

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

K S L
ARCHITEKCI

Opracowanie:

**PROJEKT BUDOWLANY
TERMOMODERNIZACJI ŚWIETLICY
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



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
o. Tichona i Limalidy
(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców)

zamieszkały ul. Gombatiowa 3/13
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-0911¹.

Zaświadczenie ważne jest do dnia 14 kwietnia 2004.

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

Warszawa, dnia 9.01.2004
(miejscowość i data wystawiania zaświadczenia)



(miejscowość na pieczęci 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. 608/86/0s, urb. pl. prz. 464/88

OPIS TECHNICZNY

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 $0,90 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$). 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-moką, 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. 888/86/Us, urb. pl. prz. 464/88

**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. 808/88/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 urządzeniem 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, dojazdów 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:

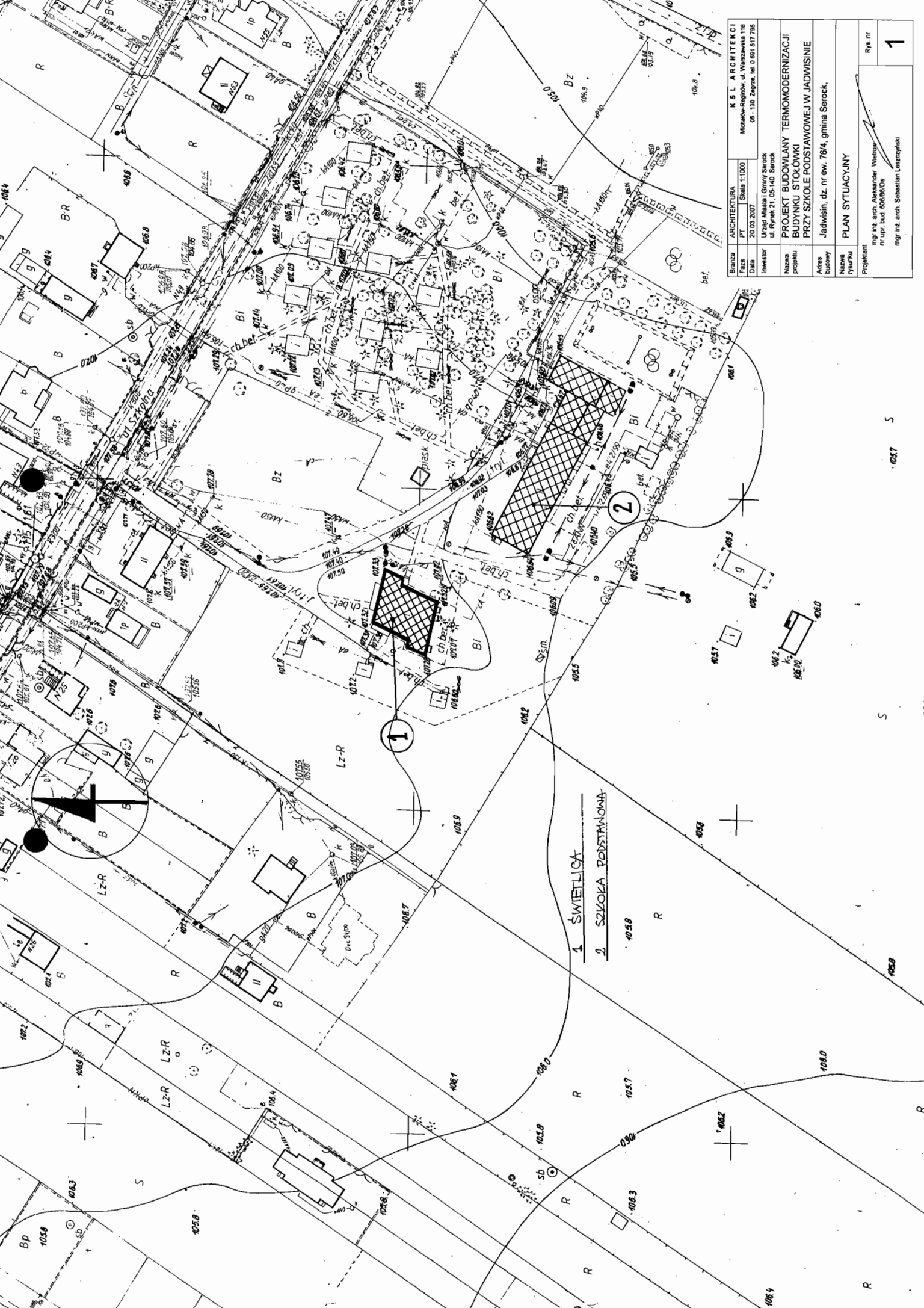
- 6.1 Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu "bioz", zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- 6.2 Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, 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:

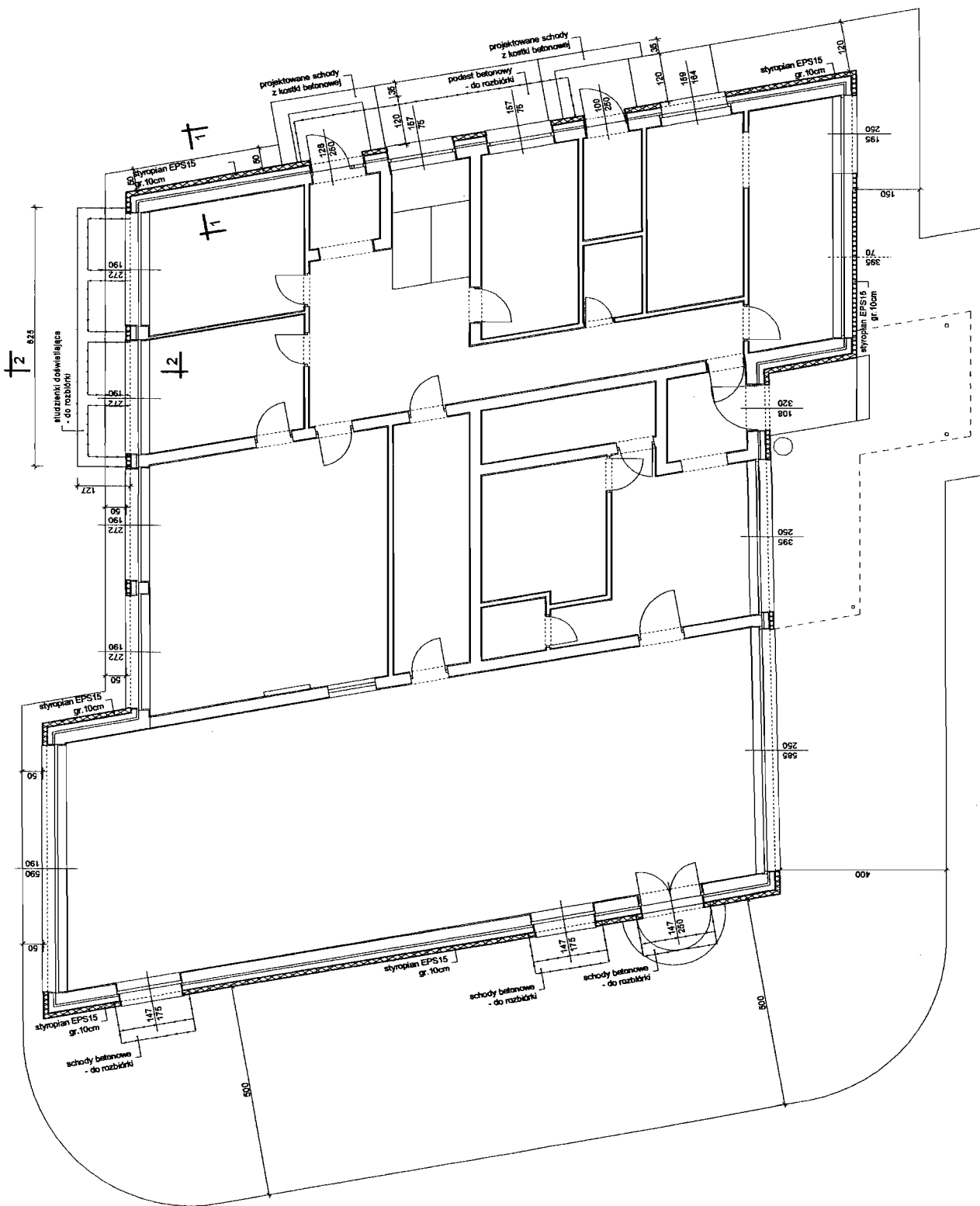
ALEKSANDER WIETROW

mgr inż. architekt
Nr ewid. 608/86/0s, urb. pl. prz. 464/88

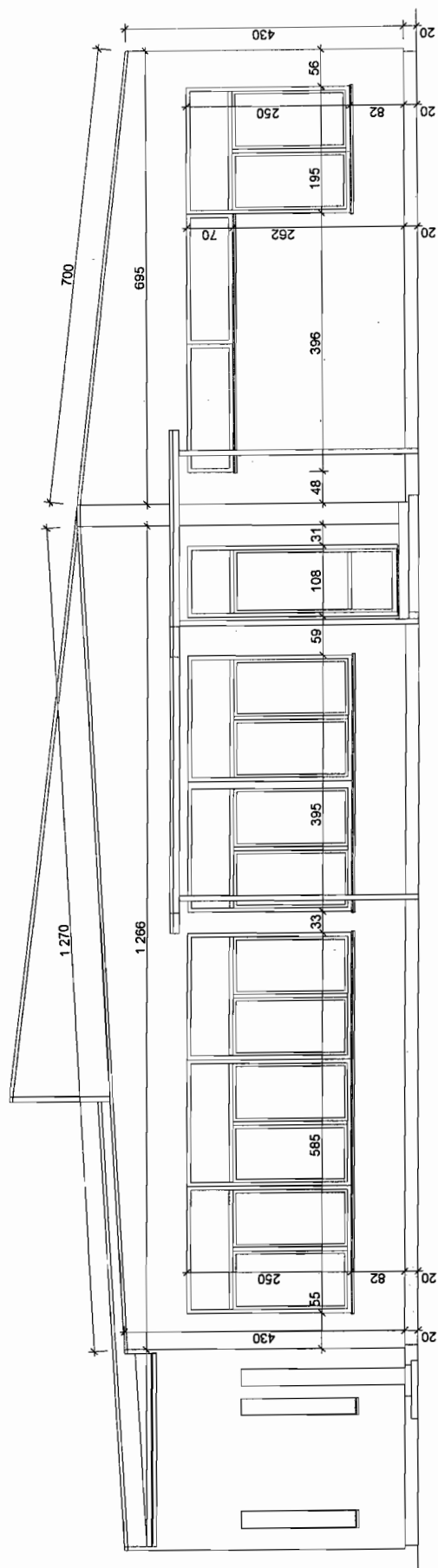


ARCHITEKTURA		K. S. L. ARCHITEKCI	
Brzoza	PT	Skala 1:500	Moskwa-Regnow, ul. Wierzyńska 116
Faza	20.03.2007		05-130 Zegrze tel. 0 91 517 795
Data			
Investor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOLÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres	Jadwisin, dz. nr ew. 78/4, gmina Serock,		
Substancja	PLAN SYTUACYJNY		
Nazwa rysunku	mgr inż. arch. Aleksander Wierow nr upr. bud. 606/99/Cs		
Projektant	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
Rys nr	1		

