

43-300 Bielsko Biała
ul. Poniatowskiego 6
Tel./fax. (0-33) 499 00 14
e-mail: aktyn.bielsko@gazeta.pl



	Egz. nr/.....	
INWESTOR:	Szkoła Podstawowa nr 6 w Ustroniu Nierodzimiu ul. Kreta 6 43-450 Ustron	
INWESTYCJA:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Ustroń Nierodzim ul. Kreta 6 dz. nr 349/6 i 349/8	
STADIUM:		
Tytuł Tomu	Inwentaryzacja	
Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. oraz art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 16.04.2004r.o zmianie ustawy – Prawo budowlane, Projektant i Sprawdzający oświadczają, iż niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe są wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami a także z zasadami wiedzy technicznej.		
ZAKRES OPRACOWANIA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPR BUD, PODPIS	
	PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
Branża architektura:	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. architektonicznej nr MPOIA/041/2006	
Projektant i sprawdzający oświadczają, że niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe zostają wydane jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć. Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność „Aktyn” Sp. z o.o. w Bielsku - Białej i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Spółki z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.		
Bielsko - Biała, listopad 2010r.		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

- OPIS
 - WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA USTRONIA Z DNIA 16.08.2010 R.
 - MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH I MAPA EWIDENCYJNA
 - WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW
-
- EKSPERTYZA TECHNICZNA

• RYSUNKI INWENTARYZACYJNE

•rys. nr I-1 ELEWACJE	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-2 ELEWACJE	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-3 RZUT PIWNIC	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-4 RZUT PARTERU	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-5 RZUT I PIĘTRA	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-6 RZUT II PIĘTRA	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-7 RZUT DACHU	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-8 PRZEKRÓJ A – A	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-9 PRZEKRÓJ B – B	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-10 PRZEKRÓJ C – C	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-11 PRZEKRÓJ D – D	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-12 PRZEKRÓJ E – E	SKALA 1 : 100
•rys. nr I-13 PRZEKRÓJ F – F	SKALA 1 : 100

OPIS TECHNICZNY

Do inwentaryzacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu bez sali gimnastycznej

I. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Zlecenie inwestora.
2. Wizja lokalna – szkicowa inwentaryzacja do celów projektowych.
3. Uzgodnienia z inwestorem.

II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest budynek Szkoły Podstawowej nr 6 w Ustroniu Nierodzimiu im. J. Kreta zlokalizowany na działkach 349/6 i 349/8 przy ul. J. Kreta 6. Budynek posadowiony jest na terenie o spadku 0,8 % w kierunku wschodnim. Poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia budynku.

III. ARCHITEKTURA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Budynek Szkoły Podstawowej szkoły stanowi zespół kilku obiektów, wybudowanych w różnym okresie czasu. Część B została wybudowana w latach trzydziestych. W latach osiemdziesiątych istniejący obiekt nadbudowano i dobudowano do niego budynek A z kuchnią w przyziemiu i salami lekcyjnymi na piętrach i Budynek C, mieszczący kotłownię i wymiennikownię w piwnicy a na parterze sale gimnastyczną. Niedawno oddano do użytku salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym znajdującą się we wschodniej części szkoły. Sala ta nie jest objęta opracowaniem.

Architektura: część A jest to obiekt czterokondygnacyjny o dachu płaskim
część B jest to obiekt czterokondygnacyjny (w tym jedna kondygnacja podziemna) o dachu płaskim
część C jest to obiekt dwukondygnacyjny o dachu płaskim

IV. KONSTRUKCJA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

-Fundamenty

Lawy fundamentowe w Części A i C żelbetowe (ustalono na podstawie zachowanej dokumentacji budowlanej).

Ściany fundamentowe w części A , a w części B i C ściany piwnic wykonano z cegły pełnej o zróżnicowanej grubości. Od 90 cm do 50 cm . Grubości ścian pokazano w części rysunkowej inwentaryzacji. Ściany te nie są odizolowane cieplnie i wilgotnościowo od stykającego się z nimi gruntu.

-Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne wykonane z cegły pełnej o gr. 51 cm . W części A- filary międzyokienne żelbetowe, pod oknami suporeks . W części B, drugie piętro wykonane z cegły pełnej o gr. 38 cm . Ściany części C – gr. 38 cm. Wszystkie ściany tynkowane i nakrapiane od zewnątrz. W części B do wysokości stropu nad piwnicą od zewnątrz ułożono okładzinę z masy lastrykowej.

- Ściany wewnętrzne

Murowane z cegły ceramicznej pełnej o gr, od 90 do 38 cm. Ściany 12 i 6 cm z cegły dziurawki. Wszystkie ściany tynkowane i malowane, do wysokości 1,6 m - lamperia. W pomieszczeniach kuchni, zmywani, wydawalni, przygotowalni, oraz w pomieszczeniach WC w Budynku B na ścianach płytki do wysokości 2 m.

- Stropy:

W części A i C strop Akerman (warstwy przekrojowe pokazano na rysunkach w części graficznej). Nad ostatnią kondygnacją stropy ocieplone supremą 10 cm i wełną mineralną 6 cm. W części B strop nad piwnicą żelbetowy, nad pozostałymi kondygnacjami z płyt BPS opartych na dwuteownikach 240 mm, ocieplony supremą 2 x 5 cm i żużlem. Nad ostatnią kondygnacją dodatkowo wełna mineralna 6 cm (warstwy przekrojowe na rysunkach)

- Belki i słupy:

Monolityczne żelbetowe.

- Nadproża:

W części A żelbetowe

- Wieńce:

Żelbetowe.

- Gzymsy:

Żelbetowe.

- Schody:

Żelbetowe.

- Dach:

Wszystkie dachy wykonane z płyt korytkowych podpartych na ściankach ażurowych. Na płytach korytkowych gładź cementowa i trzy warstwy papy.

- Kominy:

Koniny nad dachem murowane z cegły, otynkowane, zakończone betonowymi czapkami kominowymi. Obróbki blacharskie na murach ogniowych, okapowe i wokół kominów z blachy stalowej ocynkowanej malowane. Rynny i rury spustowe jak wyżej.

V. WYKOŃCZENIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

- Podłogi na gruncie

W części A - wykonane na warstwie chudego betonu 2 x papa na lepiku, 12 cm PGS, 1 x papa klejona na zakładkę, 3 cm gładzi cementowej, w piwnicy lastriko, w kuchni, zmywalni wydawalni, przygotowalni, terakota, w pozostałych pomieszczeniach PCV

W części B

Podłogi betonowe, zimne, w niektórych pomieszczeniach posadzki lastrykowe lub z terakoty.

W części C

- chudy beton 10 cm, 2 x papa na lepiku, posadzka betonowa 5 cm, terakota.

- Stolarka okienna:

W części A – okna skrzynkowe drewniane o wymiarach w świetle otworu w murze: 2,41 x 2,05, 1,81 x 2,05, 1,20 x 1,75, 1,81 x 1,75, 2,41 x 1,75,

W części B - okna jednoramowe drewniane o wymiarach w świetle otworu w murze 2,41 x 2,05, 1,81 x 2,05, 1,20 x 2,08, 0,90 x 1,75

- Stolarka drzwiowa:

Drzwi wewnętrzne drewniane – i stalowe, drzwi zewnętrzne stalowe.

