

ul. Warszawska 116
Michałów - Reginów
05 - 130 Zegrze
tel. 0 - 691 517 795

K S L
ARCHITEKCI

Opracowanie:

**PROJEKT BUDOWLANY
TERMOMODERNIZACJI ŚWIETLIC
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE**

Branża:

Architektura

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Serock
ul. Rynek 21
05 - 140 Serock

Adres inwestycji:

Jadwisin
Gmina Serock
Dz. nr ew. 76/4

Projektant:

ALEKSANDER WIETROW
mgr inż. arch. Aleksander Wietrow
upr. bud. w specj. architektonicznej 608/88/Os. architekt
* ewid. 608/88/Os, urb. pl. prz. 484/88

mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński

PROJEKT PODLEGA OCHRONIE PRAWA AUTORSKIEGO I JAKIEKOLWIEK
WYKORZYSTANIE TEGO OPRACOWANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST NIEDOPUSZCZALNE

Michałów - Reginów, 20.03.2007 r.

EGZEMPLARZ NR 2

Ostrołęka, dnia 1986.10.21

Nr ewidencyjny 608/86/0s

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO
BUDOWLANE (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt 1.-----

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt

urodzony(a) dnia 26 kwietnia 1951 r. - Medwed

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

PROJEKTANTA

w specjalności architektonicznej w zakresie:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Główny Architekt Wojewódzki
wz.

inż. Zdzisław Kopytowski

Zastępca Dyrektora

dla potrzeb



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 146/2004

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Aleksander Wietrow

s. Tichoma i Limaidy

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

zamieszkały ul. Gorbatiowa 3/18

07-410 Ostrołęka

(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 608/86/05
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-0911

Zaświadczenie ważne jest do dnia 14 kwietnia 2004.

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów
(podpis i pieczęć mianna)

Warszawa, dnia 9.01.2004.
(miejscowość i data wystawienia zaświadczenia)

(miejsce na pieczęć okręgowej izby architektów)



numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28

e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl http://www.mazowiecka.iarp.pl

NIP: 525-22-31-492, Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0102 0003 2367

Serock, 20.03.2007 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane*
(jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt termomodernizacji budynku świetlicy przy Szkole Podstawowej w Jadwisinie,
dz. nr ew. 76/4 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
Nr ewid. 688/86/0s, urb. pl. prz. 464/88

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu budowlanego
termomodernizacji budynku świetlicy
przy szkole podstawowej

INWESTOR: **Urząd Miasta i Gminy Serock**
 ul. Rynek 21
 05-140 Serock

ADRES BUDOWY : **Jadwisin**
 Dz. nr ew. 76/4
 Gmina Serock

1. *Podstawa opracowania*

- 1.1 Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 1.2 Wizja lokalna obiektu
- 1.3 Wywiad z użytkownikiem
- 1.4 Inwentaryzacja
- 1.5 Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.6 Polskie Normy Budowlane
- 1.7 Umowa o prace projektowe

2. *Cel opracowania*

Przedmiotem opracowania jest projekt docieplenia i kolorystyki elewacji budynku świetlicy przy Szkole Podstawowej w Jadwisinie.

3. *Ochrona konserwatorska*

Działka położona jest na terenie zabytkowego parku oznaczonego w planie symbolem nr 5.

Zgodnie z zapisem w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego obowiązuje wymóg uzgodnienia wszelkich prac inwestycyjnych na terenie parku z Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

4. Opis budynku istniejącego

Budynek świetlicy został wybudowany w latach 70/80 XX wieku.

Opisywany budynek to obiekt parterowy, częściowo podpiwniczony, kryty stropodachem, wybudowany w technologii tradycyjnej.

4.1 Opis elementów zewnętrznych

4.1.1 Ściany zewnętrzne jednowarstwowe z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej:

- grubości 42cm,

4.2 Opis elementów wykończeniowych

4.2.1 Ściany zewnętrzne - tynki cementowo-wapienne.

4.2.2 Pokrycie stropodachu - papa termozgrzewalna

4.2.3 Cokół - tynk cementowo-wapienny.

4.2.4 Rynny i rury spustowe - z pcv, brązowe

4.2.5 Parapety – blacha ocynkowana

4.2.6 Stolarka okienna – pcv, biała.

4.2.7 Kolorystyka budynku

- cokół w kolorze szarym,
- ściany zewnętrzne w kolorze białym,
- okna białe,
- obróbki blacharskie, parapety - blacha ocynkowana

4.3 Wnioski i ekspertyza techniczna

Ściany zewnętrzne jednowarstwowe z cegły pełnej charakteryzują się wysokim współczynnikiem przenikania ciepła (około 0,90 W/m²·K). Tynki zewnętrzne w wielu miejscach odparzone, z zaciekami - wymagają naprawy.

Dla poprawienia stanu technicznego i estetycznego budynku zaleca się wykonanie termomodernizacji obiektu:

- docieplenia elewacji.

5.0 Opis projektowanych zmian adaptacyjnych

5.1 Ściany zewnętrzne

Projektuje się docieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą, płytami ze styropianu EPS 15 grubości 10cm. Jako docieplenie cokołu należy stosować płyty przeznaczone do bezpośredniego kontaktu z gruntem – styropian ekstrudowany.

Charakterystyka cieplna ścian po dociepleniu:

- grubości 42cm + 10cm styropianu EPS15,

współczynnik przenikania ciepła $k = 0,26 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Na zewnętrznych ścianach otynkowanych należy sprawdzić przyczepność istniejącego tynku przez opukiwanie. Głuchy dźwięk oznacza, że tynk odspoił się od podłoża i należy go usunąć.

Skuć tynki na zewnętrznych powierzchniach ościeży drzwiowych i okiennych, aby możliwe było ocieplenie bez nadmiernego zasłaniania ościeżnic.

