

Biuro Projektów Budownictwa

mgr inż. Jarosław Kwak

34-300 ŻYWIEC ul. Kościuszki 4

tel.(0-33) 861-36-31

Konto: Bank Spółdzielczy w Żywcu nr 36 8137 0009 0003 9169 3000 0010

NIP 553-103-90-78 Regon 070488518

ORYGINALNY PROJEKT POSIADA STRONĘ TYTUŁOWĄ ORAZ PIECZĄTKI BIURA W KOLORZE ZIELONYM

PROJEKT BUDOWLANY

dot. remontu budynku Przedszkola nr 9
przy ul. Poniatowskiego 12 w Żywcu

DOCIEPLENIE ZEWNĘTRZNE (ŚCIANY DACH),
WYMIANA OKIEN I DRZWI,
REMONT POMIESZCZEŃ WEWNĘTRZNYCH
I UTWARDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH WOKÓŁ BUDYNKU.

Stadium : *Projekt budowlany*

Branża : *Budowlana*

Adres : *34-300 Żywiec ul. Poniatowskiego 12*

Inwestor : *Urząd Miejski w Żywcu, 34-300 Żywiec Rynek 2*

Opracował zespół :

Żywiec, luty 2008 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

I. Część opisowa opis techniczny

1. Dane ogólne dotyczące opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot i zakres opracowania
4. Lokalizacja przedmiotowego budynku
5. Ogólna charakterystyka budynku
6. Stan istniejący obiektu
7. Proponowane rozwiązania remontowe
8. Zabezpieczenie przeciw pożarowe

Przedmiar robót dotyczący projektowanych robót remontowych.

II. Część rysunkowa :

1. Sytuacja	1:500
2. Rzut piwnic	1:50
3. Rzut parteru	1:50
4. Rzut piętra	1:50
5. Rzut dachu	1:50
6. Przekrój A-A	1:50
7. Elewacja północna i południowa	1:50
8. Elewacja zachodnia i wschodnia	1:50
9. Kolorystyka elewacji (Płd., Płn.)	1:100
10. Kolorystyka elewacji (Wsch., Zach.)	1:100
11. Infrastruktura zewnętrzna	1:200
12. Uzupełnienie inst. wod-kan – rzut piwnic	1:100
13. Uzupełnienie inst. wod-kan – rzut parteru	1:100
14. Uzupełnienie inst. wod-kan – rzut piętra	1:100

III. Załączniki stanowiące podstawę opracowania

IV. Uzgodnienia

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne dotyczące opracowania :

- 1.1 Obiekt : Budynek Przedszkola nr 9 w Żywcu
- 1.2 Lokalizacja : Żywiec ul. Poniatowskiego 12
- 1.3 Inwestor : Urząd Miasta w Żywcu

2. Podstawa opracowania :

- ✓ Zlecenie inwestora
- ✓ Odbitka z mapy ewidencyjnej i sytuacyjno wysokościowej
- ✓ Inwentaryzacja istniejącego budynku (wykonana dla potrzeb projektowych)
- ✓ Pobyt w terenie, konsultacje z Inwestorem i Gospodarzem obiektu
- ✓ Materiały fachowe, normy, literatura techniczna

3. Przedmiot i zakres opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu budynku Przedszkola nr 9 w Żywcu, obejmujący:

- docieplenie zewnętrzne ścian i dachu wraz z wymianą okien i drzwi, w celu dostosowania w/w obiektu do wymagań normy cieplnej PN 91/B-02020 (Ochrona cieplna budynków – wymagania i obliczenia) z późniejszymi zmianami.
- remont pomieszczeń wewnętrznych ,
- remont i wymiana części utwardzeń zewnętrznych wokół budynku

4. Lokalizacja przedmiotowego budynku :

Teren na którym zlokalizowany jest budynek przedszkola objętego opracowaniem, położony jest w Żywcu przy ulicy Poniatowskiego (po jej południowo-wschodniej stronie), na działce nr. ewid. 1607/2.

Elewacja frontowa budynku z wejściem głównym zwrócona jest w kierunku północno-zachodnim. Jest to obszar płaski częściowo utwardzony, ogrodzony ogrodzeniem trwałym.

5. Ogólna charakterystyka budynku :

Istniejący budynek główny przedszkola to obiekt 3 – kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony z dachem płaskim. Przedmiotowy obiekt pochodzi z lat 60-tych i cechuje się prostotą formy i względną nowoczesnością.

6. Stan istniejący obiektu :

Budynek wybudowano z tradycyjnych materiałów tzn. z pustaka i cegły, całkowicie otynkowany tynkiem cementowo – wapniowym, o ścianach zewnętrznych nie spełniających wymagań dotyczących izolacji cieplnej :

Ściana zewnętrzna:	k	d	R
Współczynnik	[W/(m ² *K)]	[m.]	[m ² *K/W]
-cegła ceramiczna pełna gr.42		0,420	0,770
-opory przejmowania		0,000	0,170
			Razem: 0,715
$k=1/R$ [W/(m ² *K)]	k=	1,3977	>0,55

na stare drewniane, zespolone (typu „Paged”-typ szkolny) są w ogromnej części nieszczelne, powypaczane, zabite gwoździami – nie spełniają również żadnych wymagań normowych dotyczących ochrony cieplnej obiektu. $k > 2,6$ [W / (m² x K)]

Zestawienie pomieszczeń wraz z ich powierzchnią:

PIWNICA

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
.01	Holl	26,41
.02	Piwnica	26,29
.03	Korytarz	15,16
.04	Pralnia suszarnia	31,82
.05	Magazyn kuchenny	19,25
.06	Klatka schodowa	10,15
.07	Przygotownia	13,30

.08	Piwnica	33,59
.09	Łazienka	6,65
.010	Piwnica	13,24
.011	Piwnica	6,70
.012	Korytarz	6,24
.013	Wymiennikownia	27,36
.014	Piwnica	38,05
.015	Piwnica	37,22
.016	Piwnica	10,26
.017	Piwnica	8,74
Razem:		330,43

PARTER

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
1	Wiatrołap	3,88
2	Wiatrołap 1a	5,40
3	Szatnia	47,25
4	Szatnia personelu	13,72
5	Wiatrołap 2	6,02
6	Holl, klatka schodowa	35,76
7	Sala	68,85
8	Łazienka	8,97
9	Wiatrołap 2	2,92
10	Środki czystości	1,61
11	Sprzęt porządkowy	1,61
12	Sala	68,85
13	Łazienka	8,97
14	Holl	5,97
15	Zmywalnia	4,04
16	W-C personelu	1,62
17	Gabinet dyrektora	20,29
18	Zaplecze dyrektora	9,06
19	Szatnia personelu kuch.	3,55
20	P.pokój	3,62
21	W-C personelu kuch.	3,82
22	Klatka schodowa	10,89
Razem:		336,67

