

**PROJEKTOWANIE, NADZORY I
KOSZTORYSOWANIE**

Jerzy Chmielewski

87-600 Lipno ul. Śliwkowa 4

tel. (054) 285 79 79

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
(12)

Pozwolenie z dnia 15.02.2012

Nr 182/2012

**PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

OBIEKT: Termomodernizacja budynków Zespołu Placówek
Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna, oraz docieplenie
połaci dachowych styropapą.

STAROSTA LIPNOWSKI
PROJEKT BUDOWLANY
ZATWIERDZIŁ DECYZJĄ

ADRES: Wielgie ul. Szkolna - dz. nr 154/11

Nr 182/2012

INWESTOR: Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8

Z dn. 15.02.2012

Z warunkami podanymi
w załączonej decyzji.

BRANŻA: Budowlana

Up. Starosty

Dariusz Kapuściński
mgr inż. Dariusz Kapuściński
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Architektura	Jerzy Chmielewski	WBPP-AN8386-5/93/83Wk	<i>Jerzy Chmielewski</i>
Konstrukcja	inż. Andrzej Lewandowski	WBPP-8386-5/88/83Wk	<i>Andrzej Lewandowski</i>
Inwentaryzacja	Jerzy Chmielewski	WBPP-AN8386-5/93/83Wk	<i>Jerzy Chmielewski</i>
Sprawdzający			

Lipno dnia: kwiecień 2012 rok

Teżka zawiązała 50 stron

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, REPRODUKCJA WZBRONIONA
Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 04.02.1994 r..

Spis treści

Projekt architektoniczno - budowlany

1. Karta tytułowa + spis treści	str. 1-2
2. Układ budynku	str. 3
3. Współczynnik przenikania ciepła $U=1/R$ E-RD= $U=1R$	str. 4
4. Rozkład temperatury w pomieszczeniach i przegrodach	str. 5-6
5. Oświadczenie projektanta + KUP	str. 7-11
6. Wizualny opis budowy w gestii Inwestora	str. 12
7. Istniejący projekt zagospodarowania działki	str. 13
8. Wypis z rejestru gruntów	str. 14-17
9. Opis techniczny dot. bud. Gimnazjum	str. 18-21
10. Opis techniczny dot. bud. Szkoły Podstawowej	str. 22
11. Opis techniczny	str. 23
12. Rysunki	str. 24-26
13. Istniejący łącznik główny	str. 27-32
14. Przedszkole	str. 33-36
15. Łącznik między AKŻ a przedszkolem	str. 37-39
16. Budynek administracyjny	str. 40-44
17. Sala gimnastyczna	str. 45-50

ORIENTACYJNY UKŁAD BUDYNKÓW
ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWYCH
WIELGIE UL. SZKOLNA

Dachy:



Docieplenie styropapą



Wymiana pokrycia z blachy
z dociepleniem



Bez zmian



Rozbórka ścianek attyki z
wykonaniem okapu i orynnowaniem

Sala gimnastyczna

Gimnazjum

Budynek administracyjny

Kuchnia główna

Szkoła Podstawowa

Przedszkole

Kuchnia

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Sławkowa 4
specj. konstr. bud.
WBPP-AN-8386-5/88/83 WK
(KUR/BO) 0251/01
tel.: (054) 287 35 79

Andrzej Lewandowski

upr. proj. nr WBPP - 8386 - 5/88/83 WK
Spec. konstrukcyjno - budowlana

**Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody
budynków Zespołu Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna.**

Strefa klimatyczna wg PN-82/B-02403 III -20°C

$R=d/\lambda$, $R_{si}=0,13m^2 \cdot K/W$ $R_{se}=0,04m^2 \cdot K/W$ $U=1/R [W/m^2 \cdot K]$

Ściany zewnętrzne system wielkoblokowy: /budynki szkolne, przedszkole, budynek administracyjny i łączniki/.

-tynk zewnętrzny akrylowy	0,015/0,75=	0,02
-styropian 10cm	0,10/0,04=	2,50
-ist. tynk zewnętrzny	0,02/0,75=	0,03
-gazobeton	0,12/0,21=	0,75
-warstwa konstrukcyjna	0,24/1,7=	0,14
-tynk wewnętrzny	0,015/0,75=	0,02
R_p =		3,46

$$U=1/(3,46+0,13+0,04)=0,28 < U_{max}=0,30 [W/m^2 \cdot K]$$

Ściany zewnętrzne system tradycyjny: /sala gimnastyczna/

-tynk zewnętrzny akrylowy	0,015/0,75=	0,02
-styropian 10cm	0,10/0,04=	2,50
-ist. tynk zewnętrzny	0,02/0,75=	0,03
-cegła kratówka	0,51/0,56=	0,91
-tynk wewnętrzny	0,015/0,75=	0,02
R_p =		3,48

$$U=1/(3,48+0,13+0,04)=0,27 < U_{max}=0,30 [W/m^2 \cdot K]$$

Opracowanie: *inż. Andrzej Lewandowski*

ul. Sierakowskiego 43
Specjalistycznie - budowlana

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Słiwkowa 4
specj. konstr. bud.
WBPP-AN 8386-5/93/83 Wk
KUP/BO/0251/01
tel.: (054) 287 35 79

ROZKŁAD TEMPERATURY W PRZEGRODZIE

Czwartek 2012.04.19 17:58

ZPO Wielgie SG

Dane:

=====

temperatura zewnętrzna = -20,0 °C
 temperatura wewnętrzna = 20,0 °C
 opór przejmowania ciepła dla strony zewn. = 0,0400 m²·K/W
 opór przejmowania ciepła dla strony wewn. = 0,1200 m²·K/W

warstwa	grubość (m)	przewodność cieplna (W/(m·K))	
1-2	0,015	0,82	tynk zewnętrzny akrylowy
2-3	0,1	0,045	styropianowa płyta fasadowa
3-4	0,02	0,82	istniejący tynk c-w zewnętrzny
4-5	0,51	0,56	cegła kratówka
5-6	0,015	0,82	istniejący tynk c-w wewnętrzny

Wyniki:

=====

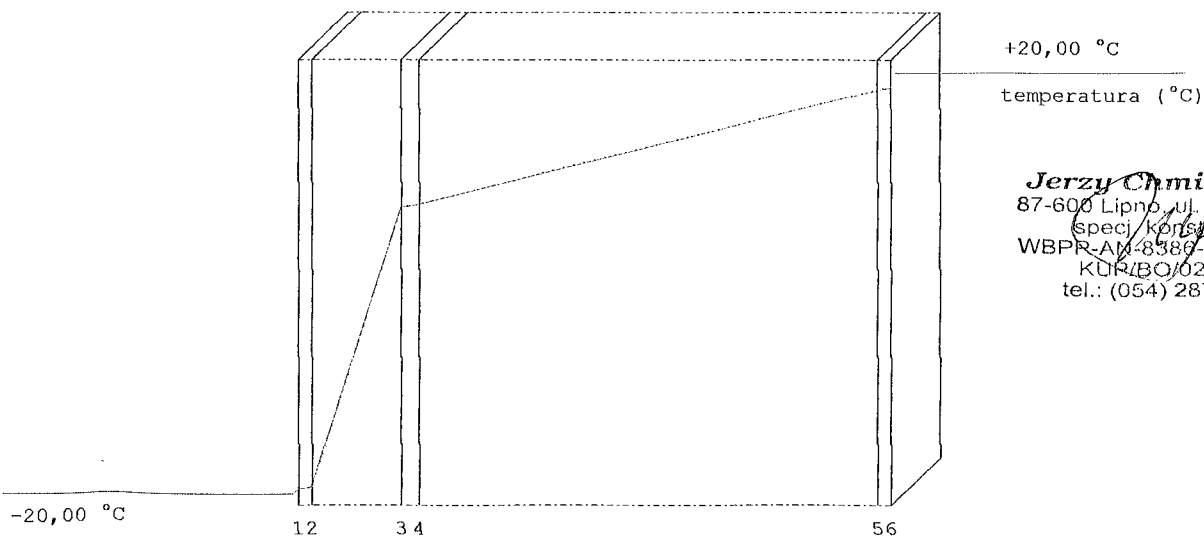
Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę k = 0,30 W/(m²·K)

płaszczyzna temperatura
(°C)

1	-19,52
2	-19,30
3	+7,20
4	+7,49
5	+18,35
6	+18,57

STAROSTWO POWIATOWE
 W LIPNIE
 ul. Sierakowski 10 B
 87-600 LIPNO
 417

int. Andrzej Lewandowski
 upr. proj. nr WBPP - 8386 - 5/88/83 Wk
 Spec. konstrukcyjno - budowlana



Jerzy Chmielewski
 87-600 Lipno, ul. Sliwkowa 4
 specj. konstr. bud.
 WBPP-AM-8386-5/93/83 Wk
 KURBO/0251/01
 tel.: (054) 287 35 79

OŚWIADCZENIE

.....

projektanta – sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

Andrzej Lewandowski i Jerzy Chmielewski

Zamieszkały w: Lipno

Kod pocztowy: 87 – 600 poczta: Lipno

Oświadczam, że projekt budowlany /opracowanie z dnia: kwiecień 2012r./

dotyczący inwestycji /podać rodzaj inwestycji i lokalizację/:

Docieplenie istniejących budynków Zespołu Placówek Oświatowych w Wielgim
ul. Szkolna, oraz docieplenie połączeń dachowych styropapą 10cm

opracowany na rzecz inwestora /podać pełną nazwę inwestora/

Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8

Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Lipno dnia: kwiecień 2012r

inż. Andrzej Lewandowski
upr. proj. nr WBPP 4186 5/2003 Wk
Spec. konstrukcyjno - budowlana

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Sławkowa 4
specj. konstr. /MMA/
WBPP-AN-8386-5/93/83 Wk
KUP/BO/0251/01
tel. (054) 287-35-79

podpis sprawdzającego oświadczenie/

INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2012-01-26
(miejscowość i data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **LEWANDOWSKI ANDRZEJ**

miejscu zamieszkania

07-600 LIPNO

OS. SIKORSKIEGO 13/13

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Organowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUPIBO/1359/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2012-01-01**

do dnia **2012-06-30**

IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Kujawsko-Pomorskiej Organizacyjnej
07-600 Lipno, ul. Sikorskiego 13/13
tel. 52 360 360, fax 52 360 360

PROJEKTANT
Jerzy Chmielewski
KUP 010000101
WBPP-AL 3386-519383 WK

(pieczęć i podpis projektanta)

URZĄD WYKONAWCZY Gminy Lipno, dnia 25.10.19... r.



Miejsce i adres terenowego organu administracji państwowej)
WDPP-0386-5/00/03 WK
Nr

D E C Y Z J A

Na podstawie § 5, 6, 7 § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20... lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr B..., poz. 46 / 75... stwierdza się, że

Obywatel **A N D R Z E J L E W A N D O W S K I**
(wymienie imię - imiona i nazwisko)

Inżynier budownictwa, -

(wymienie tytuł zawodowy) w **Rypinie**

urodzony dnia **29.07.1948r.**

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **k i e r o w n i k a b u d o w n i c t w a** oraz **p o j e k t o n t a**, w specjalności **konstrukcyjna - budowlanej**, -

Obywatel **A N D R Z E J L E W A N D O W S K I**
(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:
Zakres upoważnień na odwołanie, -

STAROSTWO POWIATOWE

Sierakowski
87-600 Lipno

pieczęć urzędowa (1)

Otrzymuje: **1. Ob. A. Lewandowski**

Os. SIKORSKIEGO 13/13

07-600 Lipno

2. AN a/a

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności technicznej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.
ZGT O/WI. 15-00 2814 1000 A5

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badanie stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyjątkami:
 - linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyjątkami:
 - linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
3. sporządzanie w budowlanych i technicznych projektach w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

8

Z upoważnieniem
 [Signature]
 [Faint text]

Za zgodność z oryginałem
 data: 22 04 72

PROJEKTOWY
 Jerzy Chmielewski
 Ulp/B010251/01
 WBP/PA/AN/8386-5/93/63 WK

(miejscowość, data)

Bydgoszcz, dnia 25.10.19 03 r.



(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr WBP-AN-0386-5/93/83 UK

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr ... / ...) stwierdza się, że

Obywatel JERZY CHMIELEWSKI (wymienić imię i nazwisko)

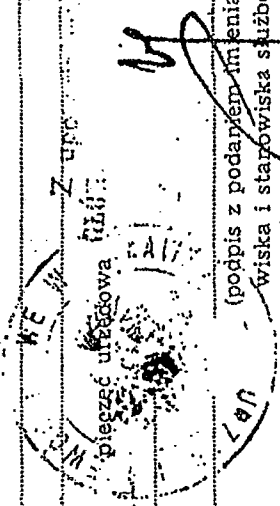
Technik budowlany o specj. wyposażenie sanit. bud. (wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10.03.1949r. w miejscowości ... posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji k i e r o w n i k a b u d o w y i r o b o t c z e j, w specjalności konstrukcyjnej - budowlanej, określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

Obywatel JERZY CHMIELEWSKI (imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*: Zakres upoważnień na odwołanie, -

Za zgodność z oryginałem data 20.10.12 JERZY CHMIELEWSKI KUP/BO/0251/01 WBP-AN-8386-5/93/83 WK



1.00 J. Chmielewski ul. Składowa 6a 87-600 Lipno 2. KW 2/a

* określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn. - budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT O/W/ 15-00 2814 1000 A5

Zaświadczenie

Pan/Pani CHMIELEWSKI JERZY

miejsce zamieszkania 87-600 LIPNO UL. ŚLIWKOWA 4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0251/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2012-01-01

do dnia 2012-12-31

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Sierakowskiego 10 B 87-600 LIPNO

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA w BYDGOSZCZY 85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumlińskiego 6 tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZA Rada Okręgowej Izby prof. dr hab. inż. Jerzy Chmielewski

Jest upoważniony do :

• kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnych i innych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

• sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych

- a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- b/ budowli nie będących budynkami.

Za zgodność z oryginałem

data: 2004/12
 P. ROJEK WAWY
 Jerzy Chmielowski
 KIP/BC/025/01
 WBP.N.N.8386-5/93/83 WK

Pracownia Projektowa
 P. N. 11. Warszawa
 tel. 67-600
 Mierca 15/17

Z upoważnieniem
 GŁÓWNY ARCHITECT
 SŁUCHAŁSKI
 REGIONALNA
 STURKA

8.12.2004
 287

Projektowanie Wyceny Nadzory Opinie Kosztorysowanie

Kompleksowe przeglądy techniczne budynków i budowli

Jerzy Chmielewski, 87-600 Lipno, ul. Śliwkowa 4, tel. 054 287 35 79
NIP 893-107-90-48 KUP/0251/BO/2001 Upr. bud. WBPP-AN-8386-5/93/83/WK
Działalność gospodarcza zarejestrowana w Urzędzie Miasta Lipno Nr 1348/93 PKD 74.20A

KARTA TYTUŁOWA

I. Projekt architektoniczno - budowlany

INWESTOR: Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8

BUDOWA: Wielgie ul. Szkolna, działka nr 154/11.

BRANŻA – OBIEKT: **BUDOWLANA – Termomodernizacja
budynków Zespołu Placówek Oświatowych w Wielgiem ul. Szkolna oraz
docieplenie połaci dachowych styropapą**

II. Projekt zawiera:

1. Stronę tytułową
2. Część opisowa
3. Część rysunkowa
4. Załączniki

Teczka zawiera..50..stron

Lipno, 26 kwiecień 2012r.

