



BIURO PROJEKTOWO - BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO  
**„MIASTOPROJEKT – BYDGOSZCZ” Sp. z o.o.**  
85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a tel. 322-12-33

## KARTA TYTUŁOWA

**NAZWA OBIEKTU : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOLNEGO ZESPOŁU  
SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO**

**ADRES OBIEKTU : PRZEMYSTKA 21 88-200 RADZIEJÓW**

**DZIAŁKA NR: 112/45**

**INWESTOR : POWIAT RADZIEJÓW  
ul. Kościuszki 17  
88-200 Radziejów**

**BRANŻA : ARCHITEKTURA**

**AUTOR PROJEKTU: mgr inż. arch. Alicja Kamieniarz  
nr. Upr. RGPI-V-7342-27/97**

**DATA OPRACOWANIA : 10 06 2010**



## SPIS RYSUNKÓW

1.Sytuacja	1:500
2.Rzut parteru	1:50
3.Rzut I piętra	1:50
4.Rzut II piętra	1:50
5.Rzut dachu	1:100
6.Przekrój	1:100
7.Elewacja południowo-wschodnia – kolorystyka	1:100
8.Elewacja północno-zachodnia – kolorystyka	1:100
9.Zestawienie stolarki	1:100

# **OPIS DO PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PRZEMYSTCIE**

## **1. DANE OGÓLNE.**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Przemystce położonego na działce 112/45

### **1.2. Podstawa opracowania.**

- zlecenie inwestora
- inwentaryzacja wykonana do celów projektowych

### **1.3. Zestawienie powierzchni**

- kubatura obiektu – 12 185m<sup>3</sup>
- powierzchnia parteru – około 1328 m<sup>2</sup>
- powierzchnia I piętra – około 733m<sup>2</sup>
- powierzchnia II piętra- około 733m<sup>2</sup>

### **1.4. Układ funkcjonalno-przestrzenny budynku**

Budynek szkoły zlokalizowany jest na działce 112/45 w Przemystce.

Budynek jest obiektem wolnostojącym, trzykondygnacyjnym, bez poddasza użytkowego.

Budynek składa się z dwóch zasadniczych brył.

Budynek główny o wymiarach 60,78 m x15,5m trzykondygnacyjny , oraz sala gimnastyczna z łącznikiem o wymiarach 24,52 mx18,74m.

Budynek jest częściowo podpiwniczony, kryty papą.

### **1.5. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje ocieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły, sali gimnastycznej, łącznika oraz dachów.

Przewiduje się również wymianę kilku okien, luksferów oraz drzwi zewnętrznych.

## **3. OPIS BUDOWLANY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU**

### **3.1. Budynek szkoły.**

Budynek wykonany w technologii prefabrykowanej.

Układ konstrukcyjny podłużny.

Rozstaw ścian konstrukcyjnych w osiach: 3,0m, 6,0m.

Budynek oddzielony dylatacją od łącznika i sali gimnastycznej.

Fundamenty i piwnice wylewane na mokro. Strop nad piwnicą prefabrykowany typu DZ-3.

Ściany konstrukcyjne nadziemia: wewnętrzne- montowane z kanałowych elementów

wielkoblokowych grubości 24cm, ściany zewnętrzne szczytowe z elementów j.w. ocieplonych grubości 38cm, ściany zewnętrzne podłużne z elementów pełnych ocieplonych (słupków i

nadproży) -grubości 38cm.

Wypełnienie gazobetonem na mokro.

### **Ściany szczytowe ocieplone 10cm styropianu.**

Stropy montowane z typowych płyt kanałowych żerańskich oraz płyt kanałowych wzmocnionych. Klatki schodowe montowane z wielkopłytowych elementów biegowych, belek spocznikowych i płyt stropowych rozpiętości 3,0m jako spoczniki.

Wentylacja częściowo w poprzecznych ścianach prefabrykowanych (kanałowych) i częściowo w wykonaniu tradycyjnym w ścianach działowych.

Wylewane elementy konstrukcyjne w parterze (słupy i podciąg) oraz przy klatkach schodowych wyższych kondygnacji.

Dach dwuspadowy, montowany na murkach tremplowych, z typowych płytek korytkowych.

### **3.2.Sala gimnastyczna.**

Konstrukcja sali gimnastycznej składa się ze słupów prefabrykowanych, środkowej ściany prefabrykowanej oraz dźwigarów strunobetonowych opartych na słupach w gniazdach między nadprożami.

Ściany szczytowe sali montowane z bloków kanałowych jak w budynku głównym.

Ściany zaplecza sali gimnastycznej montowane jak w budynku głównym, strop z płyt kanałowych typu A grubości 24cm

### **3.3.Konstrukcja łącznika montowana jak zaplecza sali gimnastycznej.**

Dachy sali, zaplecza i łącznika kryte płytami korytkowymi.

### **3.4. Większość okien nowych PCV.**

Pozostałe wymieniamy.

### **3.5. Budynek ogrzewany z kotłowni na paliwo stałe – miał, modernizowanej w 2005 roku.**

W kotłowni 3 kotły na potrzeby co, jeden kocioł na potrzeby cwu.

### **3.6. Liczba uczniów :541**

nauczycieli 54

## **4.PROJEKTOWANE DOCIEPLENIA**

### **4.1.Docieplenie ścian zewnętrznych**

Izolacja ścian BSO „lekką -mokrą”.

Składając ofertę Wykonawca winien powołać się na system, który zamierza zastosować.

Wymagane jest zastosowanie spójnego systemu ocieplenia ścian – produkty winny pochodzić od jednego producenta. System winien posiadać aprobatę lub atest ITB lub równoważnej instytucji UE.

Producent powinien udostępnić instrukcję wykonania, jak również dane techniczne poszczególnych składników, które winny spełniać wymagania podane w Specyfikacji Technicznej.

Dla wszystkich części budynku grubość styropianu 10cm dla styropianu EPS 70-032.

Po odpowiednim ustawieniu rusztowań (nie za blisko ściany) należy sprawdzić płaskość poszczególnych ścian. W przypadku stwierdzenia znacznych nierówności należy wgłębienia wypełnić zaprawą naprawczą.

Jeżeli tynk słabo przylega -jest głuchy przy opukiwaniu – należy go odbić a ubytki wypełnić zaprawą naprawczą.

Ważne jest właściwe przygotowanie podłoża starego tynku-sprawdzenie właściwego przylegania, oczyszczenie luźnej farby, oraz odtłuszczenie najlepiej przez umycie wodą z detergentem za pomocą Karchera. Absolutne minimum oczyszczenie mechaniczne szczotką.

