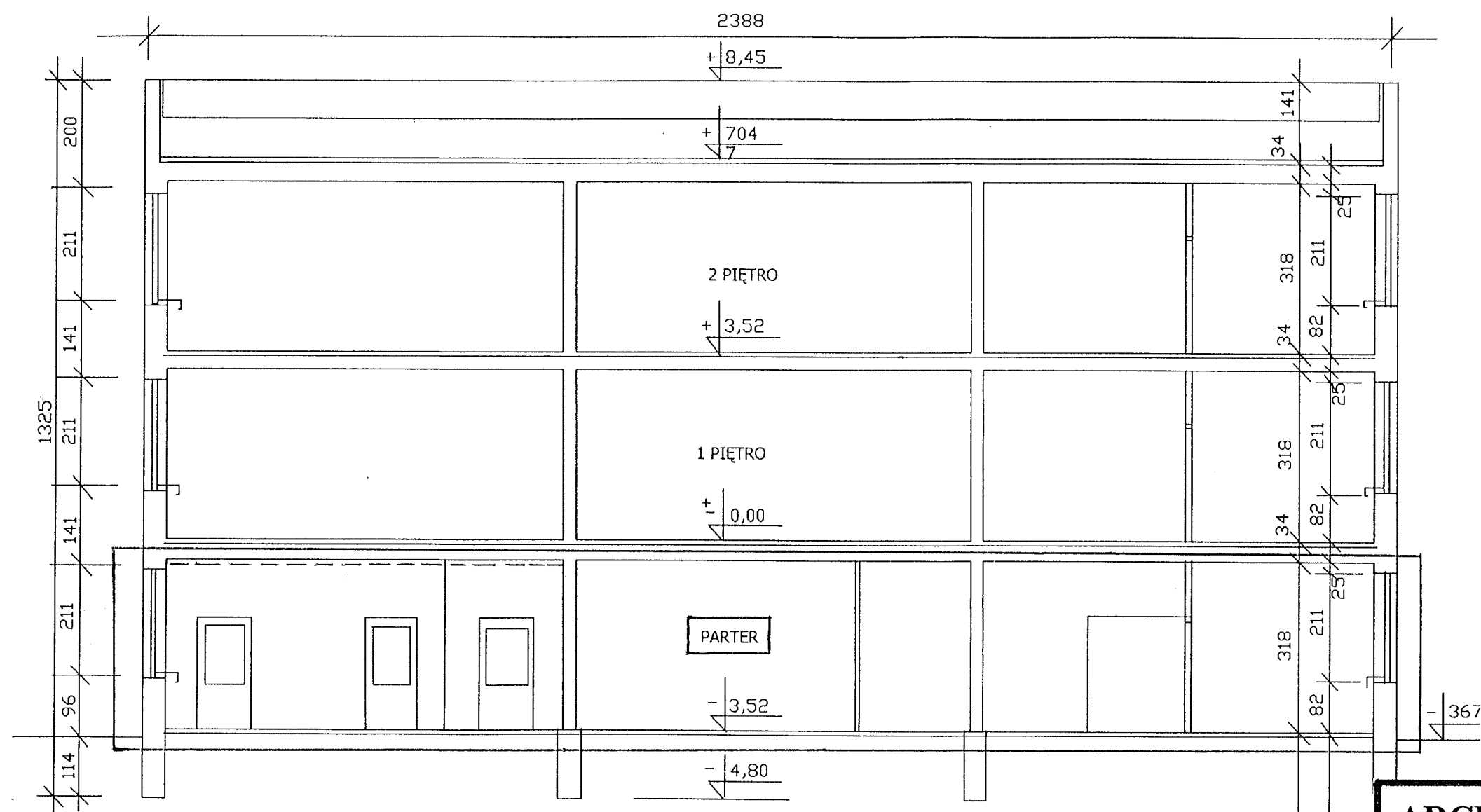




Kanały wentylacji grawitacyjnej wykonane techniką "spiro" wykorzystują przejścia przy istniejących kanałach went. grawitacyjnych jak i po nieczynnej wentylacji mechanicznej. Wywiewniki kanałów sytuowanych w pobliżu wewnętrznych wpustów deszczowych ze względu na zwiększony ściek wody należy obsadzić ze szczególną uwagą na wysokich podstawach z podwójnym uszczelnieniem i izolacją. Ze względu na osadzenie w pomieszczeniach kratki went. sufitowych (anemostatów) wywiewniki dachowe powinny być dokładnie zabezpieczone przed zalewaniem wodą. Kanały went.grawitacyjne z łazienek i WC zaopatrzone w wentylatory Typ DECOR-300 S V=150 m<sup>3</sup>/h. Oznaczenie wywiewników - ● (w kolorze czerwonym).