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Śliwkowa 4
specj. konstr. bud.
WBPP-AN-8386-5/93/83/WK
KUP/BO/0251/01
tel.: (054) 287 35 79

Prawa autorskie zastrzeżone, reprodukcja wzbroniona Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 04.02.1994 r. Kopiowanie w całości lub części bez zgody projektanta zabronione.

Na podstawie zlecenia Gminy Wielgie dokonano wstępnych pomiarów istniejących budynków Placówek Oświatowych, które polegają na dociepleniu ścian + dociepleniu połączeń dachowych z uwzględnieniem istniejących pomiarów. Inwestor zobowiązany jest do wykonania kosztorysu inwestorskiego, ofertowego oraz specyfikacji na wykonanie robót. Zapis w poszczególnych punktach i pozycjach określony jest poszczególnymi opisami do projektu tj. dotyczy Gimnazjum, Szkoły Podstawowej, Przedszkola, budynku administracyjno-szkolnego (AKŻ), ponadto zobowiązuje się Inwestora do dokonania szczegółowych obmiarów celem wykonania zadania inwestycyjnego. Szczegóły są zawarte w opisach do kolejnych budynków.

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Sławkowa 4
specj. konsult.
WBPP-AN-8366-6/93/83/Wk
KUP/BO/0251/01
tel.: (054) 267 35 79

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 Lipno

Przebieg linii i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.) rozpowszechnianie, rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

Skala 1:500

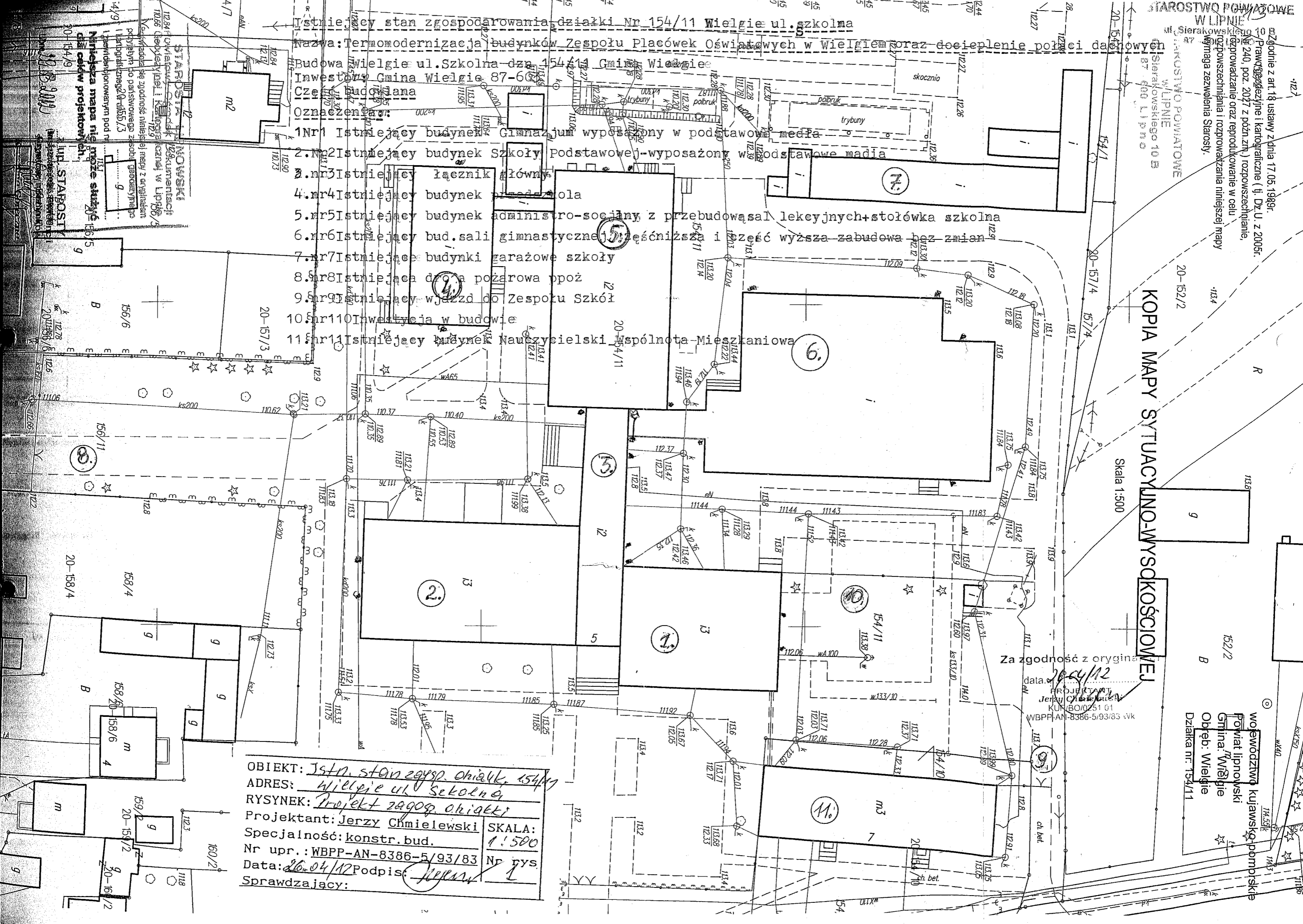
Za zgodność z oryginałem
data: 26.04/12
PROJEKTANT
Jerzy Chmielewski
KUN/BO/0251/01
WBPP/AN-8386-5/93/83 wk

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Wielgie
Obsz. Wielgie
Dziąka nr: 154/11

Istniejący stan zagospodarowania działki Nr 154/11 Wielgie ul. szkolna
Nazwa: Termomodernizacja budynków Zespołu Placówek Oświatowych w Wielgim oraz doocieplenie podłogi daszowych
Budowa Wielgie ul. Szkolna dzp. 154/11 Gmina Wielgie
Inwestor: Gmina Wielgie 87-600 Lipno
Czytelny adres: ul. Szkolna
Oznaczenie: 154/11

1. nr1 Istniejący budynek Gimnazjum wyposażony w podstawowe media
2. nr2 Istniejący budynek Szkoły Podstawowej- wyposażony w podstawowe media
3. nr3 Istniejący łącznik główny
4. nr4 Istniejący budynek przedszkola
5. nr5 Istniejący budynek administro-socjalny z przebudową sal lekcyjnych+stołówka szkolna
6. nr6 Istniejący bud. sali gimnastycznej części niższa i część wyższa zabudowa z zmian
7. nr7 Istniejące budynki garażowe szkoły
8. nr8 Istniejąca droga pożarowa ppoż
9. nr9 Istniejący wjazd do Zespołu Szkół
10. nr10 Inwestycja w budowie
11. nr11 Istniejący budynek Nauczycielski, wspólnota mieszkaniowa

OBIEKT: Istn. stan zagosp. obiektu 154/11
 ADRES: Wielgie ul. szkolna
 RYSUNEK: Projekt zagosp. obiektu
 Projektant: Jerzy Chmielewski SKALA: 1:500
 Specjalność: konstr. bud.
 Nr upr.: WBPP-AN-8386-5/93/83 Nr rys.
 Data: 26.04/12 Podpis: [Podpis]
 Sprawdzający: [Podpis]



Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : lipnowski
Jednostka ewidencyjna : 040809_2 WIELGIE
Obręb : 0020 WIELGIE

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Starakowskiego 10/11
87-800 LIPNO

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2012-03-29

Jednostka rejestrowa : G.5

Lp.	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA WIELGIE STAROWIEJSKA; 87-603 WIELGIE;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
11	1		Inne tereny zabudowane	Bi	1.4965	2.3616	KW 20994
			Tereny rekreacyjno- wypoczynkow	Bz	0.8651		

Id działki: 040809_2.0020.154/11

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

2.3616 ha

Słownie : dwa ha. trzy tysiące sześćset sześćnaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2012-03-29

Sporządził : Krystyna Góreczna

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków,
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

ks. zam. 1158/2012

Z up. STAROSTY
Inspektor ds. Ewidencji
Gruntów i Budynków
Krystyna Góreczna

Za zgodność z oryginałem

data: 26.04.12
PROJEKTANT
Jerzy Chmielewski
KUR 800284 01
W.CPP.AN:8986-593/53 Wk

Województwo : kujawsko-pomorskie
 Powiat : lipnowski
 Jednostka ewidencyjna : WIELGIE

STAROSTWO POWIATOWE
 W LIPNIE
 ul. Sierakowskiego 10 B
 87-600 LIPNO
 1421

Skrócony wypis ze skorowidza działek
 z dnia:2012-03-29

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	jedn.rej	Ch Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	20	154/10	1	KW 28099	G.20	WŁ 5610/117430	ANNA MIROSŁAWA CIESIELSKA Rodzice:TADEUSZ,STEFANIA WIELGIE 58/13; 87-603;	0.1203
						WŁ 6390/117430	JADWIGA DANUTA GŁADKOWSKA Rodzice:STANISŁAW,STANISŁAWA WIELGIE 58/17;	
						WŁ 6020/117430	IRENA KOBYŁECKA Rodzice:BRONISŁAW,ALEKSANDRA TUPADŁY; 87-603;	
						WŁ 7840/117430	KRYSTYNA ANNA ŁOWICKA Rodzice:STANISŁAW,JANINA WIELGIE 58/4; 87-603;	
						WŁ 5360/117430	DOROTA PĄCZEK Rodzice:STANISŁAW,MARIA SZKOLNA 7/9; 87-603 WIELGIE;	
						WŁ 5880/117430	ELŻBIETA PIEKARSKA Rodzice:TADEUSZ,MARIA SZKOLNA 7/15; 87-603 WIELGIE;	
						WŁ 1960/117430	JUSTYNA PIEKARSKA Rodzice:MARIUSZ,ELŻBIETA SZKOLNA 7/15; 87-603 WIELGIE;	
						WŁ 5610/117430	DANUTA ZOFIA WASIELAK Rodzice:STANISŁAW,CZESŁAWA WIELGIE 58/16; 87-603;	
						WŁ 5610/117430	TERESA BALBINA WŁODARSKA Rodzice:ZDZISŁAW,TEODOZJA WIELGIE 58/6; 87-603;	
						WŁ 6210/117430	(małżeństwo) ZBIGNIEW BOŁTRUKIEWICZ Rodzice:NORBERT,IRENA WIELGIE 58/5; 87-603;	
							KRYSTYNA WANDA BOŁTRUKIEWICZ Rodzice:ALFRED,ZOFIA WIELGIE 58/5; 87-603;	
						WŁ 7440/117430	(małżeństwo) MARCIN BONIECKI Rodzice:JERZY,AGNIESZKA SZKOLNA 7/1; 87-603 WIELGIE;	

Za zgodność z oryginałem

data: 26.04.12
 PROJEKTANT
 Jerzy Chmielewski
 KJP.50/0251/01
 WRPP.AN.8366-5/03/83 WK

ARLETA BONIECKA Rodzice: ANTONI, LUCJA
SZKOLNA 7/1; 87-603 WIELGIE; ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO

WŁ
7840/117430

(małżeństwo)
ANTONI RYSZARD JAROSZEWSKI
Rodzice: ZDZIŚLAW, MARIANNA
WIELGIE 58/7; 87-603;

LUCJA EWA JAROSZEWSKA
Rodzice: KAZIMIERZ, EWA
WIELGIE 58/7; 87-603;

WŁ
6260/117430

(małżeństwo)
MIECZYŚLAW KRZYSZTOF MAJEWSKI
Rodzice: STANISŁAW, DANUTA
CZERSKIE RUMUNKI 82; 87-603 WIELGIE;

EWA MAJEWSKA
Rodzice: LUDWIK, MAŁGORZATA
CZERSKIE RUMUNKI 82; 87-603 WIELGIE;

WŁ
6390/117430

(małżeństwo)
LESZEK MAŁKOWSKI Rodzice: JAN, WINCENTYNA
WIELGIE 58/2; 87-603;

ZOFIA GRAŻYNA MAŁKOWSKA
Rodzice: KAZIMIERZ, KRYSZYNA
WIELGIE 58/2; 87-603;

WŁ
7440/117430

(małżeństwo)
JAN OBREŃBSKI Rodzice: WACŁAW, JADWIĞA
SZKOLNA 7/12; 87-603 WIELGIE;

ZOFIA OBREŃBSKA Rodzice: JAN, MARIANNA
SZKOLNA 7/12; 87-603 WIELGIE;

WŁ
7440/117430

(małżeństwo)
WŁODZIMIERZ PIETRZAK
Rodzice: STEFAN, REGINA
TUPADŁY 5A; 87-603 WIELGIE;

MARZENA PIETRZAK
Rodzice: GABRIEL, KRYSZYNA
SZKOLNA 7/18; 87-603 WIELGIE;

WŁ
6010/117430

(małżeństwo)
KAZIMIERZ RYBACZEWSKI
Rodzice: STANISŁAW, BARBARA
WIELGIE 58/10; 87-603;

ANNA MARIA RYBACZEWSKA
Rodzice: JÓZEF, PELAGIA
WIELGIE 58/10; 87-603;

WŁ
5910/117430

(małżeństwo)
KAZIMIERZ RYGIELSKI Rodzice: ZYGMUNT, JANINA
WIELGIE 58/3; 87-603;

WIESŁAWA MARIA RYGIELSKA
Rodzice: FELIKS, MARIANNA
WIELGIE 58/3; 87-603;

Za zgodność z oryginałem

data: 26.09/12

PROJEKTANT

Jerzy Chmura

KOD 52.05.01.01

WRPP.AN.8385.5.93/83 Wk

						WŁ 6210/117430	(małżeństwo) KRZYSZTOF ROMAN ZIELIŃSKI Rodzice: GABRIEL, BOŻENA WIELGIE; 87-603; IWONA ELŻBIETA ZIELIŃSKA Rodzice: LEON, IRENA WIELGIE; 87-603;	
2	20	152/2	1	KW 16933	G.24	WŁ 1/1	MAREK EDWARD CELMER Rodzice: STANISŁAW, KAZIMIERA SZKOLNA 9; 87-603 WIELGIE;	0.90
3	20	157/4	1		G.322	WŁ 1/1 SP 1/1	SKARB PAŃSTWA AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH HETMAŃSKA 38; 85-039 BYDGOSZCZ;	0.0170
4	20	157/3	1	KW 2099314949403	G.120	WŁ 1/1	ZOFIA MARIA TRENTAU Rodzice: FELIKS, HELENA 87603 WIELGIE;	0.0223
5	20	158/4	1	KW 7485	G.66	WŁ 1/8 WŁ 1/8 WŁ 6/8	MAGDALENA KOWALSKA Rodzice: DARIUSZ, AGNIESZKA LIPNOWSKA 16; 87-603 WIELGIE; MARTA KOWALSKA Rodzice: DARIUSZ, AGNIESZKA LIPNOWSKA 16; 87-603 WIELGIE; TERESA URSZULA KOWALSKA LIPNO; 87-600;	0.1251
6	20	158/6	1	KW 7484	G.395	WŁ 1/8 WŁ 1/8 WŁ 6/8 DZ 1/1	MAGDALENA KOWALSKA Rodzice: DARIUSZ, AGNIESZKA LIPNOWSKA 16; 87-603 WIELGIE; MARTA KOWALSKA Rodzice: DARIUSZ, AGNIESZKA LIPNOWSKA 16; 87-603 WIELGIE; TERESA URSZULA KOWALSKA LIPNO; 87-600; MAŁGORZATA ŻŁAKOWSKA WIELGIE; 87-603;	0.11
7	20	154/7	1	KW 2083412949403	G.300	WŁ 1/1	KAMIL PATRYK CIESZKOWSKI Rodzice: STANISŁAW, WIESŁAWA WIELGIE; 87-603;	0.0570
8	20	155/3	1	KW 18896	G.300	WŁ 1/1	KAMIL PATRYK CIESZKOWSKI Rodzice: STANISŁAW, WIESŁAWA WIELGIE; 87-603;	0.10