Przed klejeniem styropianu rozebrać zwody pionowe i ułożyć nowe w rurce osłonowej PVC grubościennej gęsto mocowanej do muru – co 50-60cm.

Należy również zdemontować rynny i rury spustowe, parapety i opierzenia.

Należy stosować styropian frezowany najlepiej sezonowany fabrycznie. Data produkcji winna być sprawdzona – przynajmniej 8 tygodni przed montażem. Można ewentualnie stosować styropian w płytach nie frezowanych, lecz odbiorowi winna podlegać również szczelność wypełnienia spoin.

Listwa cokołowa mocowana generalnie na poziomie obecnego istniejącego cokołu budynku. Część cokołowa winna być ocieplona styropianem o grubości 8cm. Przewiduje się wymianę opaski wokół budynku, za wyjątkiem miejsc gdzie wykonano nowy Polbruk.

Styropian kleić klejem do styropianu dookoła płyt i plackami na minimum 40% powierzchni. Klej winien być nakładany cienko – maksymalna grubość nie większa niż 3cm, ale klej powinien niwelować nierówności podłoża, tak aby powierzchnia styropianu była płaska.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien sprawdzić przyczepność styropianu do tynku i przyleganie tynku do podłoża.

Próbki styropianu po przyklejeniu winny się odrywać w warstwie styropianu, a nie kleju lub po zerwaniu tynku. O ile tynk okaże się słaby, to należy kołkować styropian do podłoża.

Ściany winny być kołkowane – 3 kołki na płytę – razem 6 kołków na 1m<sup>2</sup>.

O ile styropian trzyma mocno, można zrezygnować z kołkowania – decyzja Wykonawcy wraz z Inspektorem Nadzoru. Nierówności styropianu wyszlifować. Klej do warstwy zbrojącej nakładać dwuwarstwowo - „mokre na mokre” - w warstwę spodnią wtapiać siatkę zbrojącą o gramaturze min. 145G/m<sup>2</sup>. W narożach okien wtopić paski siatki pod kątem 45 stopni, krawędzie ościeży wzmacniać dodatkową siatką, lub lepiej narożnikami metalowymi z siatką.

O ile system to przewiduje to należy przed tynkowaniem zagruntować ścianę – dobrze mieszając płyn gruntujący, aby wypełniacz przywarł do kleju i nadał powierzchni chropowatość. Ważny jest odpowiedni wybór dnia tynkowania – nie upał, nie zimno, nie deszczowo. Tynkować powierzchnię o takiej porze, aby nie było bezpośredniego ogrzewania powierzchni słońcem. Ściana winna być w całości zarusztowana. Tynkowanie należy wykonywać wachlarzowo, a nie kondygnacjami z góry na dół – ponieważ powstają wtedy poziome smugi z rzadszej zaprawy na wysokości pomostów. Pokryć równomiernie tynkiem podkładowym pod malowanie.

Tynk należy zagruntować i malować farbą do elewacji silikatową.

Cokół pokryć tynkiem mozaikowym np. Atlas

Kolorystykę elewacji zaprojektowano posługując się wzornikiem kolorów NCS

Możliwe jest zastosowanie innych systemów pod warunkiem doboru podobnej kolorystyki.

Obecnie większość systemów oferuje bardzo bogaty wybór kolorów i odcieni.

W wypadku wątpliwości skontaktować się z Projektanem.

#### **4.2.Docieplenie stropodachów wentylowanych**

Budynek szkoły, sali i częściowo łącznika ma stropodachach wentylowany.

Stropodach na szkole, sali zachowuje spadek i nie wykazuje zapadnięć płyt korytkowych.

Natomiast w stropodachu na części łącznika widoczne są zapadnięcia płytek korytkowych.

Na tym fragmencie dachu należy zdjąć pokrycie z papy, zdemontować płyty korytkowe, rozebrać istniejące ścianki ażurowe, wykonać ocieplenie z 20cm wełny mineralnej.

Ułożyć płyty korytkowe nowe lub z demontażu w zależności od ich stanu.

Wykonać pokrycie z dwóch warstw papy termozgrzewalnej.

Należy stosować materiał izolujący w proszku o lambda nie mniejszym niż 0,043W/m<sup>2</sup>K.

Projektowany jest granulata wełny mineralnej – stosować o gęstości nie mniejszej niż 30kg/m<sup>3</sup>

Ocieplenie projektowane jest przez wdmuchnięcie w przestrzeń wentylowaną materiału izolującego w granulacie. Izolowanie wykonywać przez wycięcie otworów w poszczególnych polach stropodachu i rozprowadzenie materiału podawanego agregatem z poziomu terenu. W miejscach niedostępnych należy wywiercić otwory i wdmuchiwać materiał przez otwory. Przewiduje się grubość warstwy materiału izolacyjnego 20cm.

Przewiduje się wykonanie jednej warstwy papy termozgrzewalnej na istniejącej papie.  
Konieczne jest uprzednie naprawienie ścian attyk, kominów i wykonanie nowych opierzeń.

#### **4.3.Docieplenie stropodachu niewentylowanego.**

Część łącznika ma stropodach niewentylowany, kryty blachą.

Przewiduje się docieplenie przez ułożenie na blachę twardych płyt styropianowych oklejonych jednostronnie papą podkładową.

Płyty należy mocować do blachy łącznikami do styropianu. Następnie wykonać pokrycie jednokrotne papą termozgrzewalną.

#### **6.6.Stolarka okienna**

Niewymienione okna wymienić na okna PCV kolor biały według zestawienia.

W oknach zamontować nawietrzaki typu AMO

#### **6.7.Stolarka drzwiowa**

Wymienić jedne drzwi zewnętrzne według zestawienia.

### **7.OPIS TECHNICZNO-MATERIAŁOWY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU POZA ZAKRESEM TERMOMODERNIZACJI**

7.1.Istniejące daszki wykonane sposobem gospodarczym należy zdemontować i wykonać nowe systemowe z poliwęglanu np. Z firmy Robelit SYSTEM XL.

7.2.Wykonać nowe rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor

7.3.Wykonać nowe obróbki blacharskie: murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów z blachy stalowej ocynkowanej.