VI. PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO (wg. PN-70/B-02365):

Piwnica i przyziemie:

	Lp.	nazwa pom.	pow. użytkowa	
Budynek A	0/01	wiatrołap	2,52	m ²
	0/02	komunikacja	35,95	m ²
	0/03	odpadki	3,59	m ²
	0/04	przygotownia	12,53	m ²
	0/05	kuchnia	59,98	m ²
	0/06	zmywalnia	12,80	m ²
	0/07	wydawalnia	10,71	m ²
	0/08	magazyn prod.suchych	24,94	m ²
	0/09	spizarnia	6,50	m ²
	0/10	jadalnia	111,93	m ²
	0/11	pokój presoneli	9,16	m ²
	0/12	szatnia	5,45	m ²
	0/13	pom. sanitarne	2,30	m ²
	0/14	wc	2,25	m ²
	0/15	magazyn gospodarczy	7,60	m ²
	0/16	wentylatornia	14,80	m ²
	0/17	komunikacja	1,26	m ²
		324,27	m ²	
Budynek B i C		komunikacja	48,19	m ²
	0/18	pom. porządkowe	8,15	m ²
	0/19	magazyn opakowań	8,26	m ²
	0/20	magazyn warzyw	30,94	m ²
	0/21	komunikacja	4,12	m ²
	0/22	pom. piwniczne	5,09	m ²
	0/23	pom. piwniczne	14,75	m ²
	0/24	pom. piwniczne	21,51	m ²
	0/25	magazyn gosppd.	18,30	m ²
	0/26	klatka schodowa	13,34	m ²
	0/27	pom. piwniczne	9,85	m ²
	0/28	komunikacja	11,06	m ²
	0/29	pom. piwniczne	53,09	m ²
	0/30	pom. technika	8,52	m ²
	0/31	pom. sanitarne	5,11	m ²
	0/32	kotłownia	40,44	m ²
	0/33	wymiennikownia	34,87	m ²
		335,59		
	SUMA	659,86		

Parter:	Lp.	nazwa pom.	pow. użytkowa	
Budynek A	1/01	wiatrołap	3,93	m ²
	1/02	komunikacja	27,41	m ²
	1/03	komunikacja	45,99	m ²
	1/04	pom. sanitarne	9,93	m ²
	1/05	wc chl.	9,44	m ²
	1/06	gabinet	15,98	m ²
	1/07	sala lekcyjna	50,14	m ²
	1/08	sala lekcyjna	50,22	m ²
	1/09	gabinet	16,01	m ²
	1/10	świetlica	49,56	m ²
	1/11	magazyn	9,83	m ²
	1/12	pom. porządkowe	5,16	m ²
			293,60	
Budynek B i C	1/13	biblioteka	59,28	m ²
	1/14	biblioteka	21,94	m ²
	1/15	biblioteka	18,67	m ²
	1/16	klatka schodowa	15,17	m ²
	1/17	komunikacja	15,07	m ²
	1/18	rekreacja	76,92	m ²
	1/19	rekreacja	35,71	m ²
	1/20	rekreacja	25,73	m ²
	1/21	sklepik	14,62	m ²
	1/22	komunikacja	50,60	m ²
	1/23	WC nauczycieli	5,38	m ²
	1/24	WC dziewcząt	11,45	m ²
			350,54	
	SUMA		644,14	

I piętro:	Lp.	nazwa pom.	pow. użytkowa	
Budynek B	2/01	komunikacja	50,46	m ²
	2/02	wc dz.	11,56	m ²
	2/03	wc n.	5,40	m ²
	2/04	sala lekcyjna	59,30	m ²
	2/05	gabinet dyrektora	21,96	m ²
	2/06	sekretariat	21,09	m ²
	2/07	klatka schodowa	16,39	m ²
	2/08	pokój nauczycielski	16,64	m ²
	2/09	sala lekcyjna	41,59	m ²
	2/10	gabinet	19,86	m ²
	2/11	gabinet	14,98	m ²
			279,23	
Budynek A	2/12	komunikacja	79,04	m ²
	2/13	pom. sanitarne	9,93	m ²
	2/14	wc chl.	9,44	m ²
	2/15	gabinet	15,04	m ²
	2/16	sala lekcyjna	49,92	m ²
	2/17	gabinet	16,36	m ²
	2/18	sala lekcyjna	50,04	m ²
	2/19	rekreacja	49,70	m ²
	2/20	magazyn	9,83	m ²
	2/21	pom. porządkowe	5,16	m ²
			294,46	m ²
	SUMA		573,69	m ²

II piętro:	Lp.	nazwa pom.	pow. użytkowa	
Budynek B	3/01	komunikacja	53,32	m ²
	3/02	wc dz.	12,51	m ²
	3/03	wc n.	5,95	m ²
	3/04	sala lekcyjna	54,32	m ²
	3/05	sala lekcyjna	54,71	m ²
	3/06	klatka schodowa	17,97	m ²
	3/07	gabinet	18,35	m ²
	3/08	sala lekcyjna	64,67	m ²
	3/09	gabinet	16,02	m ²
			297,82	
Budynek A	3/10	komunikacja	79,02	m ²
	3/11	pom. Sanitarne	9,93	m ²
	3/12	wc chl.	9,44	m ²
	3/13	gabinet	15,95	m ²
	3/14	sala lekcyjna	50,11	m ²
	3/15	sala lekcyjna	50,11	m ²
	3/16	gabinet	15,96	m ²
	3/17	rekreacja	49,70	m ²
	3/18	magazyn	9,82	m ²
	3/19	pom. porządkowe	5,16	m ²
			295,20	
	SUMA		593,02	

VII. DANE TECHNICZNE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

- powierzchnia zabudowy - **917,7 m²**
w tym: Budynek A - 443,52 m²
Budynek B - 383,38 m²
Budynek C - 90,80 m²

- powierzchnia użytkowa - **2470,70 m²**
w tym:

	Budynek A	Budynek B i C
piwnica	324,27 m ²	335,58 m ²
parter	293,60 m ²	350,54 m ²
I piętro	294,46 m ²	279,23 m ²
II piętro	295,20 m ²	297,82 m ²
	1207,53 m ²	1 263,17 m ²

- kubatura - **11144,00 m³**
w tym: Budynek A - 5050,00 m³
Budynek B i C - 6094,00 m³

VIII. INSTALACJE

- Centralnego ogrzewania wraz z kotłownią

Budynki A B I C ogrzewane są za pomocą instalacji CO zasilanej z kotłowni zlokalizowanej w budynku C. Kotłownia wyposażona jest w dwa 20 letnie kotły gazowe o mocy 220 kW, sterowane ręcznie, termostatem zamontowanym na kotle.



Obieg wody grzewczej wspomagany jest pompami obiegowymi.



Instalacja CO posiada centralny układ odpowietrzający ze naczyniem wzbiórczym zlokalizowanym pod stropem ostatniej kondygnacji , w klatce schodowej Budynku B.

Instalacja prowadzona w poziome korytarza piwnicy budynku B i w kanałach pod Niskim Parterem Budynku A jest zaizolowana matami ze szkła wodnego w otulinie gipsowej.



Piony nie są izolowane. Rozprowadzenie czynnika grzewczego w rurach stalowych czarnych, Regulacja przepływu za pomocą kryzowania . Grzejniki żeliwne członowe.



Część kryz została w trakcie eksploatacji wymontowana, zawory grzejnikowe są zabezpieczone a same grzejniki i instalacja zamulone,. Kotły bardzo energochłonne , wyeksploatowane.

- Ciepła woda użytkowa

Ciepła woda użytkowa pozyskiwana jest w dwu pracujących niezależnie podgrzewaczach gazowych, z których zasilane są przybory w kuchni, zmywalni, przygotowalni i w pionie WC budynku B.



W pomieszczeniu przylegającym do kotłowni w budynku C znajdują się dwa nieczynne wymienniki ciepła:



Instalacja cwu nie posiada obiegu cyrkulacyjnego.

- Wentylacja:

W budynku A dla potrzeb kuchni , zmywalni , przygotowalni, i jadalni zainstalowano instalację wentylacyjną nawiewno wywiewną , oraz odciągową .
Wentylacja została podzielona na zespoły, i tak ;

ZESPÓŁ 1- nawiew do jadalni

ZESPÓŁ 2 -nawiew do kuchni, zmywalni, wydawalni i przygotowalni

ZESPÓŁ 3- urządzenia wspólne dla zespołu 1 i 2

ZESPÓŁ 4- wywiew z jadalni,

ZESPÓŁ 5- wywiew z kuchni i przygotowalni,

ZESPÓŁ 6-wywiew z kuchni, wydawalni i zmywalni

ZESPÓŁ 7-odciągi miejscowe w kuchni i gabinecie chemicznym

Całość przewodów wykonano z przewodów blaszanych typ A produkcji BEPIS ,
Uszczelnienie przewodów wykonano za pomocą uszczelek tekturowych nasączonych
pokostem.



