

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk



PLAN REMONTU BUDYNKU MIESZKALNEGO WRAZ Z OCIEPLENIEM

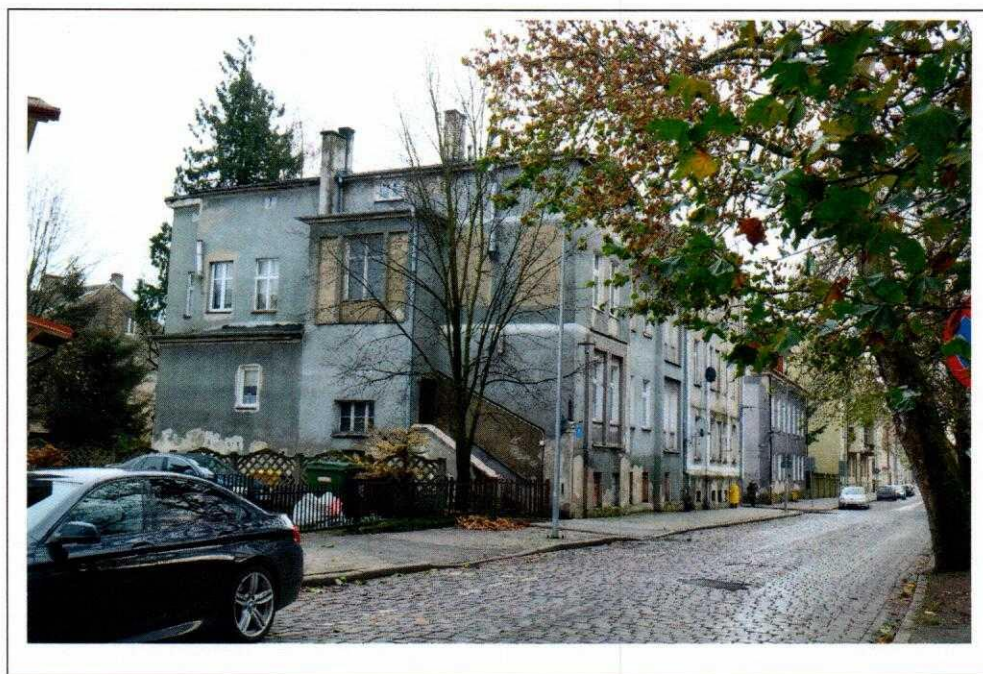
Adres inwestycji: działka nr 783/1, obręb 6, Słupsk, ul. Partyzantów 29

Inwestor: Miasto Słupsk, Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk

Zarządca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej sp. z o.o. w Słupsku

Autor projektu: Mirosław Piórkowski

Autor planu remontu: Dorota Prus



Aktualizacja: sierpień 2022r



BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski
78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14
tel./fax. 94 36 18 185; kom. 662 172 440
www.piorkowski-projekty.com.pl
e-mail: piorkowski_m@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY- REMONTU BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ZAMIERZENIA BUDOWLANE

Remont ścian zewnętrznych wraz z ociepleniem
Wymiana okien
Remont kominów
Ocieplenie stropów i dachu
Remont schodów wejściowych

ADRES INWESTYCJI NR. DZIAŁKI

Budynek mieszkalny wielorodzinny
ul. Partyzantów 29
76-200 Słupsk
nr działki 783 /1 obr.0006

INWESTOR

Miasto Słupsk
Plac Zwycięstwa 3.
76-200 Słupsk

Dokumentacja fotograficzna stan istniejący budynku



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku
DELEGATURA W SŁUPSKU
76-200 SŁUPSK, ul. Jaracza 6
tel/fax 58 642-64-34, NIP 583-20-87-544

opinie pozytywne
ZND-1.5183.190.2017.W1
2 dn. 24.05.2017

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN
Wykonawca	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel./fax. 94 36 18 185; kom. 662 172 440 NIP 674-10-42-27, REG. 32082
Projektant	Mirosław Piórkowski	UAN/N/7210/1039/88

