







**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU**


LEGENDA


-  1. ISTN. BUDYNEK
OBJĘTY OPRACOWANIEM
-  2. PROJEKTOWANA
ROZBUDOWA WEJŚCIA

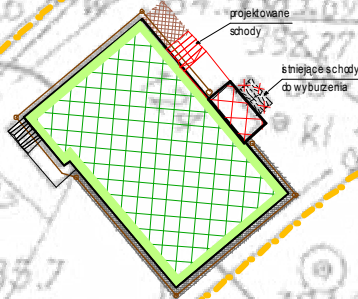
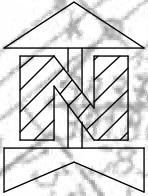
-  obiekty sąsiednie istniejące
-  teren objęty opracowaniem

-  zakładany remont / wymiana
drenażu

-  proj. opaska budynku

-  układ warstw ocieplających
- płyty XPS gr. 10 cm
(część podpiwniczona
do poziomu posadzki piwnicy)

-  proj. nawierzchnia
z kostki betonowej



Studio S1

Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza:

P.BUDOWLANY

branża:

ARCHITEKTURA

skala:

1:500

data:

05.2011 r.

obiekt:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH
adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127
inwestor: Gmina Łodygowice
34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75

nr rys.:

1.

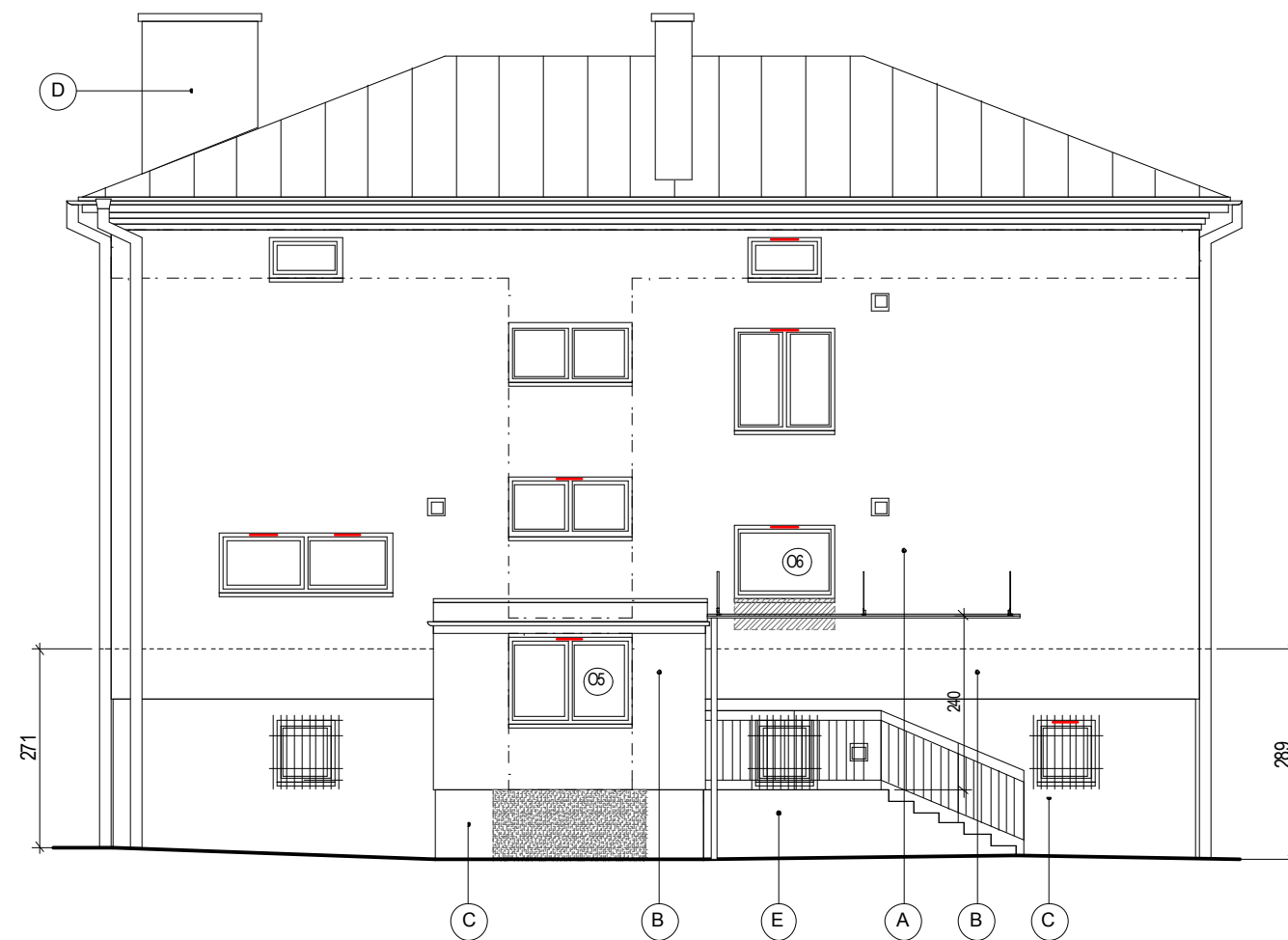
temat rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

autor:

mgr inż. arch. Marek Stojanowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889



LEGENDA:

- (A) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 70 - 040
- (B) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (C) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 10 cm
Płyty XPS
- (D) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (E) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038