W obecnym czasie funkcjonuje tylko ZESPÓŁ 7 . Pozostałe ZESPOŁY zostały na trwale wyłączone z eksploatacji.

- Elektryczna:

W budynkach szkoły funkcjonuje instalacja elektryczna oświetleniowa z oprawami oświetleniowymi głównie świetlówkowymi. W korytarzach, i pomieszczeniach technicznych zainstalowane są oprawy tradycyjne .

- Odgromowa:





Stan i sposób wykonania obrazują powyższe ilustracje.

Zwody – drut Fe-ocynk Fi 6, AL. – fi 10

Przewody odprowadzające drut Fe – ocynk fi 6, AL. Fi 10

Uziomy – płaskownik 25x3 ocynk otokowy

- Gazowa:

Budynek szkoły jest zasilany w gaz ze stacji redukcyjno pomiarowej zlokalizowanej na północnej pozbawionej okien ścianie sali gimnastycznej. Stacja jest własnością odbiorcy (Szkoły) . Granicę podziału stanowi zawór kulowy DN 50 na wlocie do stacji.

Gaz po redukcji do ciśnienia 2 kPa jest wykorzystywany do zasilania kotłów CO oraz urządzeń stanowiących wyposażenie kuchni, a także do zasilania podgrzewaczy cwu.

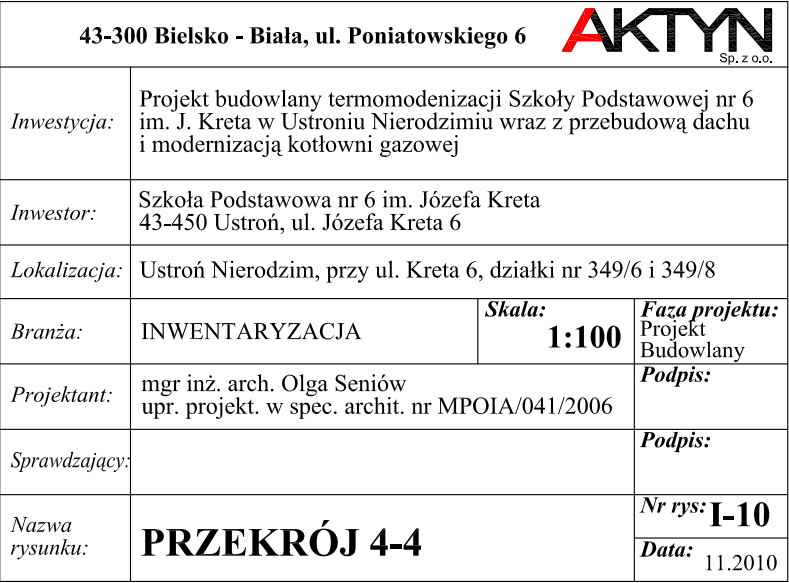
Zestawienie urządzeń :

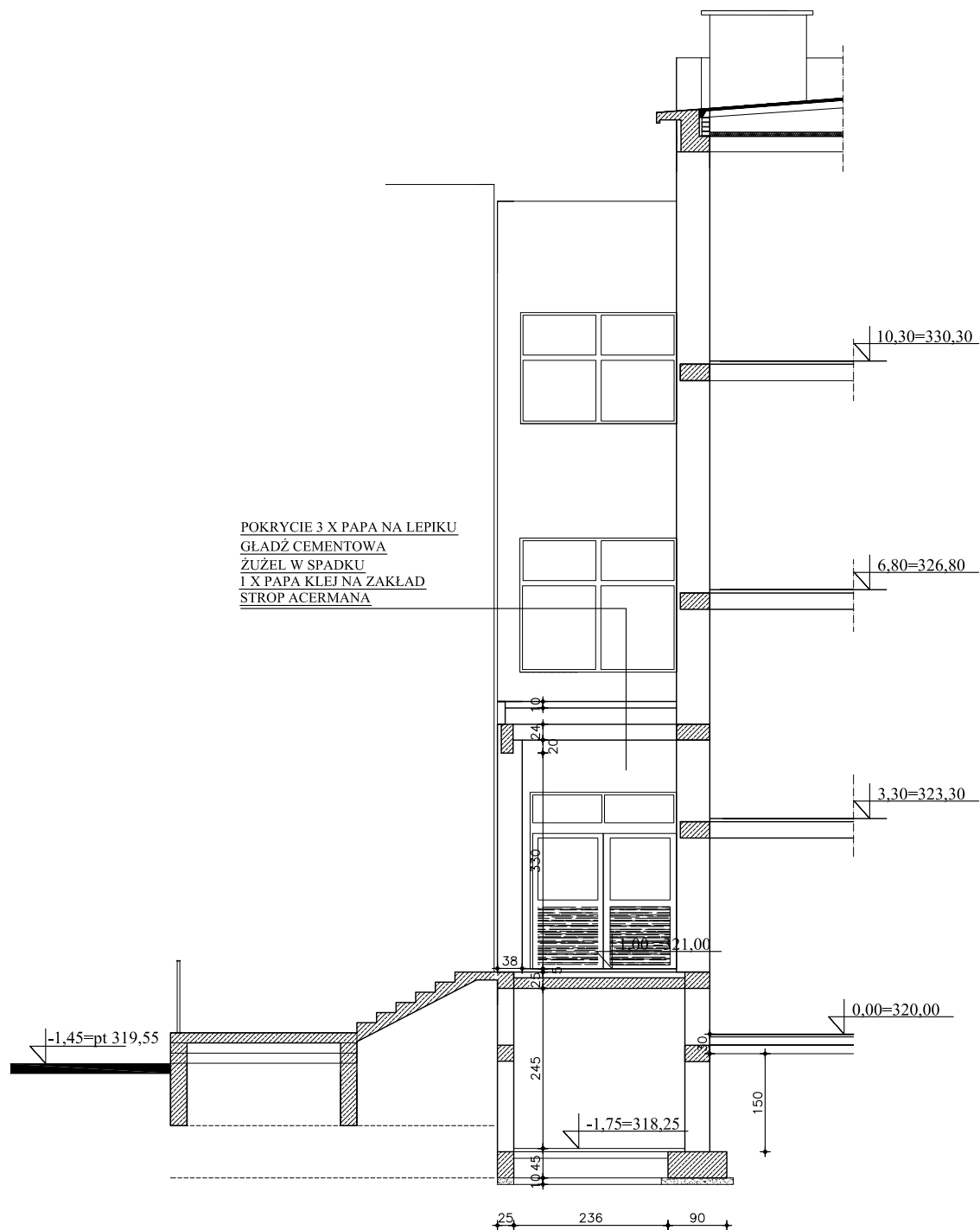
Kocioł gazowy

Nazwa	Szt.	Moc
Kocioł gazowy	2	220 kW/szt
Kocioł gazowy	1	125 kW
Podgrzewacze wody	1	9,5 kW
Podgrzewacz wody	1	7,5 kW
Trzon gazowy 4-ro paln.	1	50 kW
Kocioł gazowy warz.	2	25 kW/szt
Taboret gazowy	1	20 kW
Podgrzewacz	2	10 W/szt