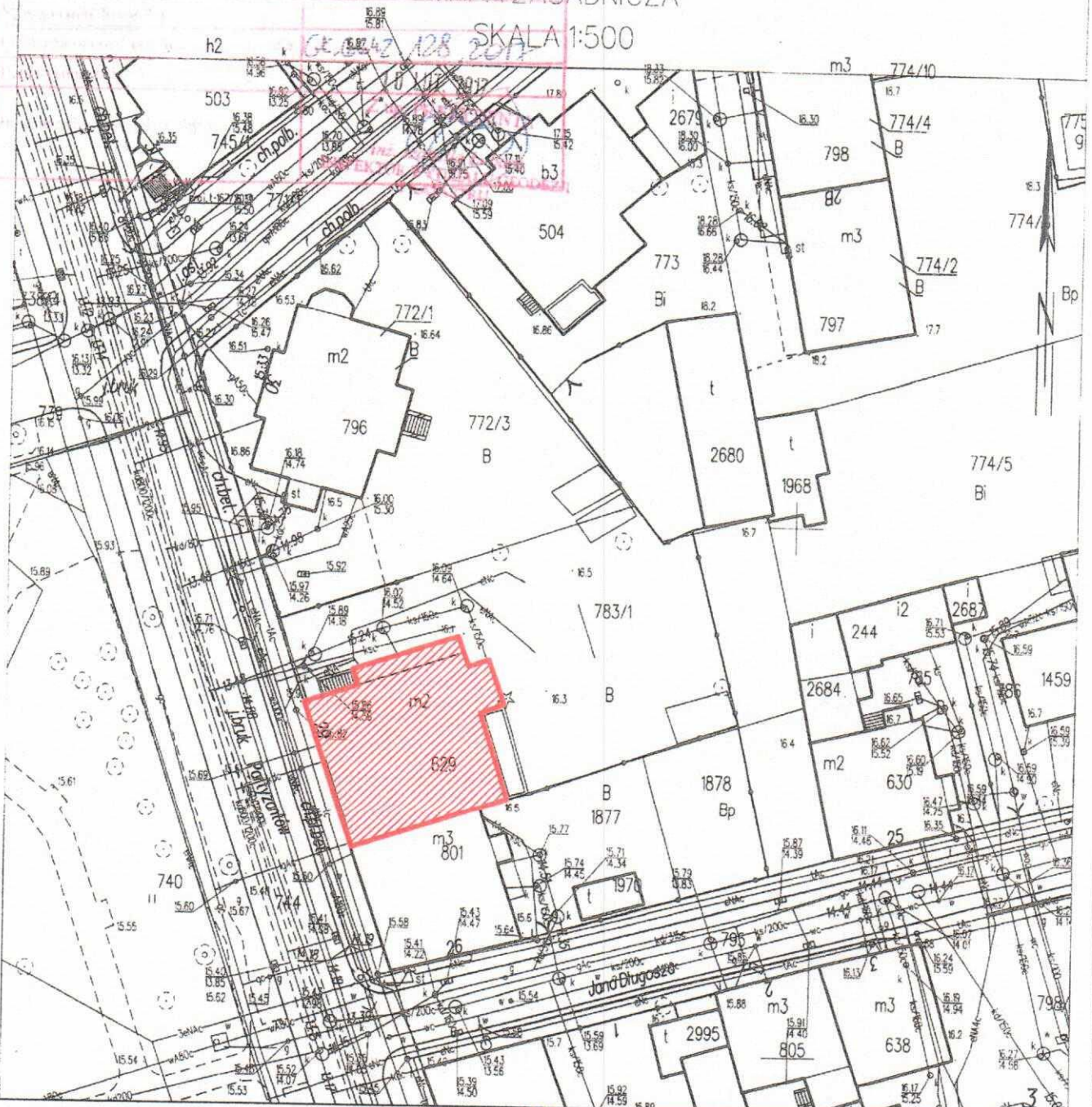
LUTY 2017.