— - nawiewniki

- wyburzenia

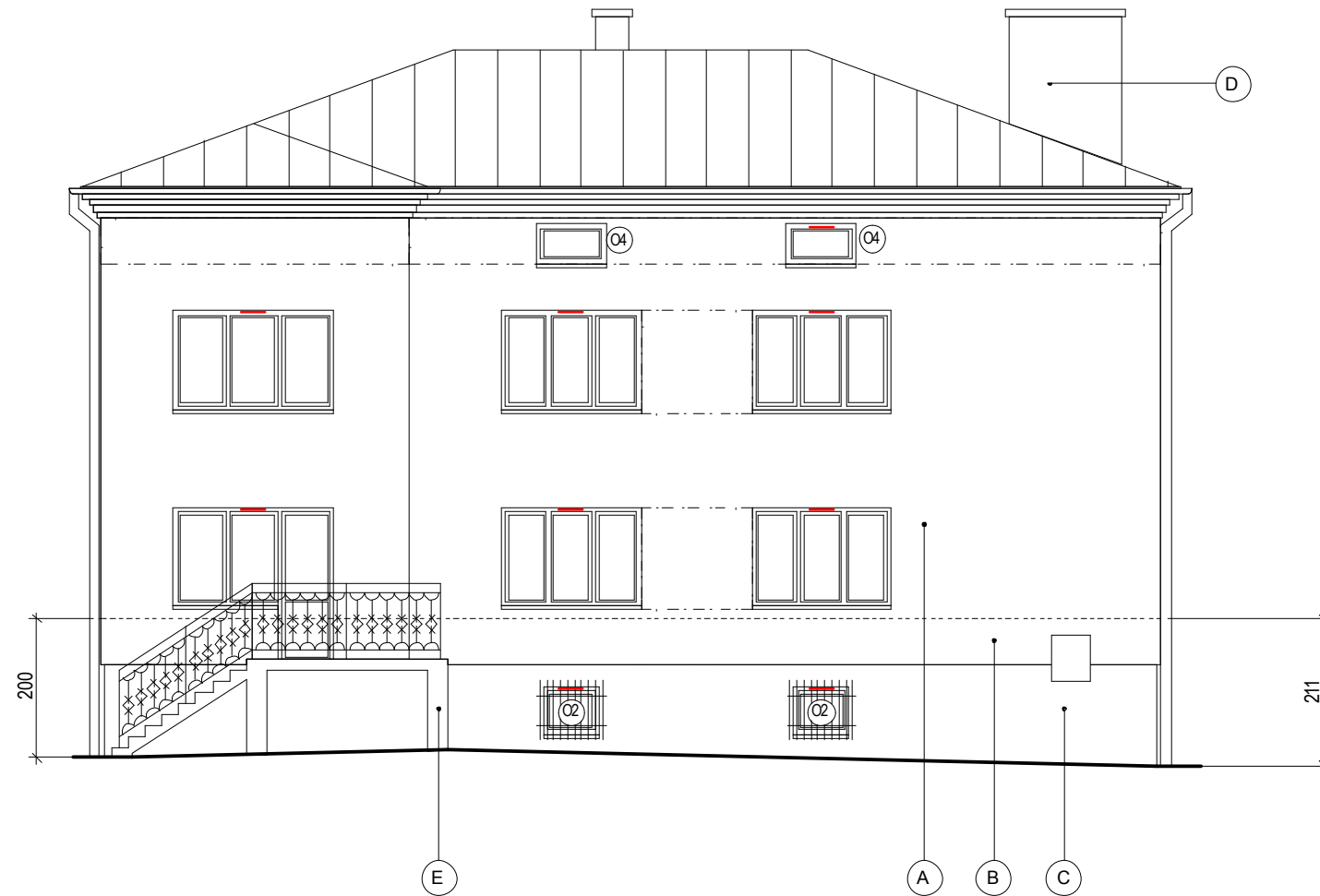


Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza: P.BUDOWLANY		obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH	
branza: ARCHITEKTURA		adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
skala: 1:100	data: 05.2011 r.	nr rys.: 2.	temat rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA (WEJŚCIOWA)

autor:
mgr inż. arch. Marek Stojanowski

.....
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889



LEGENDA:

- (A) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 70 - 040
- (B) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (C) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 10 cm
Płyty XPS
- (D) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (E) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038

— - nawiewniki

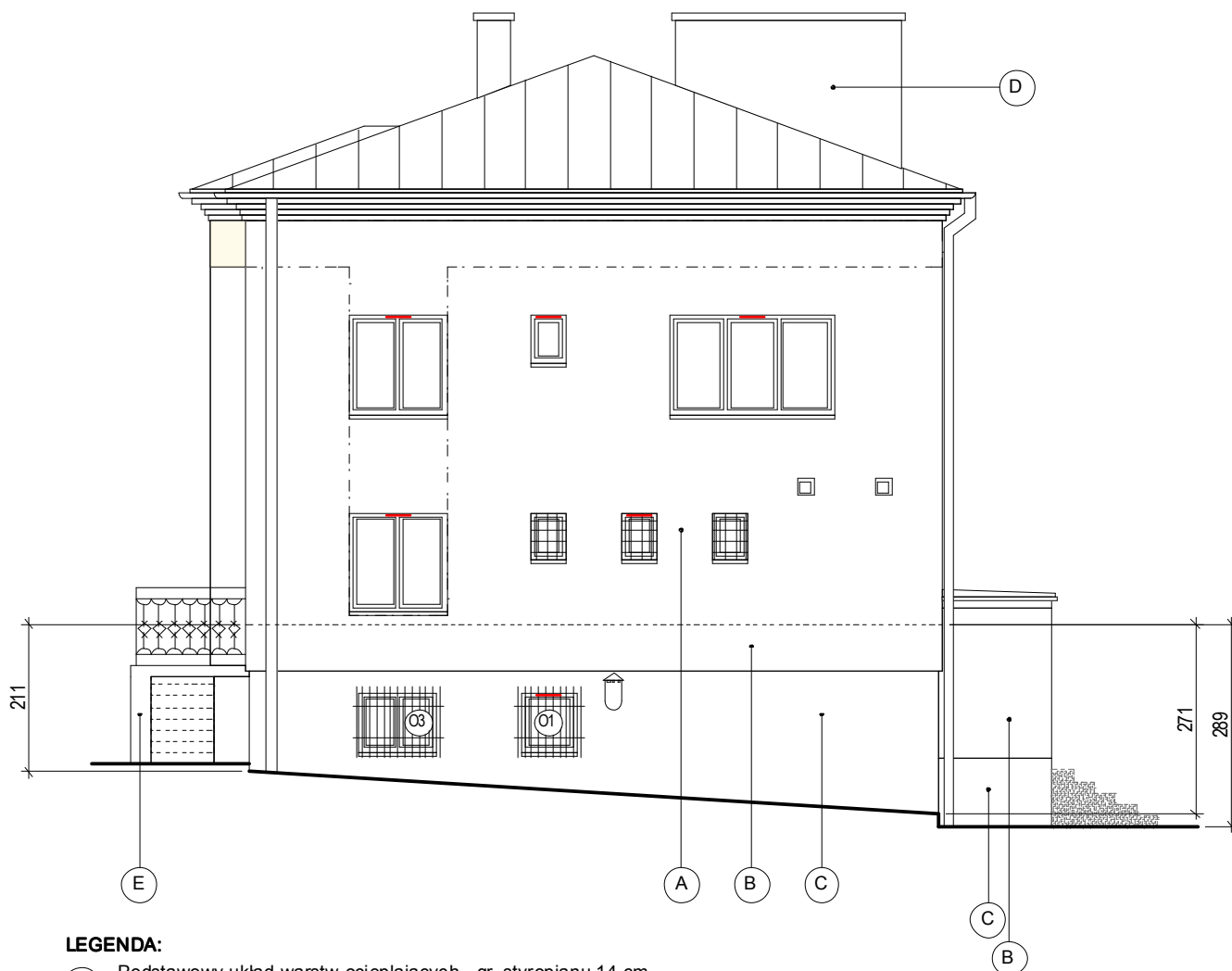


Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko - Biala 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza: P.BUDOWLANY		obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
branza: ARCHITEKTURA		skala: 1:100	nr rys.: 3.
		data: 05.2011 r.	temat rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA

autor:
mgr inż. arch. Marek Stojanowski

.....
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889



LEGENDA:

