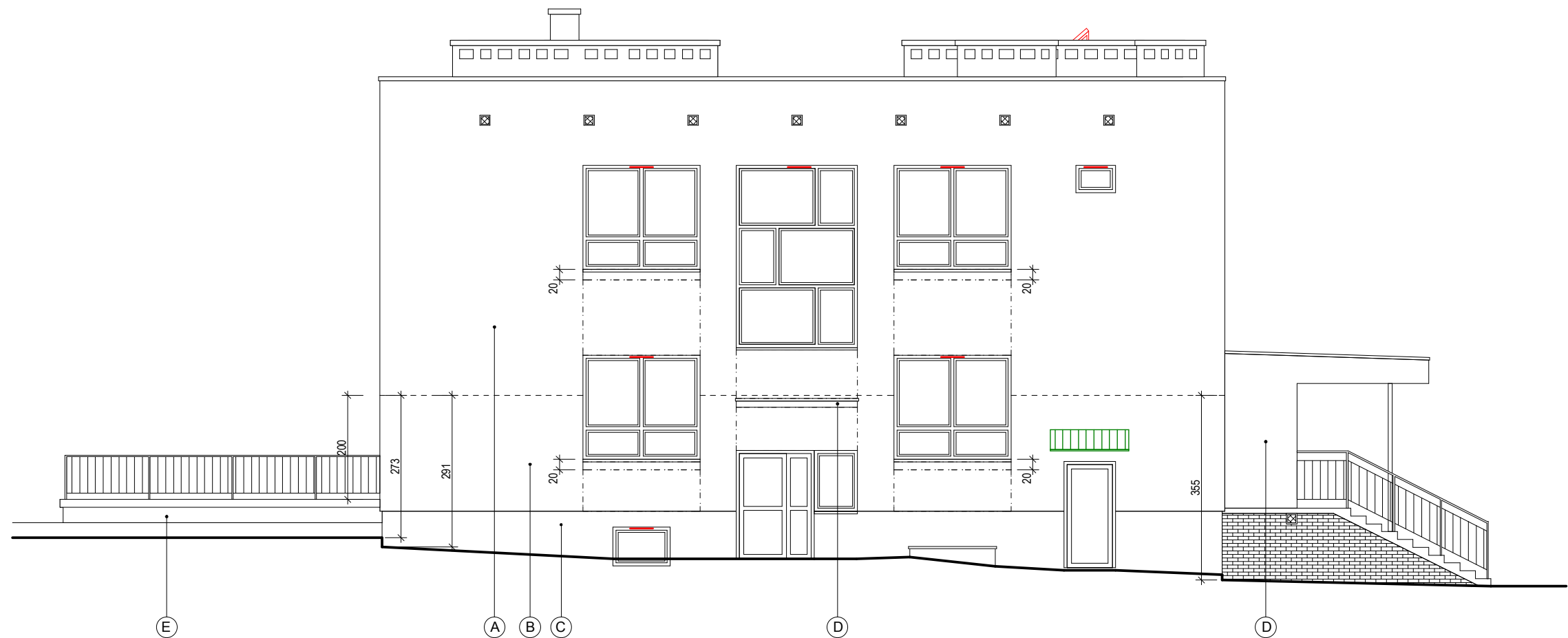




LEGENDA:

- (A) Podstawowy układ warstw ocieplających - gr. styropianu 16 cm
Styropian EPS 70 - 040
- (B) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 16 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (C) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 14 cm
Płyty XPS
- (D) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Styropian EPS 100 - 038
- (E) Wzmocniony układ warstw ocieplających - gr. styropianu 5 cm
Płyty XPS