Projekt zagospodarowania terenu
ul. Partyzantów 29, Słupsk, działka nr 783/1, ob. 0006
skala 1:500



Województwo: pomorskie
 Jednostka ewidencyjna: 226301_1, M. Słupsk
 Obręb: 0006, 6
 Działka: 783/1

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500



Legenda:

-  Budynek przeznaczony do remontu
-  Budynki istniejące

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski

78-530 Wierszcho, ul. Wojska Polskiego 14

tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl

Objekt:	Budynek mieszkalny	Data:	2017
Temat:	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr:	1
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala:	1:500
Inwestor:	Miasto Słupsk		
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski		
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88		

Słupsk, dnia 24 maja 2017 r.

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Mieszkaniowej w Słupsku Sp. z o.o.
Ul. Tuwima 4
76-200 Słupsk

dotyczy: remontu budynku przy ul. Partyzantów 29 w Słupsku

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Słupska pod nazwą „Podgrodzie I-A” uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej nr XXIII/317/08 z dn. 28 maja 2008 r. opiniuje pozytywnie pod względem konserwatorskim dokumentację projektową dla remontu budynku położonego przy ul. Partyzantów 29 w Słupsku: "Projekt budowlano wykonawczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego" proj. Mirosław Piórkowski, Wierzychowo – luty 2017 r.


Z up. Przedsiębiorstwa Gospodarki Mieszkaniowej w Słupsku Sp. z o.o.
Lp. 1/2017
Słupsk, dnia 24.05.2017 r.
Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej w Słupsku Sp. z o.o.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Do wiadomości:

Urząd Miejski w Słupsku
Wydz. Polityki Przestrzennej
Pl. Zwycięstwa 1, 76-200 Słupsk


Budynek przyległy

D' - STOPNIE SCHODOWE Z KAMIENIA DO WZMOCNIENIA

12

This architectural drawing shows the elevation of a building facade with the following details:

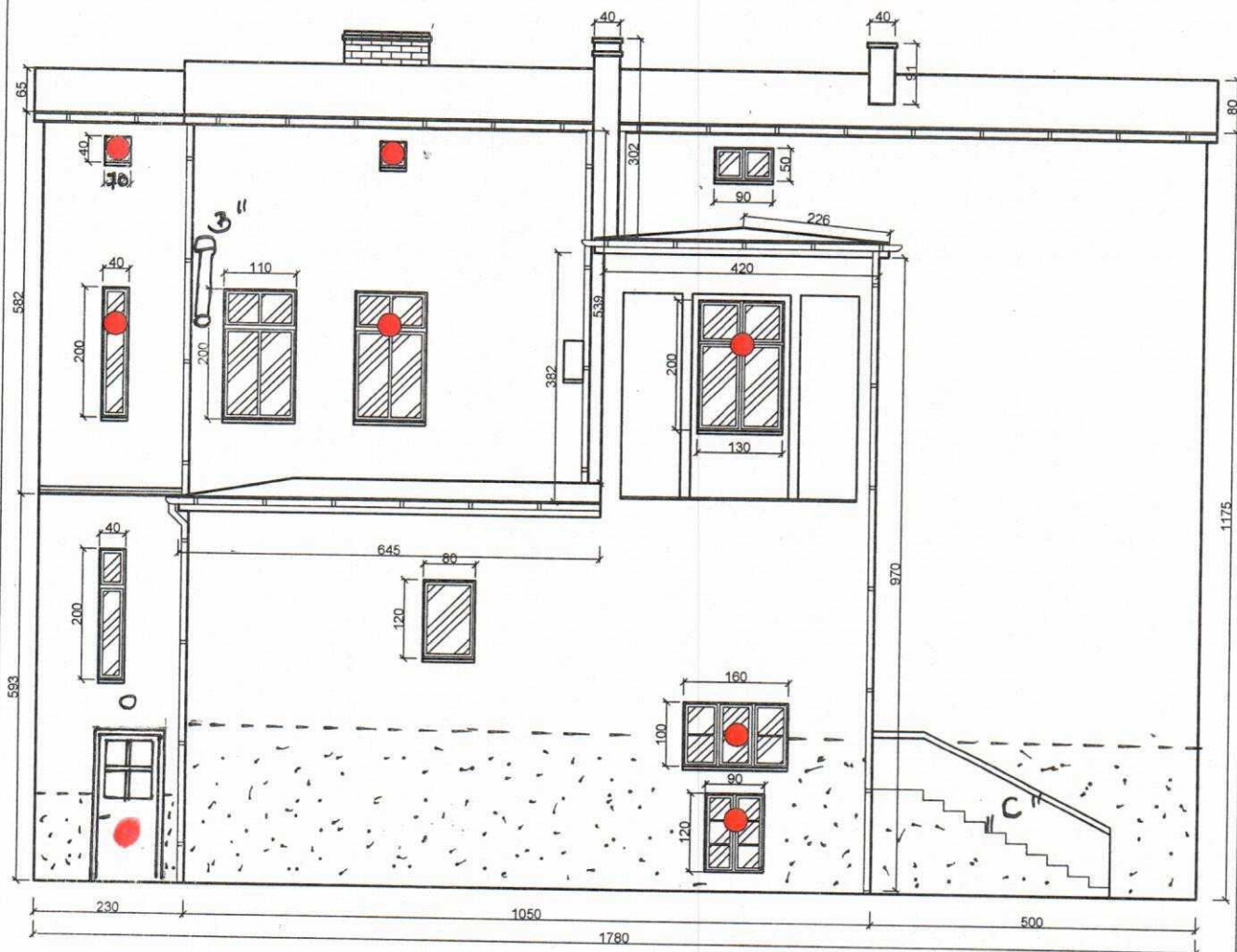
- Dimensions:**
 - Overall height: 1140 (left side), 1255 (right side)
 - Overall width: 1605 (bottom center)
 - Section widths: 845, 480, 280
 - Window heights: 200, 110, 120
 - Window widths: 110, 180, 80, 90
 - Door width: 1160
 - Roof pitch: 1:3
- Annotations:**
 - "Budynek przyległy" (Adjacent building) with an arrow pointing to the left.
 - "1:3" indicating the roof slope.
 - A star symbol (*) above the central entrance.
- Architectural Features:**
 - Two-story building with a balcony on the first floor.
 - Central entrance with a pediment and a door.
 - Arched windows on the second floor.
 - Rectangular windows on the first floor.
 - Small square windows in the ground floor.
 - Roof with a chimney and a small gable.

 TINKI DO WYMIANY

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski
 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14
 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl

Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data:	2017
Temat:	Inwentaryzacja - elewacja wschodnia	Rys. nr:	3
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala:	1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk		
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski		
Projektant:			