- (A) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 70 - 040
- (B) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (C) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 10 cm
Płyty XPS
- (D) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (E) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038

— - nawiewniki

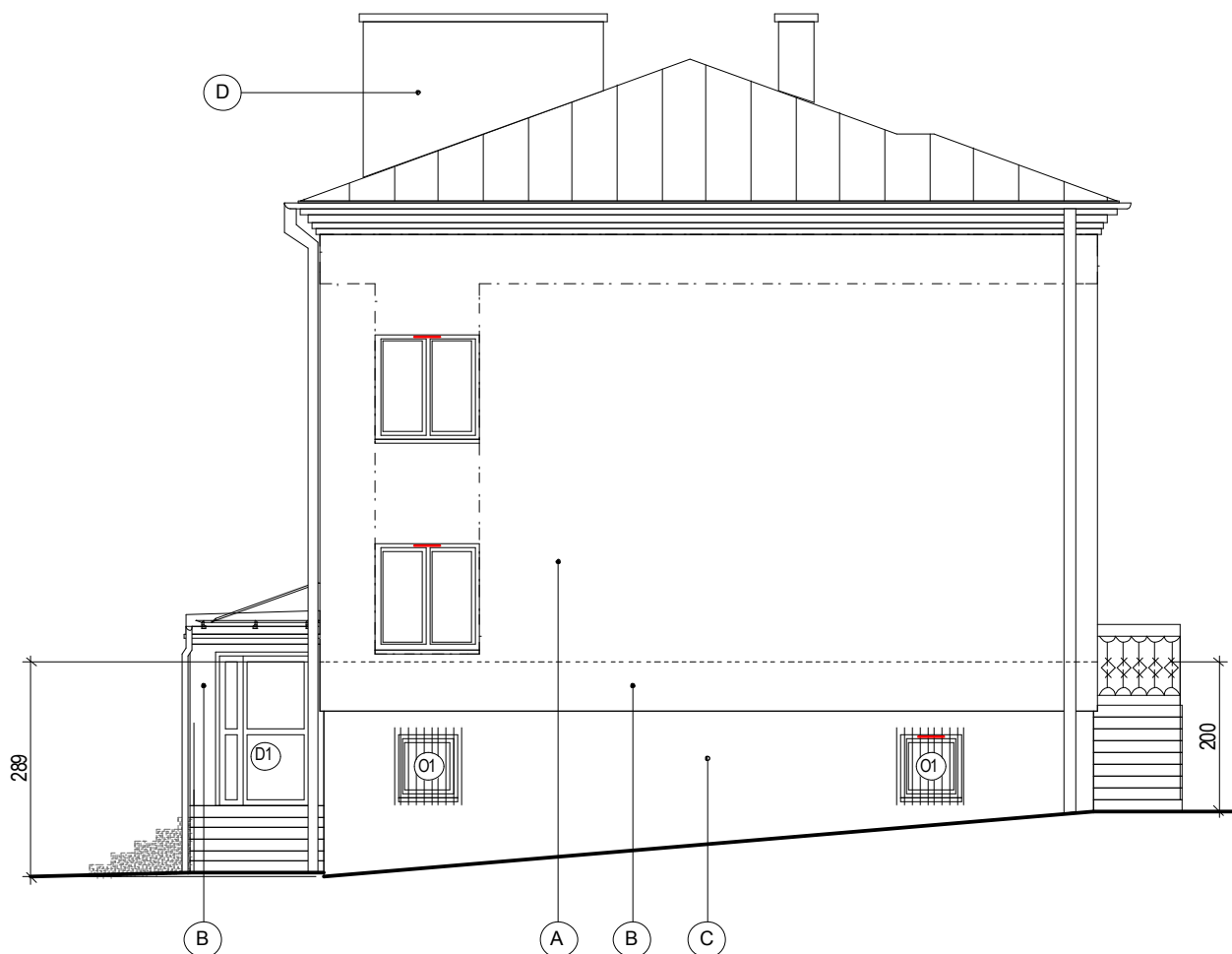
- wyburzenia



Studio S1

Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl


faza: P.BUDOWLANY		obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
branża: ARCHITEKTURA		nr rys.:	temat rysunku: ELEWACJA POŁUDNIOWA
skala: 1:100	data: 05.2011 r.	4.	
autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski			
<p>----- uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889</p>			



LEGENDA:

- (A) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 70 - 040
- (B) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (C) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 10 cm
Płyty XPS
- (D) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038