PIĘTRO

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
101	Kl.schodowa	10,75
102	Holl	28,90
103	Łazienka	10,95
104	Sala	68,85
105	Sala	68,08
106	Pokój nauczycielski	9,92
106a	Sprzęt porządkowy	1,42
107	Łazienka person.	7,86

108	Zmywalnia	6,61
109	Wydawalnia posiłków	9,66
110	Kuchnia	22,96
111	Korytarz	68,85
112	Magazyn	2,35
113	Magazyn	5,46
114	Kuchnia	4,90
115	Intendentka	5,18
116	Klatka schodowa	7,73
Razem:		340,43

7. Proponowane rozwiązania remontowe

7.1 Remont elementów zewnętrznych:

Ściany:

- zbitie i uzupełnienie części tyków zewnętrznych płaskich oraz na ościeżach i gzymsach,

- tarasy zewnętrzne: przemurowanie części ścian, wykonanie żelbetowego wieńca z kapinosem, wyrównującej wylewki cementowej, izolacji z folii budowlanej oraz wierzchniej warstwy z kostki betonowej gr 6 cm

- ocieplenie :-warstwą styropianu (M-20) (powyżej cokołu) wg technologii „na mokro” -tynkiem akrylowym zgodnie ze szczegółową kolorystyką. Warstwy ocieplenia o grubości :

15 cm (17 cm)– kondygnacje nadziemne (styropian M-20)

5 cm – powyżej ostatniej kondygnacji-ściany stryszku (styropian M-20)

2 cm – ościeża wokół okien (styropian M-20)

- ocieplenie:- warstwą styroduru –cokół fundamentu wg technologii

„na mokro” -tynkiem akrylowym zgodnie ze szczegółową kolorystyką:

10 cm- (styrodur frezowany)

<u>Ściana zewnętrzna główna:</u>		k	d	α	R
Warstwy przegrody		[W/(m ² *K)]	[m.]	[W/(m.*K)]	[m ² *K/W]
-cegła ceramiczna pełna gr.42			0,420	0,770	0,545
-styropian gr 15 cm			0,150	0,045	3,333
-opory przejmowania			0,000	0,000	0,170
				Razem:	4,049
k=1/R [W/(m ² *K)]		k=	0,247	<0,55	

Ściana zewnętrzna piwnic (cokół):		k	d	□	R
Warstwy przegrody		[W/(m ² *K)]	[m.]	[W/(m.*K)]	[m ² *K/W]
-cegła ceramiczna pełna gr.42			0,420	0,770	0,545
-styropian gr 10 cm			0,100	0,045	2,222
-opory			0,000	0,000	0,170
				Razem:	2,938
k=1/R [W/(m ² *K)]	k=	0,3404	<0,55		

- Wymiana istn. starych **okien** drewnianych na nowe z PCV (przyjmuje się okna zespolone białe o współczynniku szyb. $k = 1,1 [W / (m^2 \times K)]$ uchylno-rozwieralne, z zabezpieczeniem na klucz, częściowo z zabezpieczeniami zewnętrznymi p. wypadaniu -patrz. rysunek). Założono okna podobne do już wymienionych. Okna z głównej klatki schodowej przyjęto jako przystosowane do funkcji oddymiania, z siłownikami, uruchamiane w razie pożaru poprzez system czujek p.poż. ;
- Wymiana istn. **drzwi** zewnętrznych na drzwi nowe z PCV szklone szkłem P-4, okratowane;
- Wymiana istniejących parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej na nowe z blachy powlekanej w kolorze grafitowym;
- Obłożenie tynkiem akrylowym innych elementów nie wymagających ocieplenia i remont istniejących zadaszeń stalowych przy wejściach bocznych
- Wymiana okratowań okiennych (kraty projektowane z prętów prostokątnych 12x12 mm w rozstawie co 120mm w ramce w karo)
- Remont istniejących schodów zewnętrznych:
 - schody boczne i od ogrodu -obłożenie ich płytkami gresowymi mrozoodpornymi, antypoślizgowymi o niejednolitej fakturze;
 - schody wejścia głównego –obłożenie okładziną kamienną z piaskowca gr. 3-4 cm oraz zagruntowaniem;

- Wykonanie zasklepienia otworów wentylacyjnych stryszku przy pomocy nierdzewnych blach perforowanych w ramce.
- Remont i uzupełnienie elementów stalowych (np.barierki)
- Obłożenie słupów przy wejściu głównym masą marmuritu w kolorze szarym
- Remont daszków elewacyjnych: jak dachu oraz wykonanie rynienki półokrągłej 100 mm i rury spustowej okrągłej o średnicy 80 mm.
- Wydłużenie istn. daszku od strony wschodniej –płyta żelbetowa na wspornikowej konstrukcji stalowej (4 dwuteowniki-100, zakotwione wspornikowo w ścianie na głębokość 25 cm, płyta żelbetowa gr. 10 cm zbrojona prętami F-10 co 5 cm pomiędzy profilami stalowymi)

Strop nad ostatnią kondygnacją:

- ocieplenie warstwą wełny mineralnej w płytach gr. 20 cm na paraizolacji z grubej folii budowlanej , przykryte folią paroprzepuszczalną.

Strop nad ostatnią kondygnacją:		k	d	Σ	R
Warstwy przegrody		[W/(m ² *K)]	[m.]	[W/(m.*K)]	[m ² *K/W]
-strop żelbetowy gęstożebrowy					0,260
-wełna gr 20 cm			0,200	0,052	3,846
-pory			0,000	0,000	0,170
				Razem:	4,276
k=		0,2339	<0,3		

Dach :

- Wykonanie pokrycia dachu trzema warstwami papy termozgrzewalnej (zerwanie istniejących starych warstw papy, wykonanie zbrojonej cementowej wylewki wyrównującej wraz z zagruntowaniem podłoża)
- Wyburzenie i odbudowanie kominów i wentylacji z cegły klinkierowej oraz wykonanie obróbek przy kominach,
- Rozebranie istniejących rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej (i PVC) i zastąpienie ich nowymi blachy z tytan-cynku. Rynny półokrągłe o średnicy

180mm z wmontowanymi kompensacjami i siatkami p.liściom, rury spustowe o średnicy 150mm z przyziemnymi rewizjami i osłonami z płaskowników stalowych do wys. 2m.