— - nawiewniki



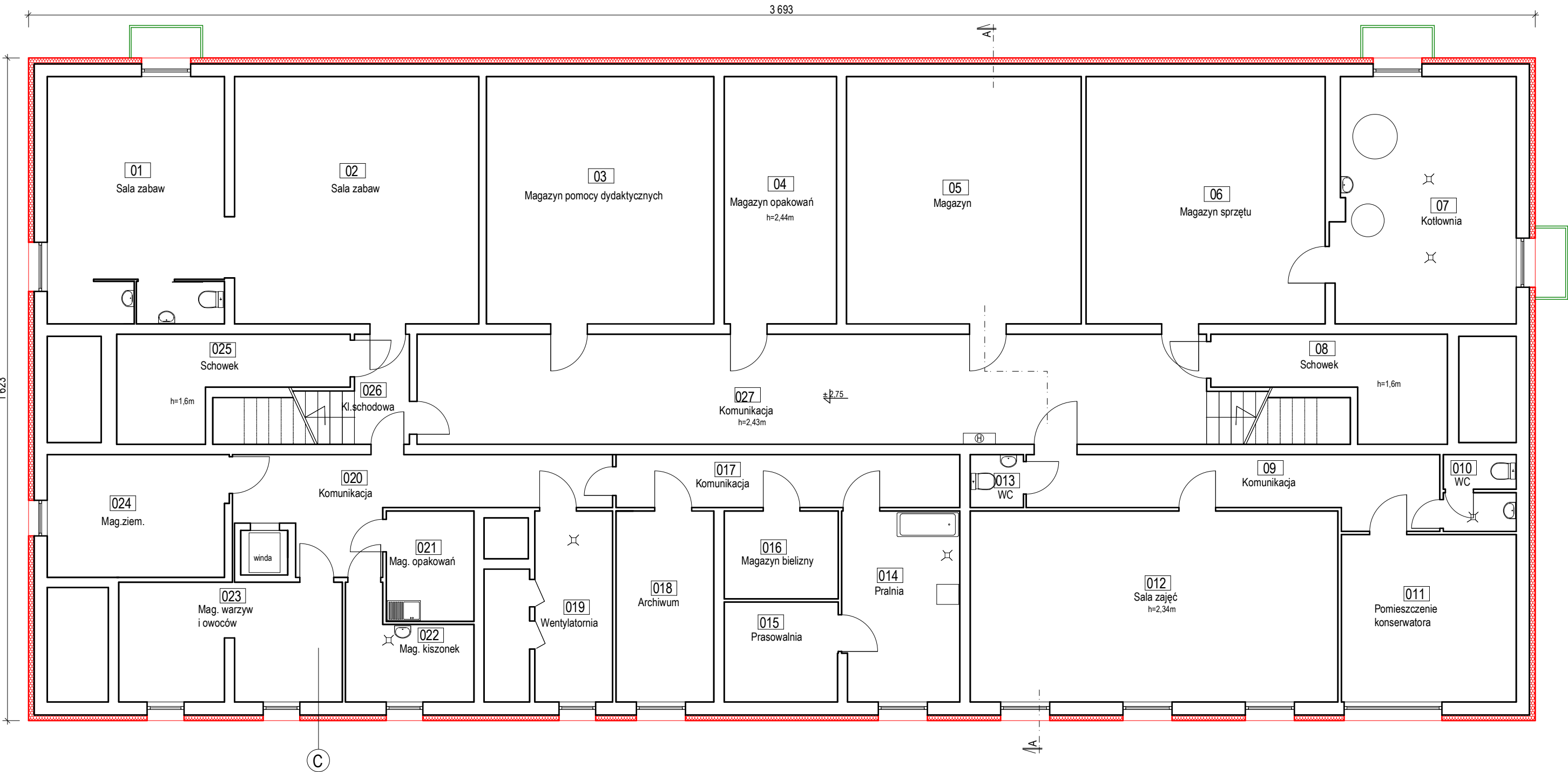
- projektowane zadaszenie systemowe



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:	
P.BUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu	
branza:		adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9	
ARCHITEKTURA		inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych	
skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
1:100	05.2014 r.	5.	ELEWACJA WSCHODNIA
autor:		sprawdzający:	
mgr inż. arch. Marek Stojanowski		mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga	
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610	



C

TYNK MOZAIKOWY
zgodnie z aprobowanym systemem
WZMOCNIONY UKŁAD WARSTW
OCIEPLAJĄCYCH - Płyty XPS
ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA
ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.

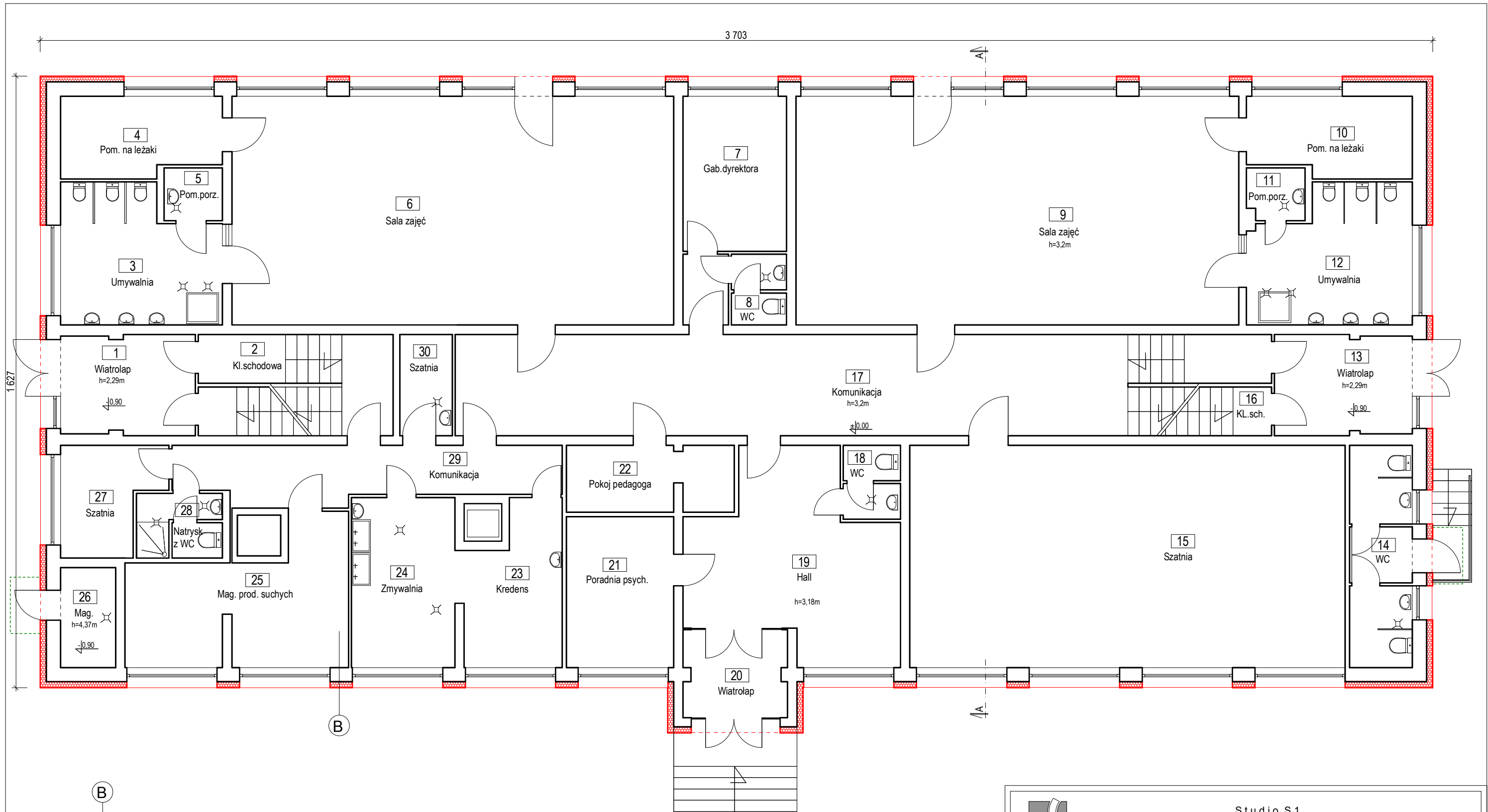
- WPROWADZONE ZMIANY

- projektowana wymiana na doświetla systemowe



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:	
P.BUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu	
branza:		adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9	
ARCHITEKTURA		inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych	
skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
1:100	05.2014 r.	6.	RZUT PIWNICY
autor:		sprawdzający:	
mgr inż. arch. Marek Stojanowski		mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga	
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610	