— - nawiewniki

 - wyburzenia



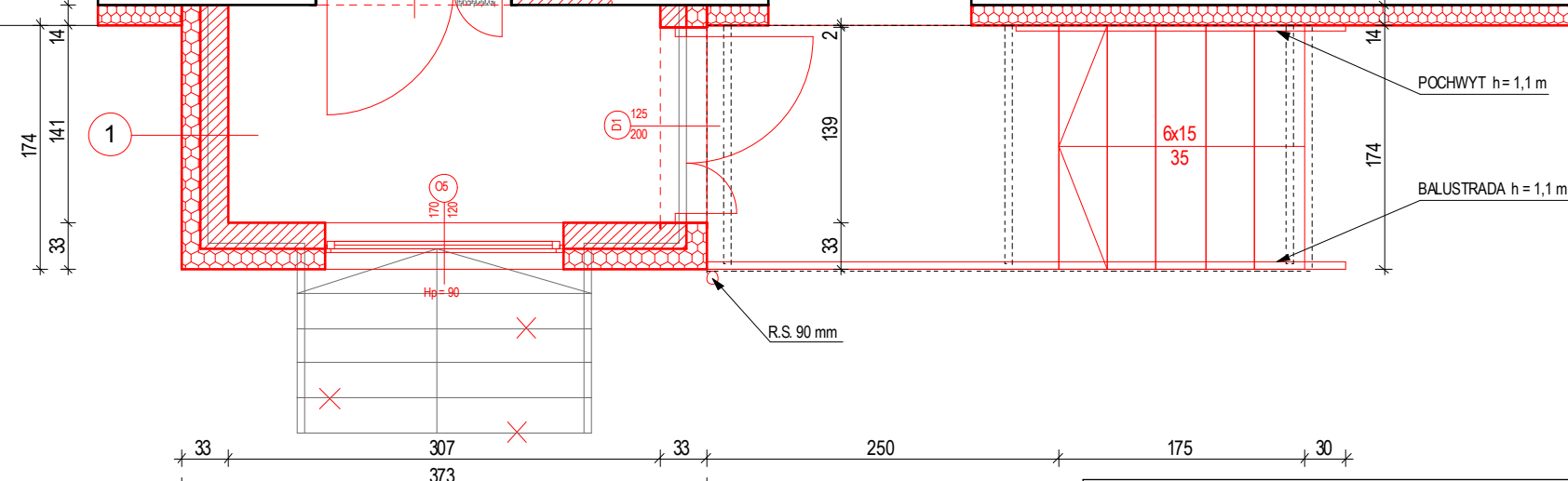
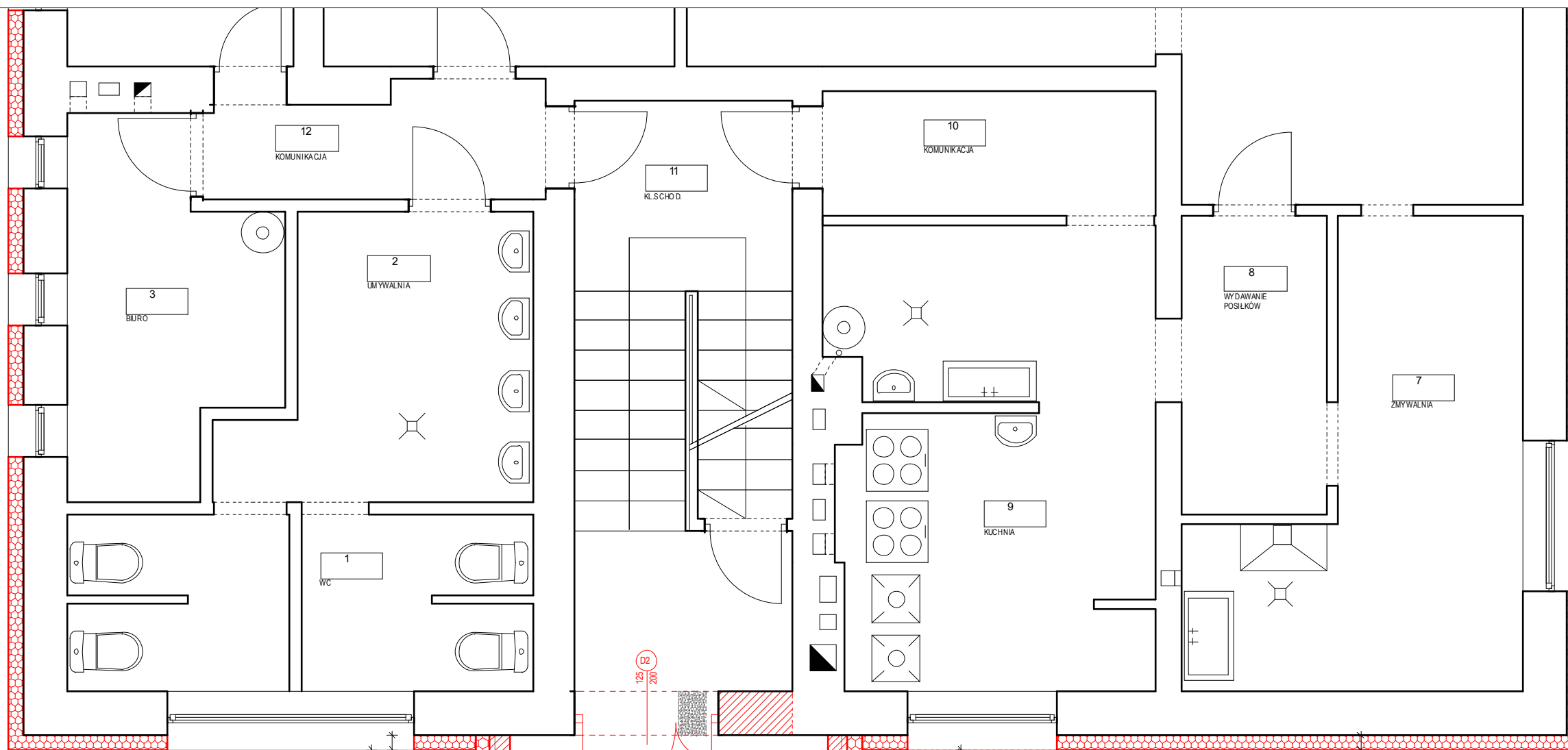
Studio S1

Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

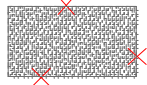
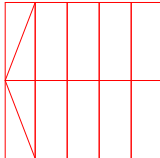
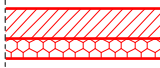
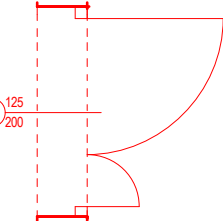
faza:		obiekt:	
PBUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
branża:		nr rys.:	
ARCHITEKTURA		5.	
skala:	data:	temat rysunku:	
1:100	05.2011 r.	ELEWACJA PÓŁNOCNA	

autor:
mgr inż. arch. Marek Stojanowski


uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889





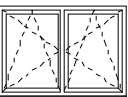
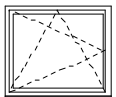


LEGENDA:

-  - wyburzenia
-  - projektowane schody
-  - projektowane ściany
-  - projektowana stolarka drzwiowa

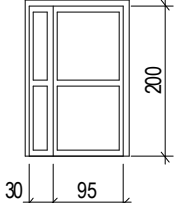
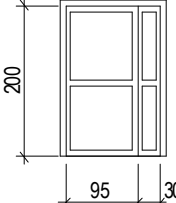

1	TYNK AKRYLOWY
14,0 cm	STYROPIAN
19,0 cm	PUSTAK CERAMICZNY "MAX"
1,5 cm	TYNK CEM.-WAPIENNY

		Studio S1 Marek Stojanowski, Bielsko - Biala 43-300, ul. Kaliska 57 tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl	
		faza: P.BUDOWLANY branża: ARCHITEKTURA	obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75
skala: 1:50	data: 05.2011 r.	nr rys.: 6.	temat rysunku: RZUT PARTERU
autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do lzbby Arch. RP SL-0889			