Za zgodność z oryginałem

data... 26.06/12

PROJEKTANT
Jerzy Chyżyński
KUR. BOŁOZS. 11

WRPP-AA 8386-5/0063 WK 2 LW. STAROSTY

Województwo Wielkopolskie
Powiat Lipnowski

**Opis techniczny do projektu
docieplenie budynku Gimnazjum
Zespół Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna – dz. nr 154/11**

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora
-wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
-mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
-normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest docieplenie ścian i dachu budynku Gimnazjum. Budynek zrealizowany w systemie wielkblokowym, podpiwniczony o trzech kondygnacjach ze stropodachem krytym papą. Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielgim ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie ścian - frontowej , tylnej, szczytowej od strony Pd. oraz ścian piwnicznych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu po uprzednim zerwaniu opaski. Po dociepleniu ponownie wykonać opaskę z kostki Polbruk. Projektuje się docieplenie systemem Baumit Granolan metodą lekką moką System ten posiada Aprobate Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocen Higieniczną PZH B-1067/94 Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową falcowaną grubości 10 cm z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042 [W/mK]$ z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

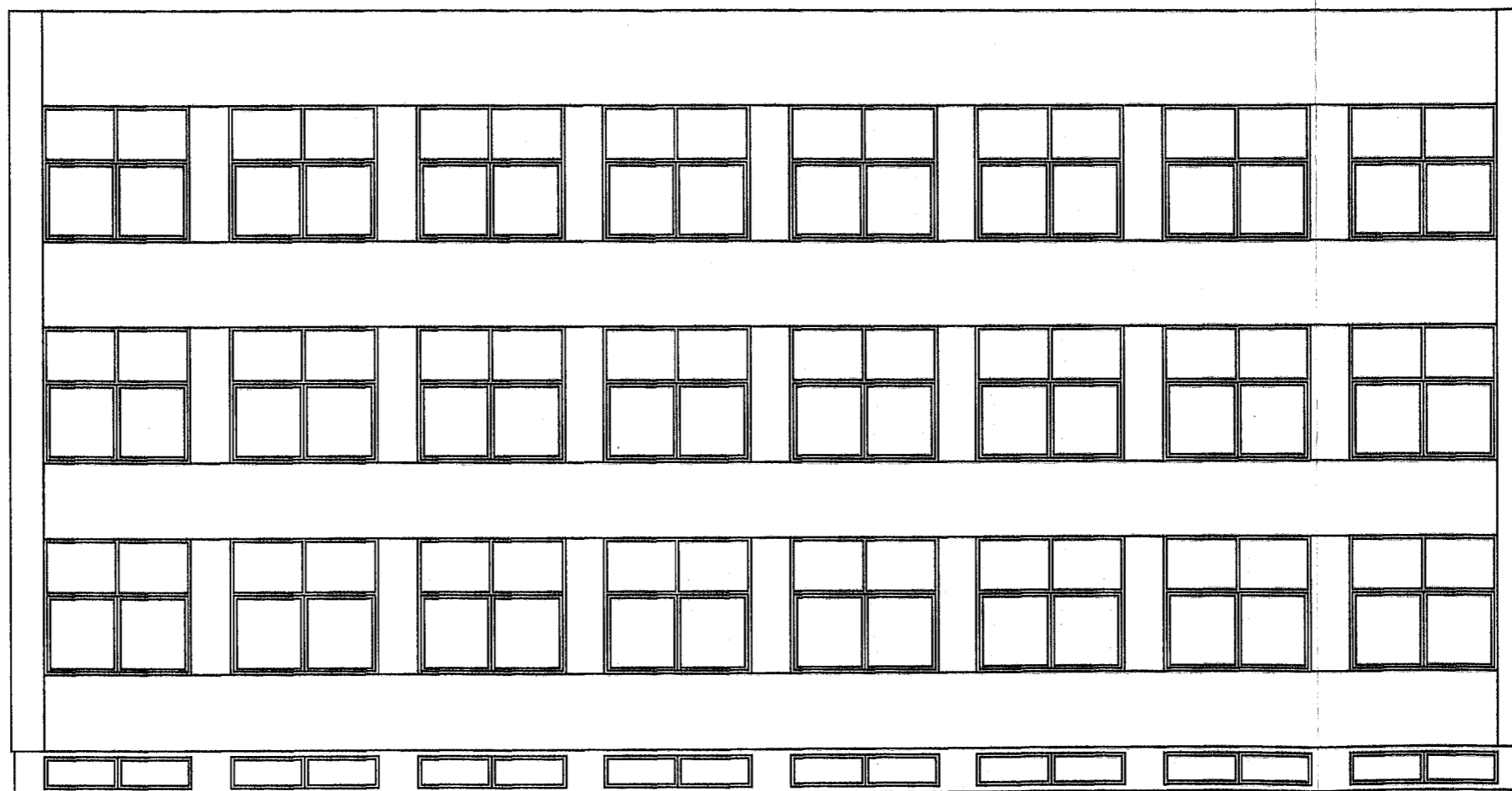
W ramach realizacji robót należy:

1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć , a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro – szczyt docieplony.
2. Na przygotowane podłoże /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm i 5cm od strony Zach. /istniejące docieplenie grub. 5 cm/ stosując masę klejową lateksową lub styroklej. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akryłowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej +5°C , unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. W miejsce istniejących ścianek z luksfer osadzić okna pcv i dokonać wymiany okien piwnicznych na pcv wzorując się na istniejących /wraz z pomiarem z natury/.
7. Dokonać docieplenia połaci dachowej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm.
8. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.
9. Roboty należy wykonać zgodnie a wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych , z zachowaniem warunków bhp i ppoż.
10. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem

Opracowanie:

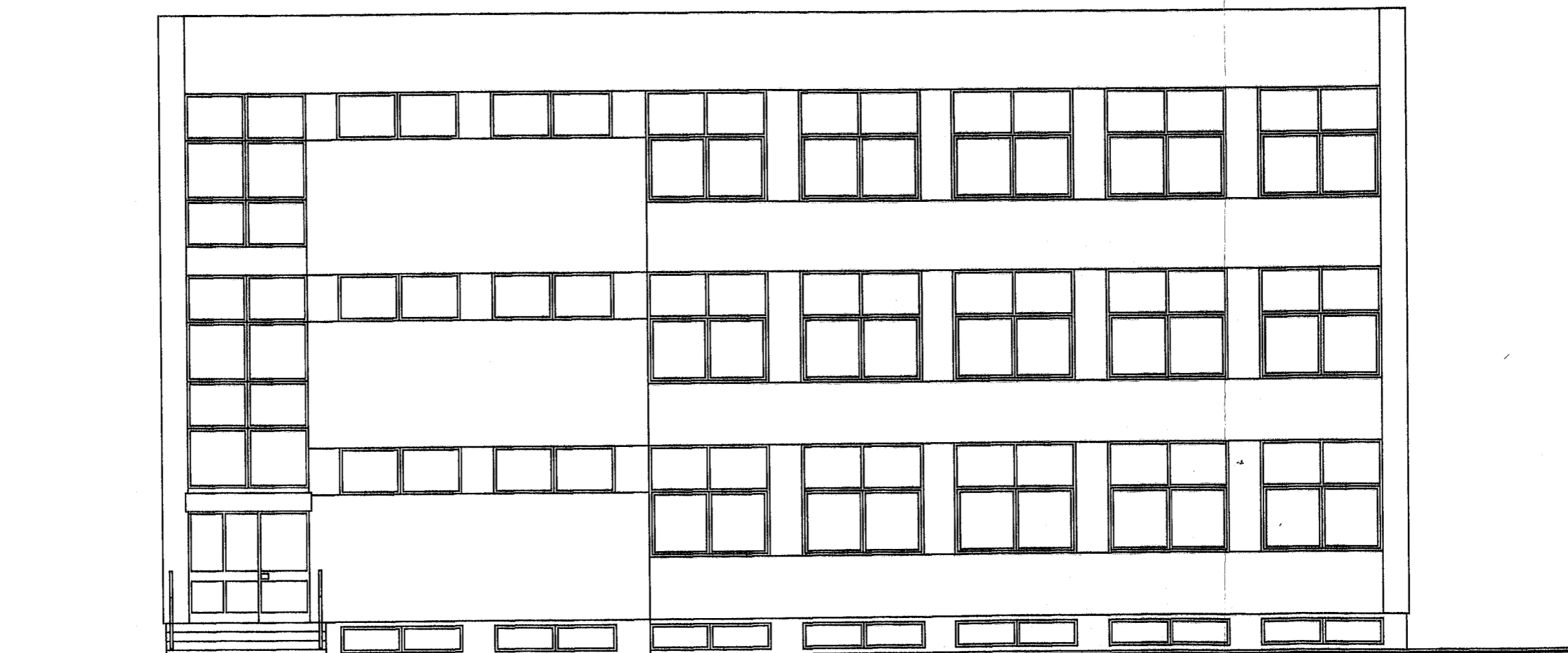
Jerzy Czumielewski
87-600 Lipno, ul. Słiwkowa 4
spec. konstr. bud.
WBPP/AN/8386-5/93/83 WK
KUP/BC/0251/01
tel.: (054) 287 35 79

inż. Andrzej Lewandowski
upr. proj. nr WBPP - 8386 - 5/88/83 WK
Spec. konstrukcyjno - budowlana



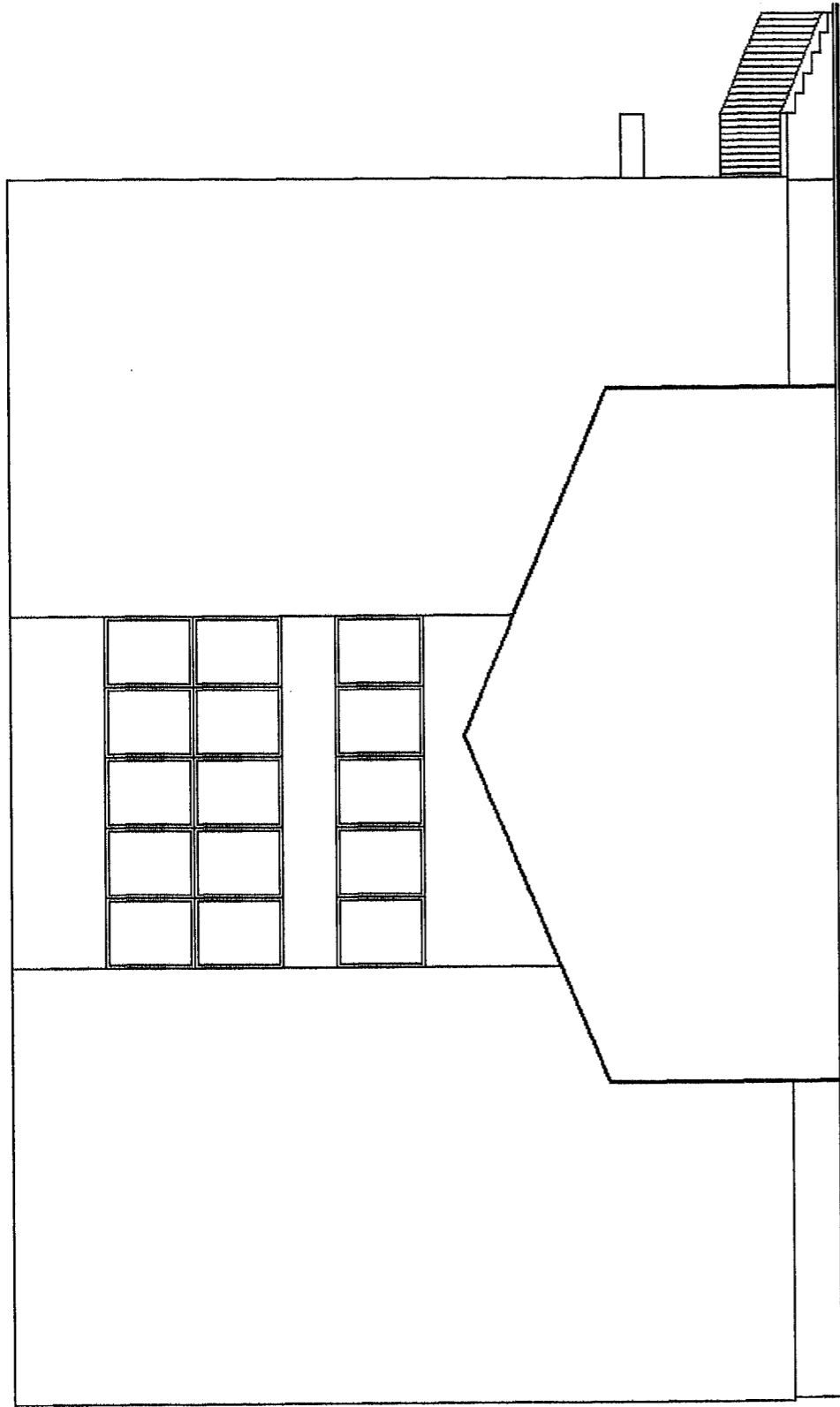
ELEWACJA WSCHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 1
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. gim.			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP.AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.04/102	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>