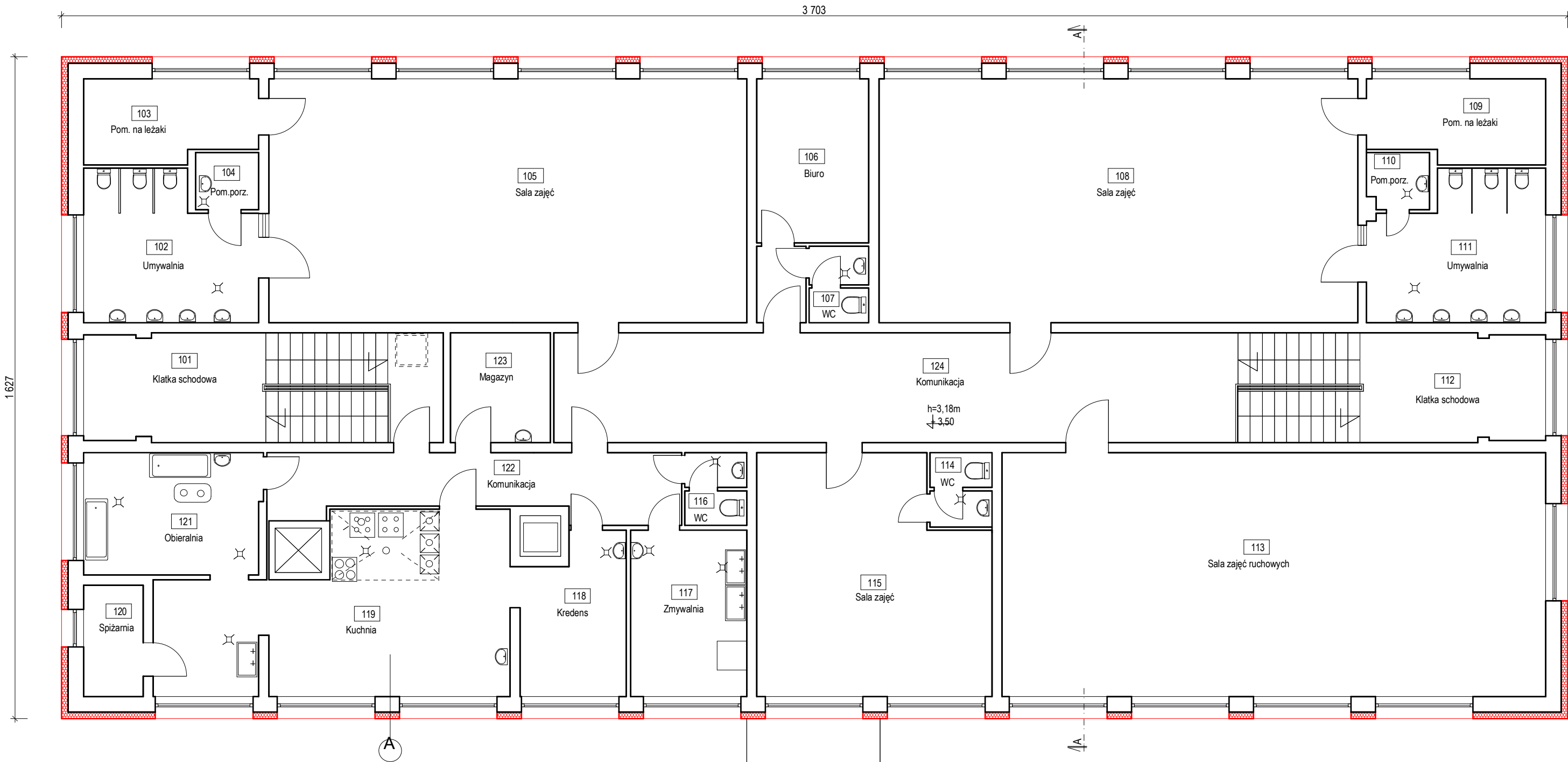


B	TYNK SILIKONOWY zgodnie z aprobowanym systemem	
	WZMOCNIONY UKŁAD WARSTW OCIEPLAJĄCYCH - Styropian EPS 100 - 038	
	ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA	
	ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.	
16,00		
1,5 cm		

— - WPROWADZONE ZMIANY

- - - - - projektowane zadaszanie systemowe

		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:	
P.BUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu	
branza:		adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9	
ARCHITEKTURA		inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych 43-450 Ustroń, Rynek 1	
skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
1:100	05.2014 r.	7.	RZUT PARTERU
autor:		sprawdzający:	
mgr inż. arch. Marek Stojanowski		mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga	
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610	
ArchCAD SE, lic. nr 10-6011921			