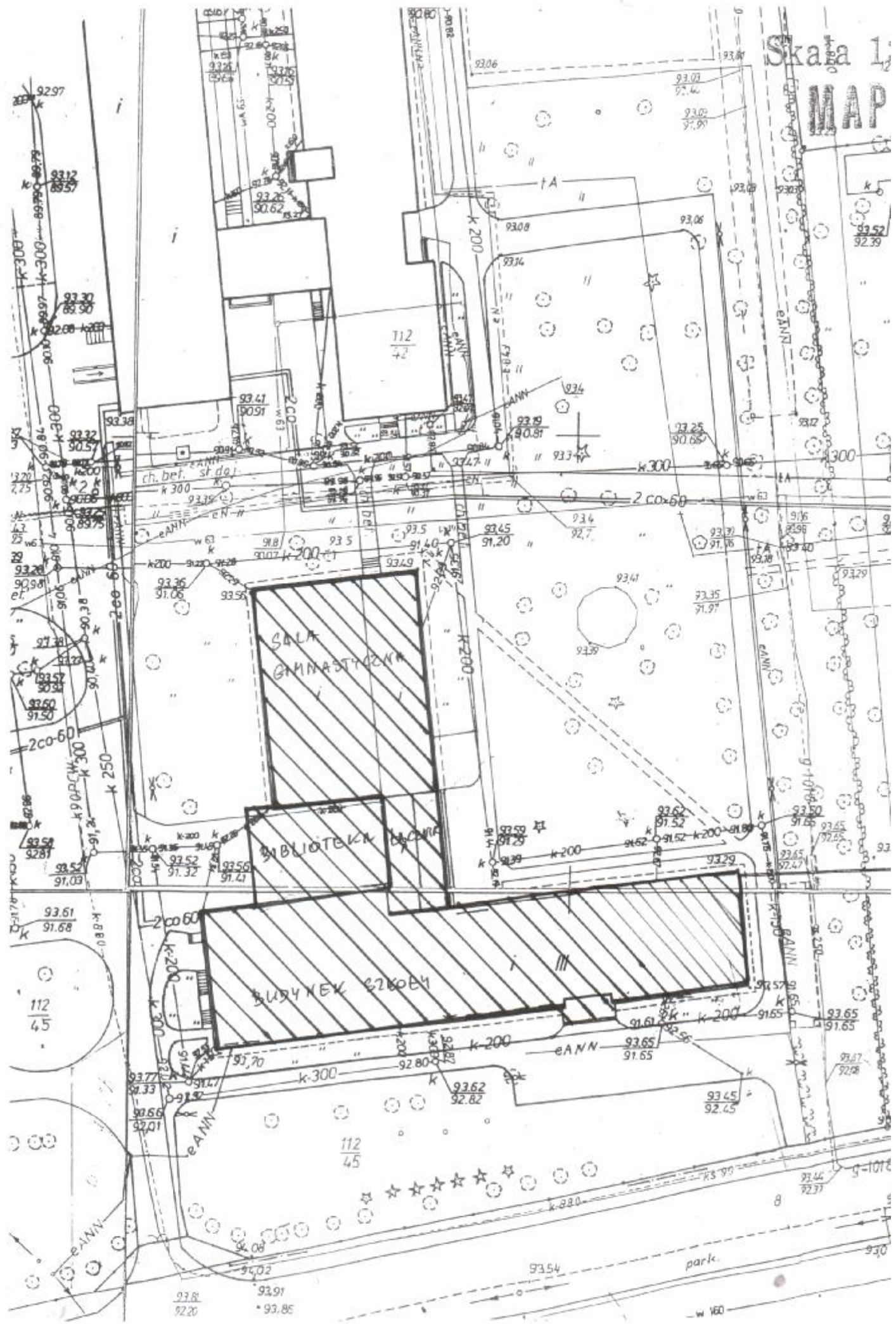
7.4.Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze białym

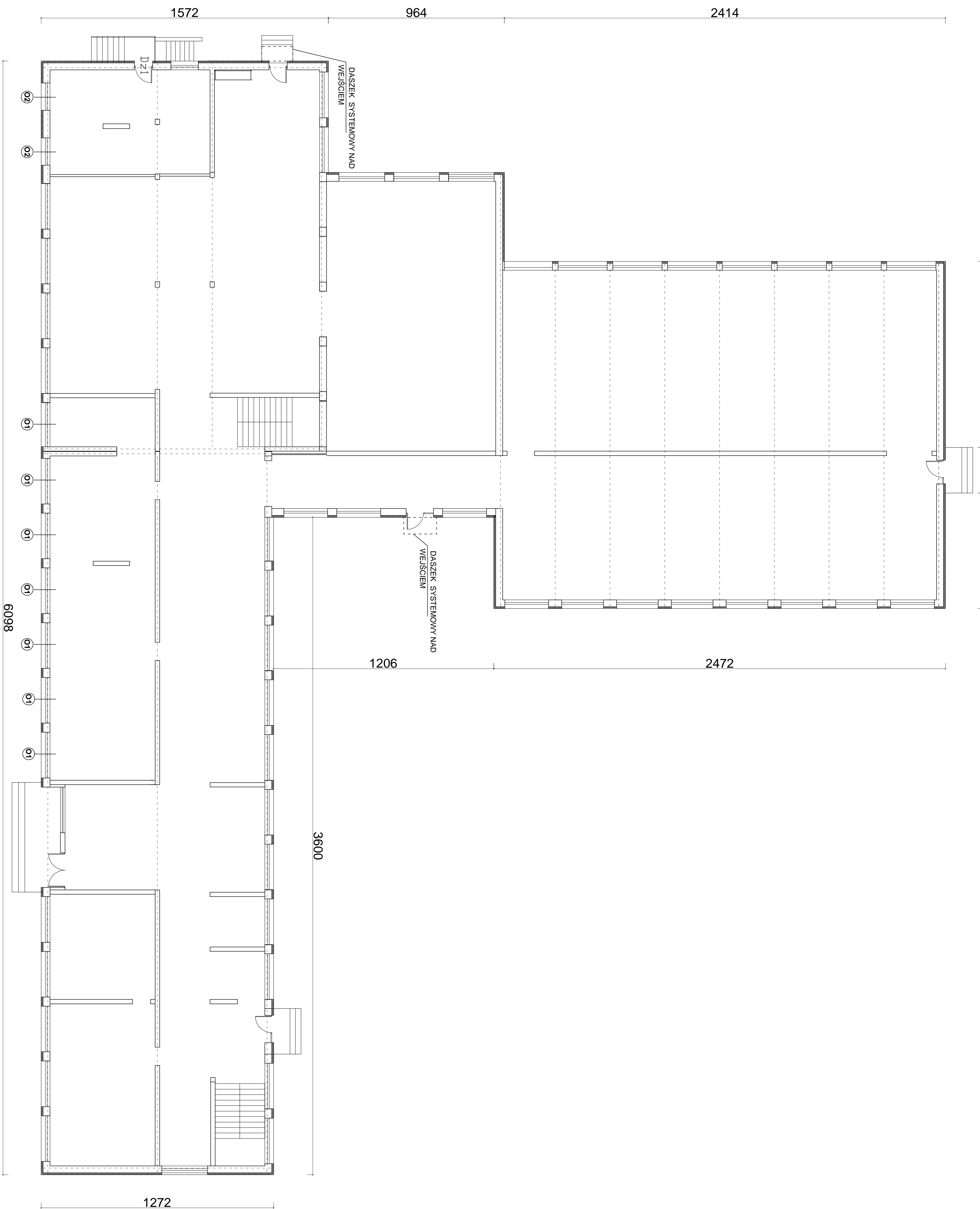
7.5.Konieczne jest też wyremontowanie uszkodzonych murków przy zejściu do piwnicy oraz wykonanie nowej posadzki z lastryko na schodach do mieszkania.