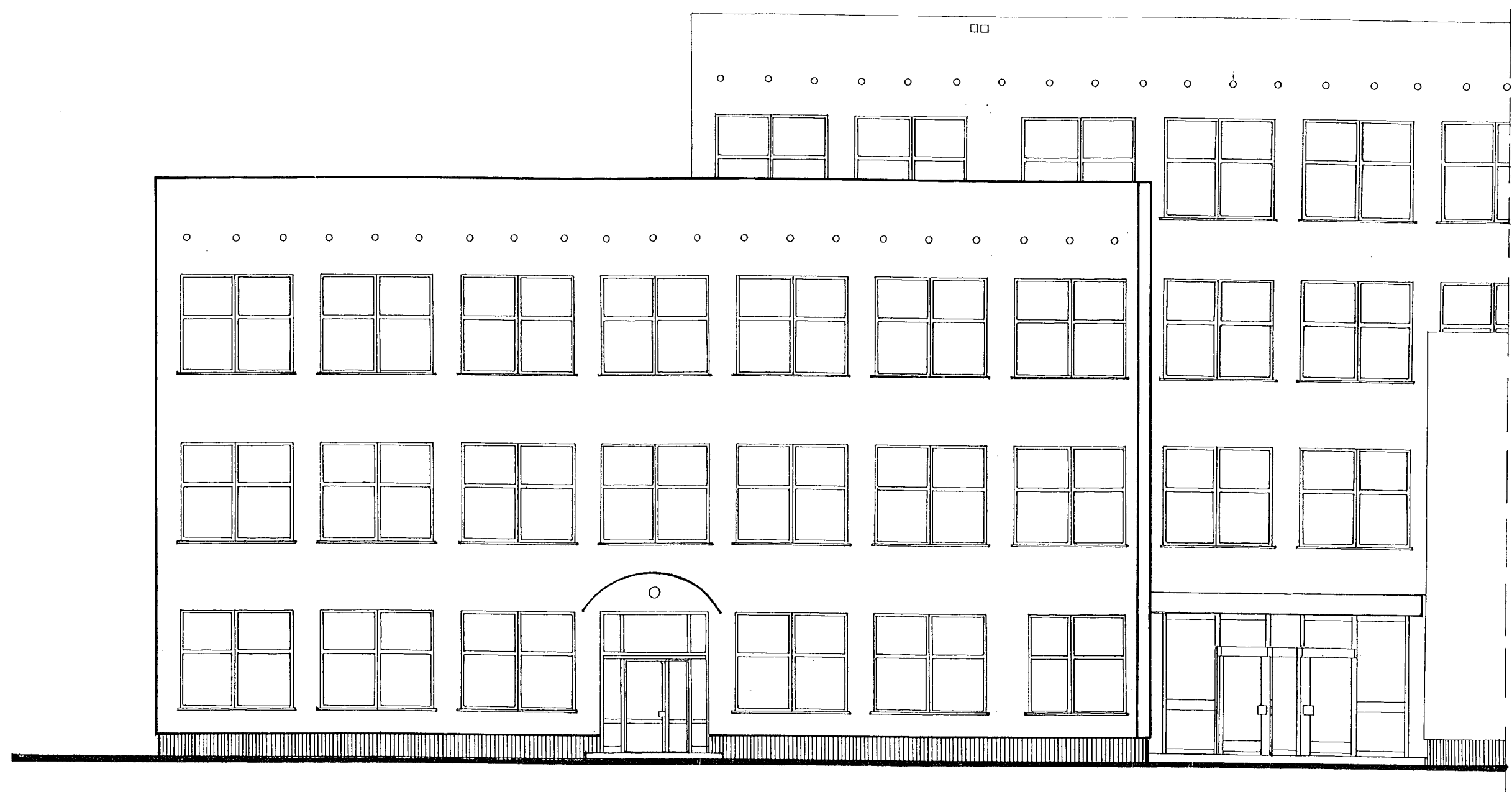
**ARCHITEX Sp.z o.o.** ul.Ostrobramska 78/116  
04-175 Warszawa

Treść:	Rzut dachu.			Nr.obiektu Gimn.nr 21
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61	<i>B.Lukasiak</i>	1:100
Opracował	techn.arch.B.Durda		<i>B.Durda</i>	
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63	<i>W.Ballogh</i>	Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63	<i>W.Ballogh</i>	3