- Demontaż istniejących obróbek, gzymsów i pasów nadrynnowych z blachy ocynkowanej i zastąpienie ich blachą powlekaną w kolorze grafitowym;
- Wymiana wyłazu strychowego (EI-30) i wyłazu dachowego;
- Wymiana kominków wentylacyjnych i z kanalizacji sanitarnej;
- Wykonanie śniegołapu (na fragmencie nad wejściem głównym)

7.2 Remont elementów wewnętrznych:

- Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi w kolorach pastelowych ze szpachlowaniem oraz lamperii i elementów instalacji farbami olejnymi;
- Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi do wys. 2 m
- Częściowy remont i wymiana posadzek (wg opisów jak na rysunkach):

Przyjęto następujące rodzaje posadzek:

x – gres antypoślizgowy (kolorowy) z cokolikami wys. 10 cm

x – gres antypoślizgowy (kolorowy) mrozoodporny, porowaty z cokolikami wys. 10 cm.

x – wykładzina PCW (Tarkett) homogeniczna, z cokolikami wys. 10 cm. (o intensywnych kolorach)

x – wykładzina PCW (Tarkett) gruba, typu sportowego, z cokolikami o wys. 10 cm.

X – parkiet dębowy gr. 22mm I-gat.

- Remont parapetów wewnętrznych (lastrиковych) polegający na szlifowaniu i impregnacji

- Częściowy remont i wymiana drzwi wewnętrznych (na drzwi drewniane wzmocnione). Oznaczone na rysunkach drzwi zaprojektowano jako drzwi drewniane p.pożarowe EI-30.
- Remont części pomieszczeń sanitarnych wraz z wewn. instalacją wod-kan
- Wymiana hydrantów p.pożarowych wraz z zasilaniem na hydranty z wężem półsztywnym o dł. 20 m

7.3 Remont i wymiana części utwardzeń zewnętrznych wokół budynku:

- Wymiana istn. starego utwardzenia z płytek betonowych na utwardzenie z kostki betonowej gr. 6 cm z uzupełnieniem opaski wokół budynku, na podbudowie z tłucznia gr. 8 cm.
- Przełożenie utwardzenia z betonowych kostek „trylinka”, z podniesieniem poziomu terenu.
- Wykonanie nowego utwardzenia wjazdu od strony płn.-wschodniej z kostki betonowej gr. 8 cm z podbudową (pospółka gr 22 cm, tłuczeń gr. 8 cm)
- Rozścielenie i niwelacja gruntu z plantowaniem ręcznym.

8. Zabezpieczenie p.pożarowe

- budynek posiada ok.9m wysokości- jest budynkiem niskim-N
- kwalifikuje obiekt do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.
- przy w/w klasyfikacji obiekt musi spełniać wymagania klasy „C” odporności ogniowej
- cały obiekt o powierzchni netto nadziemna 677 m2 mieści się w jednej strefie pożarowej.

W zakresie warunków techniczno-budowlanych zaprojektowano:

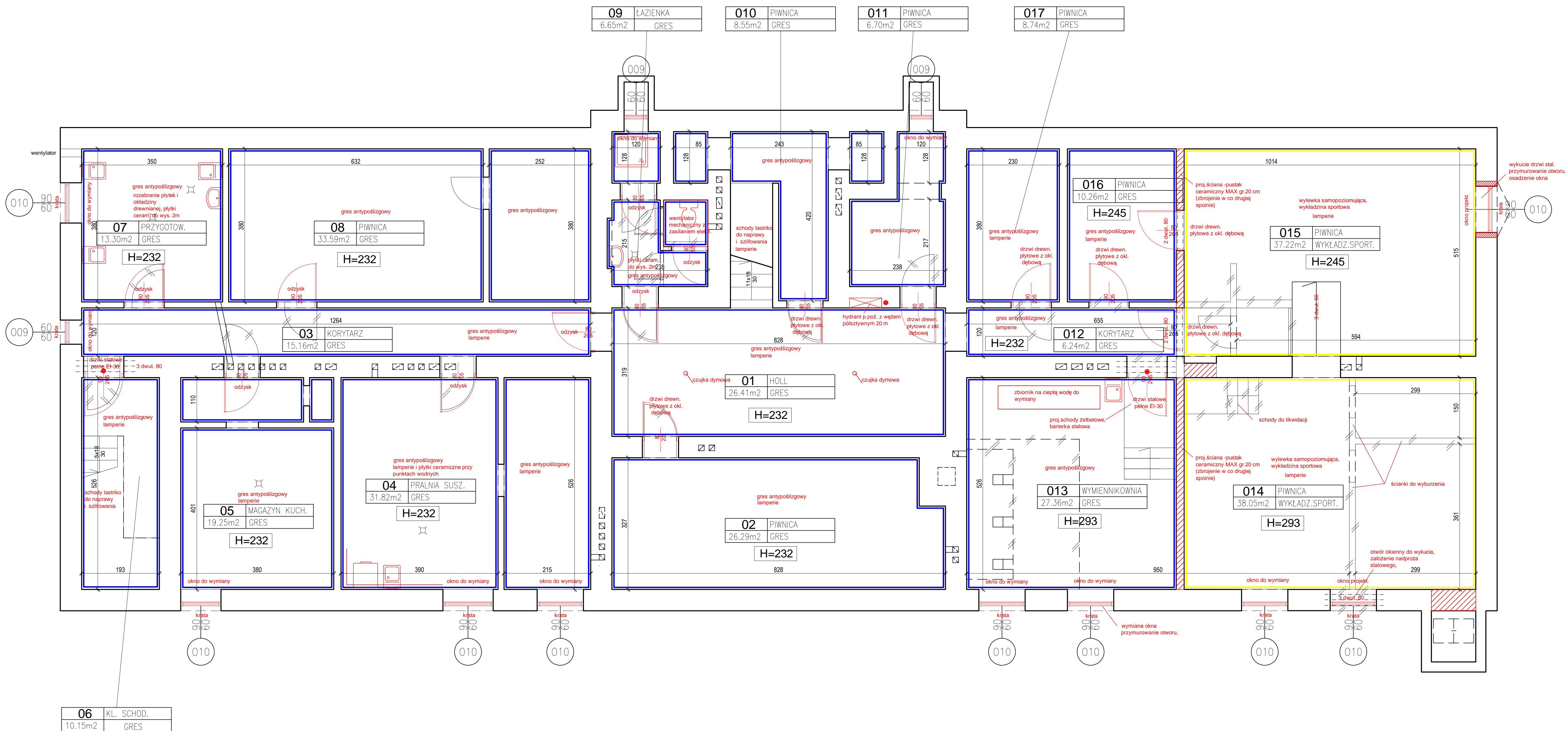
- wydzielenie drzwiami przeciwpożarowymi EI-30 piwnic przy klatkach schodowych oraz pomieszczenia wymiennikowni w piwnicy ;
- wydzielenie stryszku nad ostatnim stropem wyłazem o odporności ogniowej EI-30;