A

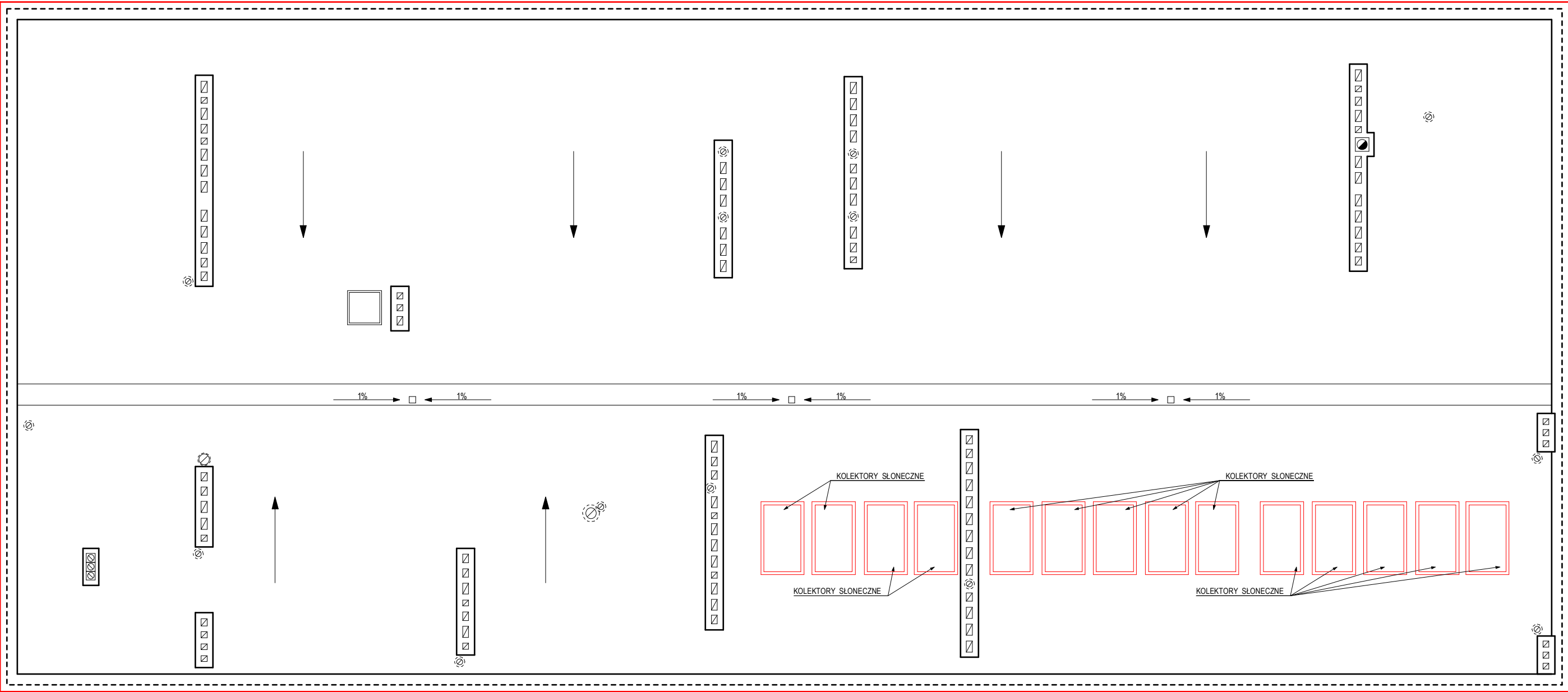
TYNK SILIKONOWY
zgodnie z aprobowanym systemem
16,00 PODSTAWOWY UKŁAD WARSTW
OCIEPLAJĄCYCH - Styropian EPS 70 - 040
1,5 cm ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA
ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.

- WPROWADZONE ZMIANY



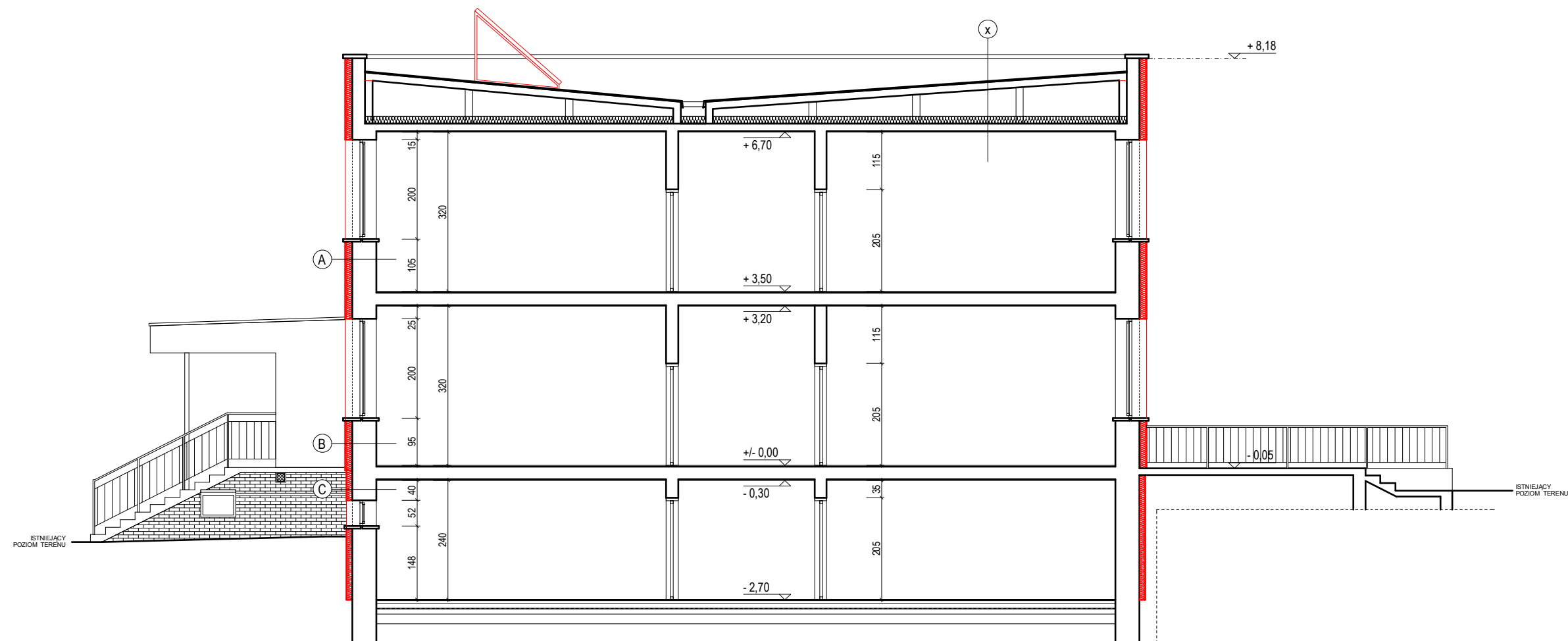
Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza:		obiekt:	
P.BUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu	
branża:		adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9	
ARCHITEKTURA		inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych	
skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
1:100	05.2014 r.	8.	RZUT PIĘTRA
autor:		sprawdzający:	
mgr inż. arch. Marek Stojanowski		mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga	
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610	