Inwentaryzacja
Elewacja północna
ul. Partyzantów 29, Słupsk
skala 1:100



• Drzwi i okna przeznaczone do wymiany

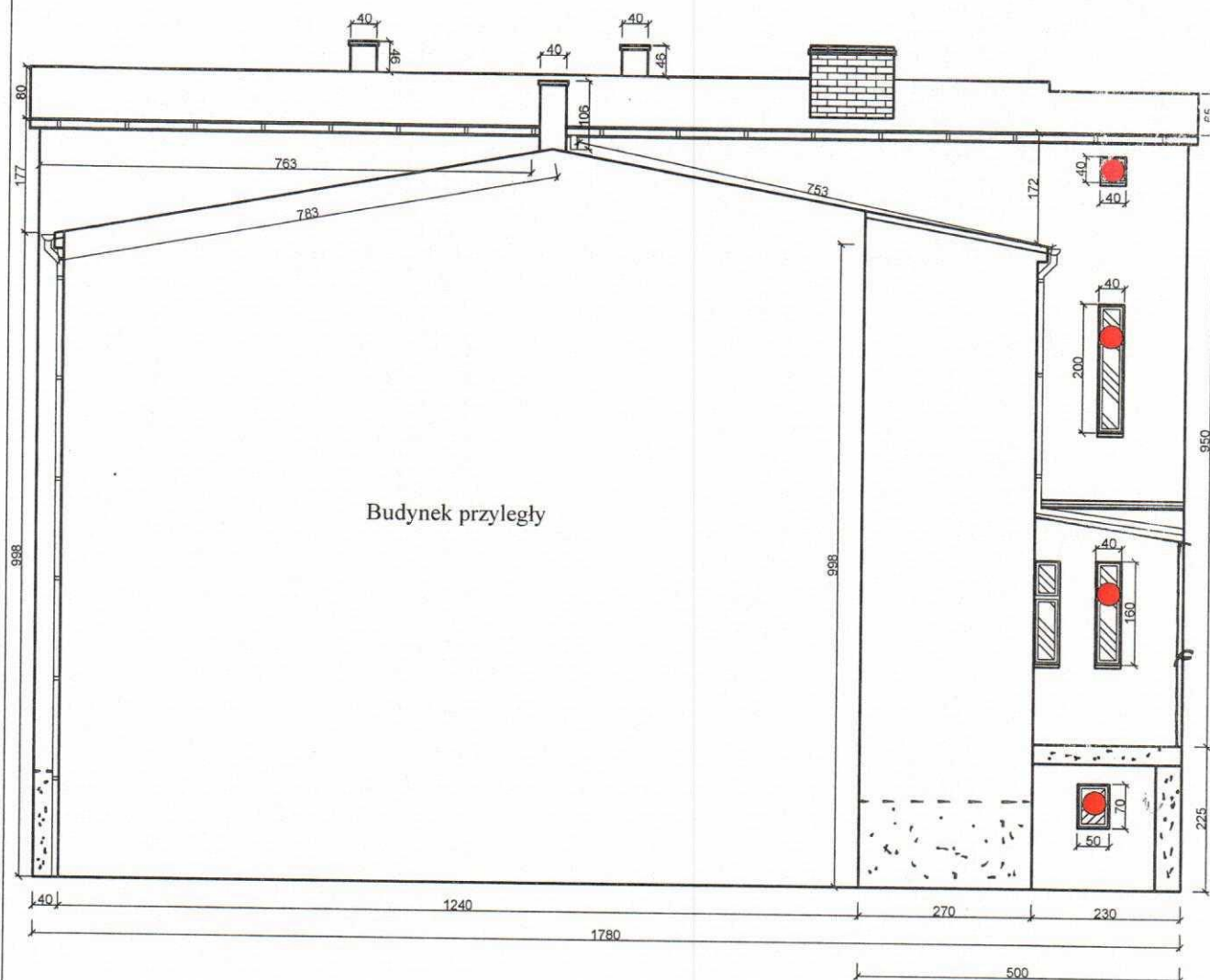
B^v KAMINEK WENTYLACYJNY Z ZURĄ PRZYKĄCZENIOWĄ DO PRZEBUDOWY

C^u MUREK OPOROWY POZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH DO PRZEMUROWANIA

[---] - TYNKI DO WYMIANY

<p>BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl</p>		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Inwentaryzacja - elewacja północna	Rys. nr: 4
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:		