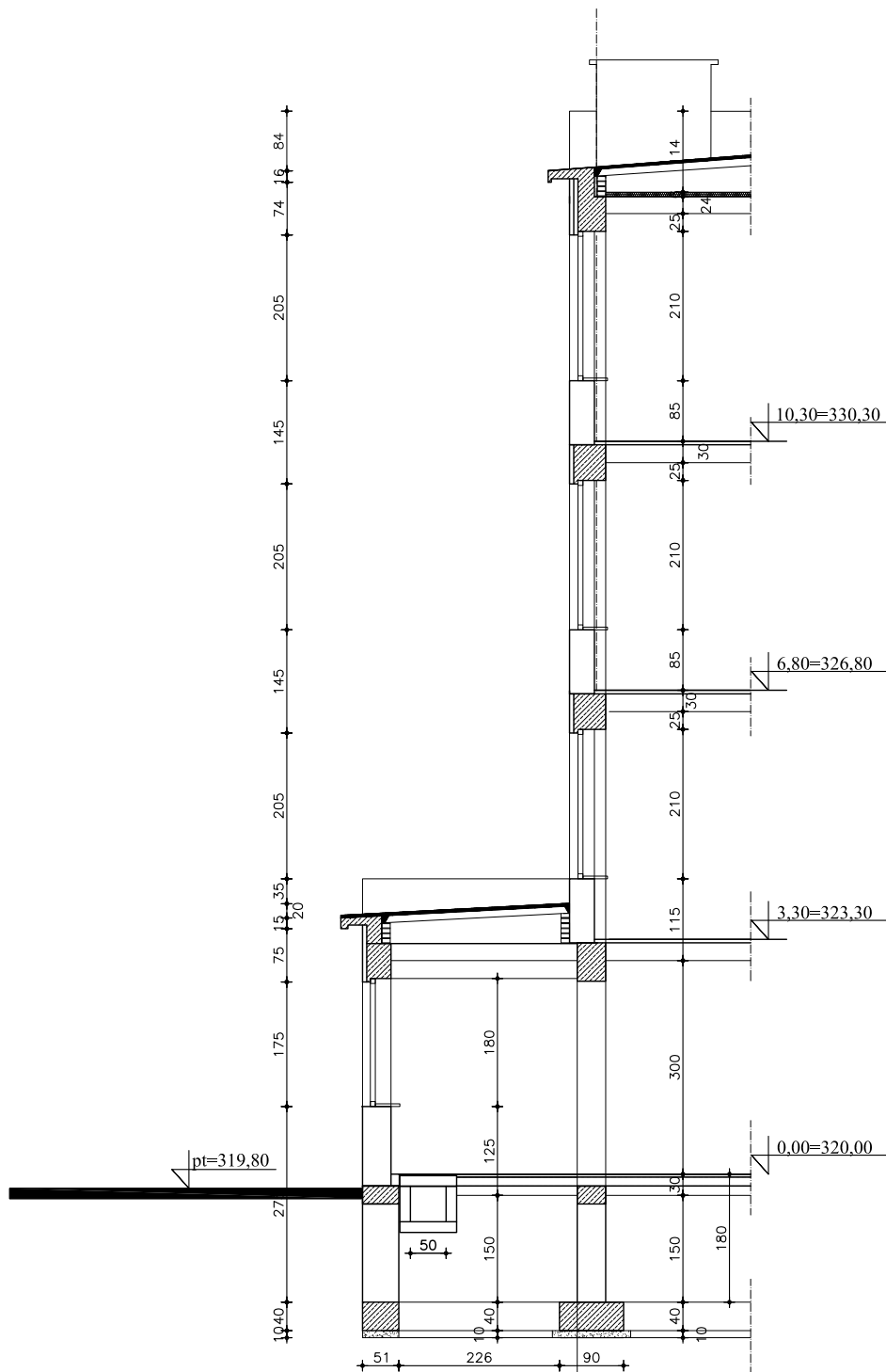
- Instalacja wodno – kanalizacyjna

Woda doprowadzona z sieci miejskiej , rozprowadzona jest do przyborów , których lokalizacja jest pokazana na rysunkach rzutów poszczególnych kondygnacji.