- oznakowanie miejsc na drogach ewakuacyjnych, w których zastosowane będą stopnie umożliwiające pokonanie różnicy poziomów oraz oznakowanie wyjść i kierunków ewakuacji;
- nową instalację odgromową;
- wyposażenie obiektu w przeciwporażeniowy wyłącznik prądu;
- wykonanie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- wyposażenie obiektu w instalację przeciwpożarowych hydrantów wewnętrznych 25 na każdej kondygnacji z węzami półsztywnymi o dł. 20 m oraz w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci 7 gaśnic proszkowych 4 kg przystosowanych do gaszenia pożarów ABC (główna klatka schodowa 3 gaśnice, boczna klatka schodowa 3 gaśnice, boczne wejście 1 gaśnica);
- opracowanie i wprowadzenie do użytku „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”;
- wydzielenie głównej klatki schodowej wraz z holem górnym i dolnym- drzwiami p.pożarowymi drewnianymi EI-30 oraz wyposażenie jej w system oddymiania (okna klatki schodowej z funkcją oddymiania uruchamiane przy pomocy czujek p.pożarowych za pośrednictwem siłowników).

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Branża :	Faza :	Skala :	Data :	Nr rej.	Nr rys.
Budowl.	P. B.	1 : 500	2008 r.		1

PRZEDSZKOLE NR 9 W ŻYWCU



● Elementy p.pożarowe.

Uwaga: wszystkie drzwi p.pożarowe mają być wyposażone w samozamykacze !!!

-wyburzenie części ścian przekucie otworów,
-uzupełnienie części ścian (zamurowanie otworów), otyłkowanie,
-przecieranie starych tynków,
-gruntowanie, malowanie sufitów i ścian,
-szlifowanie parapetów łazienkowych

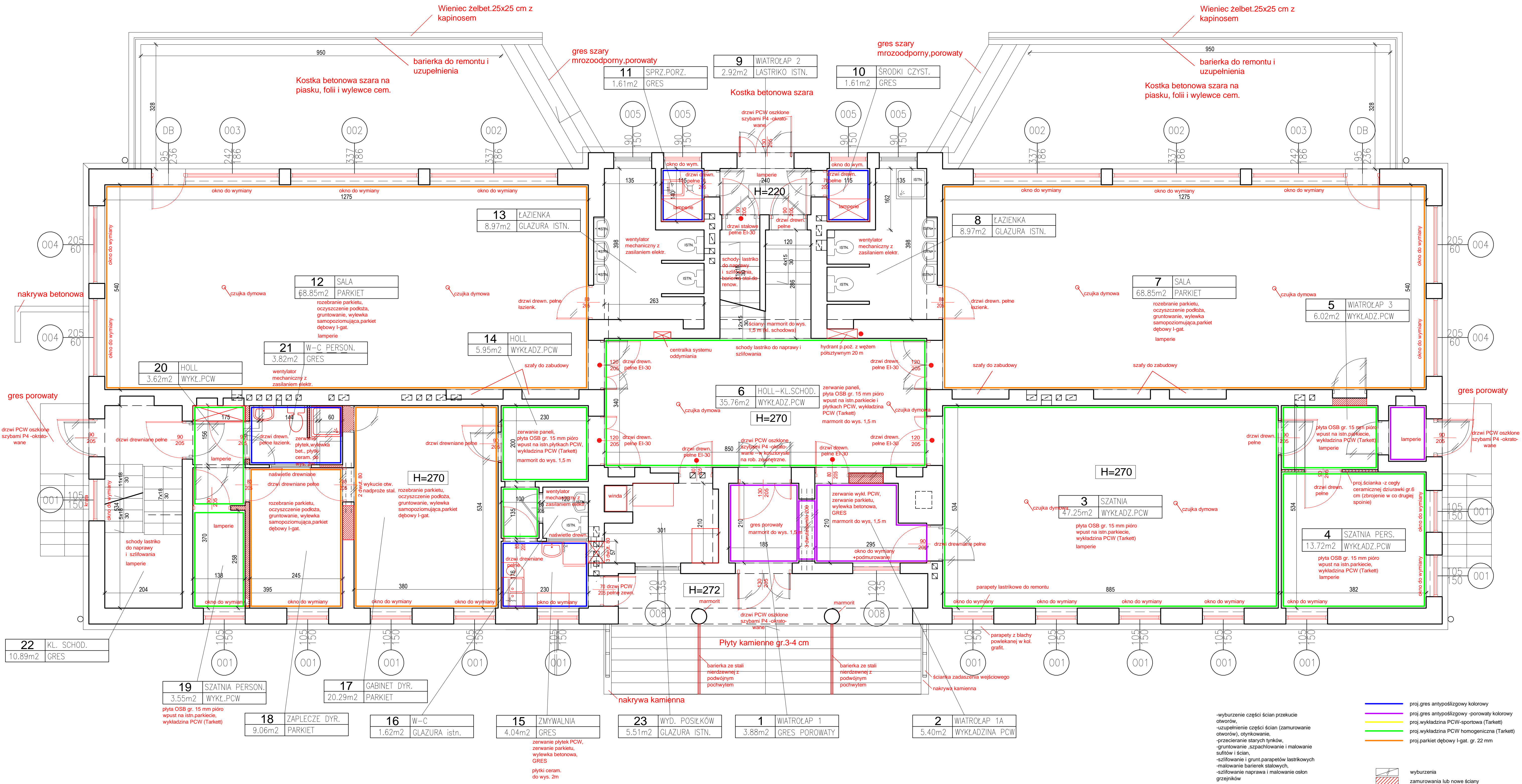
proj.gres antypoślizgowy kolorowy
proj.gres antypoślizgowy -porowaty kolorowy
proj.wykładzina PCW-sportowa (Tarkett)
proj.wykładzina PCW homogeniczna (Tarkett)
proj.parkiet dębowy I-gat. gr. 22 mm

wyburzenia
zamurowania lub nowe ściany

RZUT PIWNIC

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA		34-300 ŻYWIĘC, ul. Kościuszki 4	tel. (033) 861-36-31	
Opracował:	Lpór:	podpis:	Inwestor:	URZĄD MIEJSKI W ŻYWIĘC, 34-300 ŻYWIĘC, RYNEK 2
mgr inż. Jarosław Kwak	2008.08.08		Temat:	REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W ŻYWIĘC.
mgr inż. Zbigniew Kwak	2008.08.08		RZUT PIWNIC	
Branża :		Faza :	Skala :	Data :
Budowl.		P. B.	1 : 50	2008 r.
Licencja : AutoCAD LT 2000 Serial No 50395073		Nr rej.		Nr rys.
				2

PRZEDSZKOLE NR 9 W ŻYWCU



● Elementy p.pożarowe.