#### **8.Ochrona przeciwpożarowa – w wyniku termomodernizacji nie ulega pogorszeniu.**

Stosowane ocieplenia winny spełniać wymagania NRO.

Skala 1:  
MAP





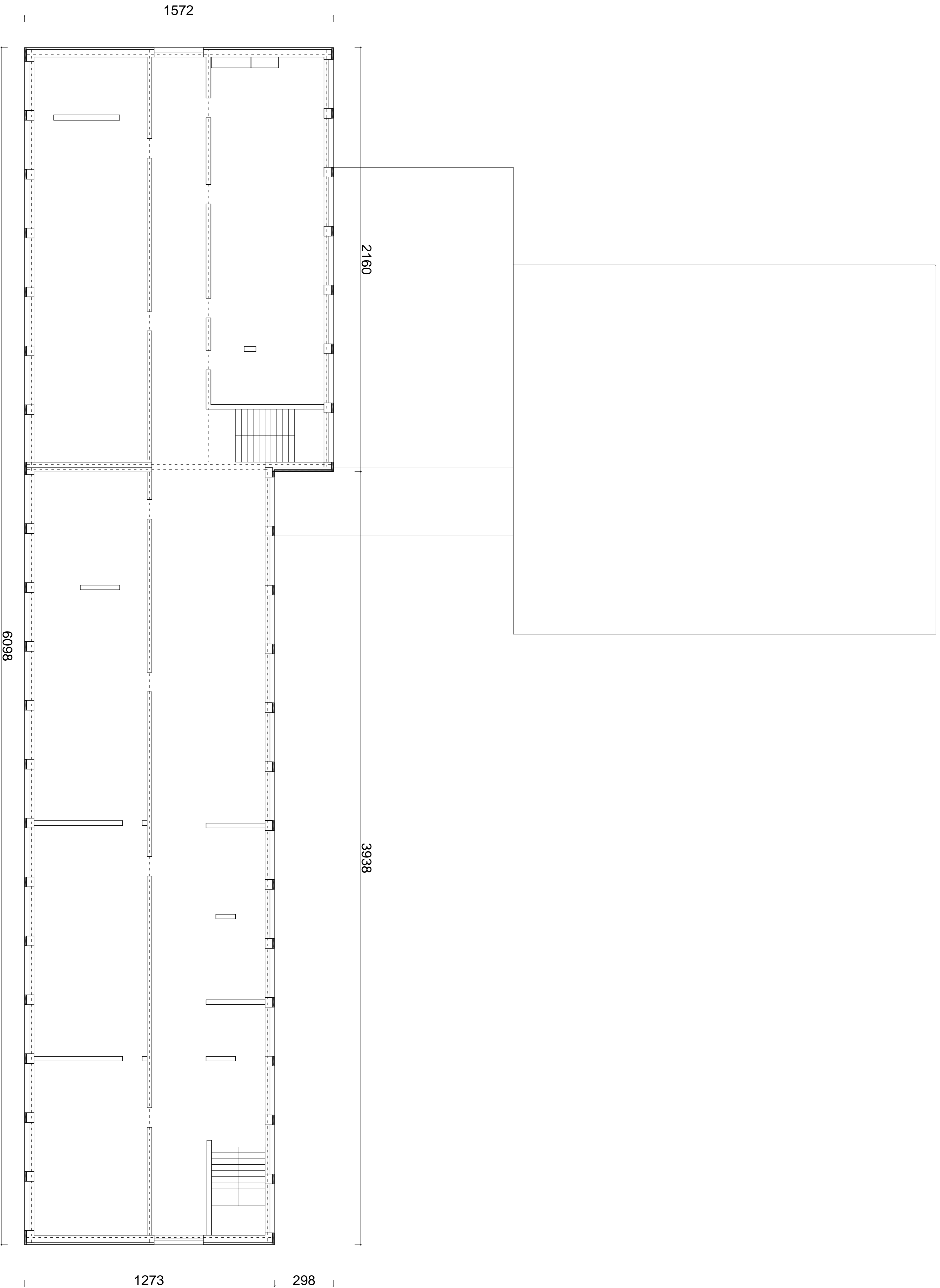
# RZUT PARTERU

**BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OBLASNEGO**  
 ul. Cmentarna 103/1, 52-100 Wrocław, tel. 71 42 27 97  
 ul. Cmentarna 122, 52-100 Wrocław, tel. 71 42 27 97  
 ul. Cmentarna 124, 52-100 Wrocław, tel. 71 42 27 97  
 ul. Cmentarna 126, 52-100 Wrocław, tel. 71 42 27 97


**INWESTOR**  
 Powiat Radziejew ul. Kosciuszki 17 88-200 Radziejew

WERSJA	DATA	SKALA	NR STRONY
1	10.06.2010 r.	1:100	2





# RZUT I PIĘTRA


**MIASTO PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**  
 ul. Centrum 17, 41-200 Radziejów  
 tel. centrum (052) 322 12 33, tel/fax (052) 322 14 34  
 www.miastoprojektbudowlano-wykonawczy.pl