Słabo przyczepne, łuszczące się powłoki malarskie należy usunąć.

Lokalne ubytki i miejsca gdzie skuto tynki słabo związane z podłożem należy wypełnić zaprawą tynkarską lub zaprawą wyrównującą - szpachlową.

Płyty izolacji termicznej muszą stanowić równą płaszczyznę. Podłoża o nierównościach większych niż 1cm należy wyrównać przy użyciu zaprawy wyrównująco - szpachlowej lub zastosować płyty o różnej grubości.

Uwaga! Cokół budynku oraz ściany fundamentowe do głębokości 1,0m od poziomu terenu, ocieplić płytami styropianu ekstrudowanego, przeznaczonego do bezpośredniej styczności z gruntem.

5.2 Opis elementów wykończenia

5.2.1 Tynki zewnętrzne - akrylowe cienkowarstwowe (według kolorystyki elewacji), faktura typu "kornik", kolor piaskowy.

Uwaga! Wcześniej tynki odparzone lub zniszczone należy skuć a ubytki uzupełnić masą szpachlową.

5.2.2 Cokół - tynk dekoracyjny Marmolit.

Uwaga! Wcześniej tynki odparzone lub zniszczone należy skuć a ubytki uzupełnić masą szpachlową.

- 5.3 Ścianka attykowa – ściankę attykową zakończyć wieńcem wyrównawczym 25 x 25cm, żelbetowym, monolitycznym, z betonu B20, zbrojenie wieńca 4 pręty o 12mm, strzemiona o 6mm co 30cm. Wieniec zakotwić w istniejącej ścianie attykowej za pomocą kotew o 16mm co około 150cm.
- 5.4 Gzyms i uskok podrynnowy – istniejący gzyms ceglany pod rynną należy zbić, uskok podrynnowy uzupełnić betonem B20 na równo ze ścianą znajdującą się pod gzymsem. Przed uzupełnieniem uskoku betonem, do ścianie zamocować kotwy o 16mm dla lepszego przytwierdzenia nadlewki do istniejącego muru.

6.0 Wnioski

Opracowany zakres remontu i docieplenia budynku świetlicy przy Szkole Podstawowej w Jadwisinie ma na celu poprawienie stanu technicznego i estetycznego budynku.

Przeprowadzenie wymienionych prac termomodernizacyjnych w zasadniczy sposób poprawi charakterystykę cieplną budynku oraz przyczyni się do:

- zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
- oszczędności energii cieplnej,
- oszczędności paliwa,
- oszczędności ciepła.

Przedmiotowa inwestycja jest celowa i ekologicznie uzasadniona.

ALEKSANDEK WIETROW

mgr inż. architekt
Nr ewid. 888/88/Os. urb. pl. prz. 484/88

**INFORMACJA DOTYCZĄCA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Termomodernizacja budynku świetlicy
przy Szkole Podstawowej w Jadwisinie

Adres obiektu: Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock
ul. Rynek 21
05-140 Serock

Projektant: mgr inż. arch. Aleksander Wietrow
upr. bud. nr 608/86/Os

ALEKSANDER WIETROW
mgr inż. architekt
Nr ewid. 608/86/Os, Urb. pl. prz 464/88

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Projekt termomodernizacji budynku świetlicy (ocieplenie i naprawa elewacji).
- 1.2 RMI z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, Poz. 1126.
- 1.3 RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, poz. 93.
- 1.4 RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.5 RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138.

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- 2.1 Roboty związane z urządzaniem zaplecza i placu budowy
 - w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych - strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie węzła produkcji zapraw tynkarskich oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- 2.2 Roboty ziemne
 - odkopanie ścian fundamentowych budynku świetlicy do głębokości 1,0m
- 2.3 Roboty budowlano-montażowe
 - wykonanie ocieplenia elewacji i ścian fundamentowych;
 - montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu);
 - roboty wykończeniowe: tynkarskie;

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. ***Wykaz istniejących obiektów budowlanych***

- szkoła podstawowa
- świetlica

4. ***Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi***

Nie projektuje się

5. ***Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych:***

- roboty budowlano - montażowe - możliwość upadku przy pracach na wysokościach, zabezpieczenie dróg komunikacyjnych

6. ***Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom:***

- 6.1 Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu "bioz", zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- 6.2 Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
- 6.3 Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem "bioz" zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- 6.4 Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- 6.5 W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.