— - WPROWADZONE ZMIANY

				Studio S 1 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:			
P.BUDOWLANY				TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu			
branza:				adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9			
ARCHITEKTURA				inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych			
				43-450 Ustroń, Rynek 1			
skala:		data:		nr rys.:		temat rysunku:	
1:100		05.2014 r.		9.		RZUT DACHU	
autor:				sprawdzający:			
mgr inż. arch. Marek Stojanowski				mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga			
.....							
uprawnienia budowlane do projektowania				uprawnienia budowlane do projektowania			
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej				bez ograniczeń w specjalności architektonicznej			
nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889				nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610			
ArchICAD SE, lic. nr 10-6011921							



A	TYNK SILIKONOWY zgodnie z aprobowanym systemem	
	16,00	PODSTAWOWY UKŁAD WARSTW OCIEPLAJĄCYCH - Styropian EPS 70 - 040
	1,5 cm	ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA
		ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.

B	TYNK SILIKONOWY zgodnie z aprobowanym systemem	
	16,00	WZMOCNIONY UKŁAD WARSTW OCIEPLAJĄCYCH - Styropian EPS 100 - 038
		ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA
	1,5 cm	ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.

C	TYNK MOZAIKOWY zgodnie z aprobowanym systemem	
	14,00	WZMOCNIONY UKŁAD WARSTW OCIEPLAJĄCYCH - Płyty XPS
		ISTNIEJĄCA ŚCIANA MUROWANA
	1,5 cm	ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.

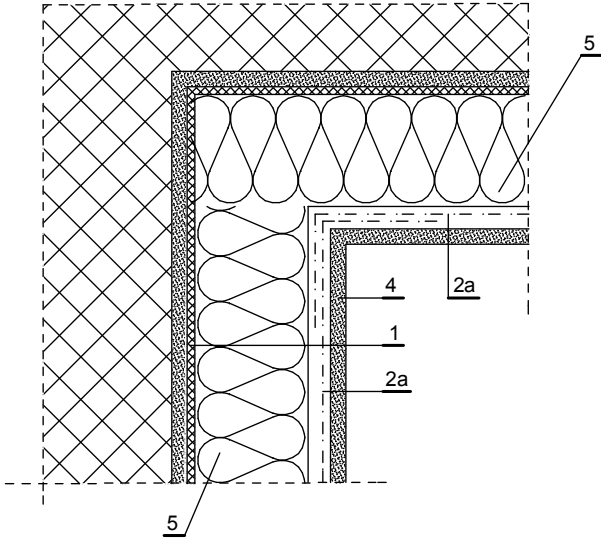
X	2x	ISTNIEJĄCA PAPA TERMOZGRZEWALNA
	1,0 cm	ISTNIEJĄCA SZLICHTA CEMENTOWA
		ISTNIEJĄCE PŁYTY KORYTOWE
		PUSTKA POWIETRZNA
		ISTNIEJĄCE DOCIEPLENIE WEŁNA MINERALNA
	20,00 cm	ISTNIEJĄCY STROP - PŁYTY KANAŁOWE
		ISTNIEJĄCY TYNK CEM.-WAP.
	1,5 cm	



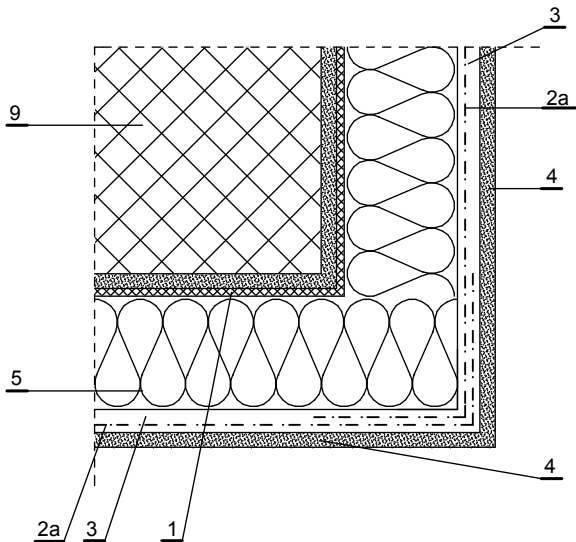
Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

faza:		obiekt:	
P.BUDOWLANY		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu	
branza:		adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9	
ARCHITEKTURA		inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych	
		43-450 Ustroń, Rynek 1	
skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
1:100	05.2014 r.	10.	PRZEKRÓJ A - A
autor:		sprawdzający:	
mgr inż. arch. Marek Stojanowski		mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga	
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610	

NAROŻE WKŁĘSŁE
(układ podstawowy "A")