**INWESTOR**  
 Powiat Radziejów ul. Kosciuszki 17 88-200 Radziejów

**PROJEKTANT**  
 mgr inż. arch. Alicja Kamińska JK/P1-V-7342-27/97

**OPRACOWAL**  
 mgr inż. arch. Alicja Kamińska JK/P1-V-7342-27/97

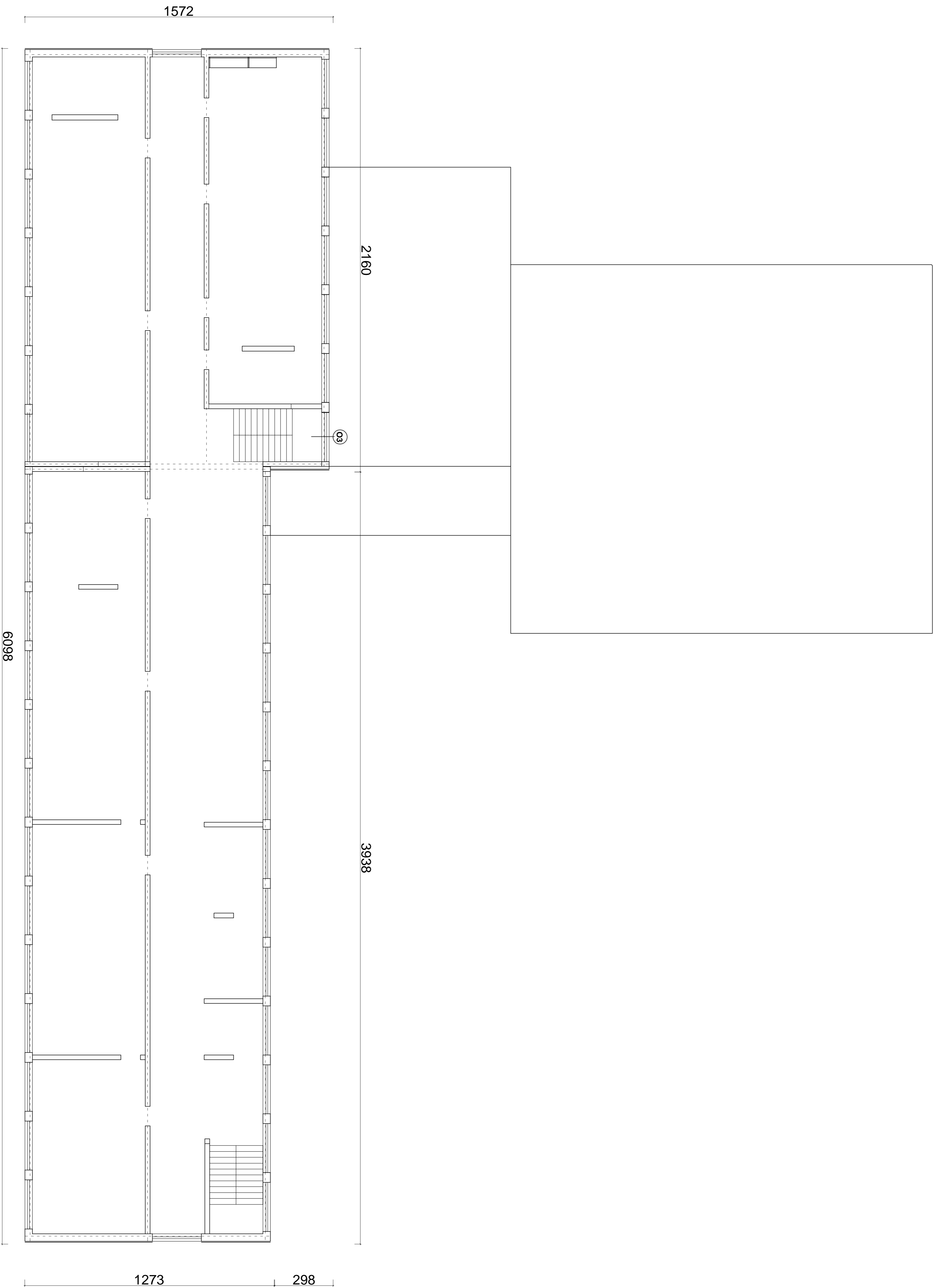
**SPRAWOZDZIL**  
 mgr inż. arch. Alicja Kamińska JK/P1-V-7342-27/97

**STADIUM**  
 PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**BRANZA**  
 ARCHITEKTURA

**TYTUL RYSUNKU**  
 RZUT I PIĘTRA

**WERSJA**  
 01/17



## RZUT II PIĘTRA

**BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OŚWIATY**  
 ul. Cmentarna 103/322 12-331, tel/fax 0920 322 14 94  
 KRS 0000089392, NIP 522-202-60-10

**INWESTYCJA:** Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Przemysławie

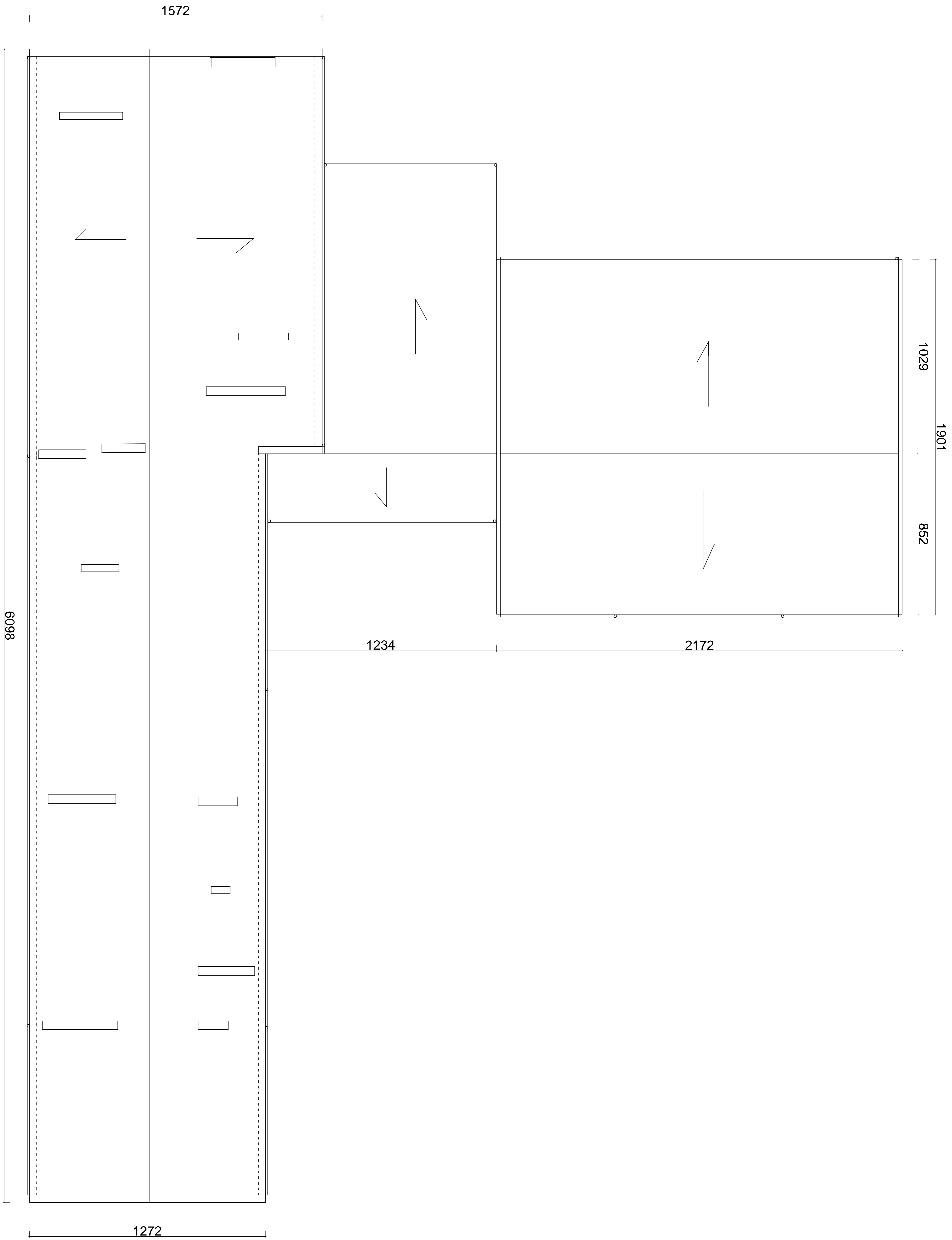
**INWESTOR:** Powiat Radziejewo ul. Kosciuszki 17 88-200 Radziejewo