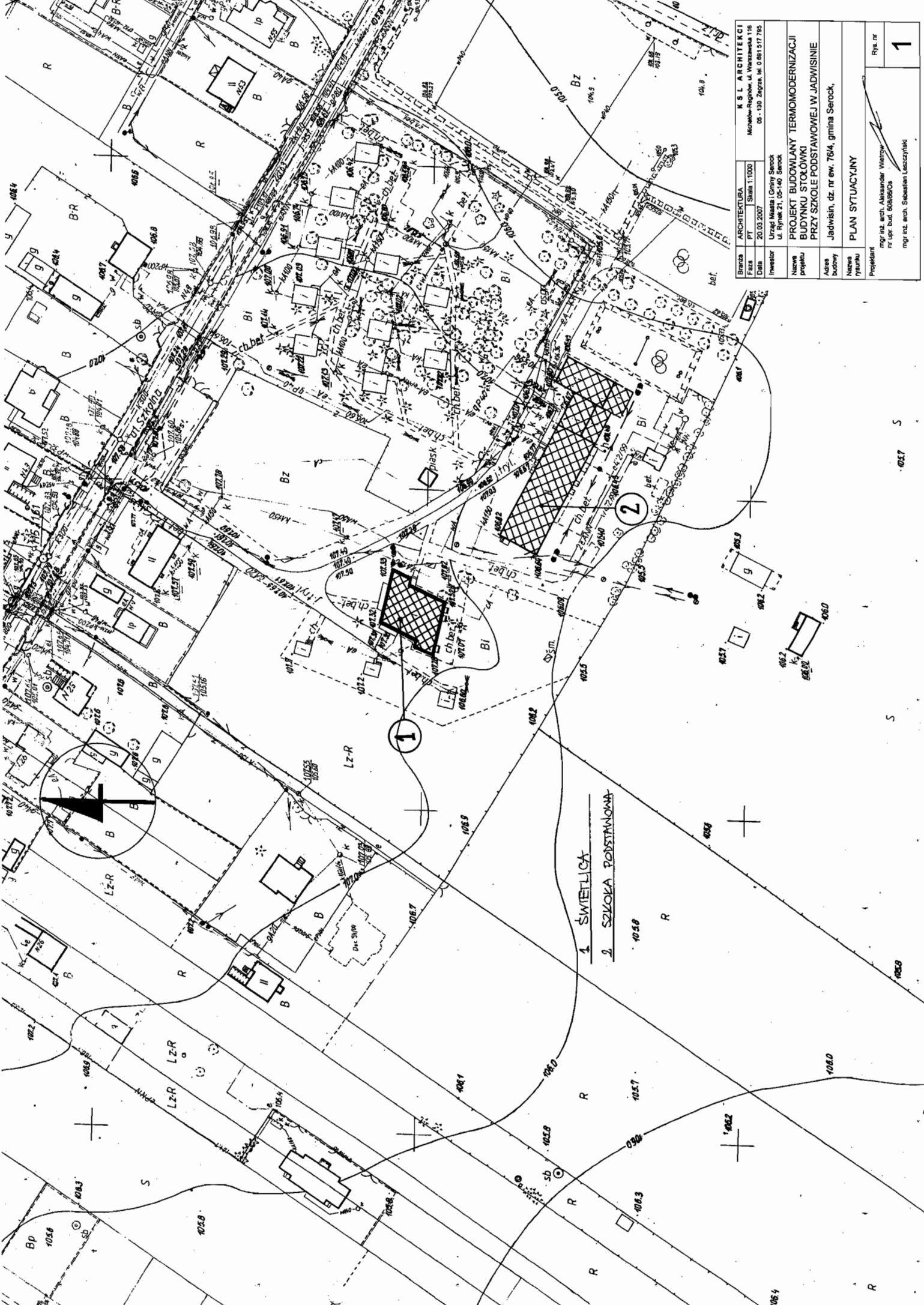
- 6.6 Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- 6.7 Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- 6.8 Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Dróg tych nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Opracował:

ALEKSANDER WIETROW

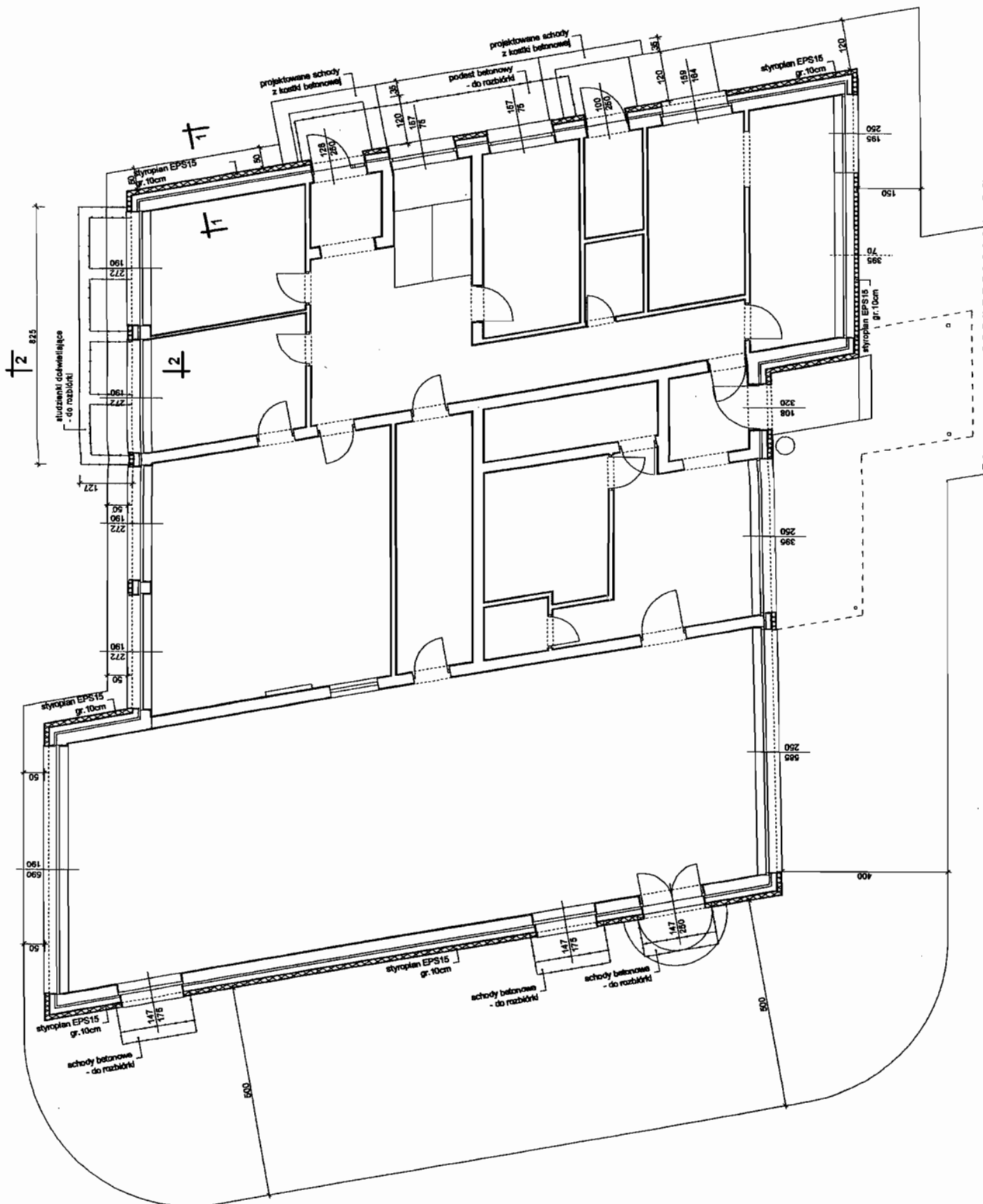
mgr inż. architekt

Nr ewid. 608/86/Os, urb. pl. prz. 464/88

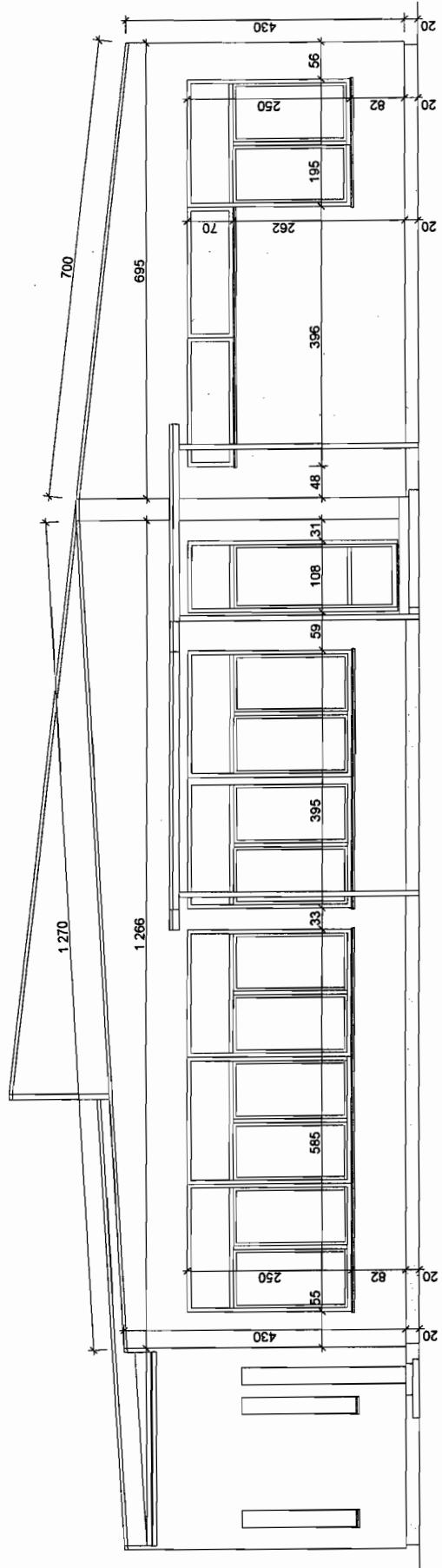


ARCHITEKTURA		M.S.L. ARCHITEKCI	
Branda	PT	Strona 1:1000	Mikolaj-Roguski, ul. Wierzyńska 116
Data	20.03.2007		05 - 130 Zagrzeb, tel. 0 661 517 795
Investor	Urząd Miasta i Gminy Serock		
	ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKÓŁOWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wierzyński nr upr. bud. 60886/06		Rys. nr
	mgr inż. arch. Sebastian Lecczyński		1