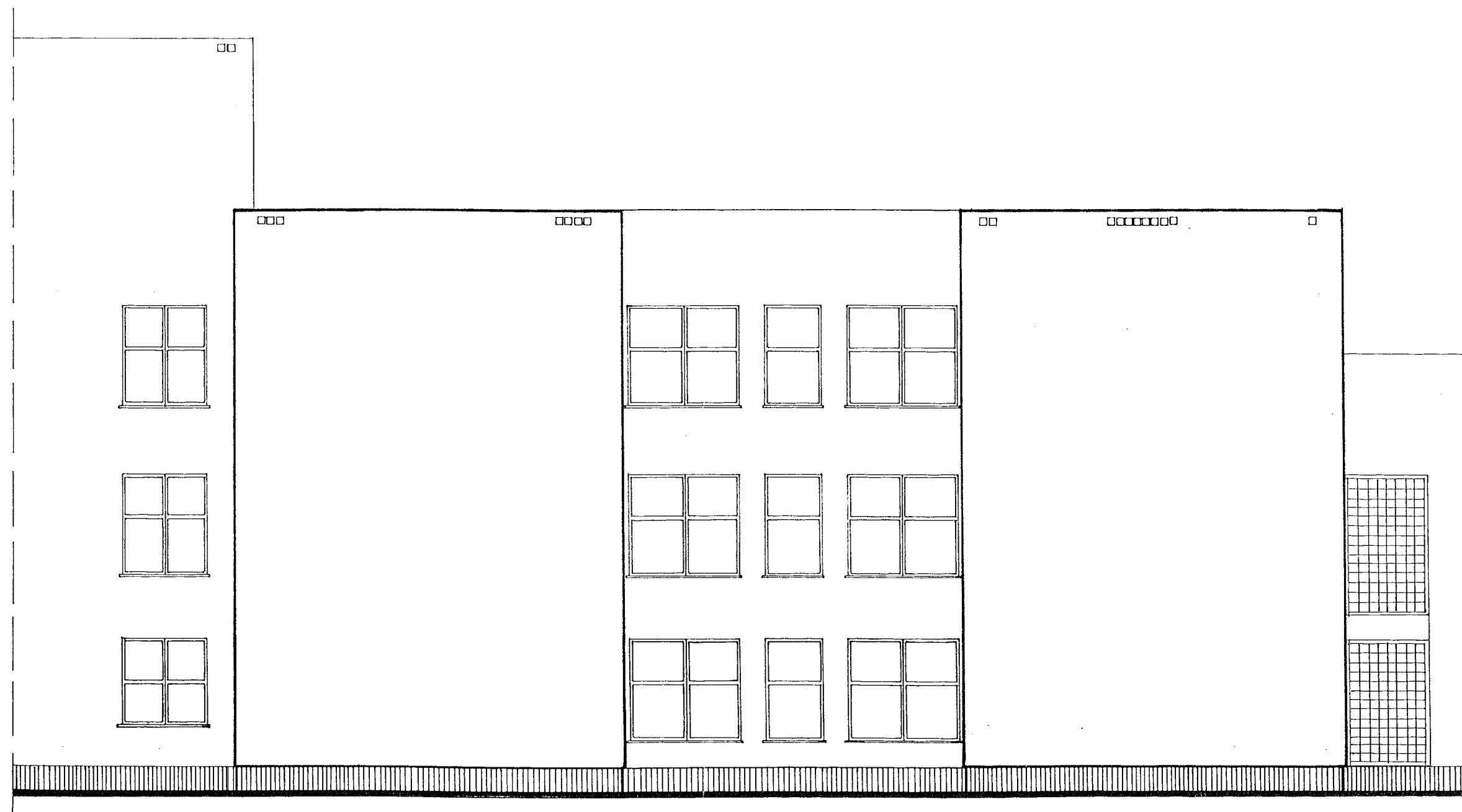
**ARCHITEX Sp.z o.o.** ul.Ostrobramska 78/116  
04-175 Warszawa

Treść:	Przekrój poprzeczny bloku "B"	Nr.obiektu Gimn.nr 27
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61
Opracował	techn.arch.B.Durda	
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63
	Podpis	Skala
		1:100
		Nr.rysunku
		4



ELEWACJA ZACHODNIA 1:100

ARCHITEX Sp.z o.o. ul.Ostrobramska 78/116 04-175 Warszawa				
Treść:	ELEWACJA ZACHODNIA		Nr.obiektu Gimn.nr 27	
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61		1:100
Opracował	techn.arch.B.Durda			
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		5



ELEWACJA PÓŁNOCNA

1:100

ARCHITEX Sp.z o.o. ul.Ostrobramska 78/116 04-175 Warszawa				
Treść:	ELEWACJA PÓŁNOCNA			Nr.obiektu Gimn.nr 27
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61		1:100
Opracował	techn.arch.B.Durda			
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63		6



ELEWACJA WSCHODNIA 1:100

ARCHITEX Sp.z o.o. ul.Ostrobramska 78/116 04-175 Warszawa				
Treść:	ELEWACJA WSCHODNIA			Nr.obiektu Gimn.nr 27
Wykonawca	Imię i nazwisko	Upr./data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż.arch. B.Lukasiak	3684/61	<i>B. Lukasiak</i>	1:100
Opracował	techn.arch.B.Durda		<i>B. Durda</i>	
Sprawdził	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63	<i>W. Ballogh</i>	Nr.rysunku
Kier.prac.	mgr inż.arch. W.Ballogh	2214/63	<i>W. Ballogh</i>	7