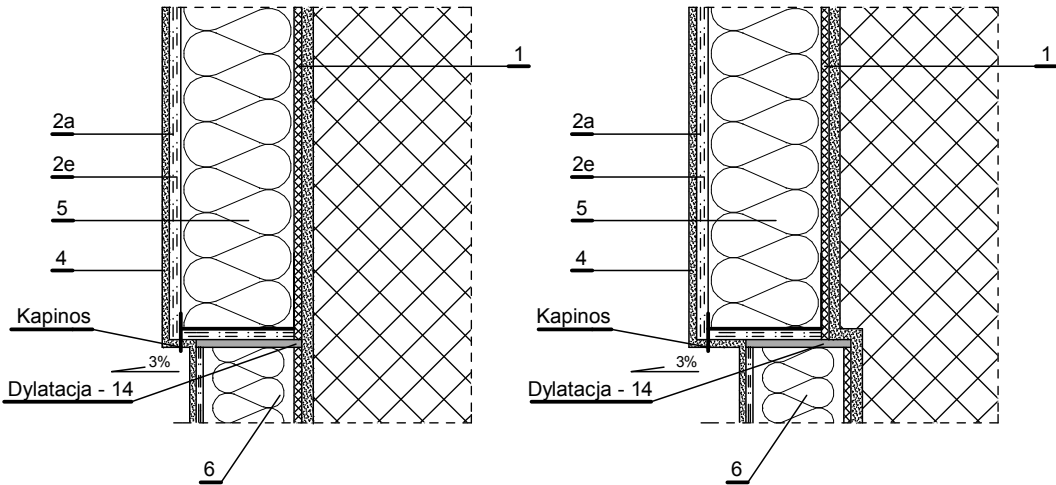


NAROŻE WYPUKŁE
(układ podstawowy "A")

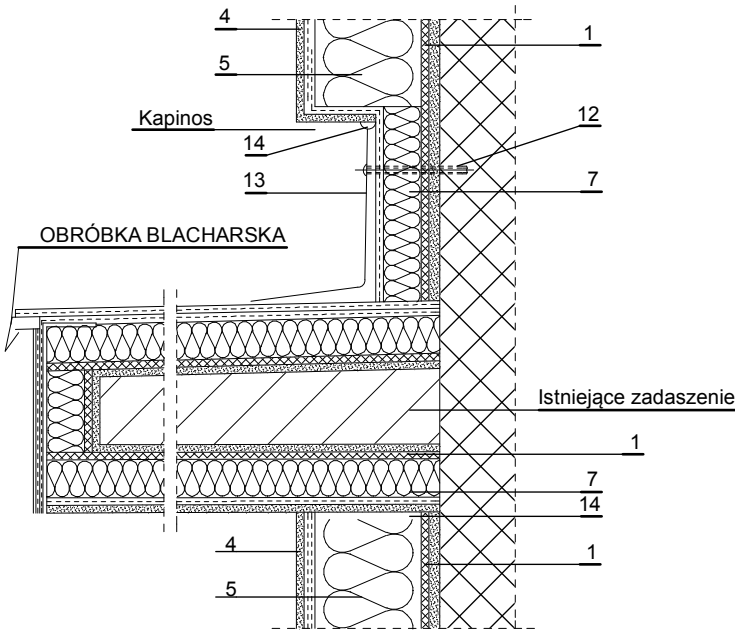


Uwaga !
Układ wzmocniomy "B" wykonać analogicznie stosując dodatkową warstwę siatki zbrojącej.

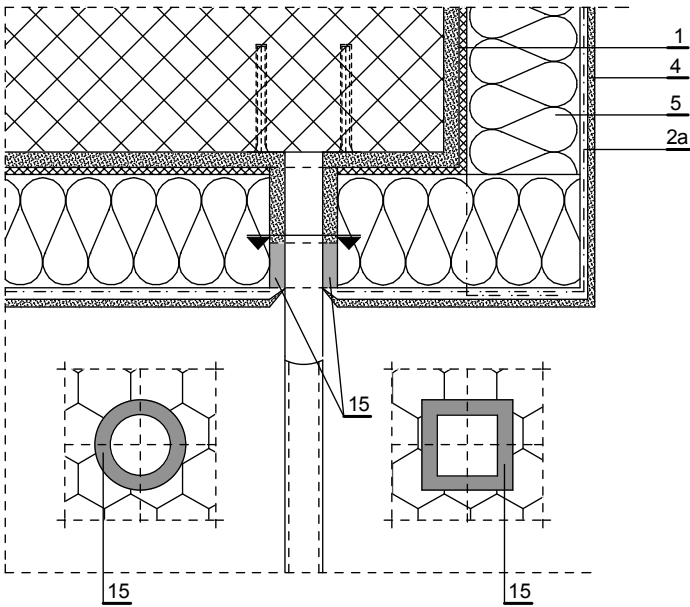
SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA
PRZY COKOŁACH



SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA
NA STYKU ŚCIANY I ZADASZEŃ



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. 16 cm
- 6 Płyty XPS gr. 14 cm
- 7 Płyty styropianowe gr. 5 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