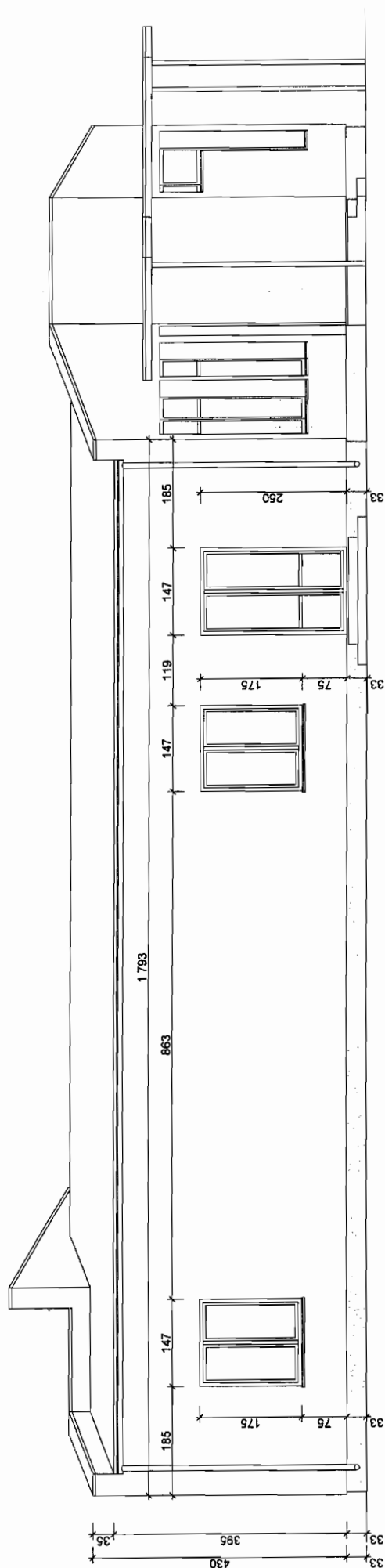
- 1 ŚWIECICA
- 2 SZKOLA PODSTAWOWA



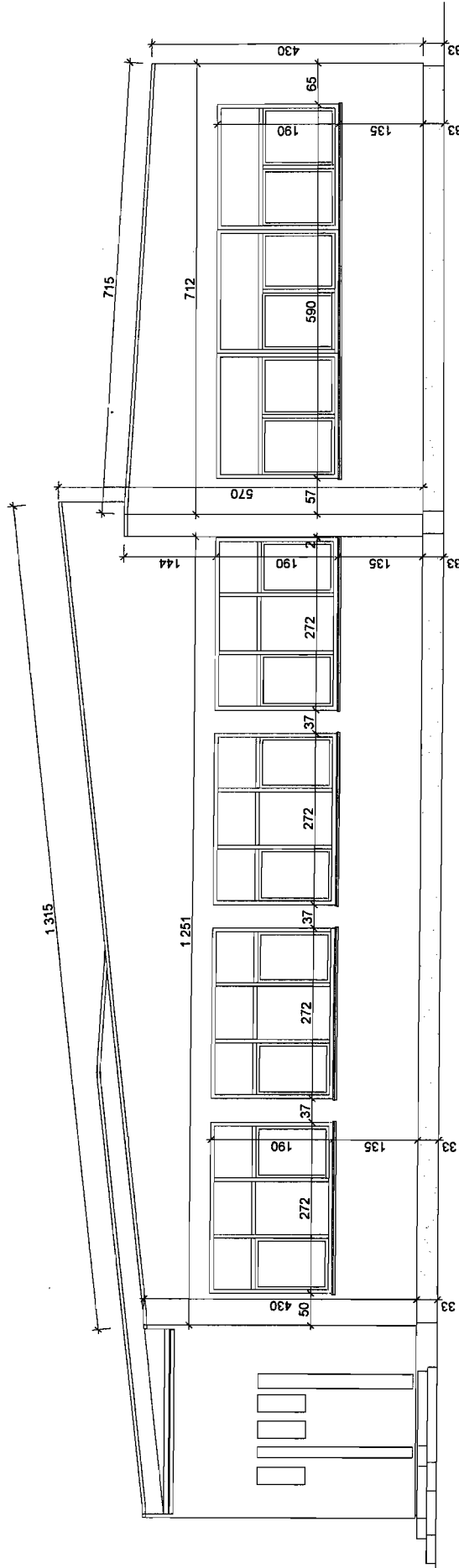
Branża	ARCHITEKTURA	K.S.L. ARCHITENCI
Faza	PT	Stan 1:100
Data	20.03.2007	Michał Rogożnik, ul. Wesoła 118 03-130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock	
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SŁOŹÓWKI PRZY SZKOLE PODSTANOWEJ W JADWISINIE	
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,	
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU	
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wisniewski nr upraw. bud. 50488/06 mgr inż. arch. Sebastian Leńczyński	
Rys. nr	2	



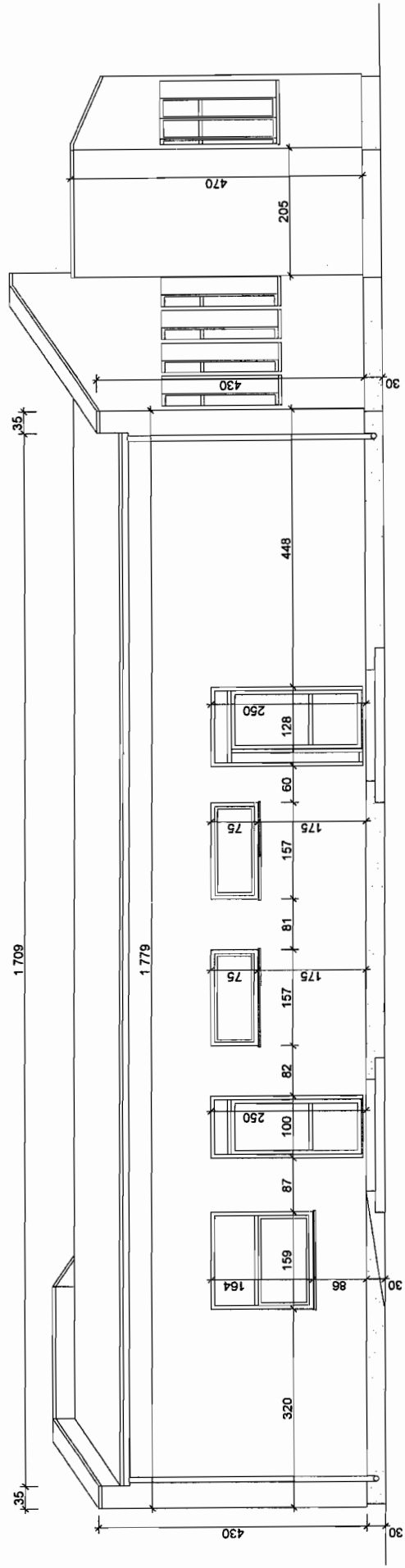
ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI		
Branża	PT	Michałów-Repinów, ul. Warszawska 116		
Faza	Skala 1:100	05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795		
Data	20.03.2007			
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE			
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,			
Nazwa rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNA			
Projektant		Rys. nr		
		3		
		mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		