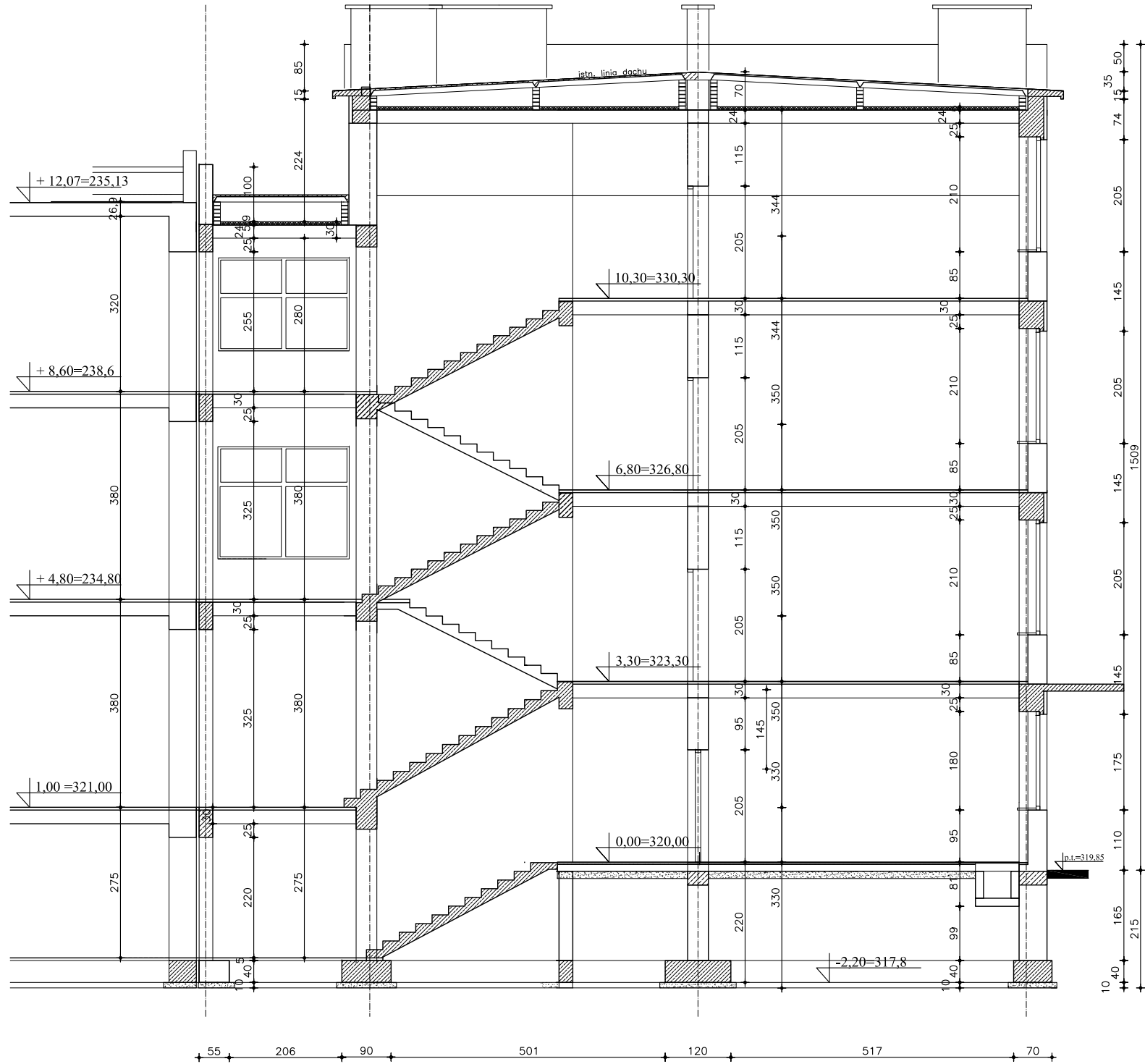




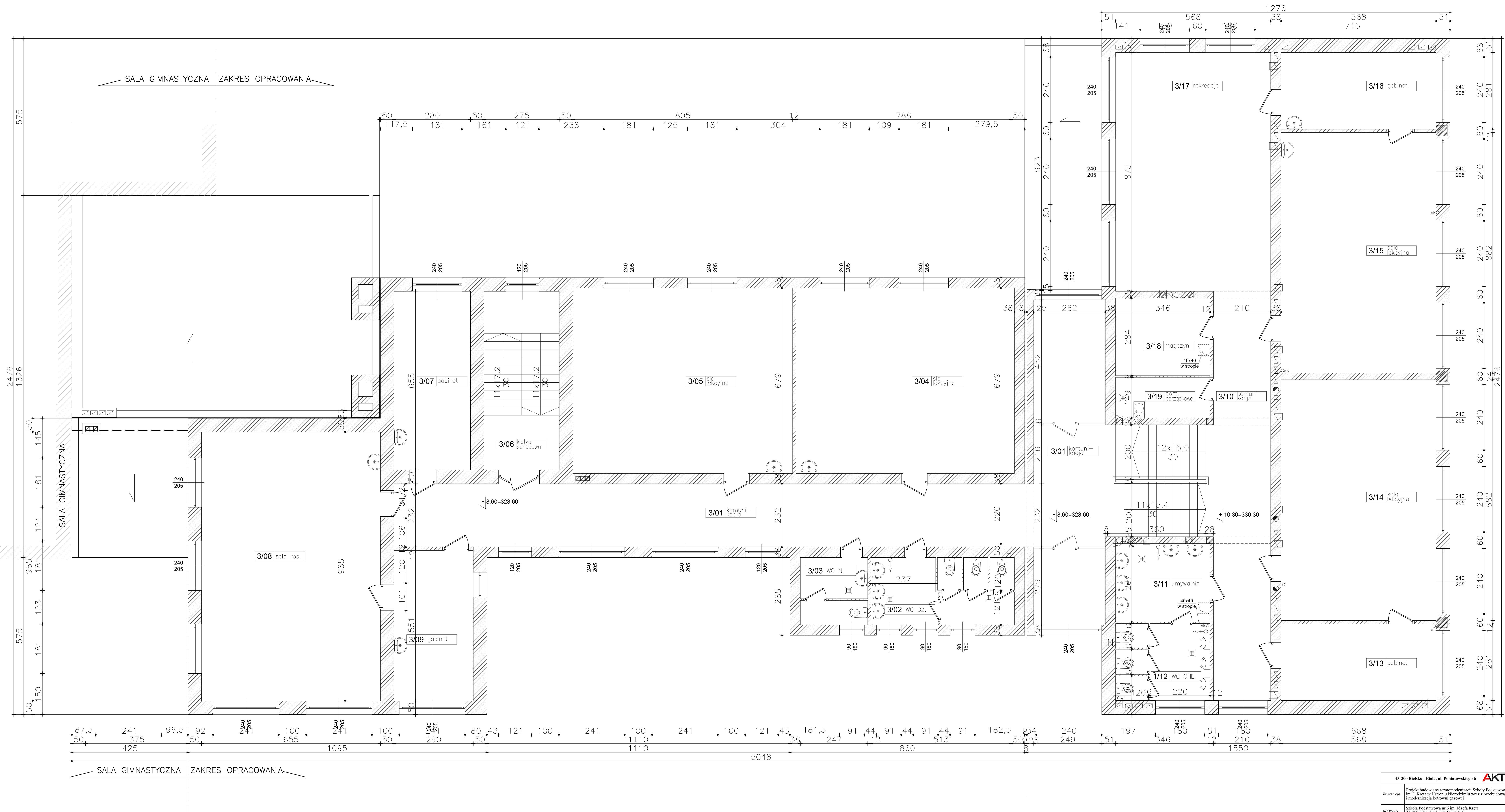
43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6 AKTYN Sp. z o.o.			
<i>Inwestycja:</i>	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
<i>Inwestor:</i>	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
<i>Lokalizacja:</i>	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8		
<i>Branża:</i>	INWENTARYZACJA	Skala: 1:100	Faza projektu: Projekt Budowlany
<i>Projektant:</i>	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006		Podpis:
<i>Sprawdzający:</i>			Podpis:
<i>Nazwa rysunku:</i>	PRZEKRÓJ 3-3		Nr rys: I-9
			Data: 11.2010



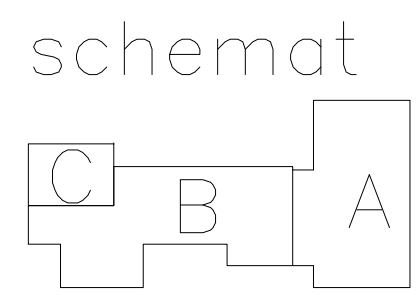
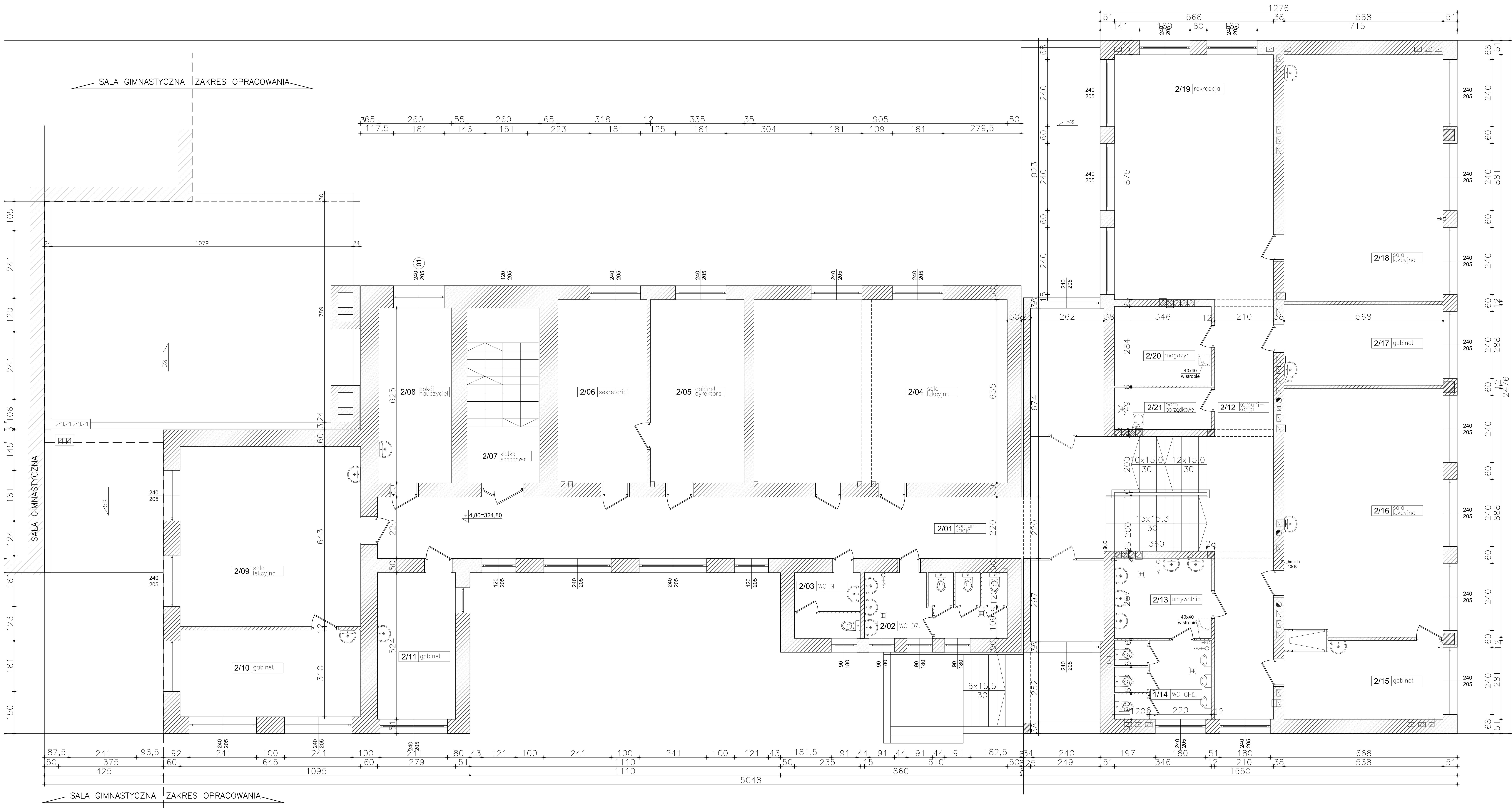
43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6			AKTYN Sp. z o.o.
<i>Inwestycja:</i>	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
<i>Inwestor:</i>	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
<i>Lokalizacja:</i>	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8		
<i>Branża:</i>	INWENTARYZACJA	<i>Skala:</i> 1:100	<i>Faza projektu:</i> Projekt Budowlany
<i>Projektant:</i>	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006		<i>Podpis:</i>
<i>Sprawdzający:</i>			<i>Podpis:</i>
<i>Nazwa rysunku:</i>	PRZEKRÓJ 2-2		<i>Nr rys:</i> I-8
			<i>Data:</i> 11.2010