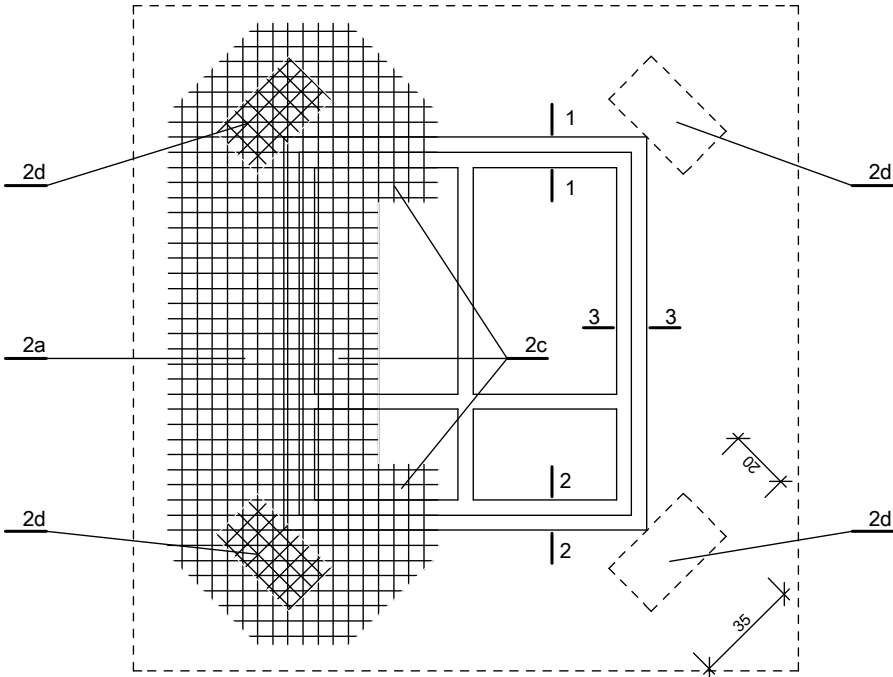


Studio S1
Marek Stojanowski, Bielsko-Biała 43-300, ul. Kaliska 57
tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl

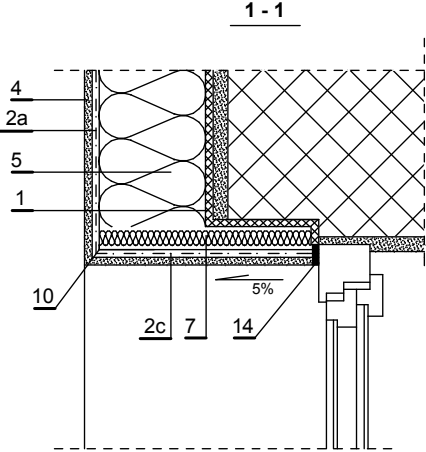
faza:	obiekt:
P.BUDOWLANY	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu
branza:	adres inwestycji: Ustroń, ul. Galczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9
ARCHITEKTURA	inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych
skala:	nr rys.:
1:10	D-1.
data:	temat rysunku:
05.2014 r.	SZCZEGÓŁY DOCIEPLENIA - arkusz 1
autor:	sprawdzający:
mgr inż. arch. Marek Stojanowski	mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga
..... uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889	 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610

ZASADY PRZYKLEJANIA SIATKI ZBROJĄCEJ
PRZY OTWORACH OKIENNYCH (DRZWIOWYCH)

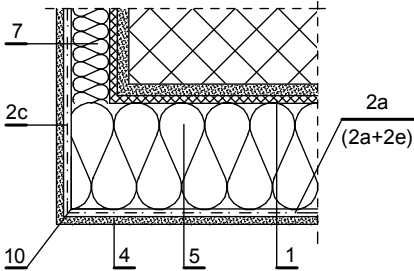
skala 1:25



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

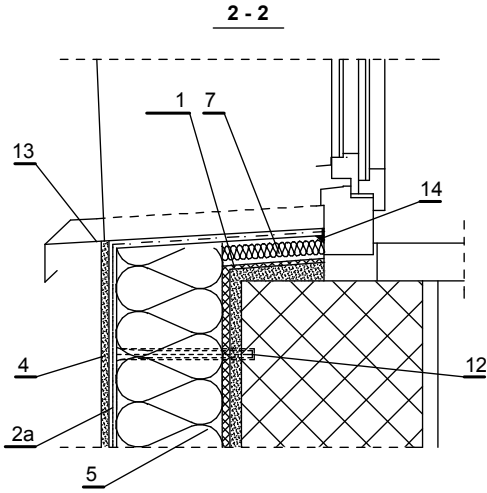


SZCZEGÓŁ NAROŻA
PRZY DRZWIACH

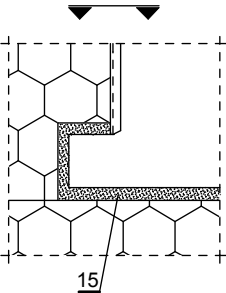
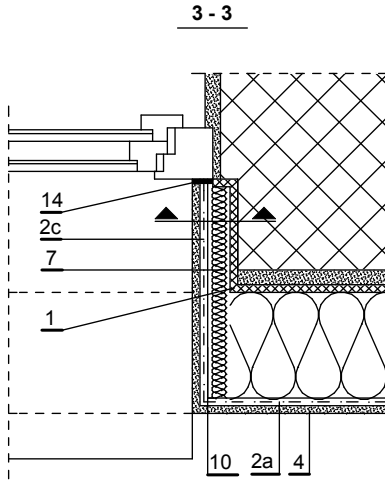
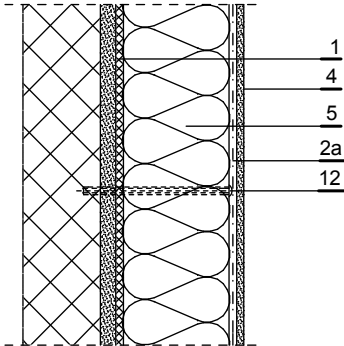


SZCZEGÓŁ OCIEPLENIA OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

skala 1:25



BEZSPÓINOWY SYSTEM
OCIEPLANIA 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 wzmocnionego)
4 Wyprawa elewacyjna
5 Płyty styropianowe gr. 16 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 jestprzecięta i wklejona na styk)



Studio S1

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

faza:

P.BUDOWLANY

branza:

ARCHITEKTURA

skala:

1:10, 1:25

data:

05.2014 r.

obiekt:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu
adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9
inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych
43-450 Ustroń, Rynek 1

nr rys.:

D-2.

temat rysunku:

SZCZEGÓŁY DOCIEPLENIA - arkusz 2

autor:

mgr inż. arch. Marek Stojanowski

sprawdzający:

mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga

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

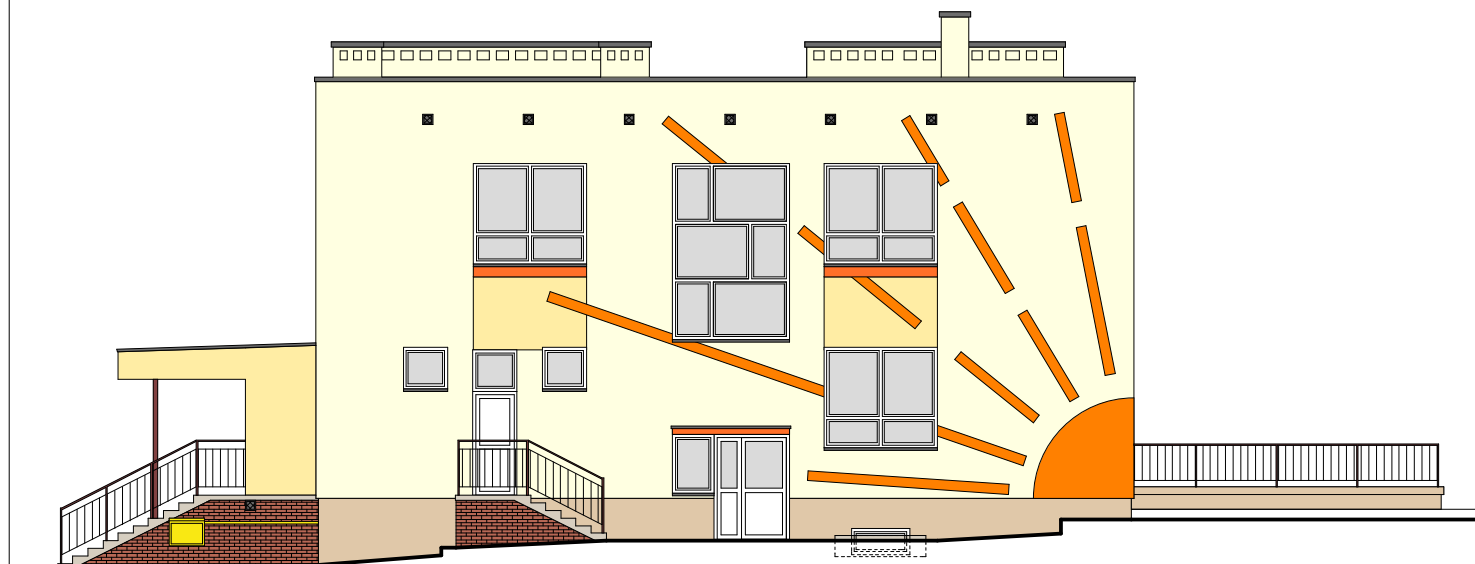
.....
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610



- tynk silikonowy w kolorze 1 - kolor Caparol Mandarin 15 lub analogiczny
- tynk silikonowy w kolorze 2 - kolor Caparol Mandarin 13 lub analogiczny
- tynk silikonowy w kolorze 3 - kolor Caparol Aprikose 0 lub analogiczny
- tynk mozaikowy w kolorze 4 - kolor Bolix MB 910 lub analogiczny

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:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
	1:150	05.2014 r.	K-1.	KOLORYSTYKA ELEWACJI - arkusz 1
faza:	obiekt:	autor:		sprawdzający:
P.BUDOWLANY	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu	mgr inż. arch. Marek Stojanowski		mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga
branza:	adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9	 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 140/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0889		 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610
ARCHITEKTURA	inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych 43-450 Ustroń, Rynek 1			



- tynk silikonowy w kolorze 1 - kolor Caparol Mandarin 15 lub analogiczny
- tynk silikonowy w kolorze 2 - kolor Caparol Mandarin 15 lub analogiczny
- tynk silikonowy w kolorze 3 - kolor Caparol Aprikose 0 lub analogiczny
- tynk mozaikowy w kolorze 4 - kolor Bolix MB 910 lub analogiczny

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

faza:

P.BUDOWLANY

branża:

ARCHITEKTURA

skala:

1:150

data:

05.2014 r.

obiekt:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu
adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9
inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych
43-450 Ustroń, Rynek 1

nr rys.:

K-2.

temat rysunku:

KOLORYSTYKA ELEWACJI
- 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

sprawdzający:

mgr inż. arch. Przemysław Stawinoga

.....
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. upr. 126/02, nr wpisu do Izby Arch. RP SL-0610



ELEWACJA PÓLNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

 Marek Stojanowski, Bielsko - Biała 43-300, ul. Kaliska 57 tel. 604 667 042, e-mail: marek.stojanowski@poczta.fm; http://www.stojanowski.pl		skala:	data:	nr rys.:	temat rysunku:
		1:150	05.2014 r.	I-1.	INWENTARYZACJA ELEWACJI - arkusz 1
faza:	obiekt:	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			
INWENTARYZACJA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOLA nr 7 w Ustroniu adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9 inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych 43-450 Ustroń, Rynek 1				
branza:					
ARCHITEKTURA					
ArchiCAD SE, lic. nr 10-6011921					



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA



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:

INWENTARYZACJA

branża:

ARCHITEKTURA

skala:

1:150

data:

05.2014 r.

obiekt:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRAZEDSZKOŁA nr 7 w Ustroniu
adres inwestycji: Ustroń, ul. Gałczyńskiego 16, dz.nr 1333/6, 1333/9
inwestor: Miasto Ustroń - Wydział Inwestycji i Zasobów Komunalnych
43-450 Ustroń, Rynek 1

nr rys.:

I-2.

temat rysunku:

INWENTARYZACJA ELEWACJI
- 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