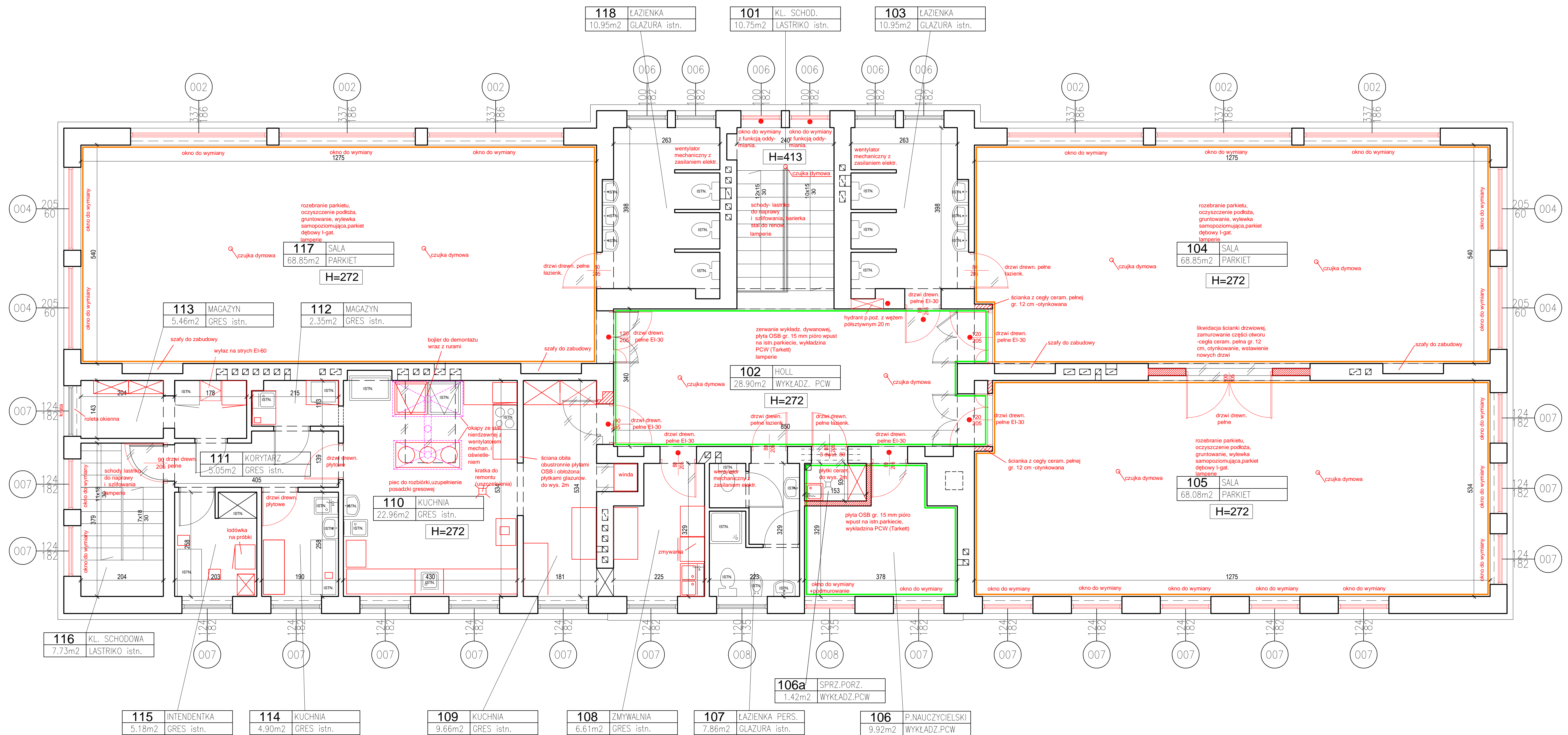
Uwaga: wszystkie drzwi p.pożarowe mają być wyposażone w samozamykacz !!!

Winda-towarowa elektryczna,udźwig 100 kg typowa, kabina o wymiarach 55x60x80cm wykonana ze stali nierdzewnej przelotowa, drzwi sztywne uchylne o wym.60x80 ze stali nierdzewnej. Wys.podnoszenia ok. 6m

RZUT PARTERU

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA		34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4	tel. (033) 861-36-31
Opracował:	Lpbr:	podpis:	Inwestor:
mgr inż.Jarosław Kwak	2008.08.08		URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2
mgr inż.Zbigniew Kwak	2008.08.08		Temat: REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU.
RZUT PARTERU			
Branża :	Faza :	Skala :	Data :
P. B.	1 : 50	2008 r.	
Licencja : AutoCAD LT 2000 Serial No 50395073	Budowl.	Nr rej.	Nr rys.
			3

PRZEDSZKOLE NR 9 W ŻYWCU




- Elementy p.pożarowe.

Uwaga: wszystkie drzwi p.pożarowe mają być wyposażone w samozamykacze !!!