TYP OKNA		O1	O2	O3	O4	O5	O6	
SCHEMAT skala 1:100								
WYMIARY OKNA		So	80	80	110	100	170	140
		Ho	85	68	85	60	120	100
WYMIARY OTWORU W MURZE (cm)		So	83	83	113	103	173	143
		Ho	92	75	92	67	127	107
ILOŚĆ SZTUK	PODDASZE				2			
	PIĘTRO							
	PARTER					1	1	
	PIWNICA		3	2	1			
ILOŚĆ SZTUK RAZEM			3	2	1	2	1	1
ILOŚĆ SZTUK OGÓŁEM		10						
UWAGI		sposób otwierania (prawe/lewe) do uzgodnienia na budowie						
		okna pcv - kolor biały						
		przeszklenie - szyba zespolona termoizolacyjna U=1,1 (W/m2K)						

UWAGA I

1. Stolarkę należy zweryfikować na budowie.
2. Widok okien z zewnątrz.
3. Wymiary w świetle muru dla drzwi oznaczają wysokość pomiędzy górną powierzchnią podłogi, a nadprożem.
4. Zestawienie obejmuje jedynie stolarkę przeznaczoną do wymiany.

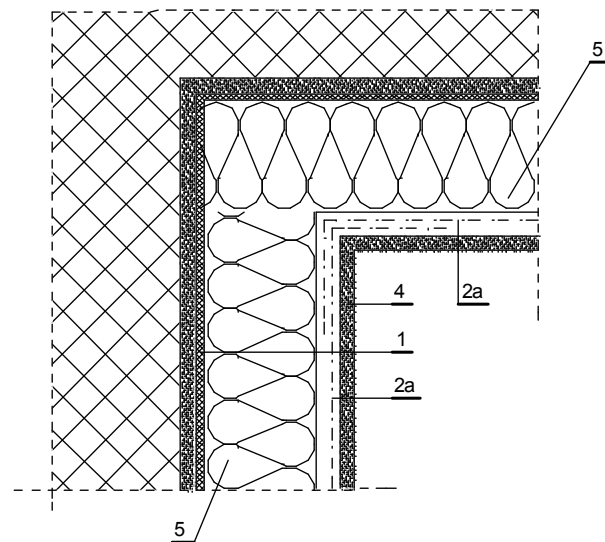
TYP DRZWI		D1	D2	D3	
SCHEMAT skala 1:100					
WYMIARY DRZWI W ŚWIETLE (cm)		So	125	125	90
		Ho	200	200	200
WYMIARY OTWORU W MURZE (cm)		So	139	139	104
		Ho	207	207	207
ILOŚĆ SZTUK	STRYCH				1
	PIĘTRO				
	PARTER		1	1	
	PIWNICA				
ILOŚĆ SZTUK RAZEM			1	1	1
ILOŚĆ SZTUK OGÓŁEM		3			
UWAGI		stolarka aluminiowa - kolor biały			
		DRZWI ZEWNĘTRZNE OCIEPLONE "profil ciepły"	DRZWI WEWNĘTRZNE "profil ciepły"	DRZWI P.POŻ. EI 60	
		przeszklenie - szyba zespolona termoizolacyjna U=1,1 (W/m2K)		szkło bezpieczne hartowane antywłamaniowe (szyba klasy P4)	



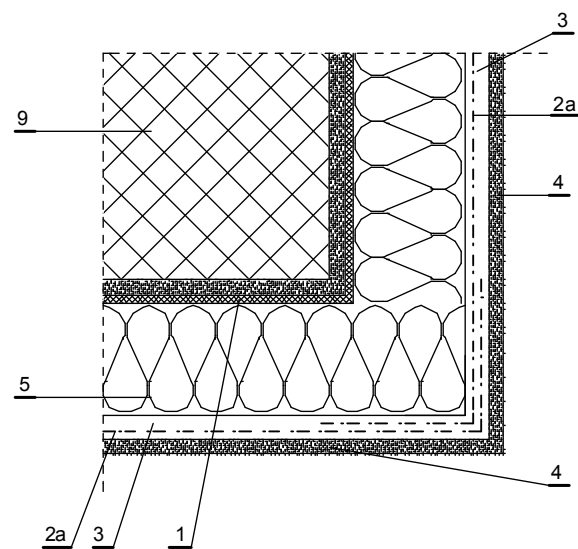
Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko-Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza:	obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75		
branza: ARCHITEKTURA		skala: 1:100	data: 05.2011 r.
		nr rys.: 7.	temat rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski			
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 14002, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889			

NAROŻE WKŁĘSŁE
(układ podstawowy "A")

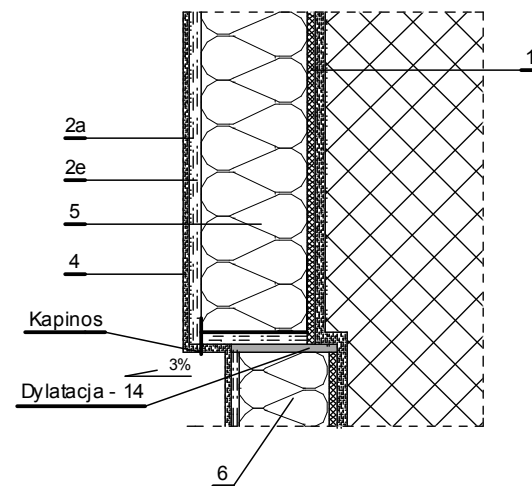


NAROŻE WYPUKŁE
(układ podstawowy "A")

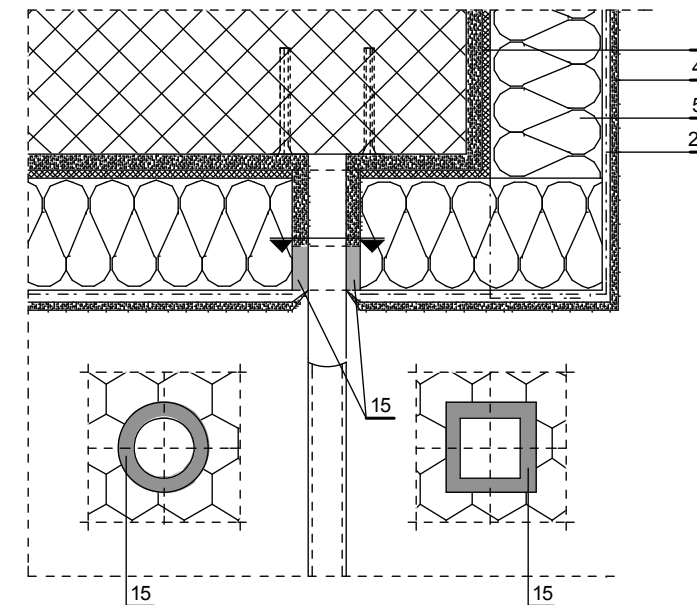


Uwaga !
Układ wzmocniony "B" wykonać analogicznie stosując dodatkową warstwę siatki zbrojącej.

SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA
PRZY COKOŁACH



SPOSÓB OSADZENIA PORĘCZY



Uwaga !
Pozostałe przejścia przez warstwę ocieplenia, należy wykonać w sposób analogiczny.

- 1 Masa klejąca
- 2a Siatka zbrojąca - warstwa podstawowa
- 2e Siatka zbrojąca - warstwa dodatkowa
- 3 Masa klejąca (szpachlowa) na styropianie
- 4 Wyprawa elewacyjna
- 5 Płyty styropianowe gr. 14 cm
- 6 Płyty XPS gr. 10 cm
- 9 Ściana
- 10 Kątownik aluminiowy perforowany
- 14 Kit trwale plastyczny
- 15 Uszczelka przeciwdeszczowa z impregnowanej miękkiej pianki z tworzywa sztucznego, ściśnięta lub w specjalnym profilu aluminiowym (w miejscach zagięć taśma jest przecięta i wklejona na styk)
- 17 Pianka poliuretanowa woskowana

--- Krawędź istniejącego cokołu



Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko-Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

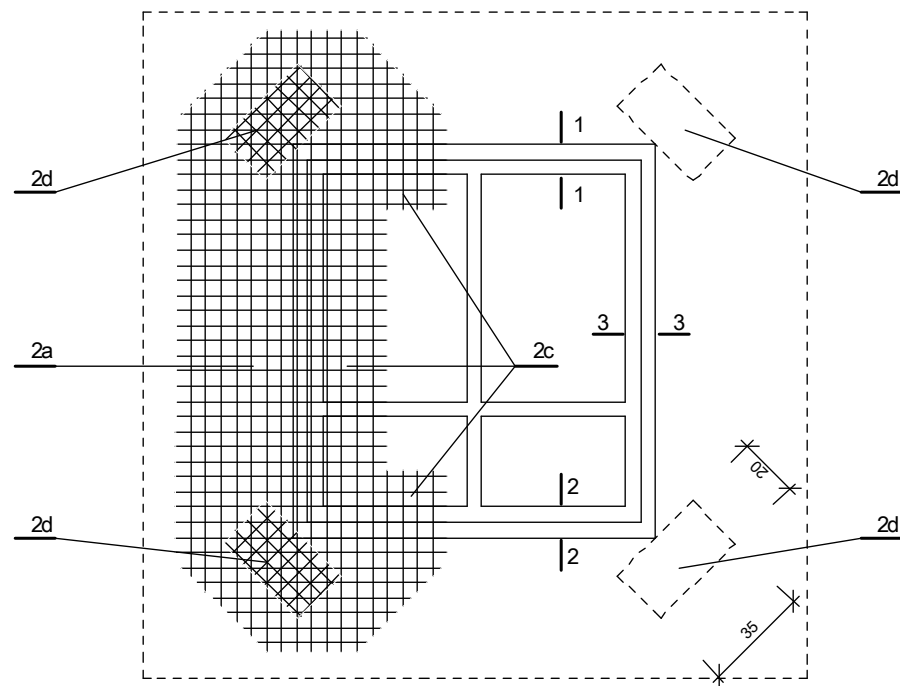
faza: P.BUDOWLANY		obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127	
branza: ARCHITEKTURA		inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
skala: 1:10	data: 05.2011 r.	nr rys.: D-1.	temat rysunku: SZCZEGÓŁY DOCIEPLENIA - arkusz 1

autor:
mgr inż. arch. Marek Stojanowski

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889

**ZASADY PRZYKLEJANIA SIATKI ZBROJĄCEJ
PRZY OTWORACH OKIENNYCH (DRZWIOWYCH)**

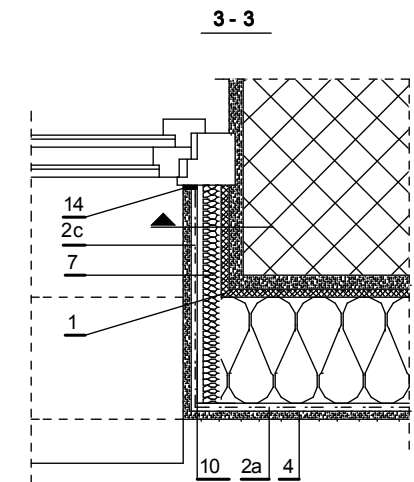
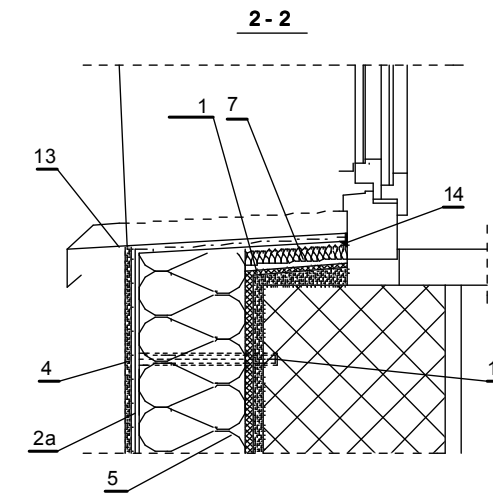
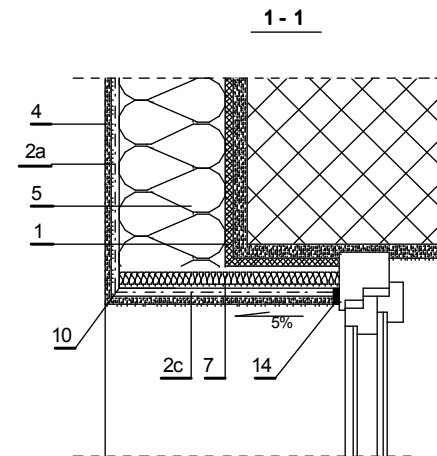
skala 1:25



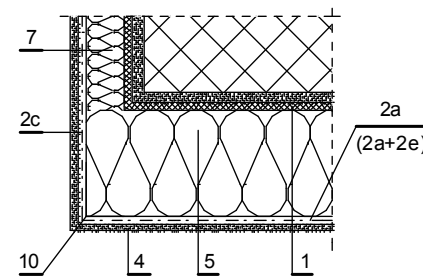
- 2a Siatka zbrojąca - warstwa podstawowa
- 2c Fragmenty siatki wywinięte na ościeże
- 2d Kawałki siatki wzmacniające naroże otworu