WZGLĘD	DATA	SKALA	NR STRONY
WERSJA	10.06.2010 r.	1:100	4

PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIA	PODPISE
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Alicja Kamińska	RCPH.V-7342-27/97	
SPRACOWAŁ			

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTURA

TYTUŁ RYSUNKU	RZUT II PIĘTRA
---------------	----------------

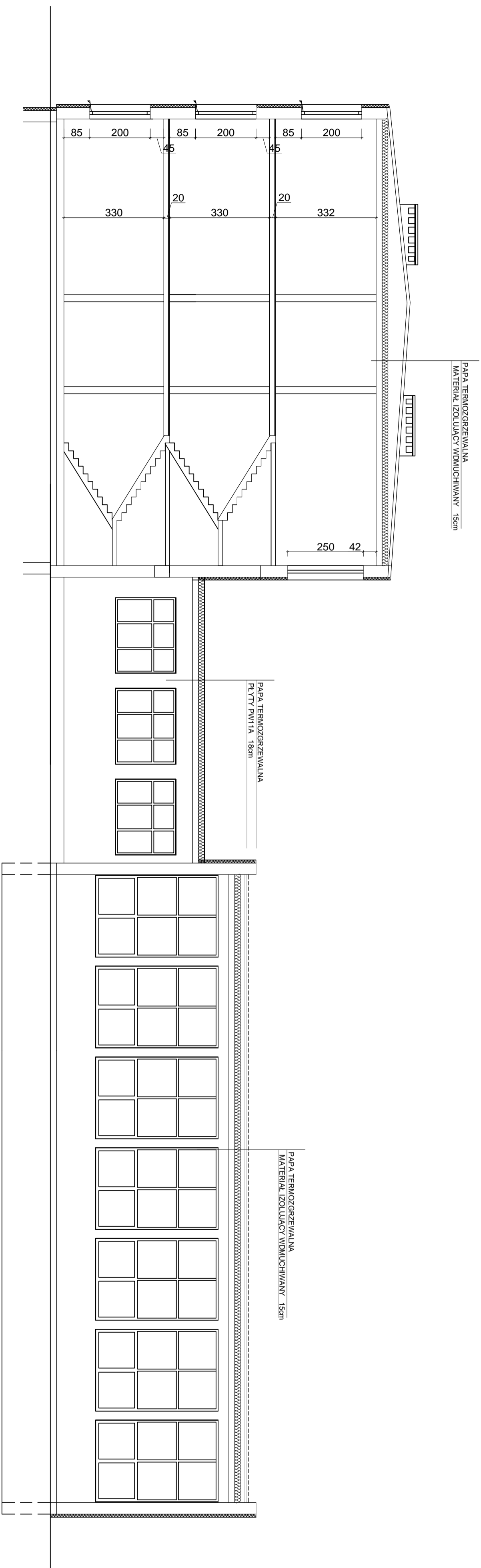



# RZUT DACHU

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OBLOWEGO  
 85-467 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a  
 tel. centralna (052) 322 12 33, tel/fax (052) 322 14 94  
 www.budownictwo-oblowe.pl

INWESTYCJA: Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Przemysławie  
 INWESTOR: Powiat Radziejew ul. Kosciuszki 17 88-200 Radziejew

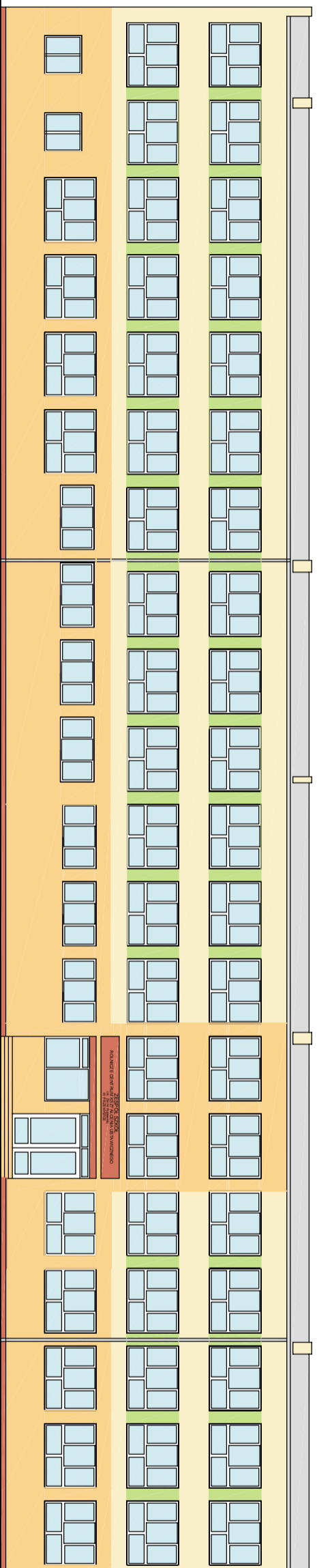
IMIE I NAZWISKO	WYKONAWCA	POZIOM
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Alicja Kamińska RCPH.V-7342-27/97	
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT DACHU	
WERSJA	DATA	SKALA
	10.06.2010 r.	1:100
		WYKONAWCA
		5