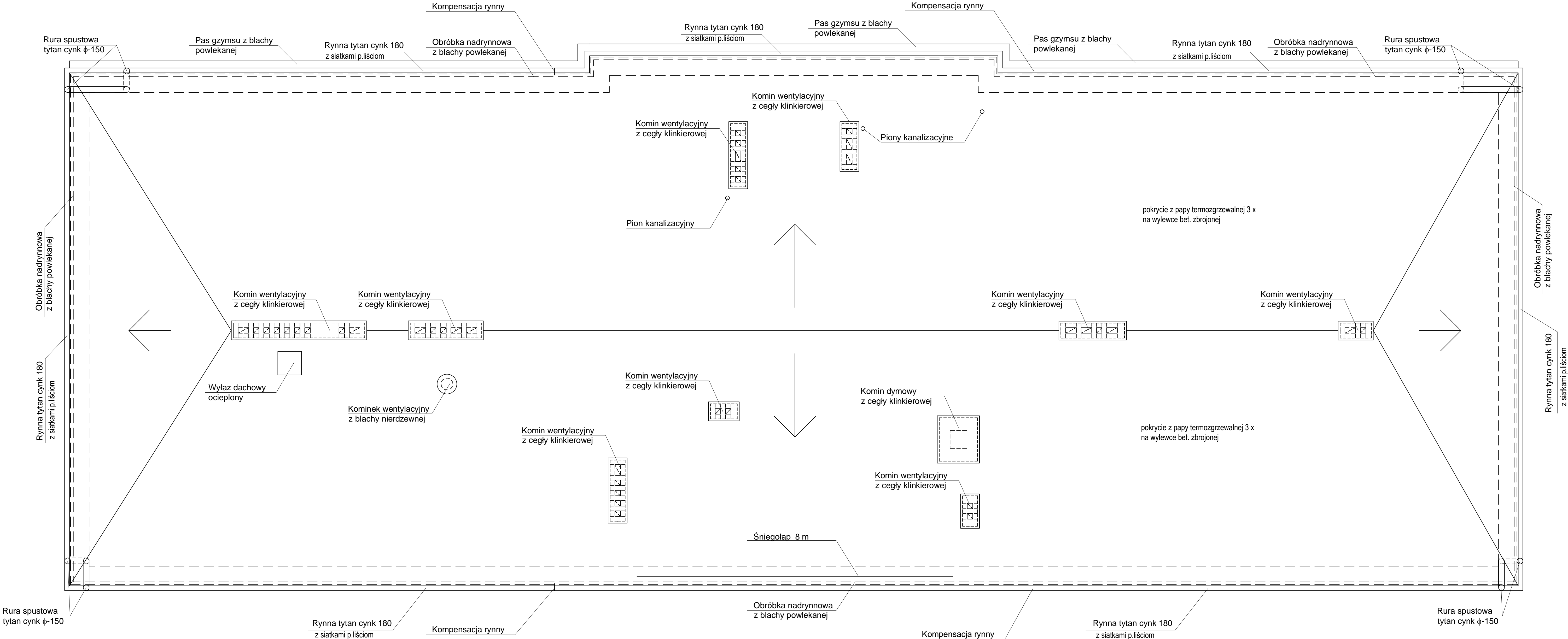
-wyburzenie części ścian przekucie	proj.gres antypoślizgowy -porowaty kolorowy
-uzupełnienie części ścian (zamurowanie otworów), ołynkowanie	proj.wykładzina PCW-szary (Tarkett)
-prześciekanie starych tynków	proj.wykładzina PCW homogeniczna (Tarkett)
-gruntowanie, szpachlowanie i malowanie sufitów i ścian,	proj.parkiet dębowy lak. gr. 22 mm
-szlifowanie i grunt.parapetów listrików	
-malowanie barierek stalowych,	wyburzenia
-szlifowanie naprawy i malowanie osłon drzwiowych	zamurowania lub nowe ściany

RZUT PIĘTRA

Winda-towarowa elektryczna, udźwąg 100 kg typowa, kabina o wymiarach 55x60x80cm wykonana ze stali nierdzewnej przelotowa, drzwi szybowe uchylne o wym. 60x80 ze stali nierdzewnej. Wys.podnoszenia ok. 6m


 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA		34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszkzi 4		tel. (033) 861-36-31	
Opracował: mgr inż. Jarosław Kwak	Upr: 10010 B-10	podpis: mgr inż. Zbigniew Kwak	Investor: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2 TEMAT: REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU		
24X0073			RZUT PIĘTRA		
Licencja: AutoCAD LT 2000 Serial No 50395073			Branża:	Faza:	Skala:
			Budowl.	P. B.	1 : 50
			Data:	2008 r.	4
			Nr rej.	Nr rys.	