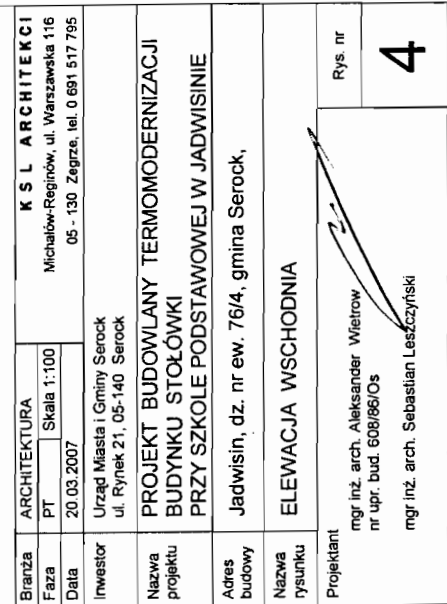
- 1 ŚWIECICA
- 2 SZYŁKA PODSTAWOWA

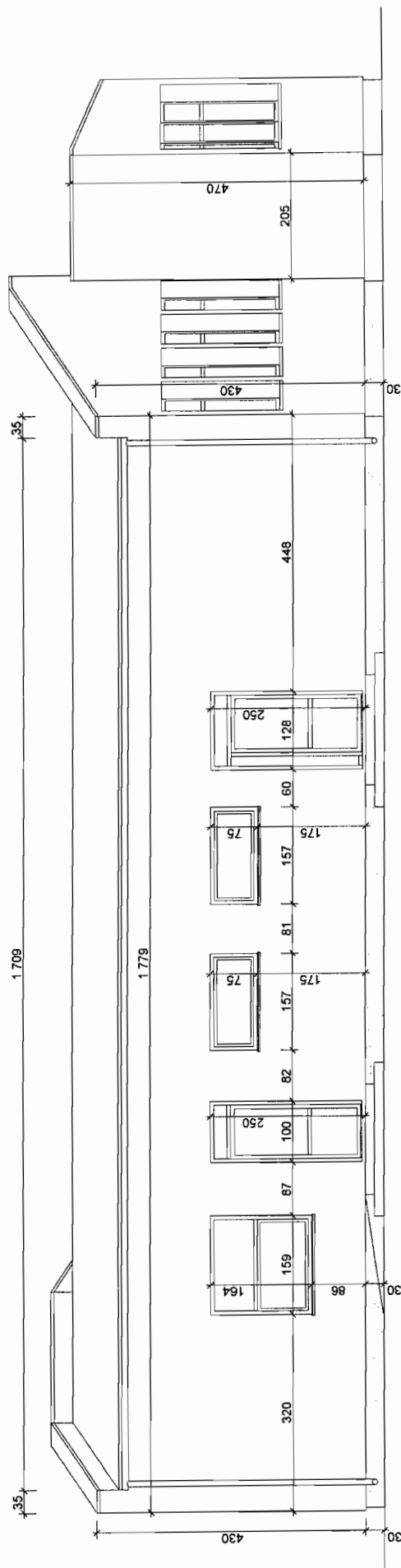


Bransza	ARCHITEKTURA	K S L ARCHITEKCI
Faza	PT	Stadia 1:100
Data	20.03.2007	Michałew-Reginów, ul. Warszawska 116
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock	03-130 Zegrze, tel. 0 691 517 705
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE	
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,	
Nazwa rysunku	RZUT PARTERU	
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wierow	
	nr upr. bud. 60989/O	
	mgr inż. arch. Sebastian Łuszczynski	
		Rys. nr
		2