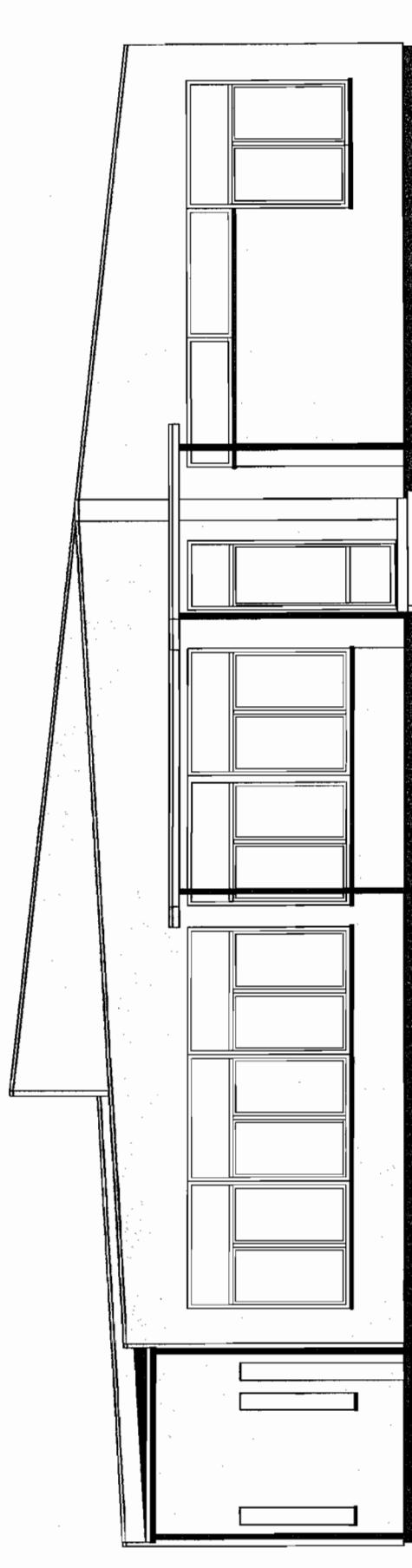
Branża	ARCHITEKTURA	K S L ARCHITEKCI	
Faza	PT	Skala 1:100	Michałów-Rejnow, ul. Warszawska 116
Data	20.03.2007		05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Investor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOLÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA WSCHODNIA		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/66/Os		
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
	Rys. nr		
	4		



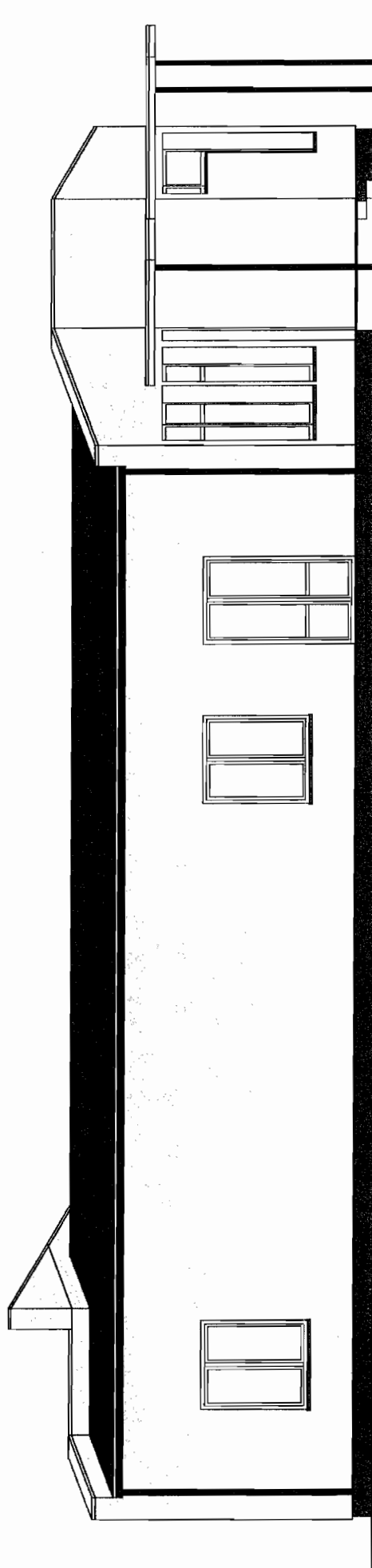
Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI Michałów-Regrów, ul. Warszawska 116 05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Faza	PT	Skala 1:100	
Data	20.03.2007		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWA		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 60886/Os mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
	Rys. nr		5



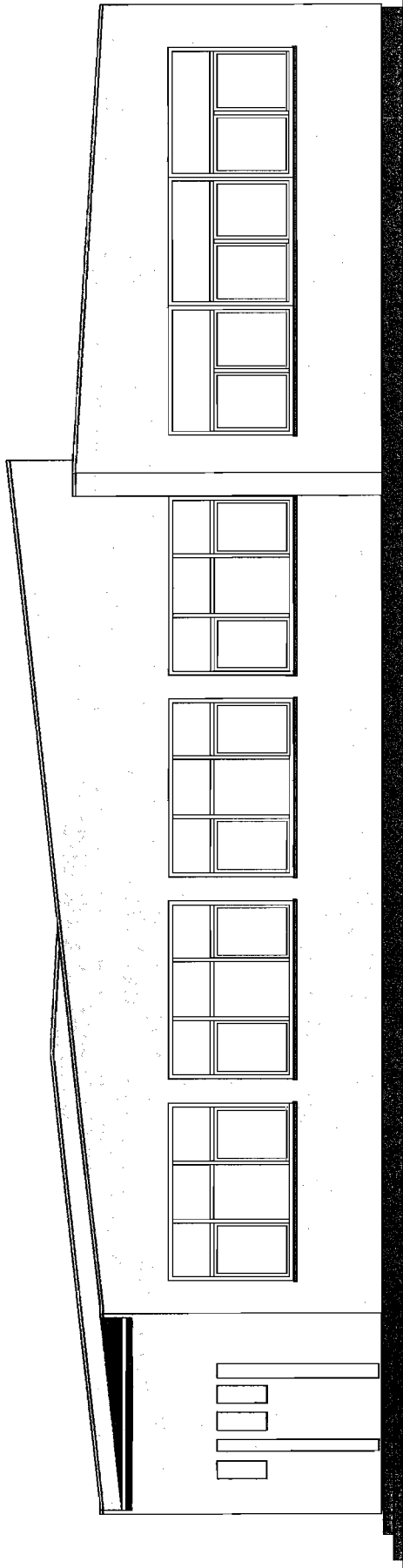
ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI	
Branża	PT	Skala 1:100	Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116
Faza	20.03.2007		05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Data	Urząd Miasta i Gminy Serock		
Inwestor	ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA ZACHODNIA		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wielrow nr upr. bud. 608/06/Os mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
Rys. nr	6		