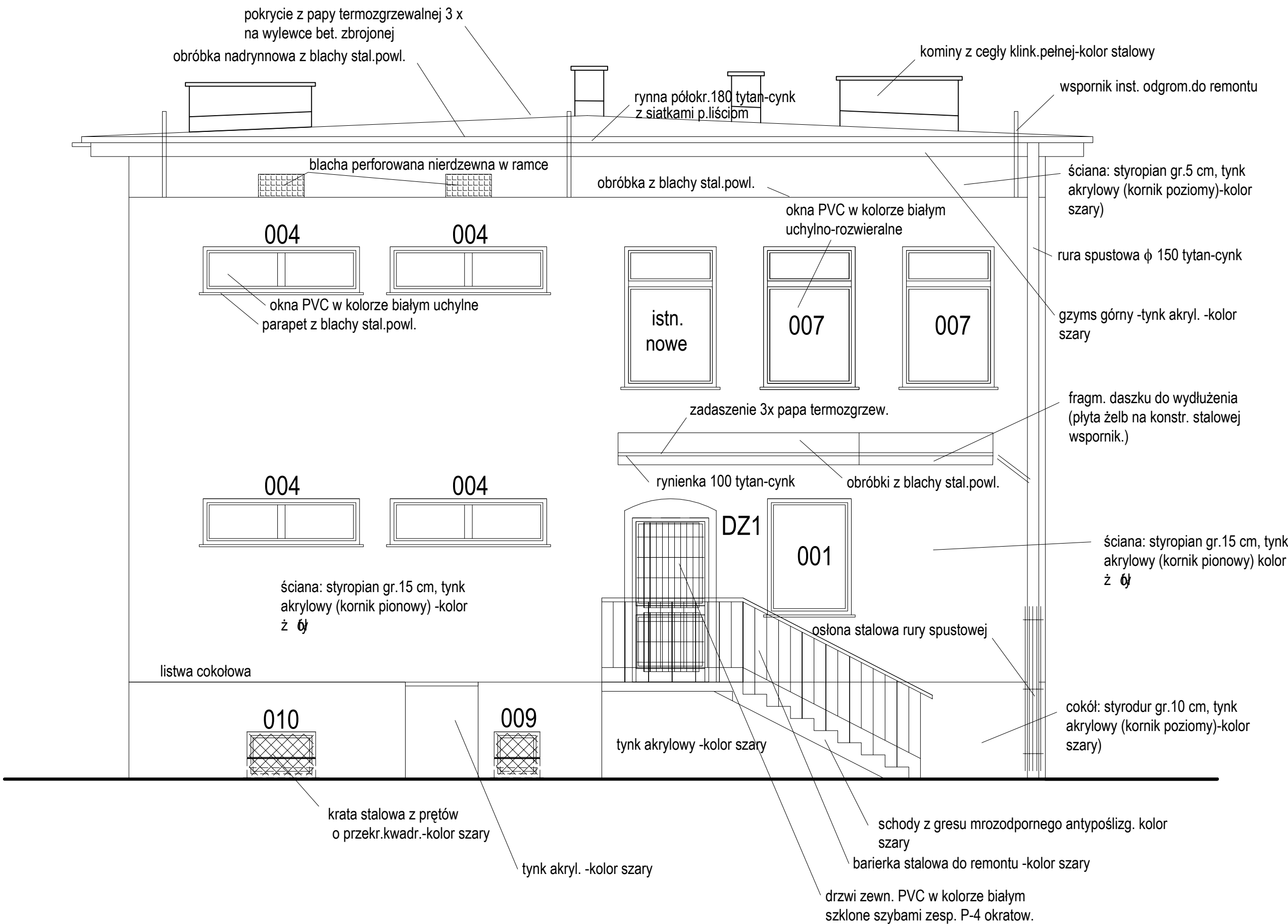
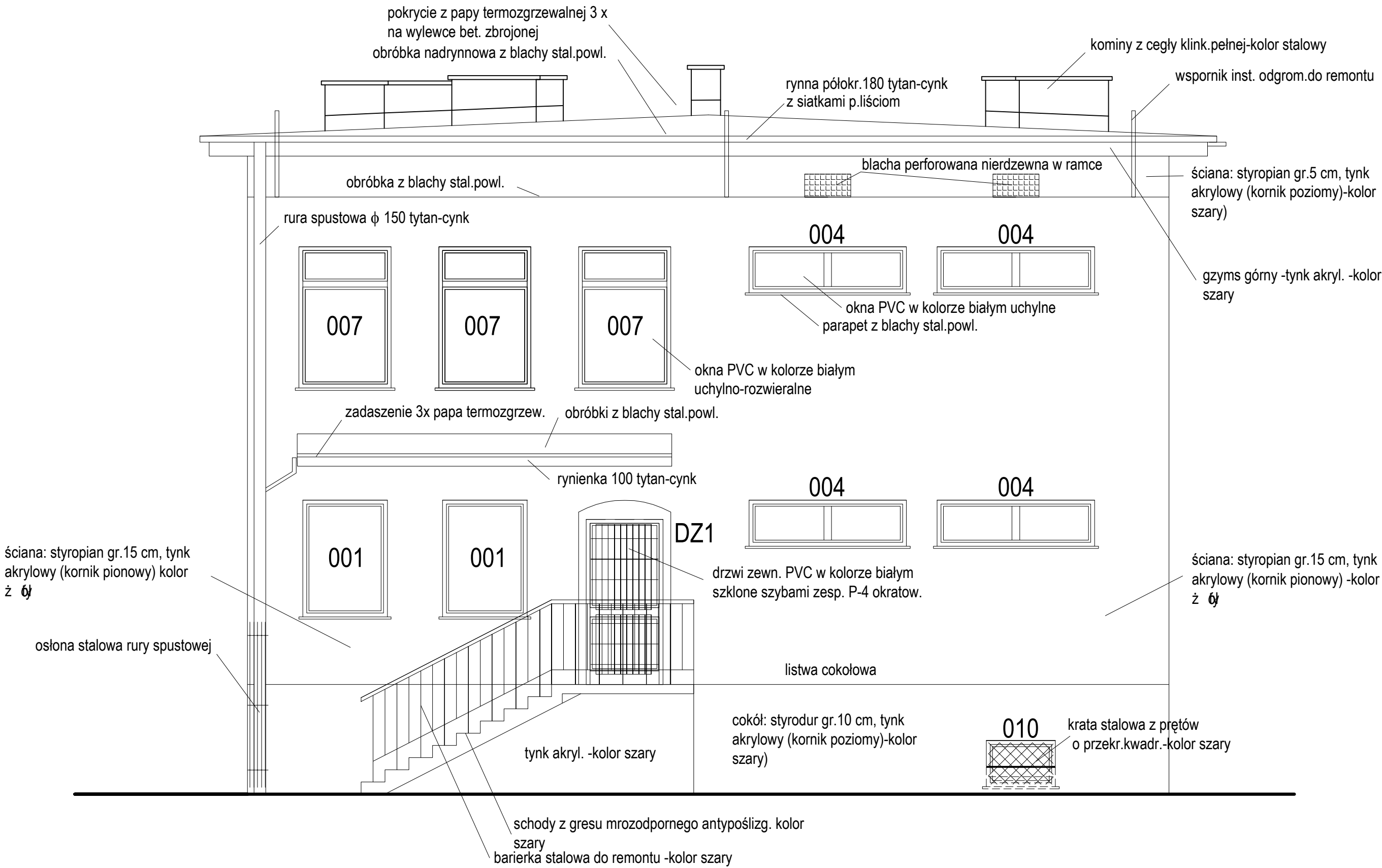
PRZEDSZKOLE NR 9 W ŻYWCU



Pokrycie z papy termozgrzewalnej 3 x na wylewce
cementowej zbrojonej siatką z prętów ϕ 6 co 10 cm


RZUT DACHU

 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA		34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszkii 4		tel. (033) 861-36-31	
Opracował: _____ mgr inż. Jarosław Kwak 2009.08.10 12452.05		Upr. _____ podpis: _____ 2406703		Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ŻYWICU, 34-300 ŻYWIEC RYNEK 2 Temat: REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. POWIATOWSKIEGO W ŻYWICU.	
mgr inż. Zbigniew Kwak		2406703		RZUT DACHU Branża: _____ P. A. _____ Skala: _____ Data: _____ Budowl. P. B. 1 : 50 2008 r.	
Licencja : AutoCAD LT 2000 Serial No 50395073					



ELEWACJE

Uwaga:- rynny i rury spustowe -blacha tytanowo-cynkowa w kolorze grafitowym,
pozostałe obróbki i parapety zewnętrzne -blacha stalowa powlekana w kolorze grafitowym

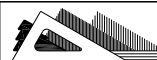
 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA 34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4 tel. (033) 861-36-31									
Opracował :		Upr:	podpis:	Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2					
mgr inż. Jarosław Kwak		208/89 B-B 124/92 B-B		Temat: REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU.					
mgr inż. Zbigniew Kwak		24/KW/73		ELEWACJE ZACHODNIA I WSCHODNIA					
				Branża :	Faza :	Skala :	Data :	Nr rej.	Nr rys.
Licencja : AutoCAD LT 2000		Serial No 50395073		Budowl.	P. B.	1 : 50	2008 r.		8



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA


<div> BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA 34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4 tel. (033) 861-36-31</div>								
Opracował :	Upr:	podpis:	Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2					
mgr inż. Jarosław Kwak	208/89 B-B 124/92 B-B		Temat: REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU.					
mgr inż. Zbigniew Kwak	24/KW/73		KOLORYSTYKA ELEWACJI (PŁD., PŁN.)					
			Branża :	Faza :	Skala :	Data :	Nr rej.	Nr rys.
Licencja : AutoCAD LT 2000i Serial No 50395073			Budowl.	P. B.	1 : 100	2008 r.	-	9