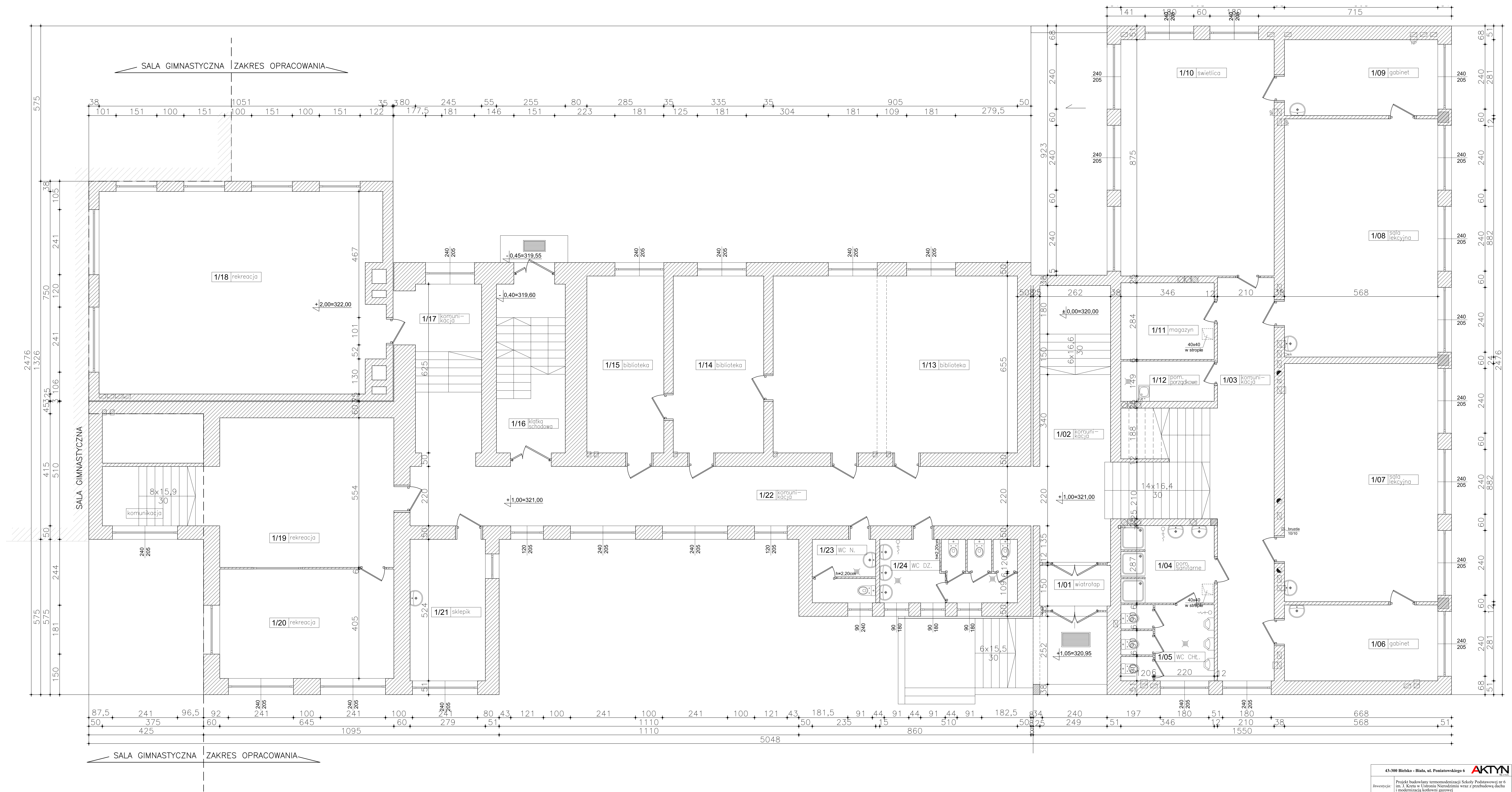
43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6			 Sp. z o.o.
Inwestycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8		
Branża:	INWENTARYZACJA	Skala: 1:100	Faza projektu: Projekt Budowlany
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006		Podpis:
Sprawdzający:			Podpis:
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ 1-1		Nr rys: I-7
			Data: 11.2010



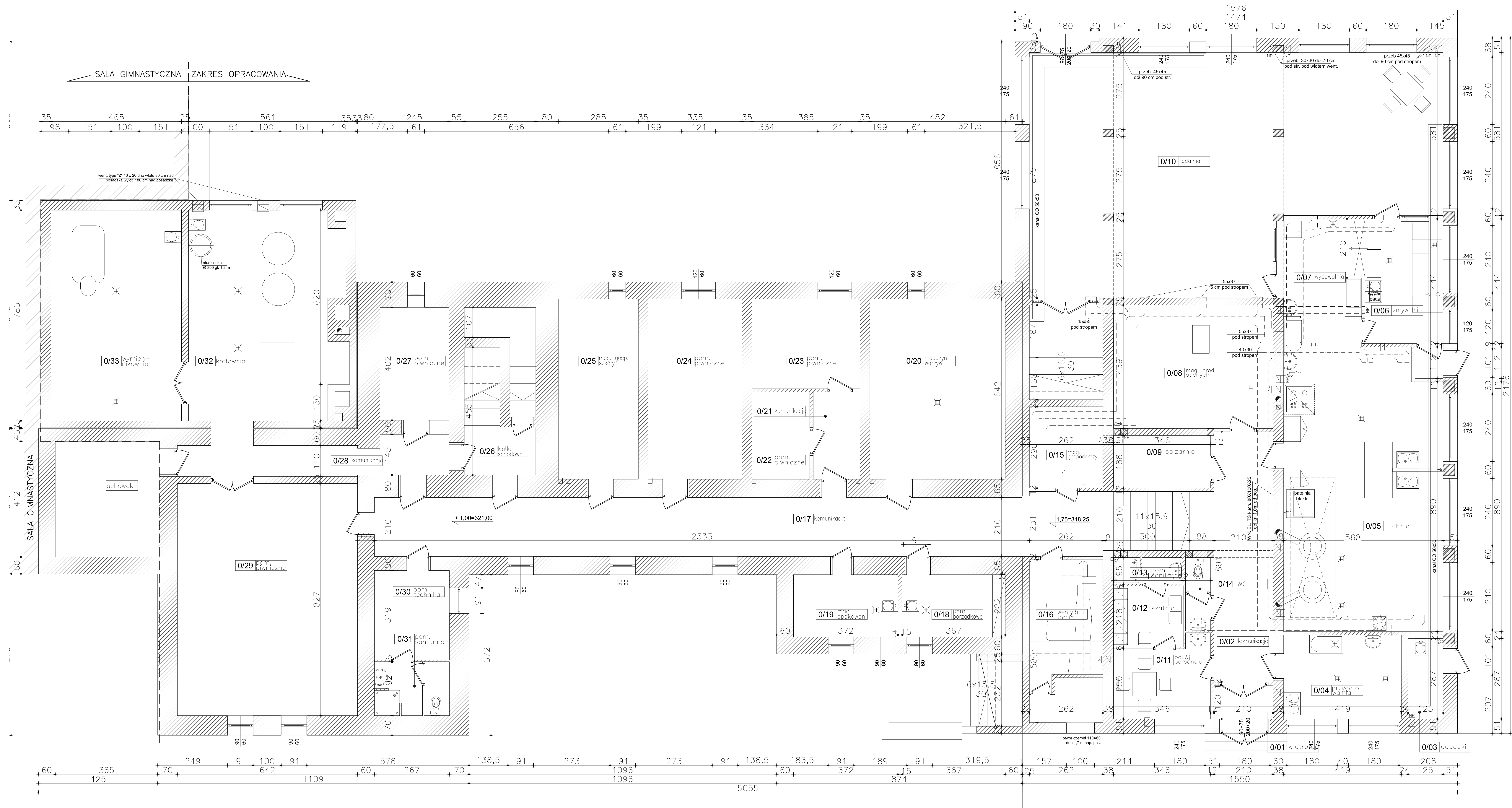
43-300 Biełko - Białe, ul. Powiatowskiego 6 AKTYN			
Inwestor:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kęty w Ustroniu Nierodzim wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kęty 43-400 Ustron, ul. Józefa Kęty 6		
Lokalizacja:	Ustron Nierodzim, przy ul. Kęty 6, działki nr 349/6 i 349/8	Skala:	Faza projektu: Projekt budowlany
Branda:	INWENTARYZACJA	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Seniów		
Sprowadzający:	mgr inż. arch. w sp. arch. MPOJA/041/2006		
Nazwa rysunku:	RZUT II PIĘTRA		
		Nr rys.:	L-6
		Data:	11.2010