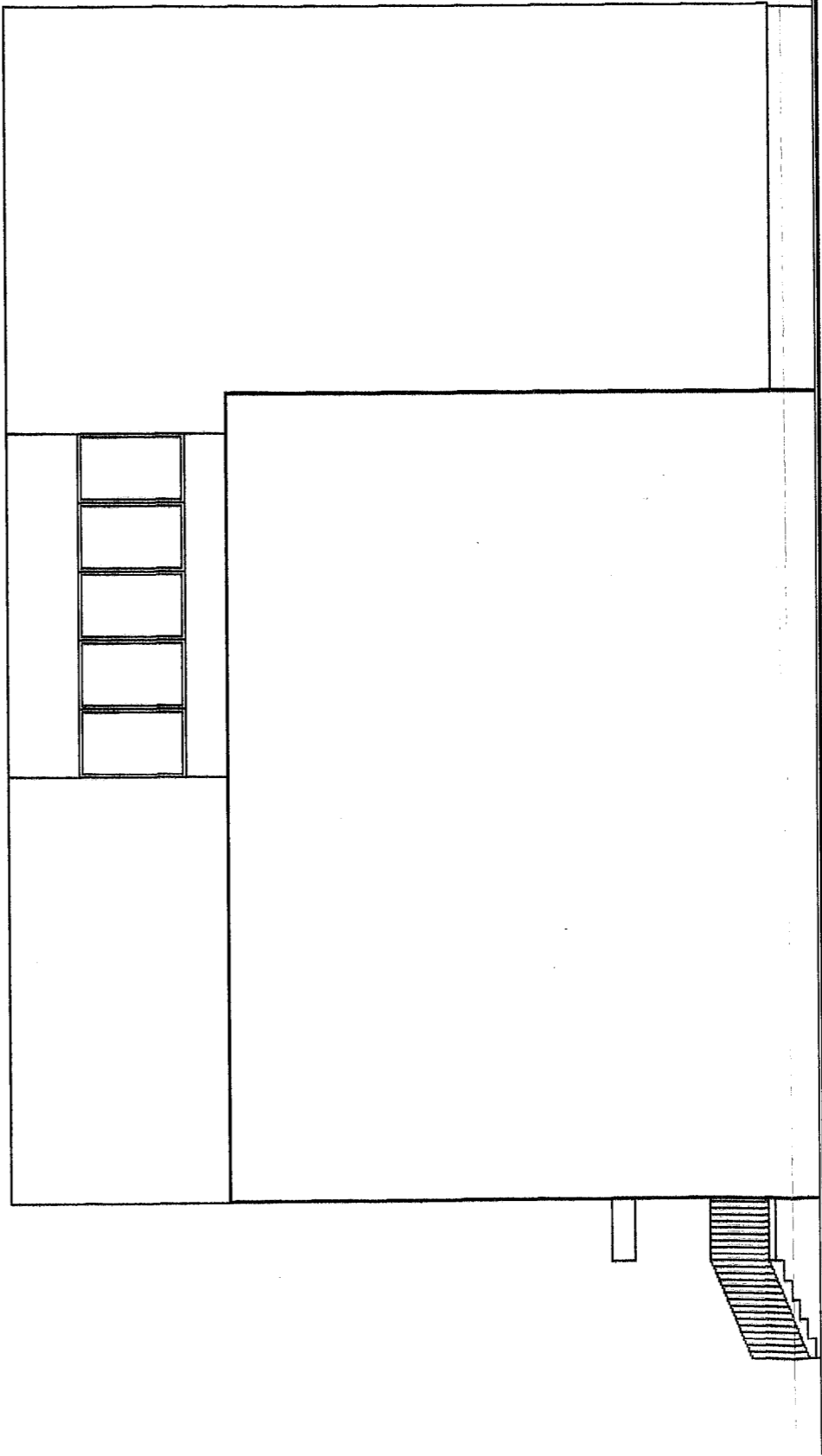


ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 2
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. gim.			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.04/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>



ELEWACJA POŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.m.	3
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. gim.			Skala	1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP AN 8386.5/93/83/Wk	Data: 12.05.2012	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż. Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386.5/88/83.Wk	Data: IV 2012r.	Podpis:	<i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
07 - 600 LIPNO
1421

-22-

SZKOŁA PODSTAWOWA

Opis techniczny do projektu
docieplenie budynku Szkoły Podstawowej
Zespół Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna – dz. nr 154/11

-23-

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora
-wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
-mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
-normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest docieplenie ścian i dachu budynku Szkoły Podstawowej. Budynek zrealizowany w systemie wielkoblokowym, podpiwniczony o trzech kondygnacjach ze stropodachem krytym papą. Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielgim ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie ścian - frontowej , tylnej, szczytowej od strony Pn. oraz ścian piwnicznych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu po uprzednim zerwaniu opaski. Po dociepleniu ponownie wykonać opaskę z kostki Polbruk. Projektuje się docieplenie systemem Baumie Granolan metodą lekką moką System ten posiada Aprobata Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocen Higieniczną PZH B-1067/94 Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową grub. 10 cm z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042 [W/mK]$ z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

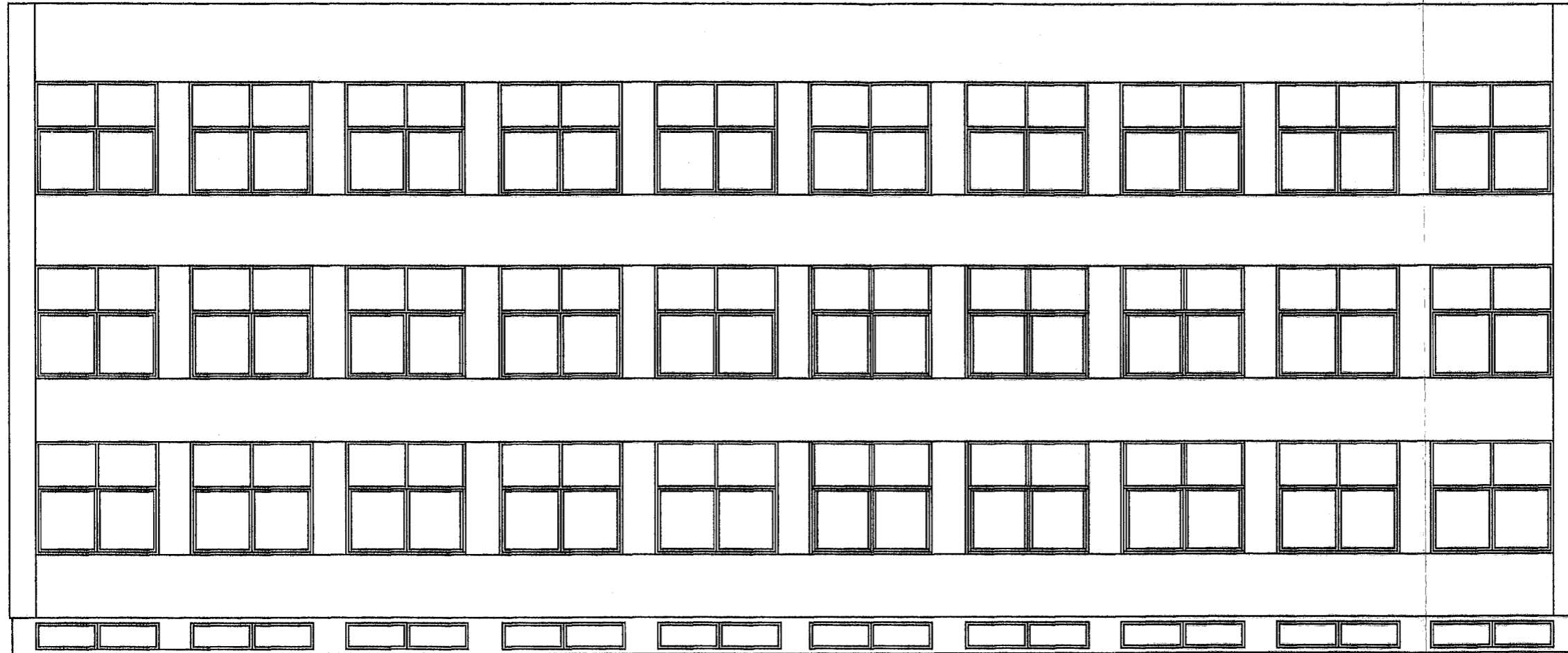
W ramach realizacji robót należy:

1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć , a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro, szczyt docieplony.
2. Na przygotowane podłoże /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm i 5cm od strony Zach. /istniejące docieplenie grub. 5 cm/ stosując masę klejową lateksową lub styroklej. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akryłowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej +5°C , unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. W miejsce istniejących ścianek z luksfer osadzić okna pcv oaz wymienić okna piwniczne wzorując się na istniejących /wraz z pomiarem z natury/. Dokonać wymiany drzwi wejściowych do piwnicy /z prawej strony/ wzorując się na istniejących drzwiach pcv /z lewej strony/.
7. Dokonać docieplenia połaci dachowej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm
8. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.
9. Roboty należy wykonać zgodnie a wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych , z zachowaniem warunków bhp i ppoż.
10. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem

Opracowanie:

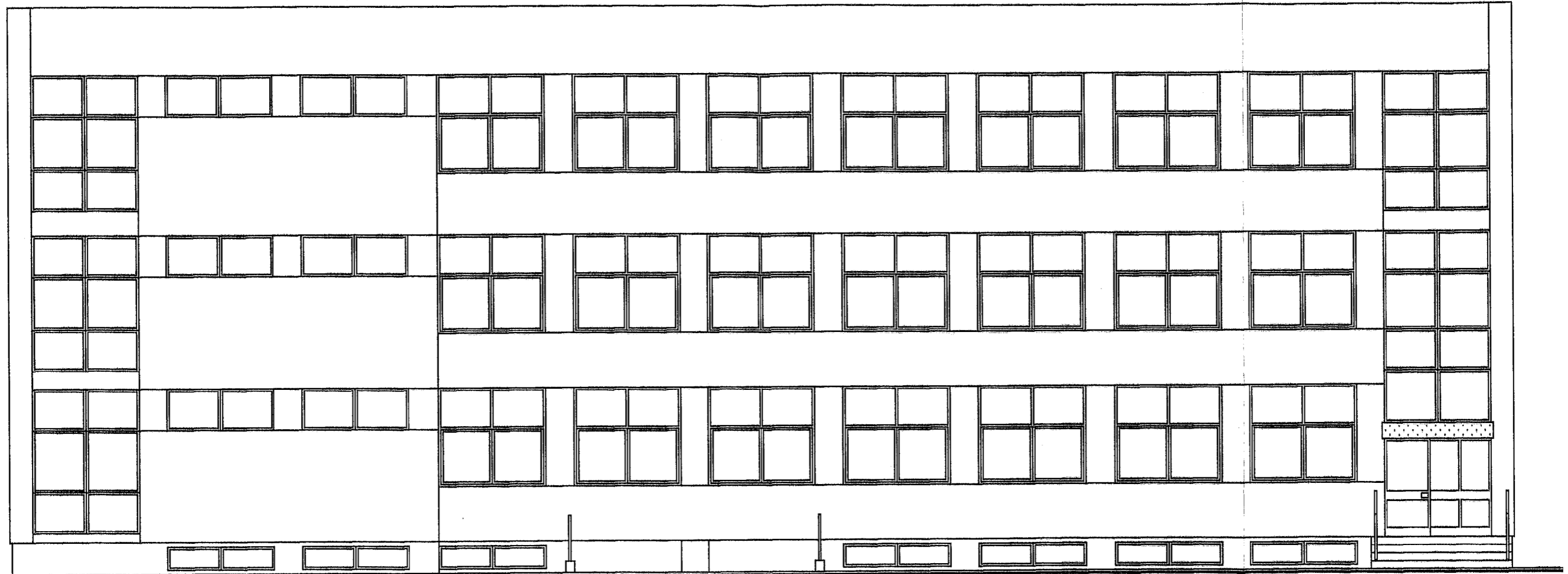
Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Sliwkowa 4
spec. konstr. bud.
WBPP-AN 8386-5/98/83 Wk
KUP/BO/0251/01
tel.: (054) 287 35 79

inst. Andrzej Lewandowski
upr. proj. nr WBPP - 8386 - 5/88/83 Wk
Spec. konstrukcyjno - budowlana



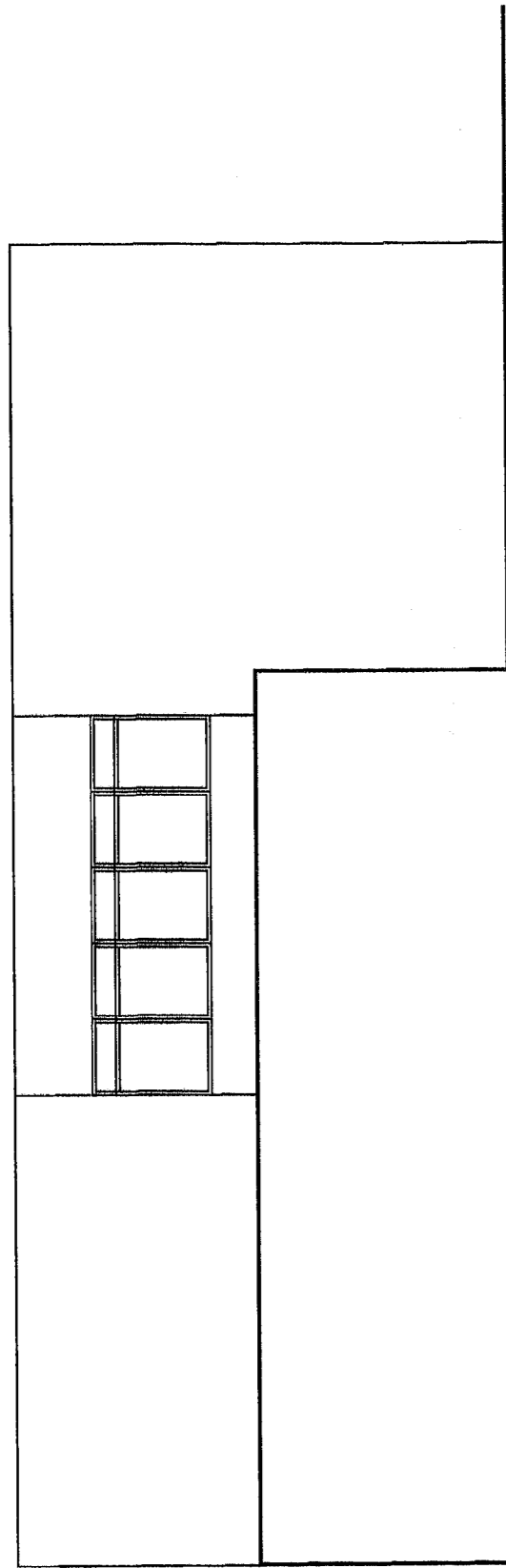
ELEWACJA WSCHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna		Rys.nr. 1
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. SP		Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP AN 8386-5/93/83/Wk konstr.budowlane	Data: 26.09/12 Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	Inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk konstr.budowla.	Data: IV 2012r. Podpis: <i>[Signature]</i>