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA 34-300 ŻYWIEC, ul. Kościuszki 4 tel. (033) 861-36-31								
Opracował :	Upr:	podpis:	Inwestor: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU, 34-300 ŻYWIEC, RYNEK 2					
mgr inż. Jarosław Kwak	208/89 B-B 124/92 B-B		Temat: REMONT BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 9 PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W ŻYWCU.					
mgr inż. Zbigniew Kwak	24/KW/73		KOLORYSTYKA ELEWACJI (WSCH., ZACH.)					
			Branża :	Faza :	Skala :	Data :	Nr rej.	Nr rys.
Licencja : AutoCAD LT 2000i Serial No 50395073			Budowl.	P. B.	1 : 100	2008 r.	-	10

III. ZAŁĄCZNIKI STANOWIĄCE PODSTAWĘ OPRACOWANIA

KOPIA Z MAPY EWIDENCYJNEJ

SKALA 1:1000

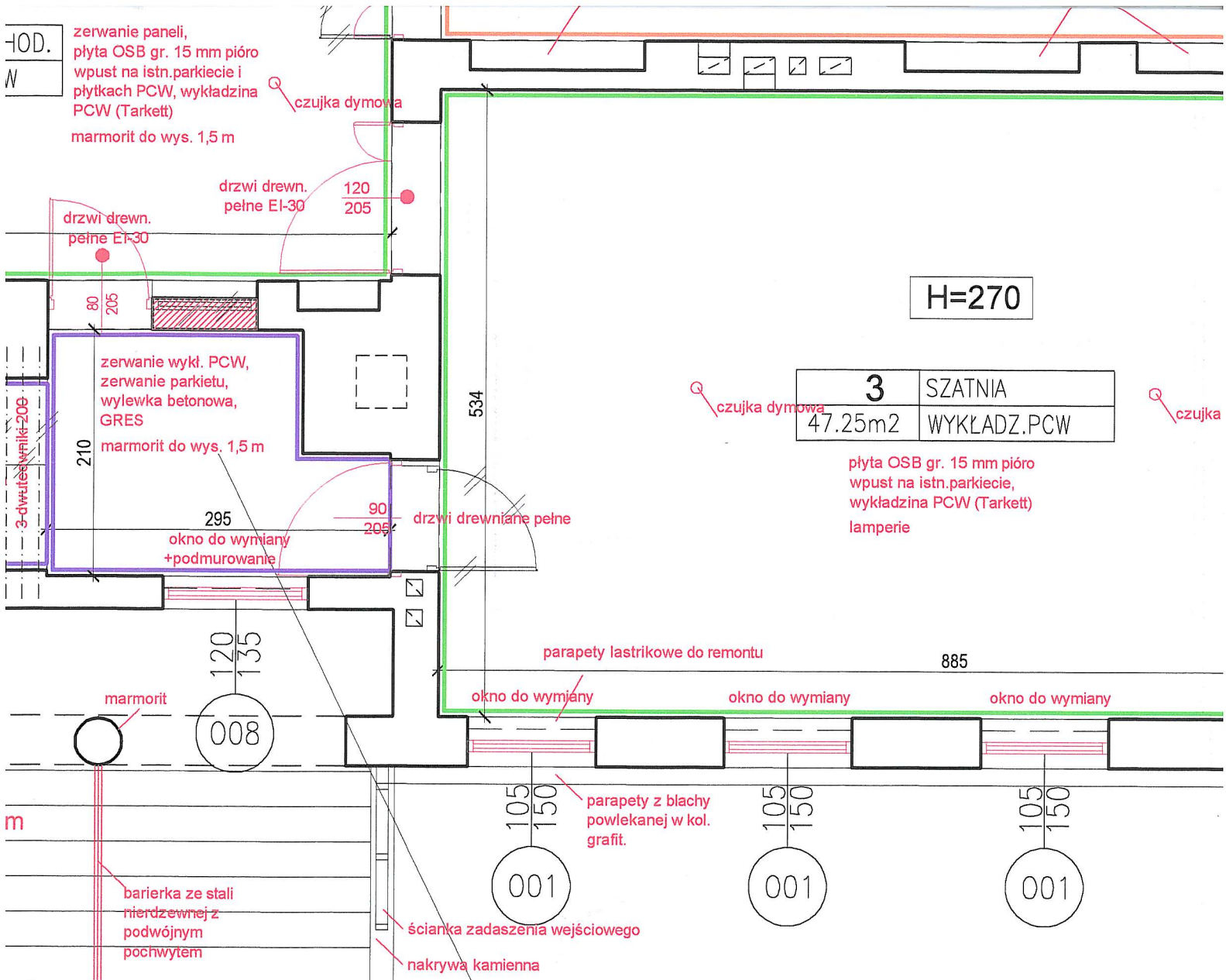
Województwo: śląskie Powiat: żywiecki
Jednostka ewidencyjna: Żywiec
Obwód ewidencyjny: Żywiec
Działka ewidencyjna: 1607/2
Seksje mapy: 172343042;

STAROSTA ŻYWIECKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w ŻYWCU
Poświadczam się zgodność niniejszego
dokumentu z oryginałem przyjętym do
państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego 209/17/536/85
w dniu:SPECALISTA.....
ŻYWIEC, dn: 28.01.2008 podpis: mgr inż. Renata Gawron



STAROSTA ŻYWIECKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w ŻYWCU
Reprodukowanie, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia, o którym mowa
w art. 18 ustawy z dn. 17-05-1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2005r. Nr 246, poz. 2041, t.j.)
ŻYWIEC, dn: 28.01.2008 podpis: mgr inż. Renata Gawron

IV. UZGODNIENIA



AP 1
 POROWATY

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Zbigniew Cyganik, Nr upr. 251/93
 Bielsko-Biała, dnia 08.04.2008r.

Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam

bez uwag

z uwagami:

Zaopiniowano pod względem zgodności
 z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy
 oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku
 mgr inż. Zbigniew Cyganik
 Lp. opinii 43108
 Data 08.04.2008r.
 podpis
 Rzecznik do spraw
 bezpieczeństwa i higieny pracy
 nr upr. GIP 336/99/07 w grupach
 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.6, 4.4
 Bielsko-Biała, ul. Grunwaldzka 20B/6
 tel. 033 822 76 77, 601 501 984

● Elementy p.pożarowe.

Uwaga: wszystkie drzwi p.pożarowe mają
 być wyposażone w samozamykacze !!!

Winda-towarowa elektryczna, udźwieg 100
 kg typowa, kabina o wymiarach
 55x60x80cm wykonana ze stali
 nierdzewnej przelotowa, drzwi szybkie
 uchylne o wym. 60x80 ze stali nierdzewnej.
 Wys. podnoszenia ok. 6m