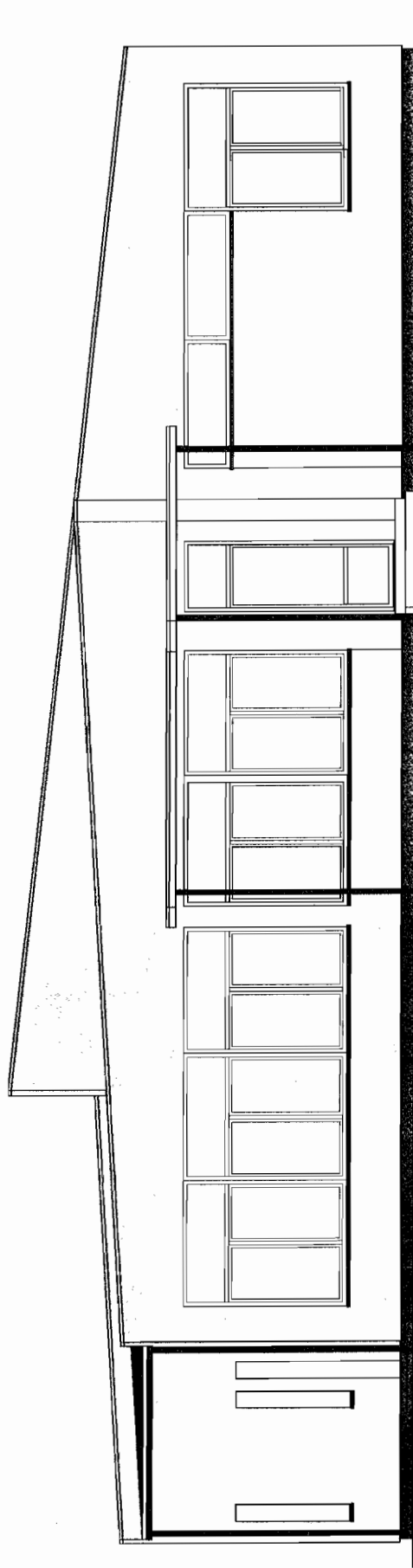


Branża	ARCHITEKTURA	K S L A R C H I T E K T Y K I
Faza	PT	Michałow-Reginów, ul. Warszawska 116
Data	20.03.2007	05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Investor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock	
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE	
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,	
Nazwa rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNA	
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os	
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński	
	Rys. nr 3	

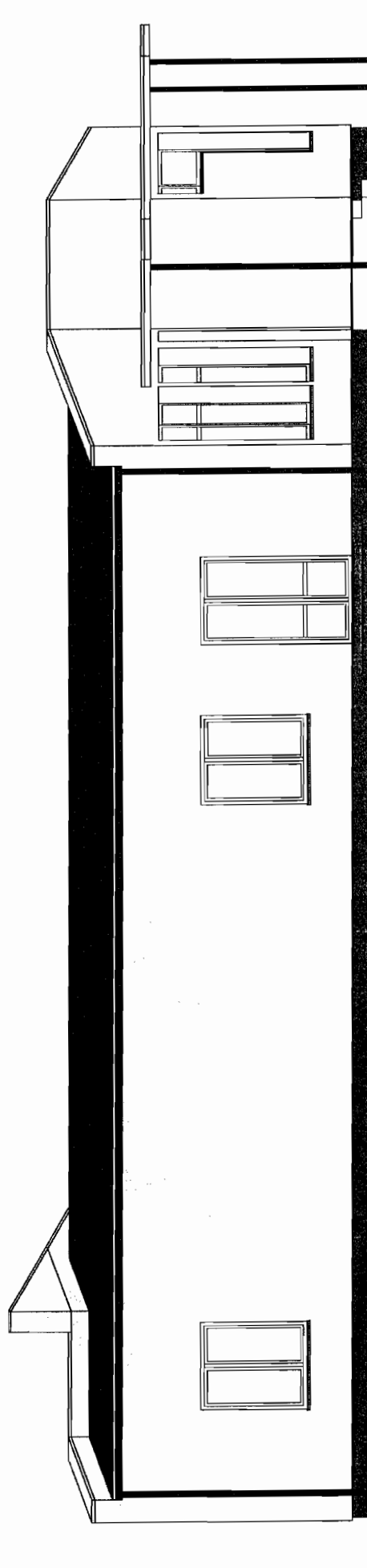




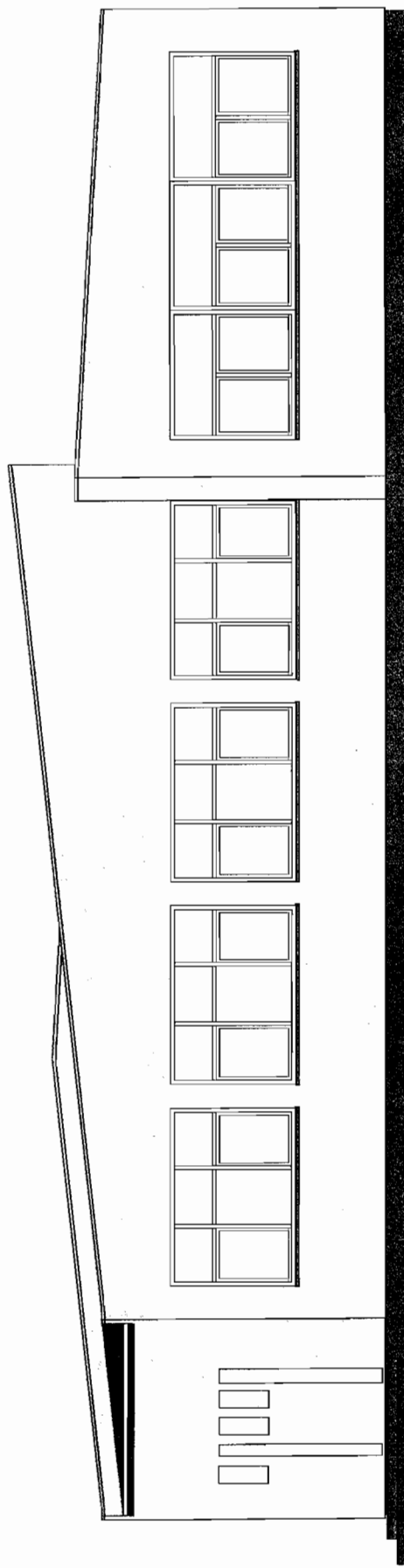
Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI
	Faza	Skala 1:100	
Data	20.03.2007		Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116 05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA ZACHODNIA		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os		
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
	Rys. nr		
	6		