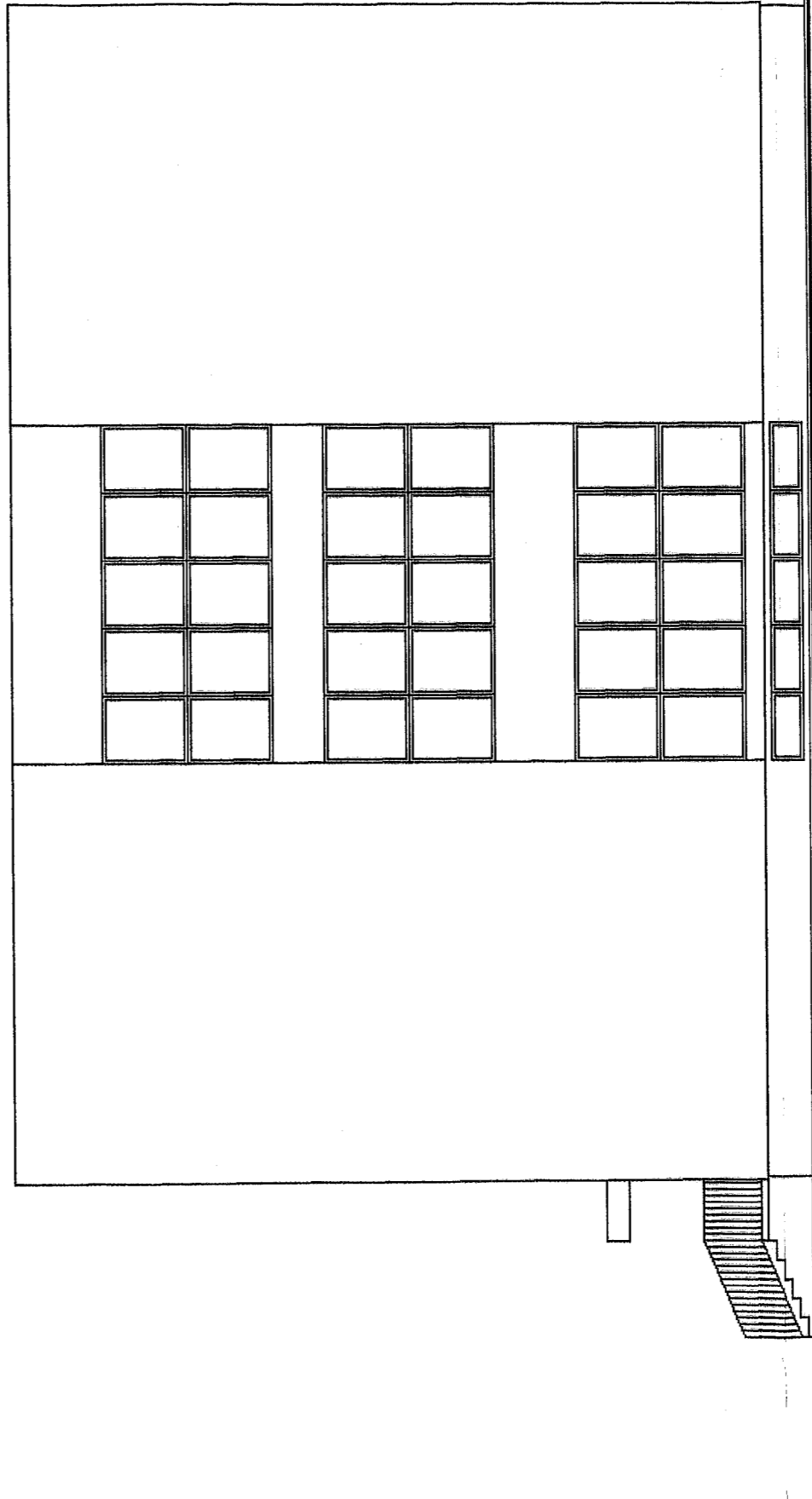


ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna		Rys.nr. 2
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. SP		Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane Data: 26.04/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla. Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr.	3
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. SP			Skala	1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/WK konstr.-budowlane	Data: 2.1.12	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż. Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83/WK. konstr.-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis:	<i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO
1427
-27

ŁĄCZNIK GŁÓWNY

**Opis techniczny do projektu
docieplenie budynku Łącznika Głównego
Zespół Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna – dz. nr 154/11**

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora
-wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
-mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
-normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest docieplenie ścian i dachu budynku Łącznika Głównego. Budynek zrealizowany w systemie wieloblokowym, podpiwniczony o jednej i dwóch kondygnacjach ze stropodachem krytym papą w części wyższej i blachą trapezową w części niższej.

Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielgim ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie wszystkich ścian łącznika. oraz ścian piwnicznych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu po uprzednim zerwaniu opaski. Po dociepleniu ponownie wykonać opaskę z kostki Polbruk. Projektuje się docieplenie systemem Baumie Granolan metodą lekką moką System ten posiada Aprobatę Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocen Higieniczną PZH B-1067/94 Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową falsowaną grubości 10 cm z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042 [W/mK]$ z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

W ramach realizacji robót należy:

1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć, a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro.
2. Na przygotowane podłoże /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm stosując masę klejową lateksową lub styroklej. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akrylowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej $+5^{\circ}C$, unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. Dokonać wymiany drzwi wejściowy od strony Pd., wewnętrznych do budynku łącznika, drzwi wewnętrznych wejścia do portierni, drzwi wejściowych wewnętrznych do stołówki oraz okna przy wejściu do portierni. Przy wejściu głównym do łącznika /strona wschodnia/ dokonać wymiany naświetli bocznych wraz z wymianą drzwi - wszystkie pcv Veka wzorując się na istniejących z pomiarem z natury/, oraz dokonać wymiany okien piwnicznych.
7. Dokonać docieplenia połaci dachowej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm nad częścią piętrową i częścią pomiędzy Budynkiem Administracyjnym i Salą Gimnastyczna. Na przedmiotowych częściach łącznika należy dokonać rozbiórki ścianek atyki od strony Zach. i wykonać orynnowanie
8. Pokrycie dachu na powyższych częściach łącznika papą termozgrzewalną.
9. Nad częścią łącznika pomiędzy Budynkiem Administracyjnym i Szkołą Podstawową dokonać demontażu pokrycia dachu z blachy trapezowej, wykonać docieplenie

stropu wełną mineralną grubości 15 cm na folii paroprzepuszczalnej i ponowny
montaż pokrycia blachą z wysunięciem okapu poza lico docieplonej ściany ck. 20
cm, oraz wykonanie orynowania i obróbek blacharskich. -28

10. Roboty należy wykonać zgodnie a wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych , z zachowaniem warunków bihp.
11. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem

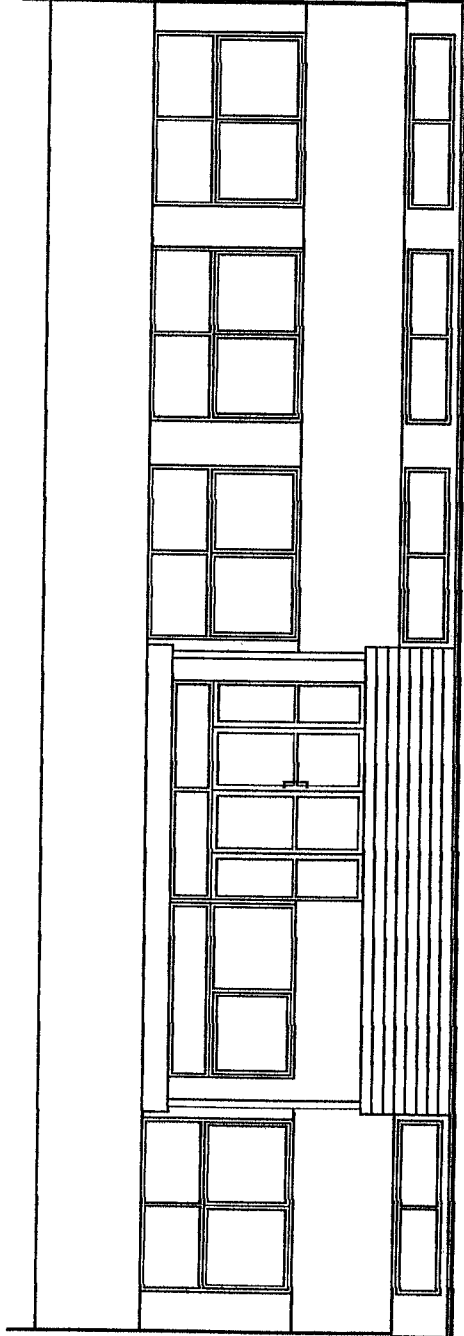
Opracowanie:

inż. Andrzej Lewandowski

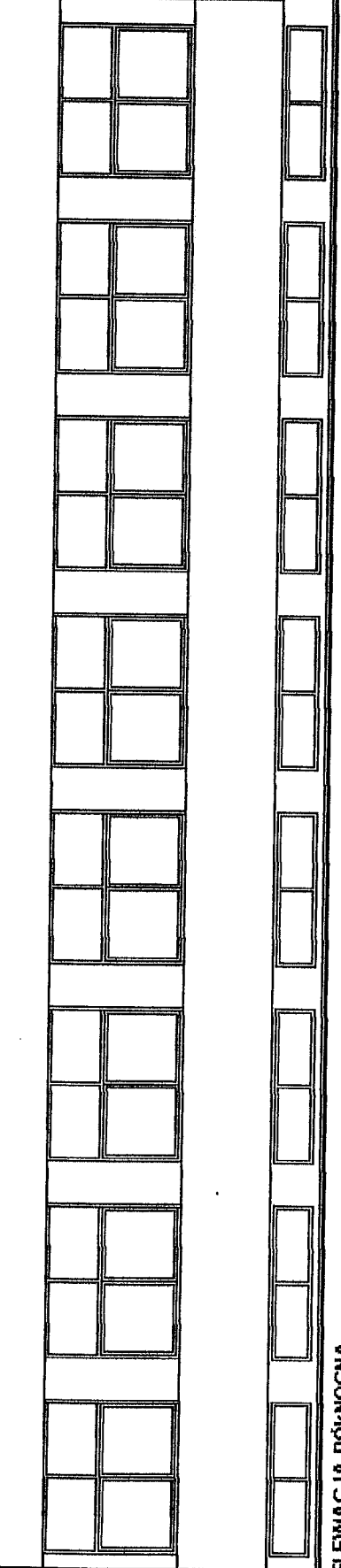
ul. Prok. N. WBPP - 8386 - 5/88/83 Wk
Spec. konstrukcyjno - budowlana

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Śliwkowa 4
spec. konstr. bud.
WBPP - AN 8386 - 5/93/83 Wk
KUP/B0/0251/01
tel.: (054) 287 35 79

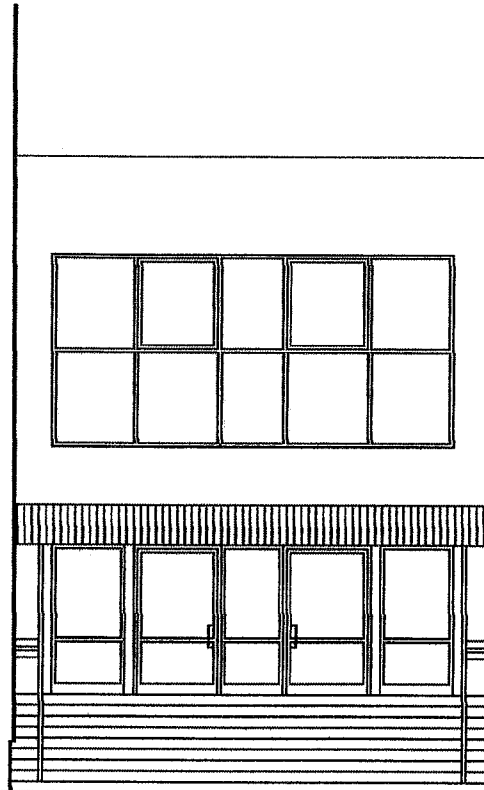
Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna		Rys.nr. 1	87-800 LIPNO
Przedmiot rysunku	Elewacja - łącznik główny cz. wyższa		Skala 1:100	Podpis: [Signature]
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP AM 8386-5/93/83/WK/2/ty	Data: [Date]	Podpis: [Signature]
Konstrukcja	inż. Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBFP 8386-5/88/83.Wk.	Data: IV 2012r.	Podpis: [Signature]
		konstr.-budowlane		
		konstr.-budowlane		



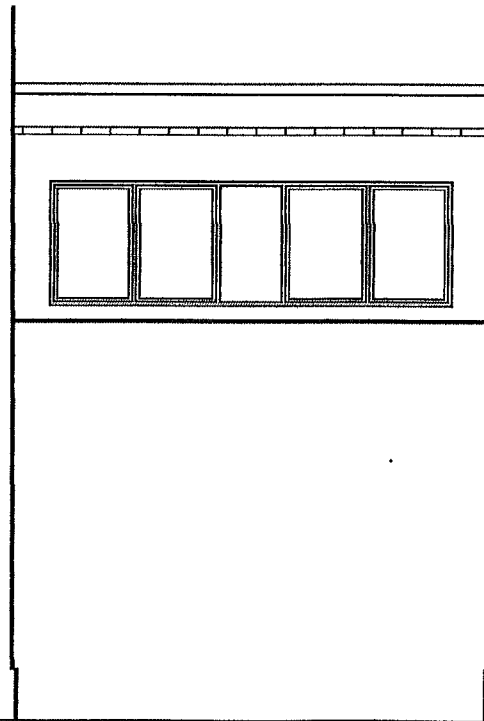
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

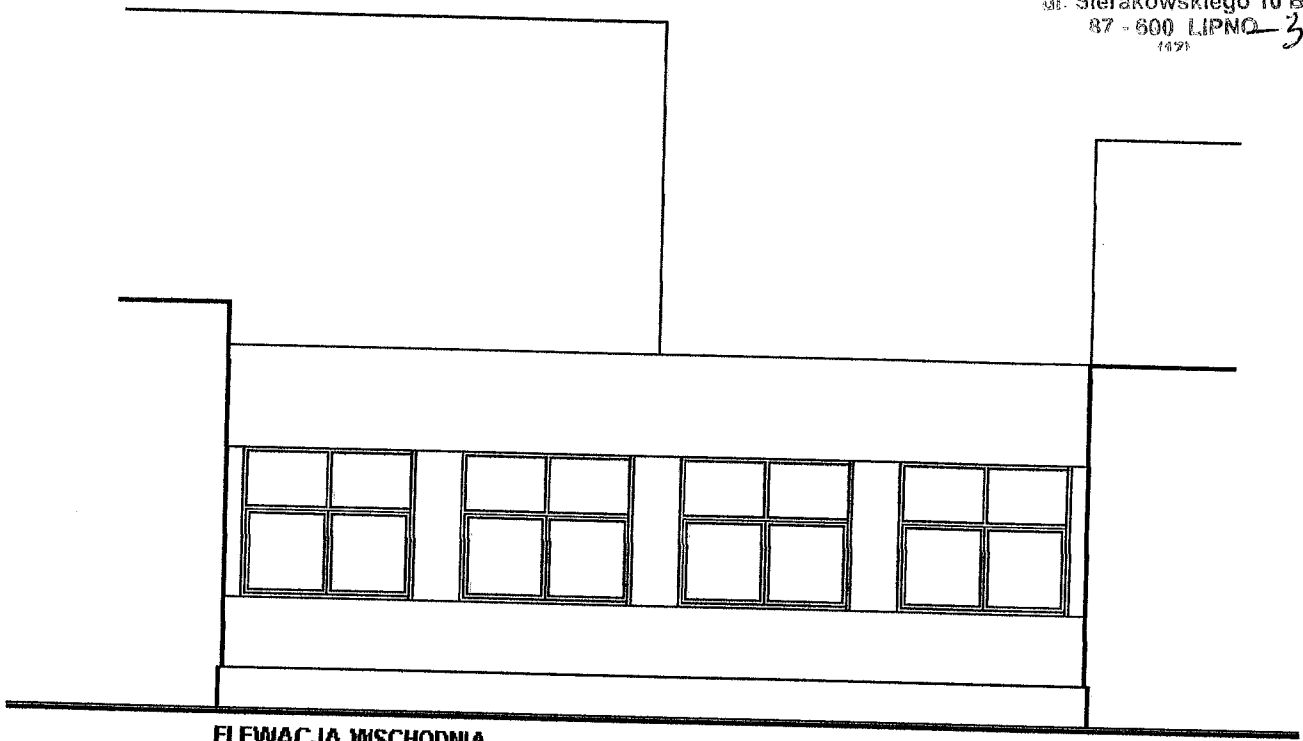


ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna		Rys.nr.	2
Przedmiot rysunku	Elewacja - łącznik główny cz. wyższa		Skala	1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.04/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 3
Przedmiot rysunku	Elewacja - łącznik główny cz. niższa			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 28.04/112	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
27-600 LIPNO
1423

33

PRZEDSZKOLE

**Opis techniczny do projektu
docieplenie budynku Przedszkola
Zespół Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna – dz. nr 154/11**