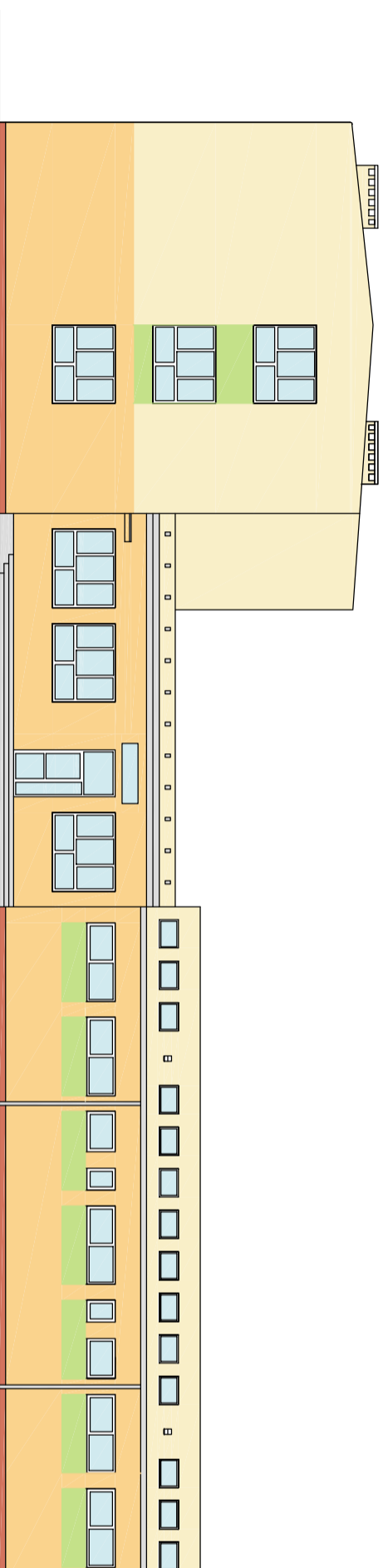

**MIASTO PROJEKT BYDGOSZCZ SP. Z O.O.**  
 Biuro Projektowo-Budowlano-Instalacyjne  
 ul. Armii Krajowej 12, 85-100 Bydgoszcz, tel. 52 327 14 34  
 ul. Armii Krajowej 12, 85-100 Bydgoszcz, tel. 52 327 14 34  
 Inżynieria, Projektowanie, Wykonawstwo  
 Kwalifikacja Usługowego w Przemysle

Tworzytel: **Fornal Radojew ul. Kościuszki 17 85-200 Radojew**

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Aleksa Kamińska	KZPiB V-7342.27/97	
OPRACOWAŁ			
SPRACOWAŁ	PROJEKTOWAŁO, WYKONAWCZY		
STRONA	ARCHITEKTURA		
BRANŻA	PRZEKROJ		
TYTUŁ PRZEBIEGU			
DATA	10.06.2010 r.	SKALA	1:100
STRONA		WYKONAWCA	6



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

**OZNACZENIA:**

- POWIERZCHNIE TYNKOWANE MALOWANE
- W KOLORZE POMARANCZOWYM NCS S 0530-Y30R
- POWIERZCHNIE TYNKOWANE MALOWANE
- W KOLORZE ŻÓŁTYM NCS S 0510-Y
- POWIERZCHNIE TYNKOWANE MALOWANE
- W KOLORZE OLIWKOWYM NCS S 2030 - G60Y
- COKÓŁ POKRYTY TYNKIEM MOZAIKOWYM NCS S 2050-Y40R

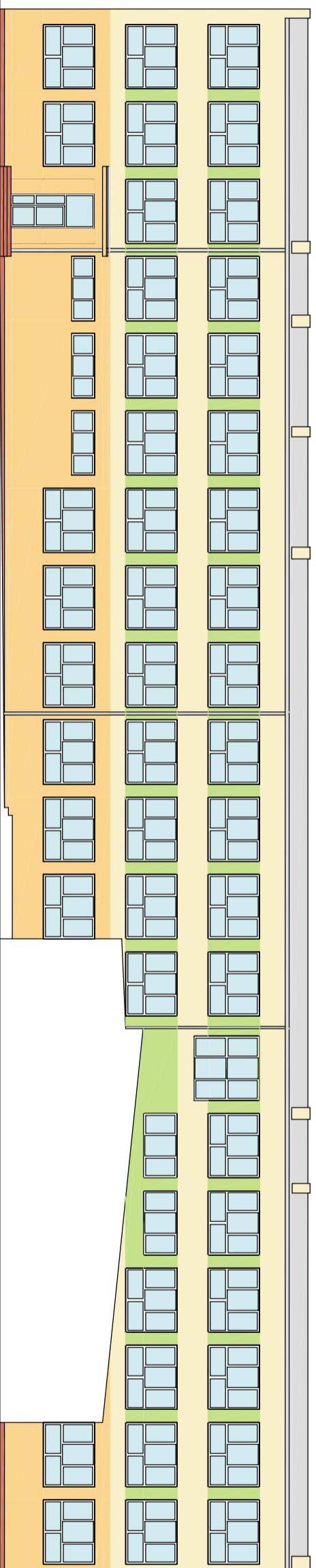
JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
**MIASTO PROJEKT BYDGOSZCZ SP. Z O.O.**  
 BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO  
 65-401 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a  
 tel. centrum (052) 322 12 33, tel/fax (052) 322 14 34  
 www.miastoprojektbydgoszcz.pl

INWESTYTOR  
 Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół Rolnicze  
 Centrum Kształcenia Ustawicznego w Przemyślcu