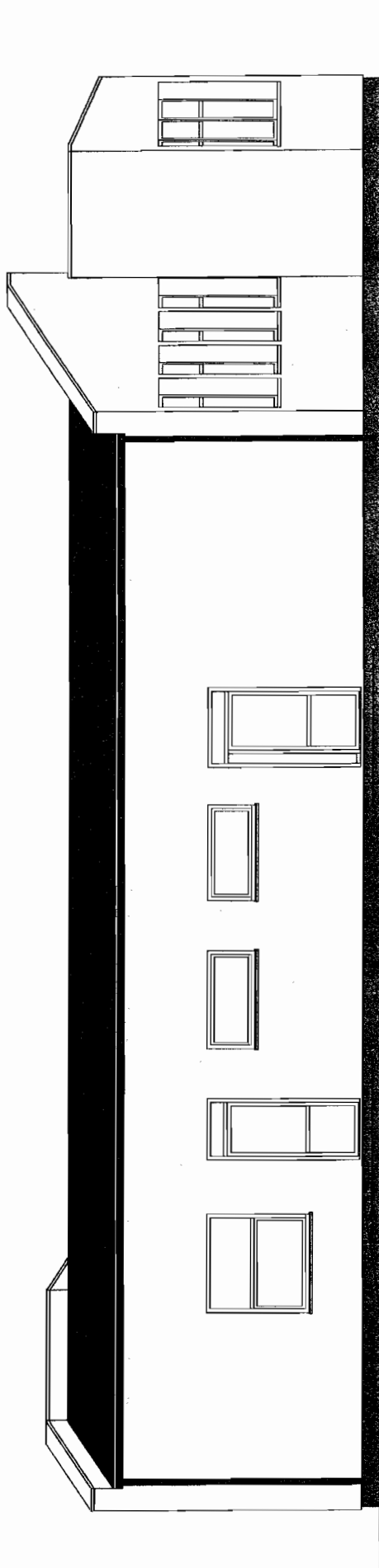
Branta	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI
	PT	Skala 1:100	
Faza	20.03.2007	Michałów-Reginów, ul. Wianzawska 116	
Data		05 - 130 Zagrze, tel. 0 691 517 795	
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNA - KOLORYSTYKA		
Projektant	Rys. nr		
	mgr inż. arch. Aleksander Wielrow		
	nr upr. bud. 608/68/Os		
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
	7		