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora
-wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
-mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
-normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest docieplenie ścian i dachu budynku Przedszkola. Budynek zrealizowany w systemie wielkoblokowym, niepodpiwniczony o jednokondygnacyjny ze stropodachem krytym papą. Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielgim ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie wszystkich ścian oraz ścian piwnicznych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu. Projektuje się docieplenie systemem Baumie Granolan metodą lekką moką System ten posiada Aprobata Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocen Higieniczną PZH B-1067/94 Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową grub. 10 cm z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042$ [W/mK] z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

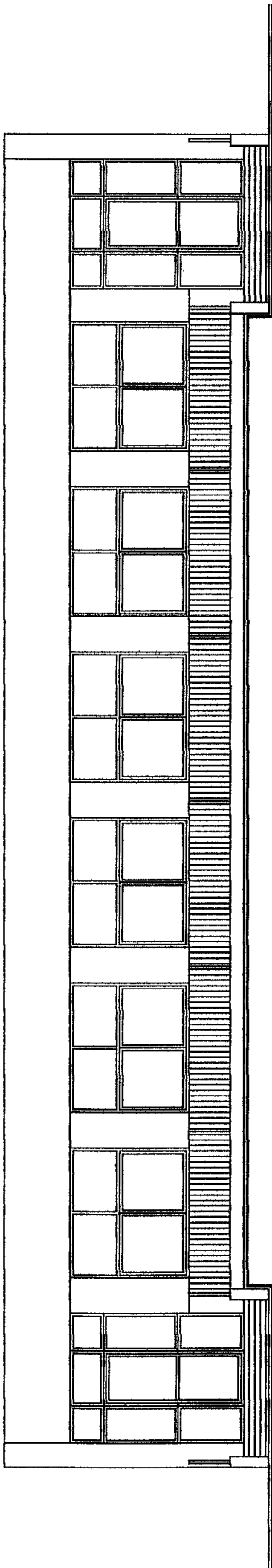
W ramach realizacji robót należy:

1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć, a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro.
2. Na przygotowane podłożo /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm stosując masę klejową lateksową. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akrylowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej $+5^{\circ}\text{C}$, unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. Dokonać docieplenia połaci dachowej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm.
7. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.
8. Roboty należy wykonać zgodnie z wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych, z zachowaniem warunków bhp i ppoż.
9. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem

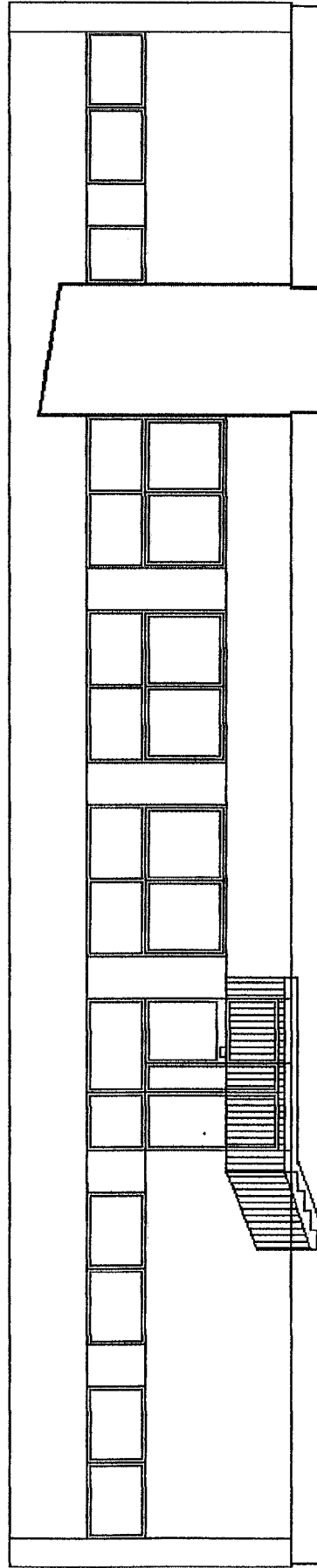
Opracowanie:

int. Andrzej Lewandowski
upr. proj. nr WBRP 18386 - 5/88/83 WK
Spec. konstrukcyjno - budowlana

Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Śliwkowa 4
(spec. konstr. bud.
WBRP-AM-18386-5/83/83 WK
KUP/BC/0251/01
tel.: (054) 287 35 79



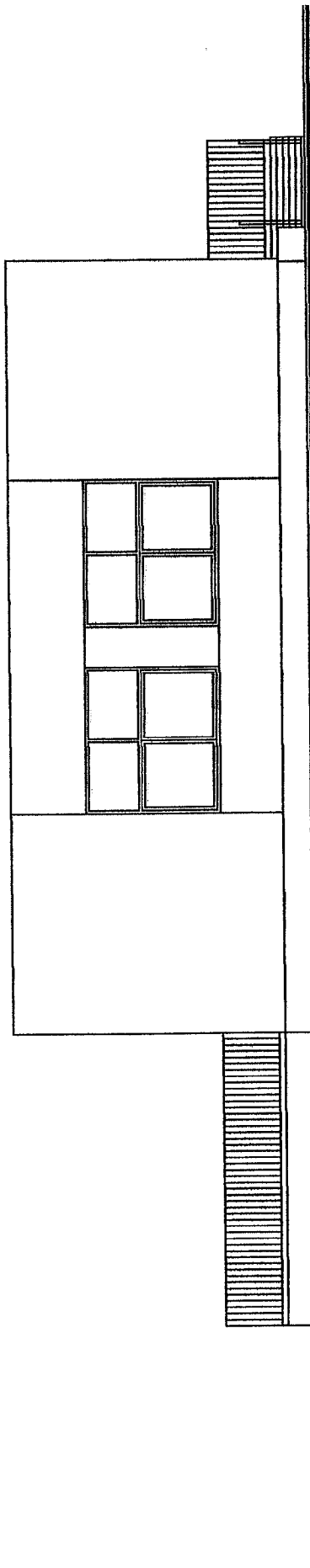
ELEWACJA POŁUDNIOWA



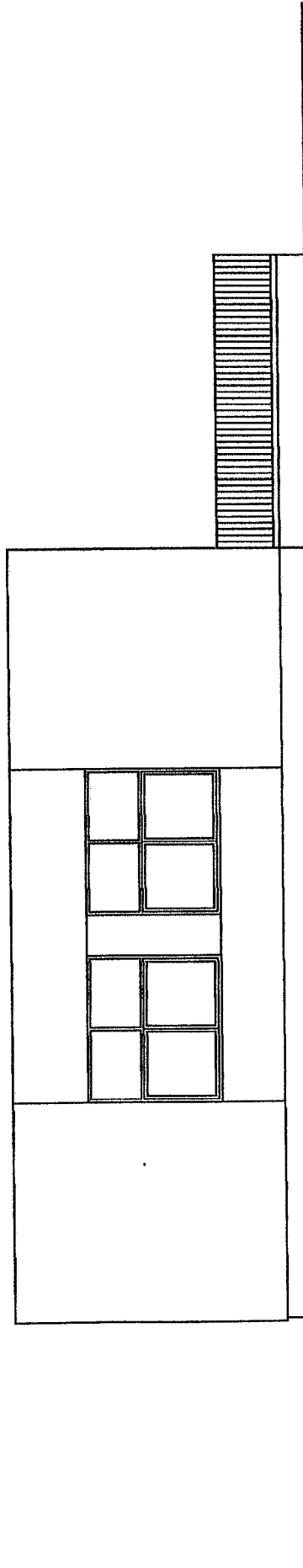
ELEWACJA PÓŁNOCNA

35

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna		Rys.nr. 1	Skala 1:100
	Elewacja - przedszkole		Podpis: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>
Przedmiot rysunku	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83.Wk		Data: <i>[Signature]</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>
	Architektura Jerzy Chmielewski		konstr.-budowlane	Data: IV 2012r.
Konstrukcja	Upr.Proj.WBPP 8386-5/88/83.Wk		konstr.-budowla.	
	inż.Andrzej Lewandowski			



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna		Rys.nr.	2
Przedmiot rysunku	Elewacja - przedszkole		Skala	1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data:	IV 2012r.
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj.WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data:	IV 2012r.
			Podpis:	<i>[Signature]</i>
			Podpis:	<i>[Signature]</i>

ŁĄCZNIK
POMIĘDZY BUD. ADMINISTRACYJNYM I
PRZEDSZKOLEM

Opis techniczny do projektu
docieplenie Budynku Łącznika pomiędzy Przedszkolem i Budynkiem Administracyjnym
Zespół Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna – dz. nr 154/11

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora

- wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest docieplenie ścian i dachu budynku Łącznika pomiędzy Przedszkolem i Budynkiem Administracyjnym. Budynek zrealizowany w systemie wielkoblokowym, niepodpiwniczony o jednokondygnacyjny ze stropodachem krytym papą.

Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielgim ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie wszystkich ścian oraz ścian fundamentowych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu z uprzednim zerwaniem opaski i po dociepleniu wykonaniem opaski z kostki Polbruk.

Projektuje się docieplenie systemem Baumit Granolan metodą lekką mokrą System ten posiada Aprobatę Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocenę Higieniczną PZH B-1067/94 Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową grub. 10 cm falcowaną z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042 [W/mK]$ z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

W ramach realizacji robót należy:

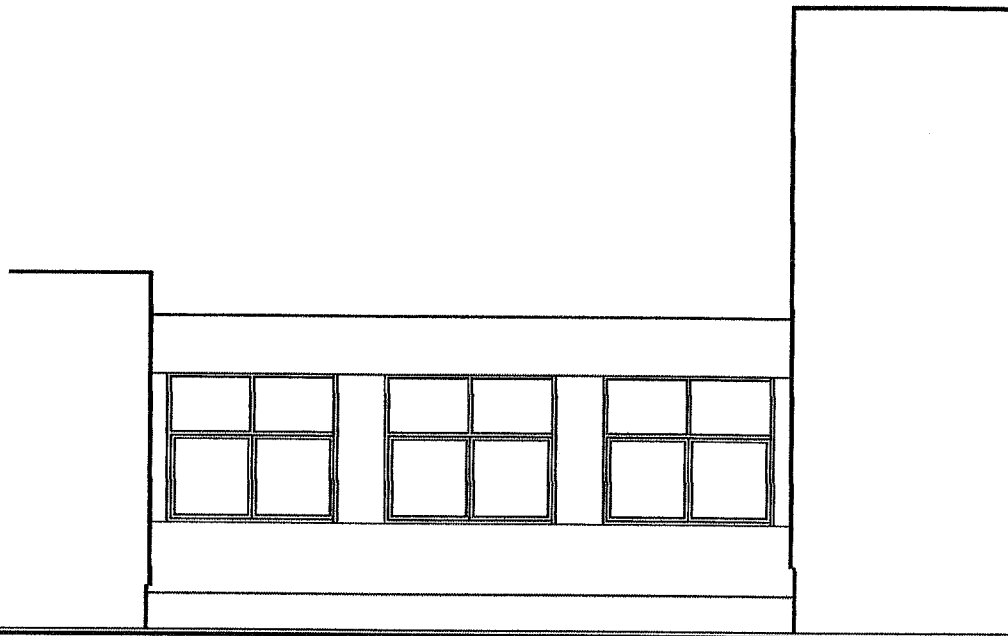
1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć, a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro.
2. Na przygotowane podłoże /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm stosując masę klejową lateksową. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akrylowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej $+5^{\circ}C$, unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. Dokonać docieplenia połaci dachowej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm.
7. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.
8. Roboty należy wykonać zgodnie z wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych, z zachowaniem warunków bhp i ppoż.
9. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem

Opracowanie:

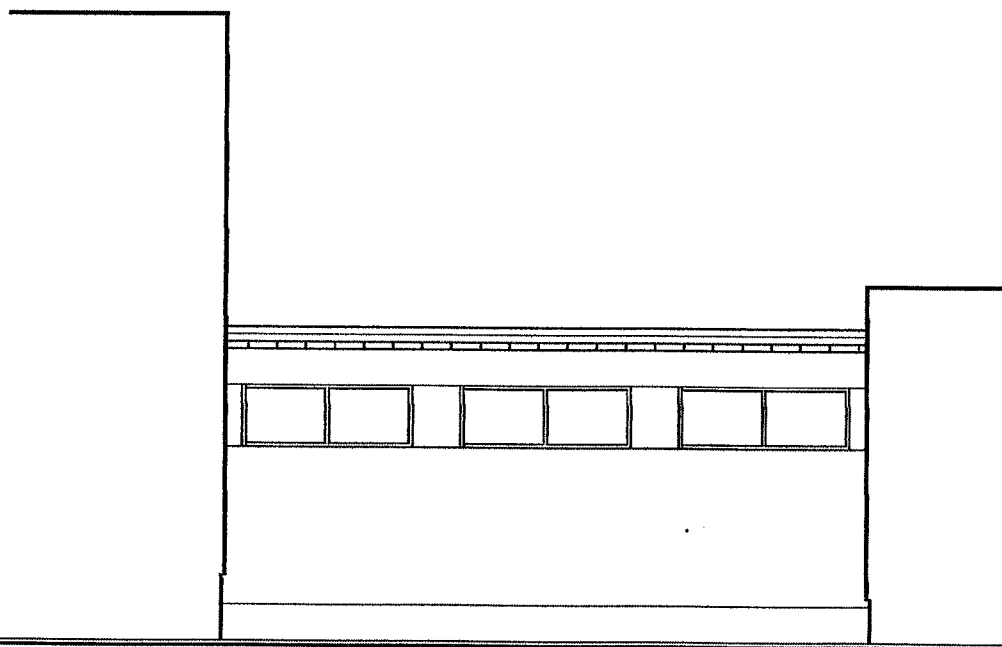
Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Sliwkowa 4
Spec. konstr. bud.
WBPP-AN.886.5/93/83 Wk
KUP/BO/0251/01
tel.: (054) 287 35 79

inż. Andrzej Lewandowski
upr. proj. nr WBPP - 8386 - 5/88/83 Wk
Spec. konstrukcyjno - budowlana

38



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 1
Przedmiot rysunku	Elewacja - łącznik mały pomiędzy bud. administracyjnym i przedszkolem			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.04/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 140-
87-600 LIPNO
14 71

BUDYNEK ADMININSTRACYJNY

**Opis techniczny do projektu
docieplenie Budynku Administracyjnego
Zespół Placówek Oświatowych w Wielkiem ul. Szkolna – dz. nr 154/11**

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora
-wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
-mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
-normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