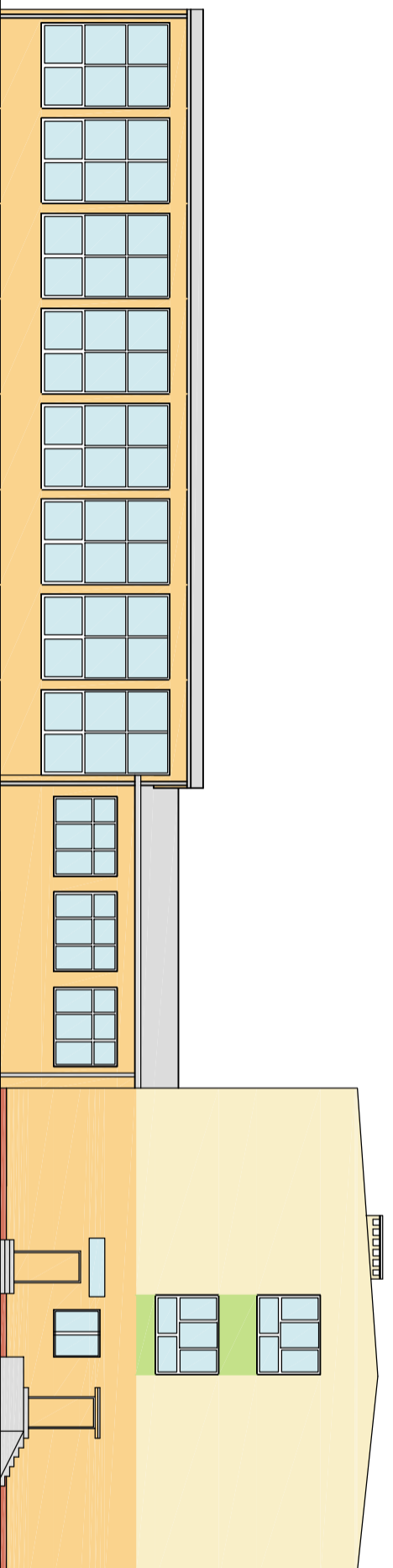
INWESTOR  
 Powiat Radziejów ul. Kościuski 17 89-200 Radziejów

IMIE NAZWIŚCIE	IMIĘ URZĄDNIENIA	PODSZ
PROJEKTANT	mjr inż. arch. Alicja Kamieliarz RCP1-V-7342-2797	
OPRACOWAŁ		
SPRAWDZIŁ		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	

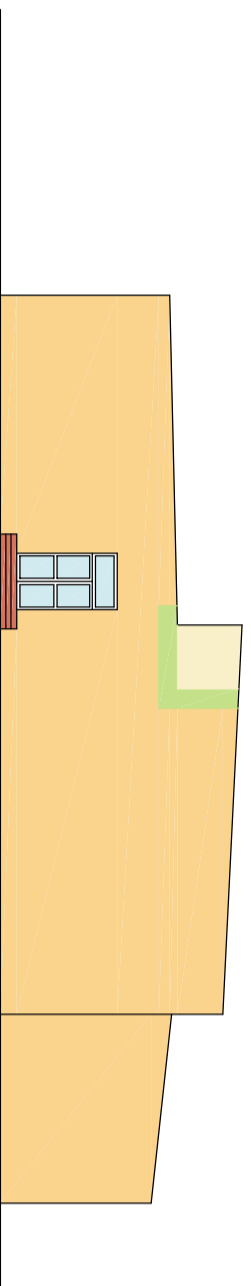
TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	NR RYSUNKU
<b>KOLORYSTYKA ELEWACJI</b>		
WERSJA	DATA	10.06.2010 r.
	SKALA	1:100
	NR RYSUNKU	7



ELEWACJA PÓLNOCNNA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓLNOCNNA

- OZNACZENIA:**
- POWIERZCHNIE TYNKOWANE MALOWANE
  - W KOLORZE POMARANCZOWYM NCS S 0530-Y30R
  - POWIERZCHNIE TYNKOWANE MALOWANE
  - W KOLORZE ŻÓŁTYM NCS S 0510-Y
  - POWIERZCHNIE TYNKOWANE MALOWANE
  - W KOLORZE OLIWKOWYM NCS S 2030 - G80Y
  - COKÓŁ POKRYTY TYNKIEM MOZAIKOWYM NCS S 2050-Y40R

JEDNOSTKA PROJEKTYWNA  
**MIASTO PROJEKT BYDGOSZCZ SP. Z O.O.**  
 BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OBROLINEGO  
 85-607 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a  
 tel. centralna (052) 322 13 33, tel./fax (052) 322 14 34  
 www.miastoprojekt-bydgoszcz.pl

INWESTYTOR  
 Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół Rolnicze  
 Centrum Kaszabienia Ustawicznego w Przemyśle

INWESTOR  
 Powiat Radziejów ul. Kościuszki 17 89-200 Radziejów

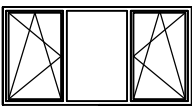
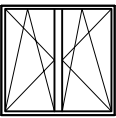
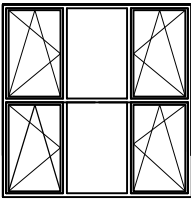
PROJEKTANT	IMI I NAZWISKO	NIP URZĄDNIENI	PODS
mgr inż. arch. Alicja Kamieniarz	RGP1-V-7342-27/97		

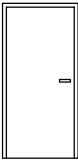
OPRACOWAŁ	SPRAWIŁ

STADIUM	PROJEKTOWANO/WYKONAWCZY
BRANŻA	ARCHITEKTURA

TYTUŁ RYSUNKU	KOLORYSTYKA ELEWACJI
WERSJA	

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
10.06.2010 r.	1:100	8

RODZAJ		OKNA PCV Z PARAPETAMI SYSTEMOWYMI		
OZNACZENIE		O1	O2	O3
SCHEMAT 1:100				
WYMIARY	S	250	150	250
	H	130	150	250
PIWNICA		---	---	---
PARTER		7	2	-
PIĘTRO II				1
RAZEM		7	2	1
OKNA Z NAWIEWNIKAMI				
UWAGI				

RODZAJ		DRZWI DREWNIANE ZEWNĘTRZNE	
OZNACZENIE		Dz1	
SCHEMAT 1:100			
WYMIARY w świetle ościeżnicy	So	100	
	Ho	205	
WYMIARY w świetle ościeży	S	90	
	H	200	
OTWIERANIE		L	P
PIWNICA		---	---
PARTER		1	---
PIĘTRO		---	---
RAZEM		1	---
RAZEM			
UWAGI			

#### UWAGA

Przed PRZYSTĄPIENIEM DO  
WYKONANIA OKIEN I DRZWI  
NALEŻY WYMIARY SPRAWDZIĆ  
W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  <b>MIASTOPROJEKT BYDGOSZCZ Sp. z o.o.</b> BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO 85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12a tel. centrala (052) 322 12 33, tel. fax (052) 322 14 34 <a href="http://www.miastoprojekt-bydgoszcz.pl">www.miastoprojekt-bydgoszcz.pl</a>			
INWESTYCJA			
Termomodernizacja budynku szkolnego Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Przemystce			
INWESTOR			
Powiat Radziejów ul. Kościuszki 17 88-200 Radziejów			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	P.O.
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Alicja Kamieniarz	RGPI-V-7342-27/97	
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI		
WERSJA	DATA	SKALA	NR RYSUNKU
	30.05.2010 r.	1:100	