SZCZEGÓL OCIEPLENIA OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

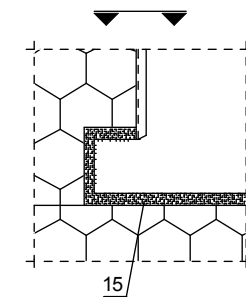
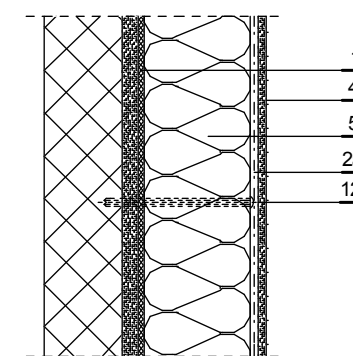
skala 1:25




**SZCZEGÓL NAROŻA
PRZY DRZWIACH**



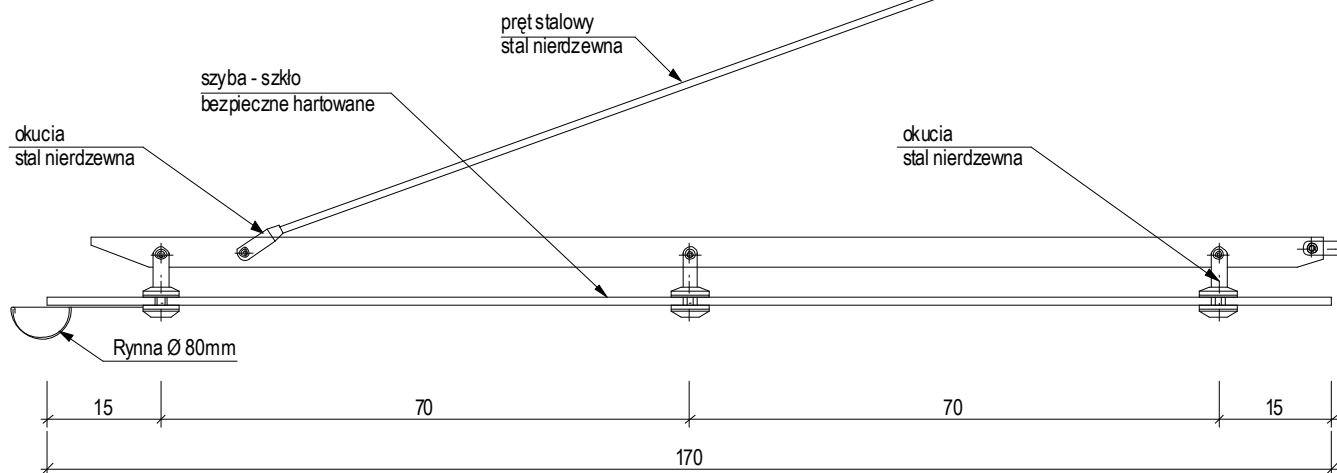
**BEZSPOINOWY SYSTEM
OCIEPLENIA I JEGO
ELEMENTY SKŁADOWE**



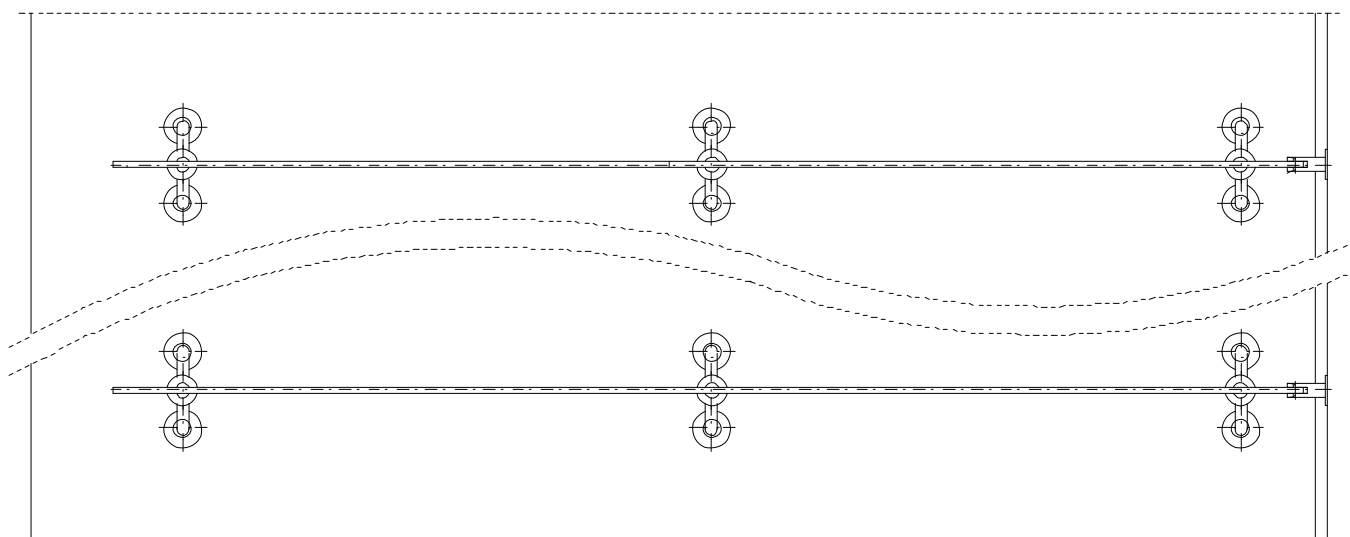
- 1 Masa klejąca
- 2a Siatka zbrojąca - warstwa podstawowa
- 2c Fragmenty siatki wywinięte na ościeże
- 2d Kawałki siatki wzmacniające naroże otworu
- 2e Siatka zbrojąca - warstwa dodatkowa (dla układu wzmacnionego)
- 4 Wyprawa elewacyjna
- 5 Płyty styropianowe gr. 14 cm
- 7 Wełna mineralna gr. 3 - 5 cm (min. 3 cm)
- 10 Kątownik aluminiowy perforowany
- 12 Kolek rozporowy
- 13 Parapet PCV lub stalowy
- 14 Kit trwale plastyczny
- 15 Uszczelka przeciwdeszczowa z impregnowanej miękkiej pianki z tworzywa sztucznego, ściśnięta lub w specjalnym profilu aluminiowym (w miejscach zagięć taśma jest przecięta i wklejona na styk)

		Studio S1 Marek Stojanowski, Bielsko-Biała 43-300, ul. Kaliska 57 tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl		
		faza: P.BUDOWLANY	obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
branża: ARCHITEKTURA	skala: 1:10, 1:25	data: 05.2011 r.	nr rys.: D-2.	temat rysunku: SZCZEGÓLY DOCIEPLENIA - arkusz 2
autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski				
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889				

WIDOK Z BOKU
Zawiesie podwójne



WIDOK Z GÓRY
Zawiesie podwójne



Uwaga!
Zadaszenia wykonać zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu.



Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko-Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza: P.BUDOWLANY		obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75	
branza: ARCHITEKTURA			
skala: 1:10	data: 05.2011 r.	nr rys.: D-3.	temat rysunku: DETAL ZADASZENIA WEJŚCIA

autor:
mgr inż. arch. Marek Stojanowski

.....
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889



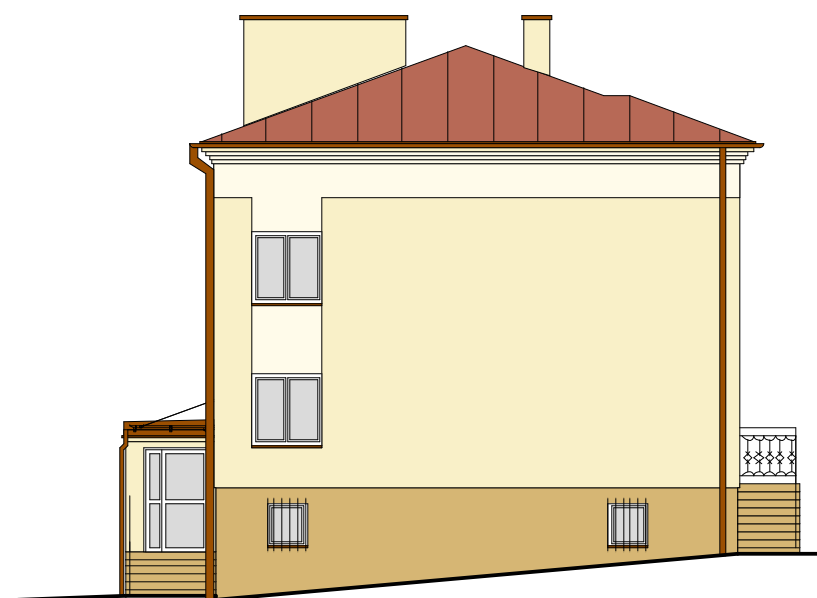
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA




ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

- tynk akrylowy w kolorze 1 - kolor BOLIX Spektrum 06E
- tynk akrylowy w kolorze 2 - kolor BOLIX Spektrum 06B
- tynk mozaikowy w kolorze 3 - kolor BOLIX MB 420

UWAGA!
 1. Ze względu na ograniczenia zastosowanej techniki drukowania, przedstawione na rysunku kolory mają charakter jedynie poglądowy i nie odzwierciedlają w pełni kolorów wybranych z zastosowanego wzornika.

	Studio S1 Marek Stojanowski, Bielsko-Biala 43-300, ul. Kaliska 57 tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl		skala: 1:150	data: 05.2011 r.	nr rys.: K-1.	temat rysunku: KOLORYSTYKA ELEWACJI
	faza: PBUDOWLANY	obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75		autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		
branza: ARCHITEKTURA						



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA




ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

- tynk akrylowy w kolorze 1 - kolor BOLIX Spektrum 27E
- tynk akrylowy w kolorze 2 - kolor BOLIX Spektrum 27C
- tynk mozaikowy w kolorze 3 - kolor BOLIX MB 420

UWAGA!
 1. Ze względu na ograniczenia zastosowanej techniki drukowania, przedstawione na rysunku kolory mają charakter jedynie poglądowy i nie odzwierciedlają w pełni kolorów wybranych z zastosowanego wzornika.

	Studio S1 Marek Stojanowski, Bielsko-Biała 43-300, ul. Kaliska 57 tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl		skala: 1:150	data: 05.2011 r.	nr rys.: K-1.	temat rysunku: KOLORYSTYKA ELEWACJI
	faza: P.BUDOWLANY branża: ARCHITEKTURA	obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75		autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		



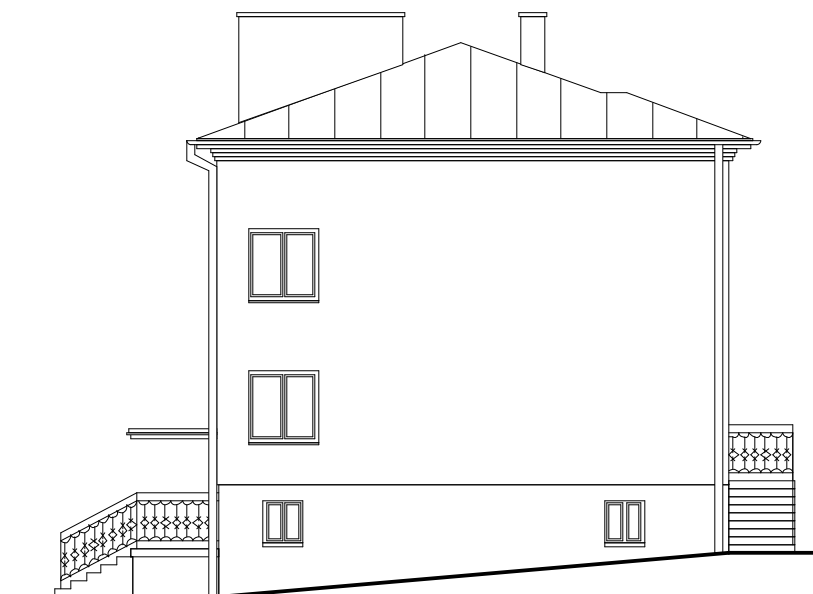
ELEWACJA ZACHODNIA




ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

	Studio S1 Marek Stojanowski, Bielsko-Biala 43-300, ul. Kaliska 57 tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl		skala: 1:150	data: 05.2011 r.	nr rys.: I-1.	temat rysunku: INWENTARYZACJA ELEWACJI
	faza: P.BUDOWLANY	obiekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA nr 2 w ŁODYGOWICACH adres inwestycji: 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 127 inwestor: Gmina Łodygowice 34-325 Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75		autor: mgr inż. arch. Marek Stojanowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		
branza: ARCHITEKTURA						<small>ArchCAD S.E. lic. nr 10-6011921</small>