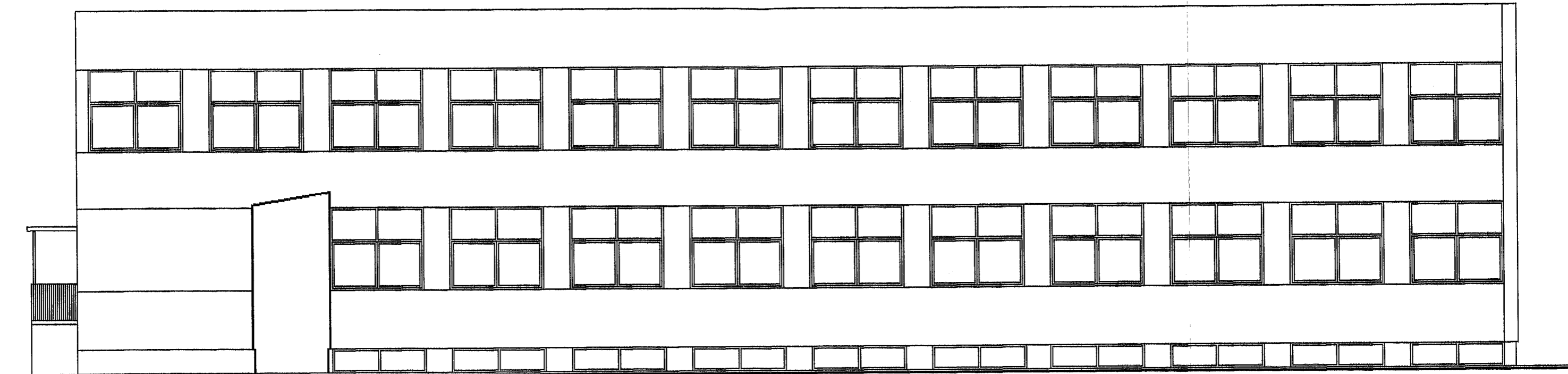
Przedmiotem opracowania jest docieplenie ścian frontowej, tylnej i dachu Budynku Administracyjnego. Budynek zrealizowany w systemie wielkoblokowym, podpiwniczony dwukondygnacyjny ze stropodachem krytym papą. Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielkiem ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie ściany frontowej, tylnej oraz ścian piwnicznych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu z uprzedni zerwaniem opaski, a po dociepleniu wykonaniem opaski z kostki Polbruk. Projektuje się docieplenie systemem Baumie Granolan metodą lekką moką. System ten posiada Aprobatę Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocen Higieniczną PZH B-1067/94. Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową grub. 10 cm felcowaną z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042$ [W/mK] z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

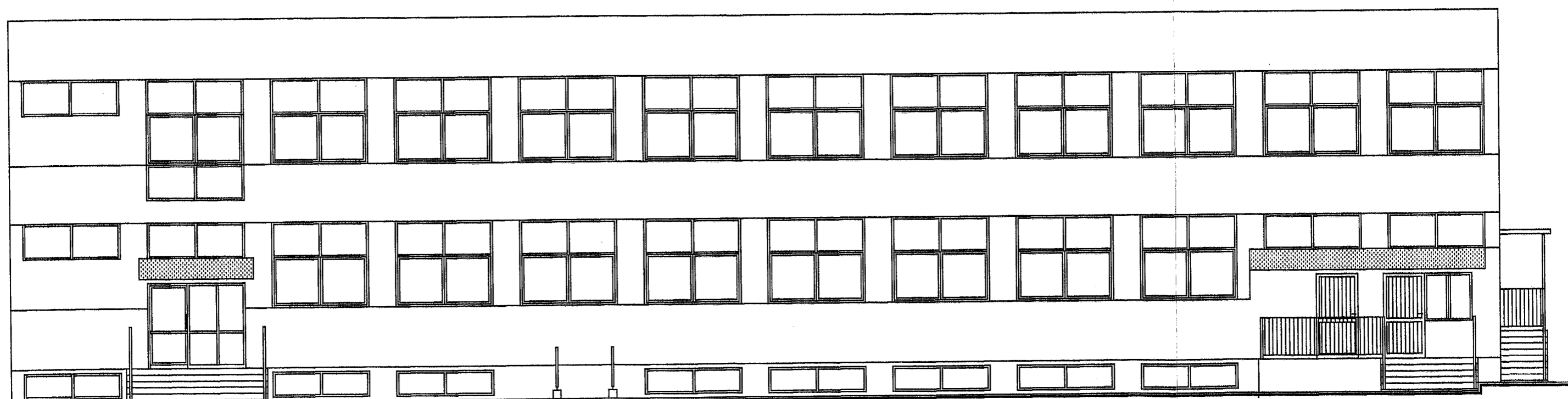
W ramach realizacji robót należy:

1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć, a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro – szczyt docieplony.
2. Na przygotowane podłoże /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm stosując masę klejową lateksową. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akrylowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej $+5^{\circ}\text{C}$, unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. W miejsce istniejących ścianek z luksfer osadzić okna pcv wzorując się na istniejących /wraz z pomiarem z natury/ *inne 2 wymiary okien piwnicznych.*
7. Dokonać docieplenia połaci dachowej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm.
8. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.
9. Roboty należy wykonać zgodnie a wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych, z zachowaniem warunków bhp i ppoż.
10. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem



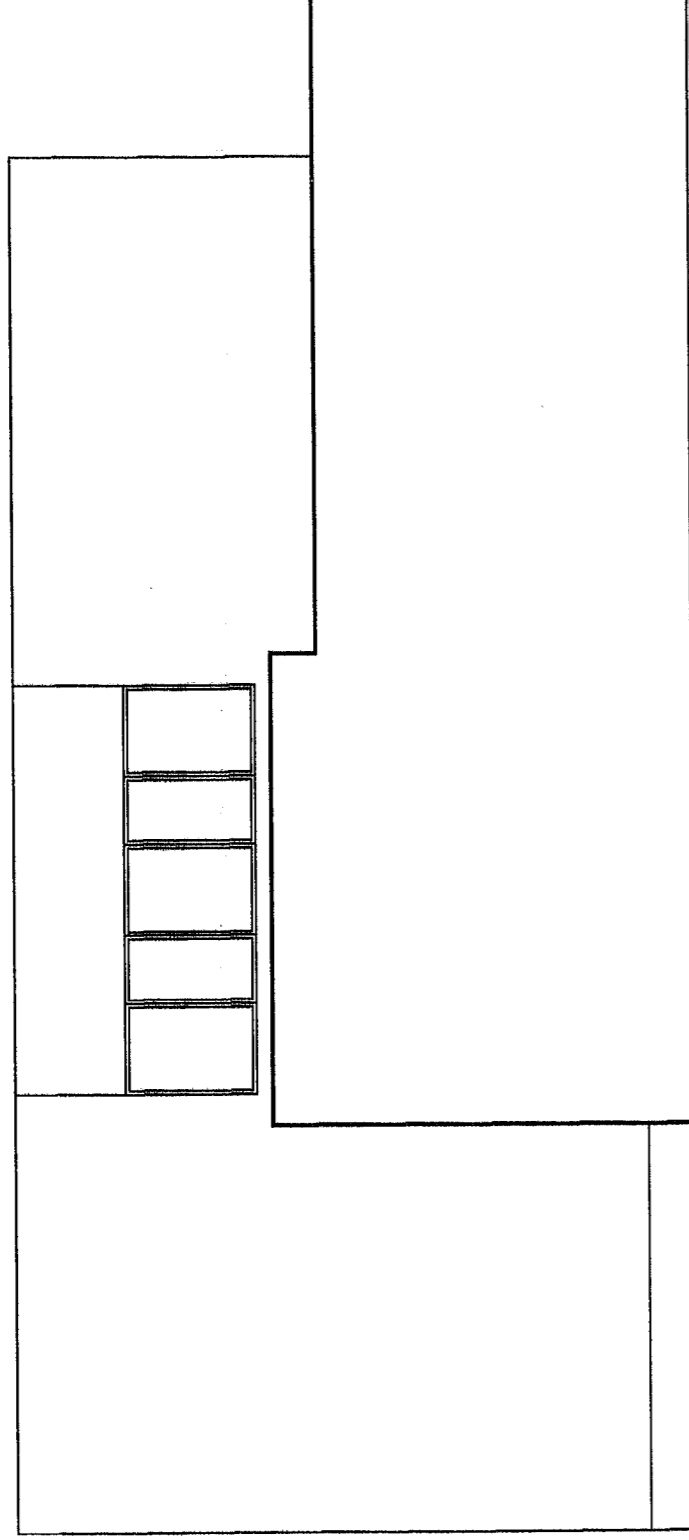
ELEWACJA POŁUDNIOWA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 1
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. adm.			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlana	Data: 26.04/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	Inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>

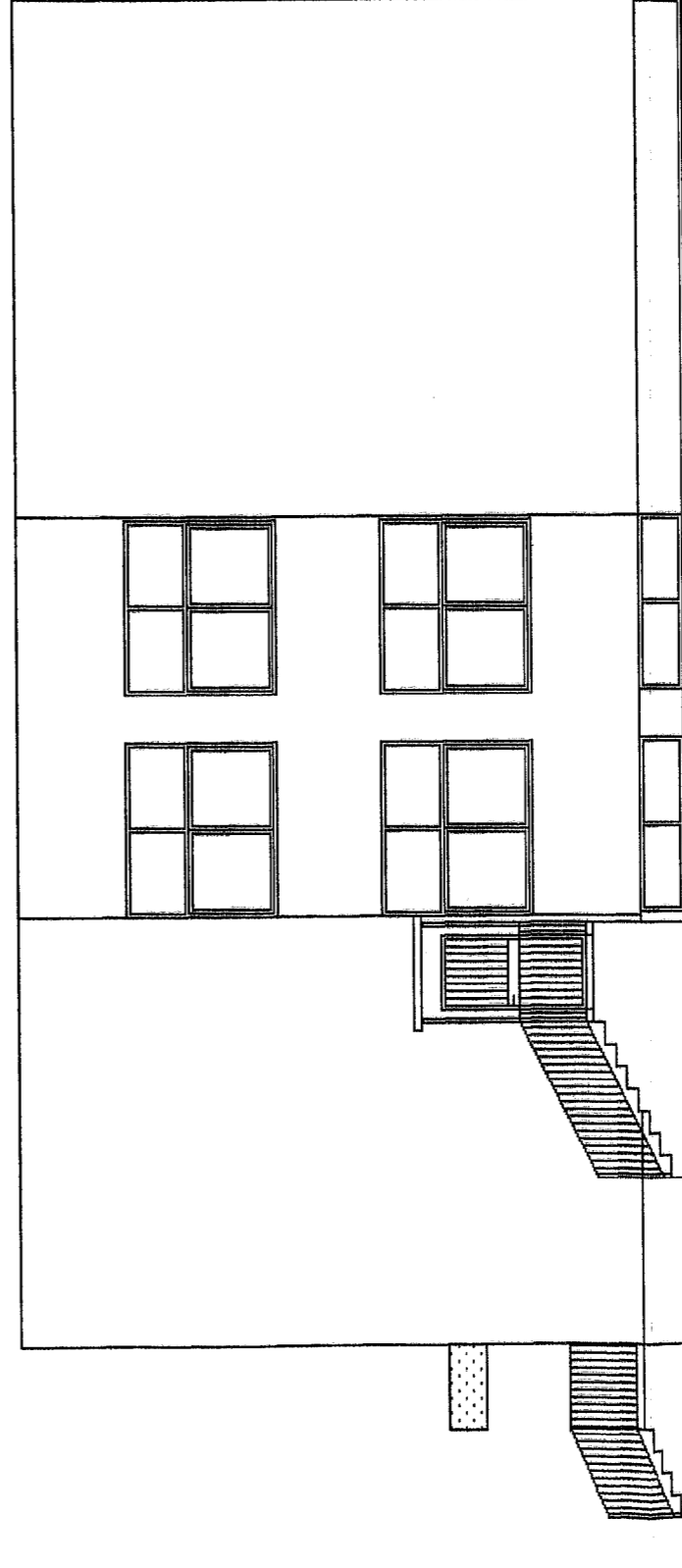


ELEWACJA PÓŁNOCNA

Nazwa obiektu	adres Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 2
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. adm.			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.04/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr.	3
Przedmiot rysunku	Elewacja - bud. adm.			Skala	1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP AN 8386-5/93/83/WK	Data: 2012/12	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Konstrukcja	inż. Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83/WK.	Data: IV 2012r.	Podpis:	<i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
LIPNO
ul. Sierpkowskiego 10 B
87-800 LIPNO
45

URZĘDOWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
57-600 LIPNO

45

SALA GIMNASTYCZNA

STAROSTWO POWIATOWE
W LIPNIE
ul. Sierakowskiego 107B
87-600 LIPNO

**Opis techniczny do projektu
docieplenie budynku Sali Gimnastycznej
Zespół Placówek Oświatowych w Wielgim ul. Szkolna – dz. nr 154/11**

.....

Podstawa opracowania: -zlecenie inwestora
-wizja lokalne + uzgodnienia z inwestorem
-mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
-normy i normatywy techniczne projektowania

Dane ogólne:

Przedmiotem opracowania jest docieplenie ściany zachodniej sali wyższej – pasa nadokiennego pasów pionowych bocznych. Od strony wschodniej ścian sali wysokiej ścian fundamentowych /cokołu/ do poziomu -50 cm poniżej terenu z rozbiórką opaski wokół budynku, a po dociepleni ponownym jej wykonaniu z kostki Polbruk oraz dociepleniem dachu na części niższej.

Budynek zrealizowany w systemie szkieletowym i wielkblokowym, niepodpiwniczony jednokondygnacyjny ze stropodachem krytym papą nad częścią niższą i blacha trapezową w części wyższej..

Lokalizacja budynku na działce nr 154/11 w Wielgim ul. Szkolna

Zakres robót:

Roboty obejmują docieplenie ściany frontowej, tylnej oraz ścian fundamentowych /cokołu/ do głębokości 50 cm poniżej terenu z ponownym wykonaniem opaski. Projektuje się docieplenie systemem Baumie Granolan metodą lekką moką System ten posiada Aprobata Techniczną ITB AT-15-2286/96 i Ocen Higieniczną PZH B-1067/94 Docieplenie wykonać fasadową płytą styropianową grub. 10 cm falcowaną z Barbetu o współczynniku cieplnym $k=0,031 - 0,042$ [W/mK] z paroprzepuszczalną warstwą nawierzchniową /masa klejowo-szpachlowa + siatka z włókna szklanego i tynk akrylowy/ odporną na wpływy atmosferyczne.