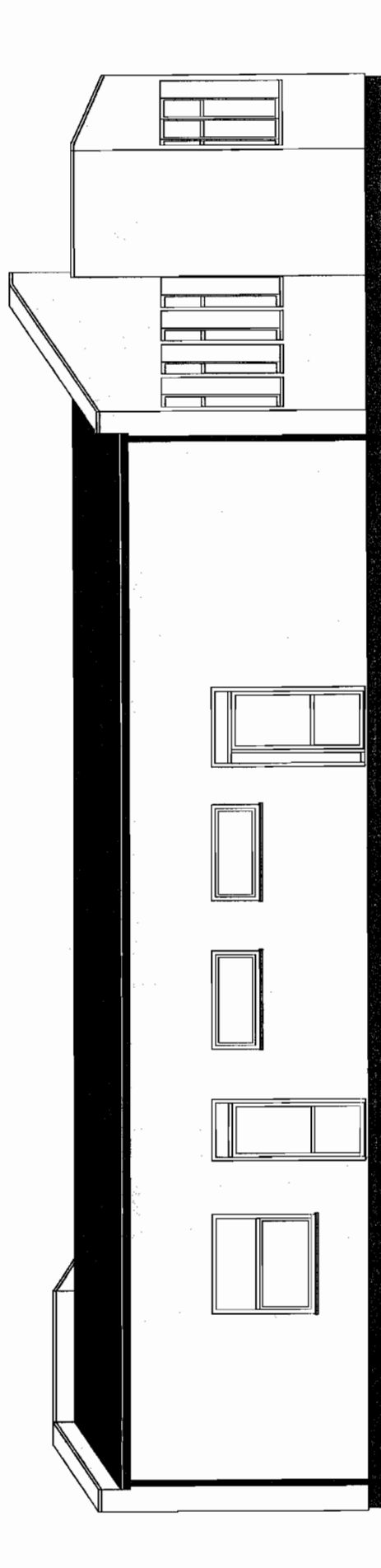
Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI	
Faza	PT	Skala 1:100	Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116	
Data	20.03.2007		05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795	
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE			
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,			
Nazwa rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNA - KOLORYSTYKA			
Projektant	 mgr inż. arch. Aleksander Wleńtow nr upr. bud. 608/86/Os			
	Rys. nr			7
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński			



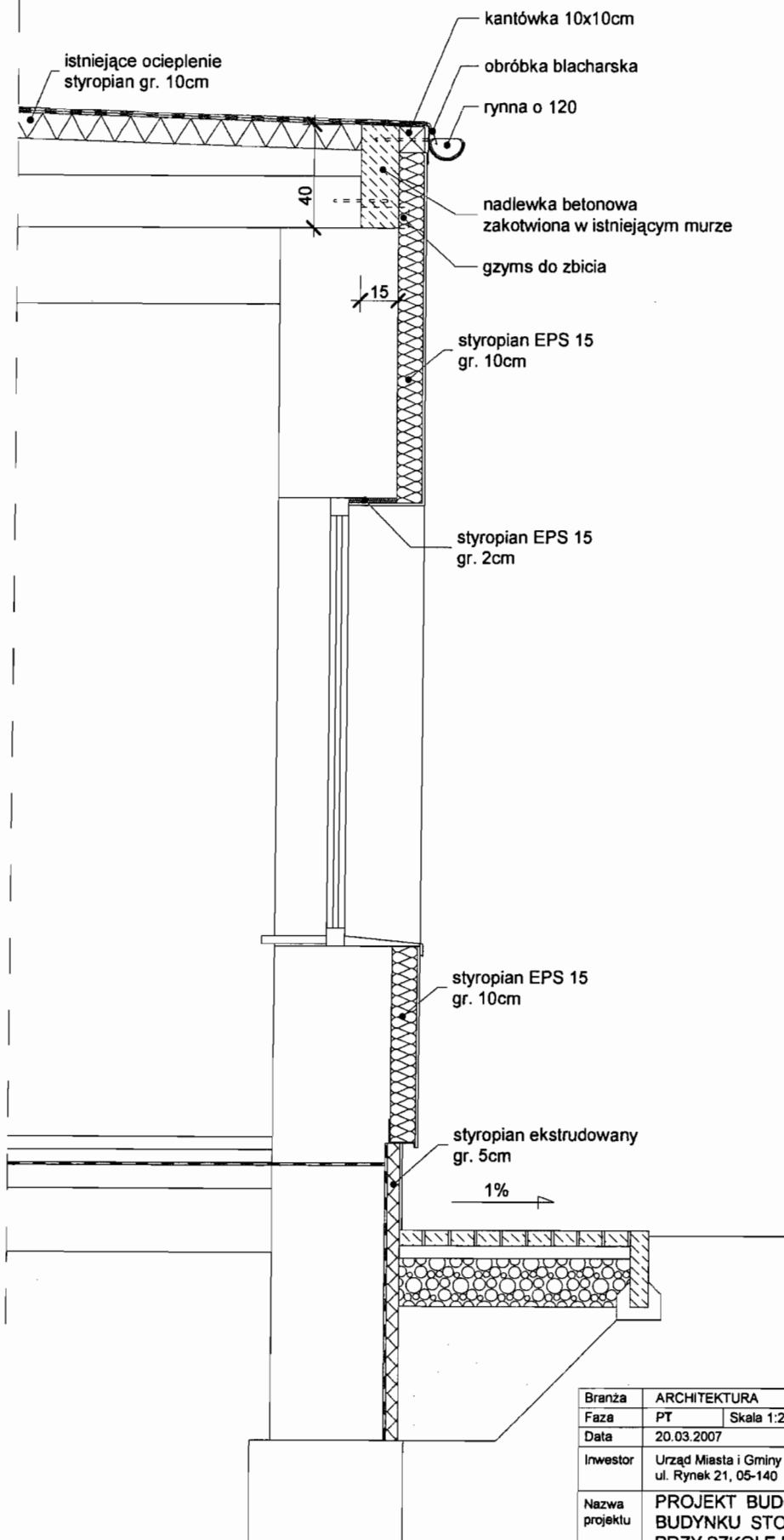
Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI Michałów-Repinów, ul. Wąsawska 116 05 - 130 Zęgrze, tel. 0 691 517 795
Faza	PT	Skala 1:100	
Date	20.03.2007		
Investor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew.76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA WSCHODNIA - KOLORYSTYKA		
Projektant			Rys. nr
			8