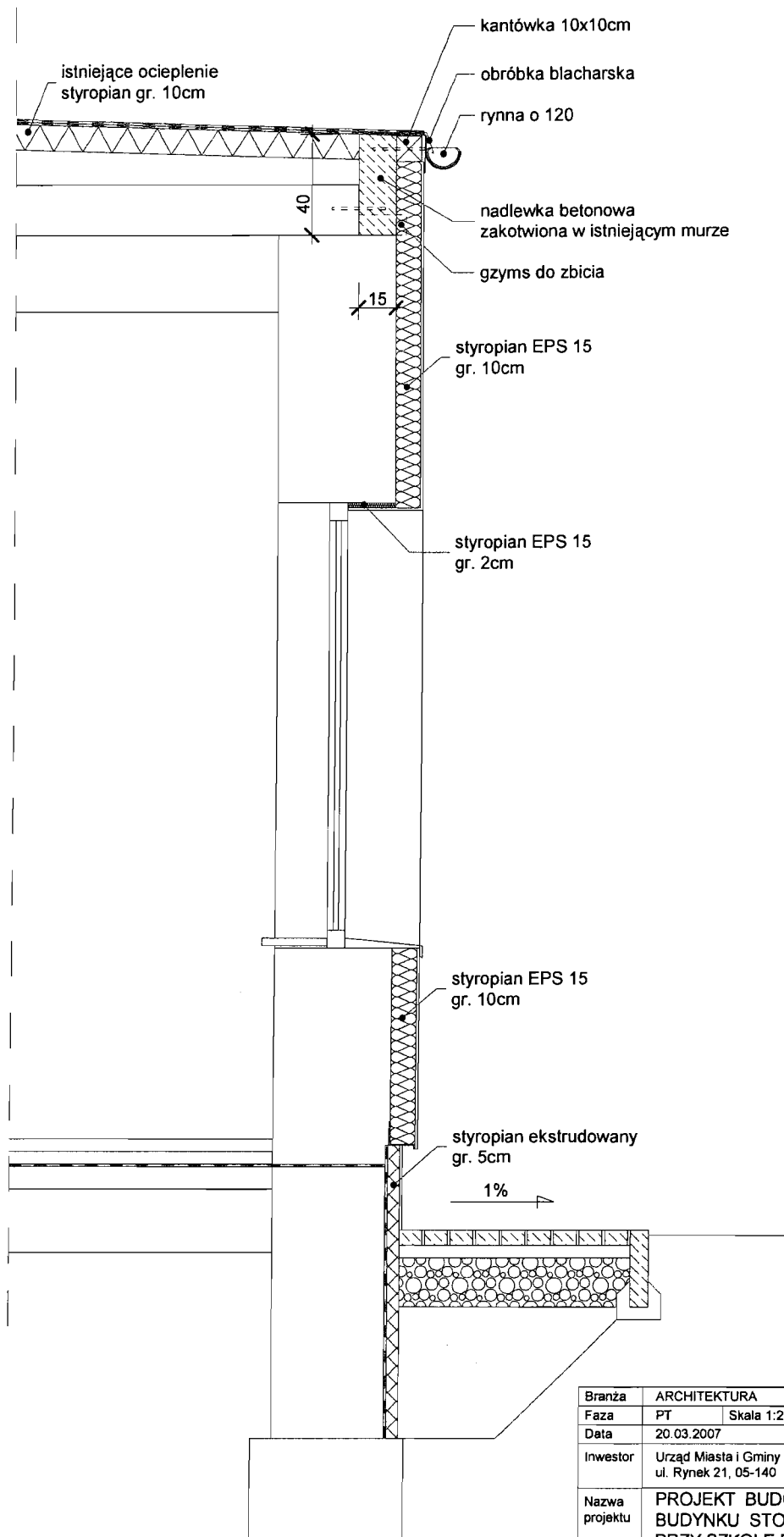
Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116 05 - 130 Zagrze, tel. 0 691 517 795
Faza	PT	Skala 1:100	
Data	20.03.2007		
Investor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA WSCHODNIA - KOLORYSTYKA		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 600/08/Os		
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		
	Rys. nr		
	8		