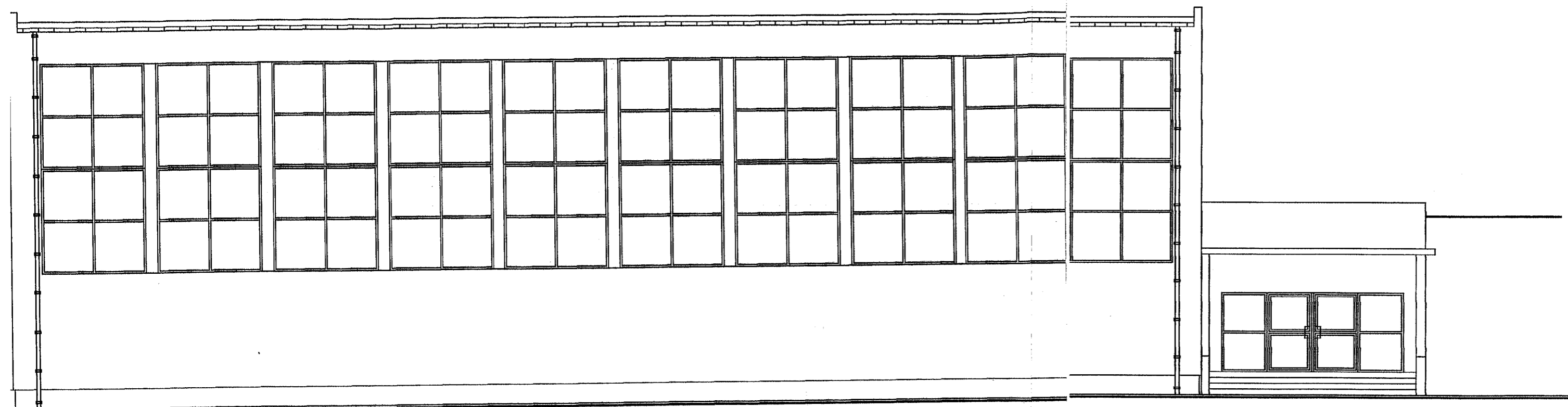
W ramach realizacji robót należy:

1. Dokonać oceny stanu istniejących tynków i ich przygotowanie jako warstwy podłoża. Należy tynki zmyć, a w miarę potrzeby przetrzeć. Miejscach ubytków i odparzeń skuć i uzupełnić zaprawą cementową, zatarcie na ostro – szczyt od strony Pn., części niższej i wyższej docieplony.
2. Na przygotowane podłoże /spełniające warunki dobrej przyczepności/ należy przykleić płyty styropianu grubości 10 cm stosując masę klejową lateksową. Dodatkowo płyty należy mocować kołkami rozporowymi, plastikowymi z kryzą w odstępach 80x80 do 100x100 cm.
3. Warstwę styropianu należy pokryć siatką z włókna szklanego na warstwie klejowej Atlas lub jw. z zamocowaniem jak płyty styropianu.
4. Wykończenie ocieplenia wykonać mechanicznie /pistoletem/ masą tynkarską /Fobud, Atlas, Bolix/ lub innymi masami akrylowymi /232 kolory do uzgodnienia z inwestorem i scharmonizowane z otoczeniem.
5. Powyższe prace należy wykonać w temperaturze powyżej +5°C, unikając nadmiernego nasłonecznienia i wilgotności.
6. Dokonać docieplenia połaci dachowej sali niższej z zastosowaniem styropapy grubości 10cm. /Dach sali wyższej pozostaje bez zmian/.
7. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną podkładową i nawierzchniową.
8. Roboty należy wykonać zgodnie a wymogami Polskich Norm Budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i nadzorowania robót budowlano – montażowych, z zachowaniem warunków bhp i ppoż.
9. Powyższe roboty należy uzupełnić o wymianę blacharki i wykonanie robót zewnętrznych w zakresie uzgodnionym z inwestorem

Opracowanie:

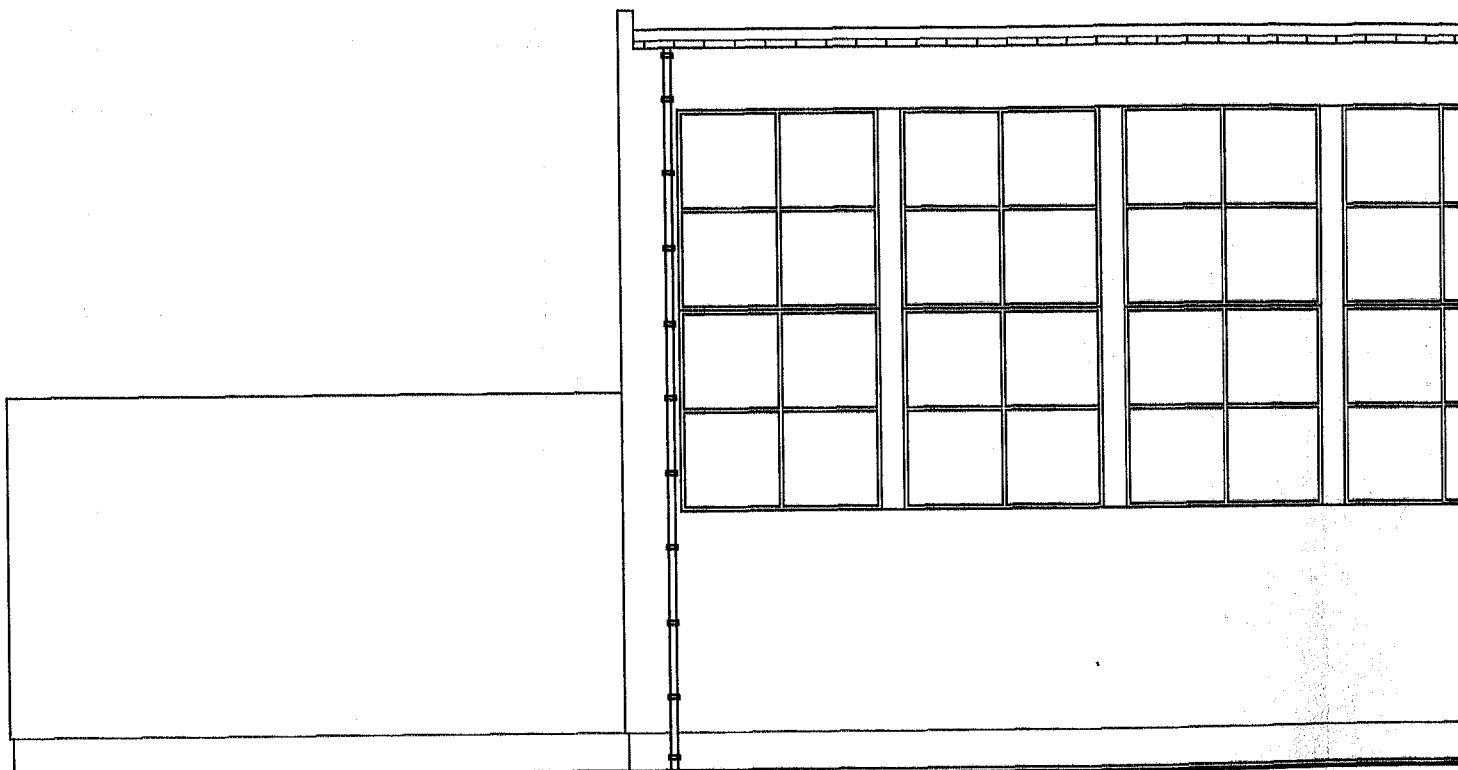
Jerzy Chmielewski
87-600 Lipno, ul. Słiwkowa 4
spec. konstr. budowl.
WBPR-AN-8386/59-263 WK
KUL2/BO/025/101
tel.: (054) 287 35 79

inż. Andrzej Lewandowski
spec. proj. nr WBPP - 8386 - 5/88/83 WK
Spec. konstrukcyjno - budowlana



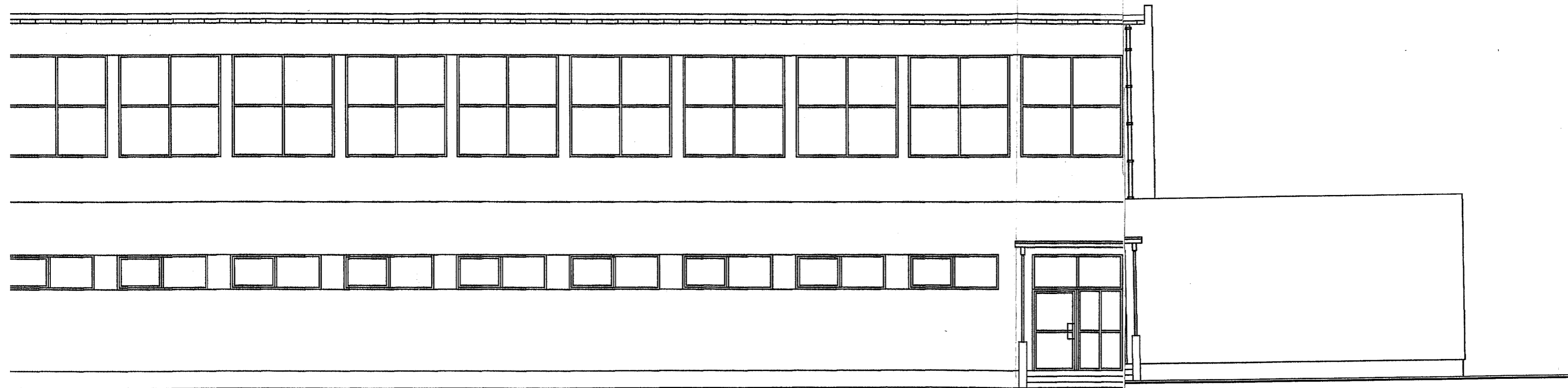
ELEWACJA ZACHODNIA

Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 1
Przedmiot rysunku	Elewacja - sala gimnastyczna			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.04/12	Podpis: [Signature]
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: [Signature]

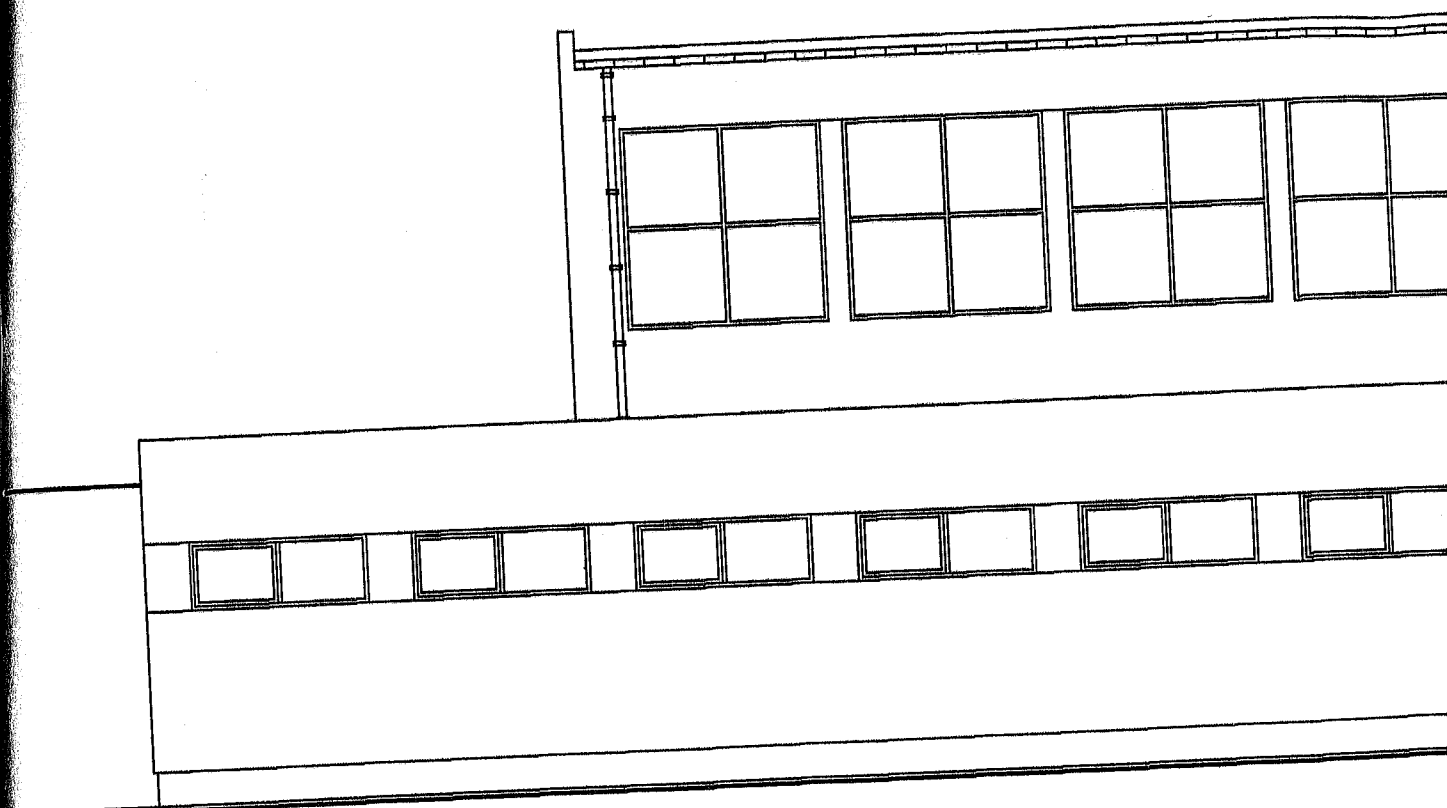


ELEWACJA ZACHODNIA

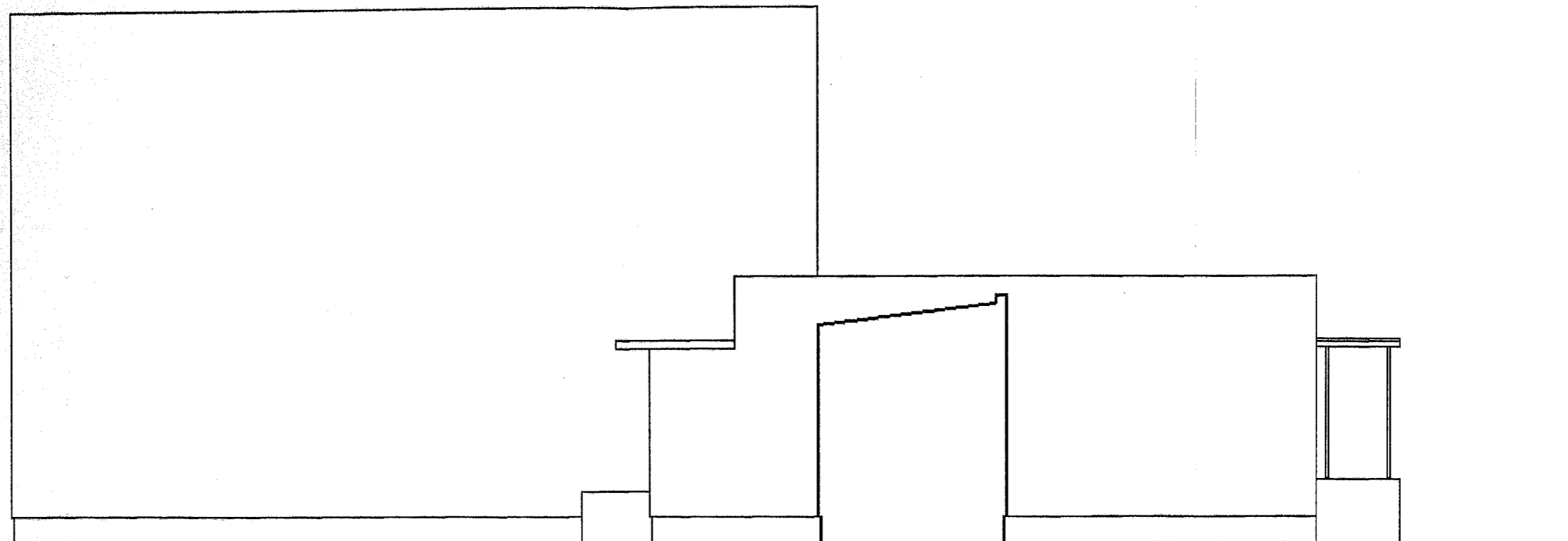
48



Nazwa i adres obiektu	Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 2
Przedmiot rysunku	Elewacja - sala gimnastyczna			Skala 1:100
Architektura	Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.01/12	Podpis: [Signature]
Konstrukcja	inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: [Signature]



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁ UDNIOWA

Docieplenie budynków Zespołu Placówek Oświatowych Wielgie ul. Szkolna			Rys.nr. 3
Elewacja - sala gimnastyczna			Skala 1:100
Jerzy Chmielewski	Upr.Proj.WBPP-AN 8386-5/93/83/Wk konstr-budowlane	Data: 26.01/12	Podpis: <i>[Signature]</i>
Inż.Andrzej Lewandowski	Upr.Proj. WBPP 8386-5/88/83.Wk. konstr-budowla.	Data: IV 2012r.	Podpis: <i>[Signature]</i>