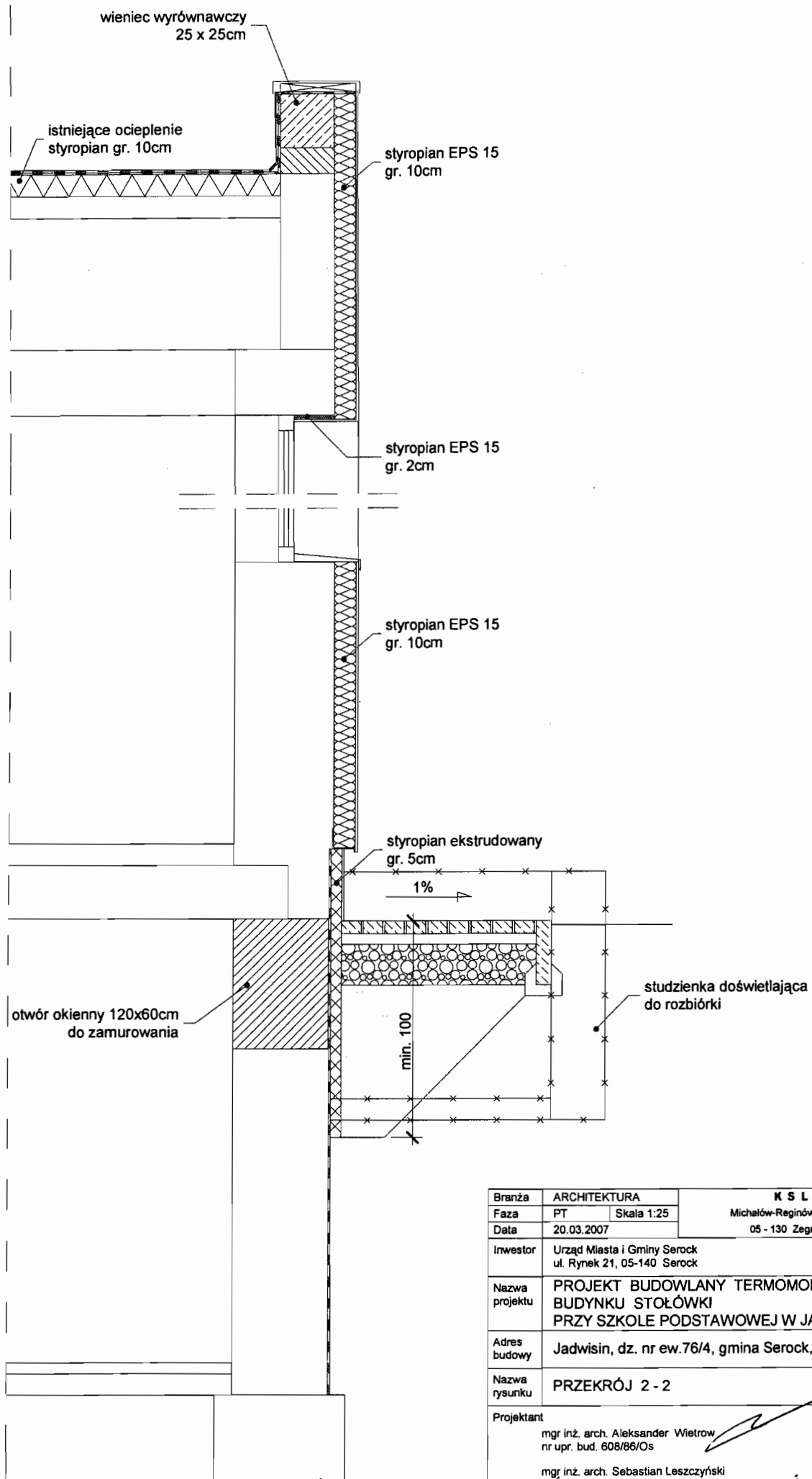
Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI	
Faza	PT	Skala 1:100	Michałów-Reginów, ul. Wyszewska 116	
Data	20.03.2007		05 - 130 Zęrze, tel. 0 691 517 795	
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE			
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,			
Nazwa rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWA - KOLORYSTYKA			
Projektant				Rys. nr
				9



ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI	
PT	Skala 1:100	Michałów-Repinów, ul. Warszawska 116	
Data	20.03.2007	05 - 130 Zegrze, tel. 0 661 517 795	
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA ZACHODNIA - KOLORYSTYKA		
Projektant	 mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/66/Os		
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
	Rys. nr		10



Branża	ARCHITEKTURA	K S L ARCHITEKCI	
Faza	PT	Skala 1:25	Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116
Data	20.03.2007		05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ 1 - 1		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os		Rys. nr
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		11



Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116 05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Faza	PT	Skala 1:25	
Data	20.03.2007		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew.76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ 2 - 2		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		Rys. nr 12