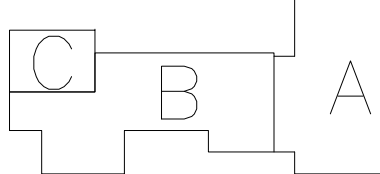
43-300 Biecko - Biała, ul. Poniatowskiego 6		AKTYN S.A.	
Inwestycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustaniu Niedźmiem wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-430 Ustanie, ul. Józefa Kreta 6		
Localizacja:	Ustanie Niedźmiem, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8		
Brzoza:	INWENTARYZACJA	Skala:	1:50
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archt. nr MPOA/041/2006		Podpis: _____
Sprawdzający:	_____		Podpis: _____
Nazwa rysunku:	RZUT 1 PIĘTRA		Nr rys: 1-5 Data: 11.2010



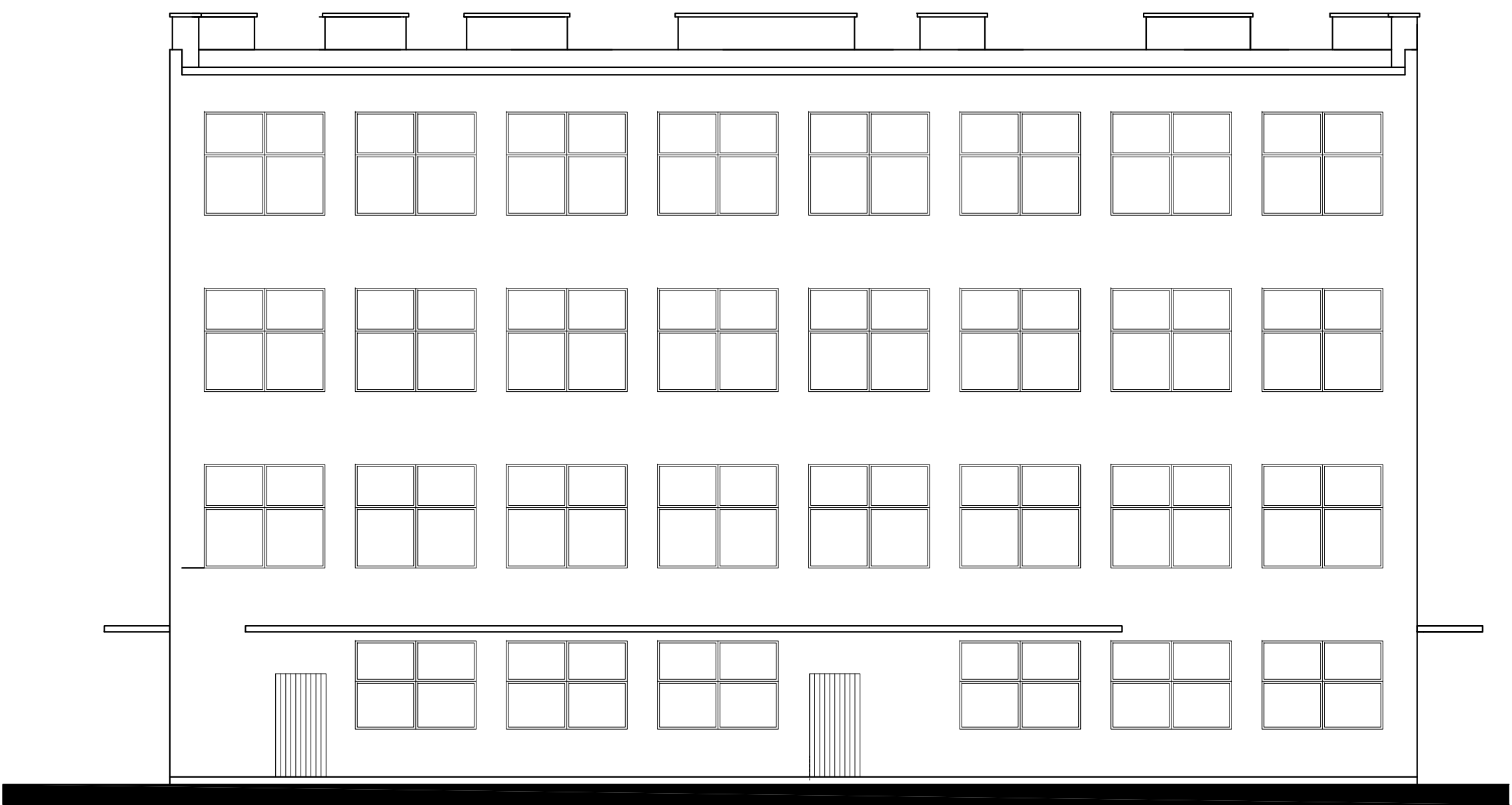
43-300 Biełko - Biało, ul. Poniatowskiego 6				AKTYN
Inwestor:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kęty w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej			
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. J. Kęty w Ustroniu Nierodzimiu 43-450 Ustron, ul. Józefa Kęty 6			
Lokalizacja:	Ustron Nierodzim, przy ul. Kęty 6, działki nr 349/6 i 349/8			
Brutto:	INWENTARYZACJA	Skala:	1:50	Prace projektowe: Projekt Budowlany
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Szmol wpr. projekt. w spec. archit. nr MPOHA/041/2006			Podpis:
Sprawdzący:				Podpis:
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU			Nr rys. 1-4
				Data: 11.2010



schemat



43-300 Bielesko - Biała, ul. Poniatowskiego 6				AKTYN S.A.
Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Krety w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni grzewczej				
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Krety 43-450 Ustron, ul. Józefa Krety 6			
Lokalizacja:	Ustron Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8			
Brutto:	INWENTARYZACJA	Skala:	1:50	Kolor projektu: Podłoga: Podpis:
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Seniw upr. projekt. w spec. archit. nr MPH/A/041/2006			
Sprowadzający:				
Nazwa rysunku:	RZUT PIWNIC			Nr rys. I-3 Data: 11.2010