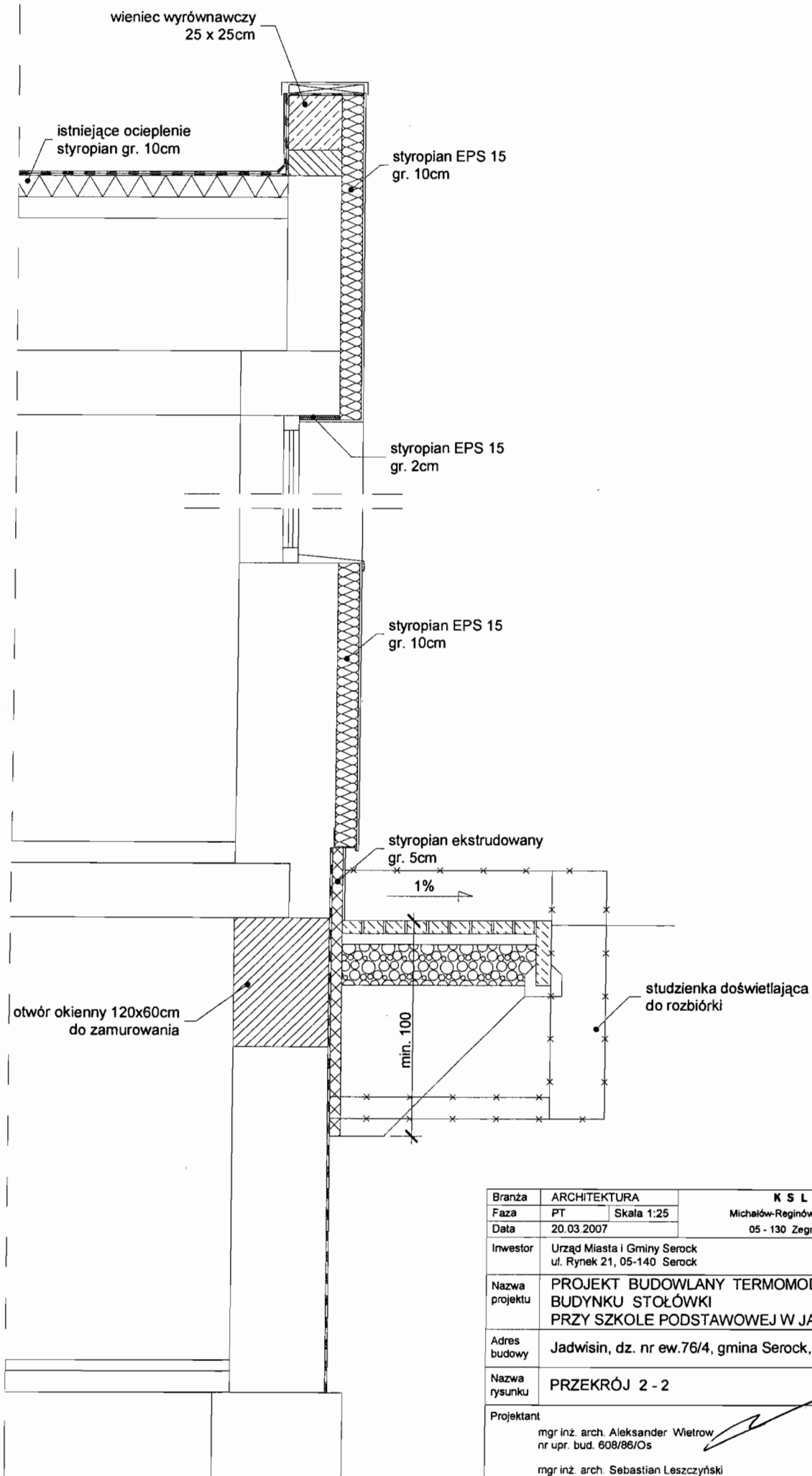
Branża Faza	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI Michałów-Reginów, ul. Warszawska 116 05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
	PT	Skala 1:100	
Data	20.03.2007		
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy Serock ul. Rynek 21, 05-140 Serock		
Nazwa projektu	PROJEKT BUDOWLANY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU STOŁÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W JADWISINIE		
Adres budowy	Jadwisin, dz. nr ew. 76/4, gmina Serock,		
Nazwa rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWA - KOLORYSTYKA		
Projektant			
	mgr inż. arch. Aleksander Wierow nr upr. bud. 608/68/Os		
	mgr inż. arch. Sebastian Leaszczynski		
	9		



Branża	ARCHITEKTURA		K S L ARCHITEKCI Michałów-Reginów, ul. Wąrzawska 116 05 - 130 Zegrze, tel. 0 691 517 795
Feza	PT	Skala 1:100	
Data	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 ZACHODNIA - KOLORYSTYKA		
Projektant			Rys. nr
			10
mgr inż. arch. Aleksander Wierow nr upr. bud. 608/86/Os			
mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński			



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 1 - 1		
Projektant			Rys. nr
mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os			11
mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński			



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	PRZĘKRÓJ 2 - 2		
Projektant	mgr inż. arch. Aleksander Wietrow nr upr. bud. 608/86/Os		Rys. nr
	mgr inż. arch. Sebastian Leszczyński		12

WIDOK
SKALA 1 : 100