ELEWACJA ZACHODNIA



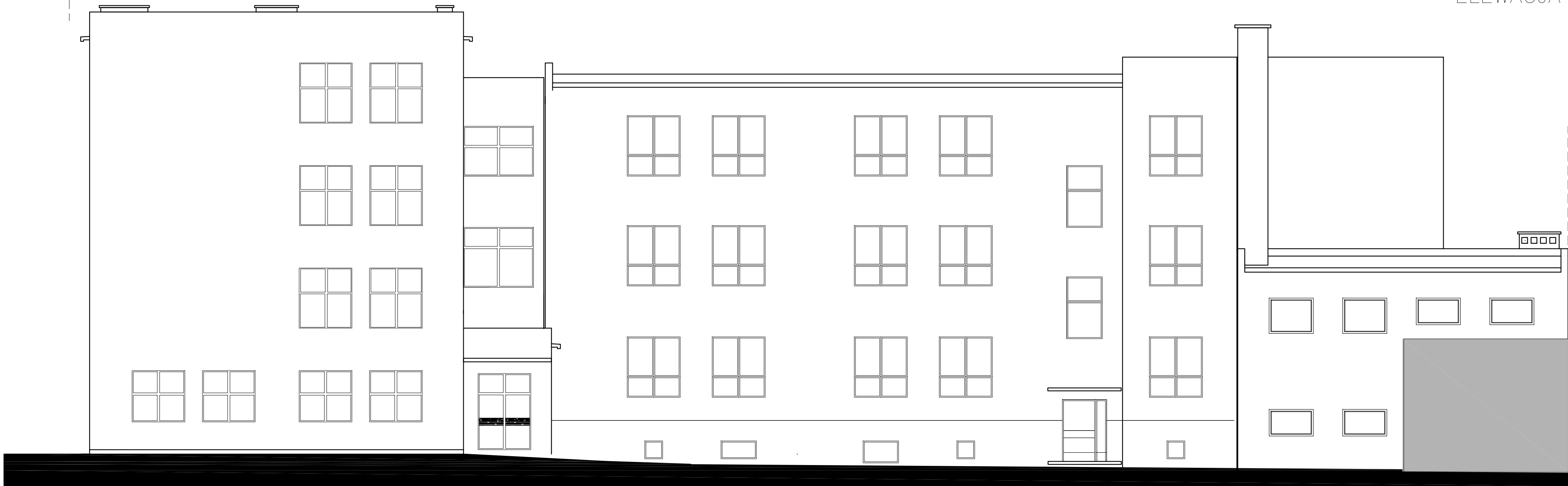
ELEWACJA WSCHODNIA

43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6				AKTYN Sp. z o.o.	
Inwestycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej				
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6				
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8				
Branża:	INWENTARYZACJA	Skala:	1:100	Faza projektu: Projekt Budowlany	
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006			Podpis:	
Sprawdzający:				Podpis:	
Nazwa rysunku:	ELEWACJE			Nr rys:	I-2
				Data:	11.2010



SALA GIMNASTYCZNA ZAKRES OPRACOWANIA

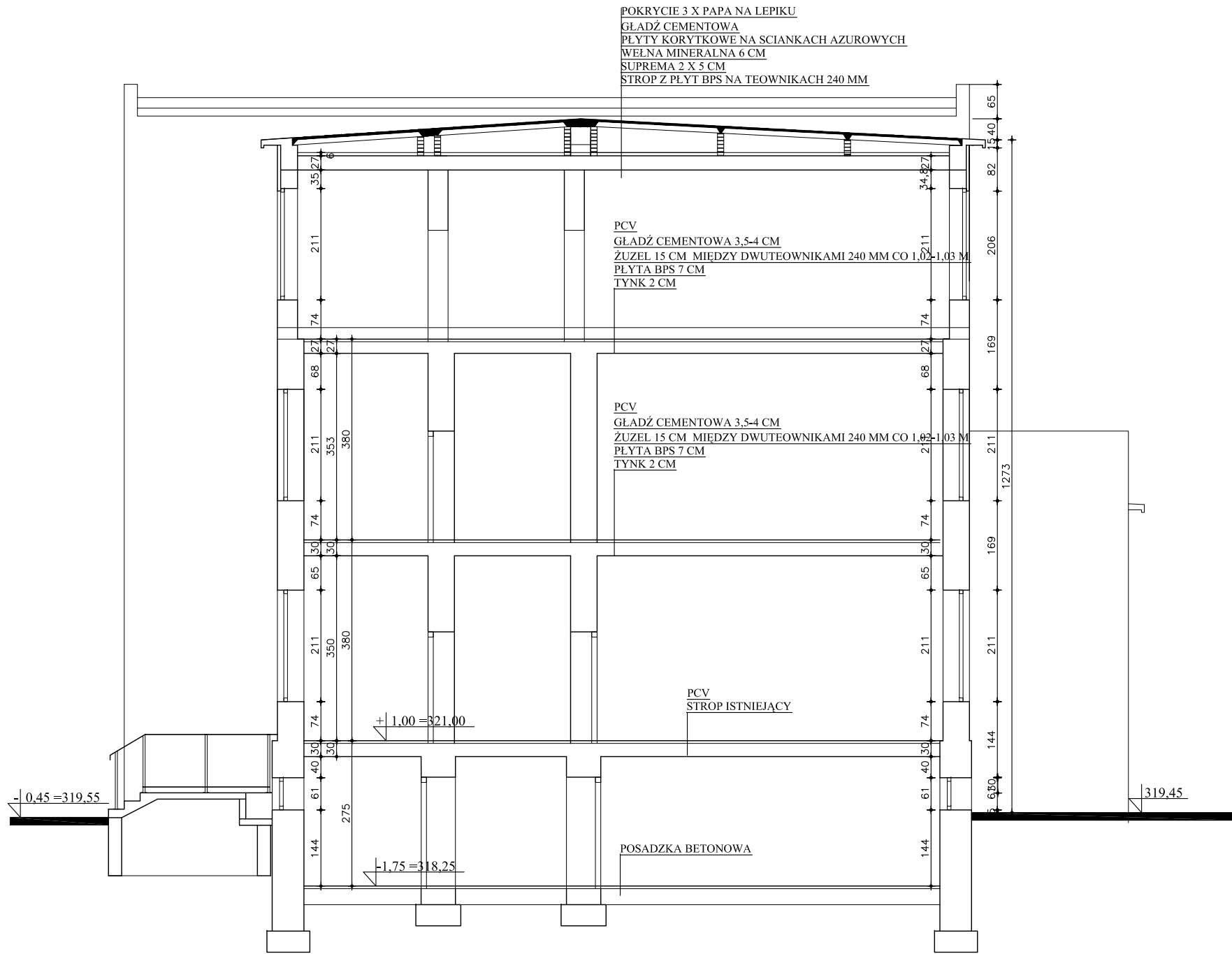
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ZAKRES OPRACOWANIA SALA GIMNASTYCZNA

ELEWACJA POŁUDNIOWA

43-300 Bielsko - Biala, ul. Poniatowskiego 6				AKTYN PROJEKTOWANIE	
<i>Inwestycja:</i>	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej				
<i>Inwestor:</i>	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6				
<i>Lokalizacja:</i>	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8				
<i>Branża:</i>	INWENTARYZACJA	<i>Skala:</i>	1:100	<i>Faza projektu:</i>	Projekt Budowlany
<i>Projektant:</i>	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006			<i>Podpis:</i>	
<i>Sprawdzający:</i>				<i>Podpis:</i>	
<i>Nazwa rysunku:</i>	ELEWACJE			<i>Nr rys:</i>	I-1
				<i>Data:</i>	11.2010



43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6			AKTYN Sp. z o.o.
Inwestycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8		
Branża:	INWENTARYZACJA	Skala: 1:100	Faza projektu: Projekt Budowlany
Projektant:	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006		Podpis:
Sprawdzający:			Podpis:
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ 6-6		Nr rys: I-12
			Data: 11.2010