Inwentaryzacja
Elewacja południowa
 ul. Partyzantów 29, Słupsk
 skala 1:100



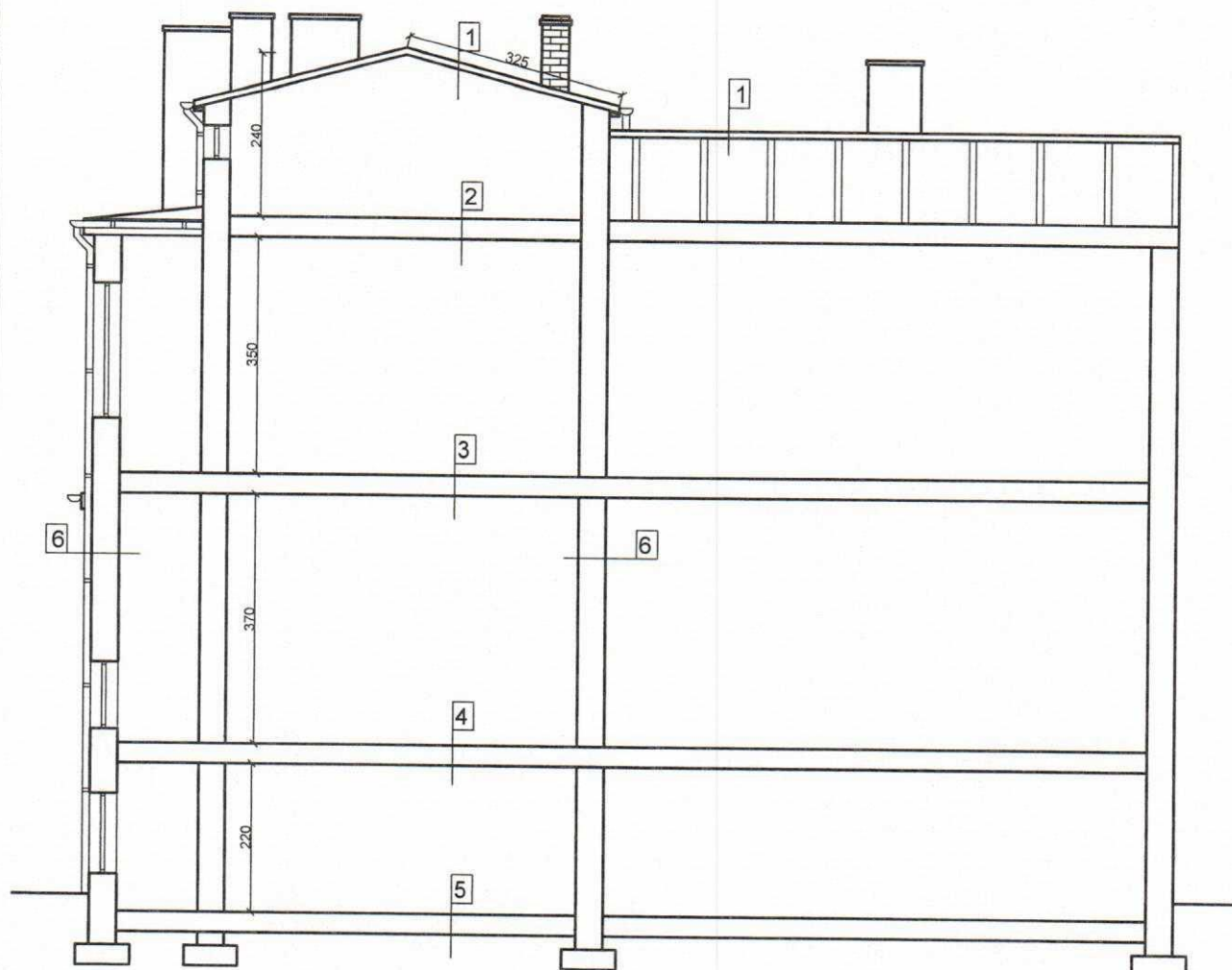
● Drzwi i okna przeznaczone do wymiany

--- TYNKI DO WYMIANY

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski
 78-530 Wierchow, ul. Wojska Polskiego 14
 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl

Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data:	2017
Temat:	Inwentaryzacja - elewacja południowa	Rys. nr:	5
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala:	1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk		
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski		
Projektant:			

Inwentaryzacja
Przekrój pionowy
ul. Partyzantów 29, Słupsk
skala 1:100



1
Papa asfaltowa 2x
Deskowanie
Krokwie
Podsufitka
Tynk

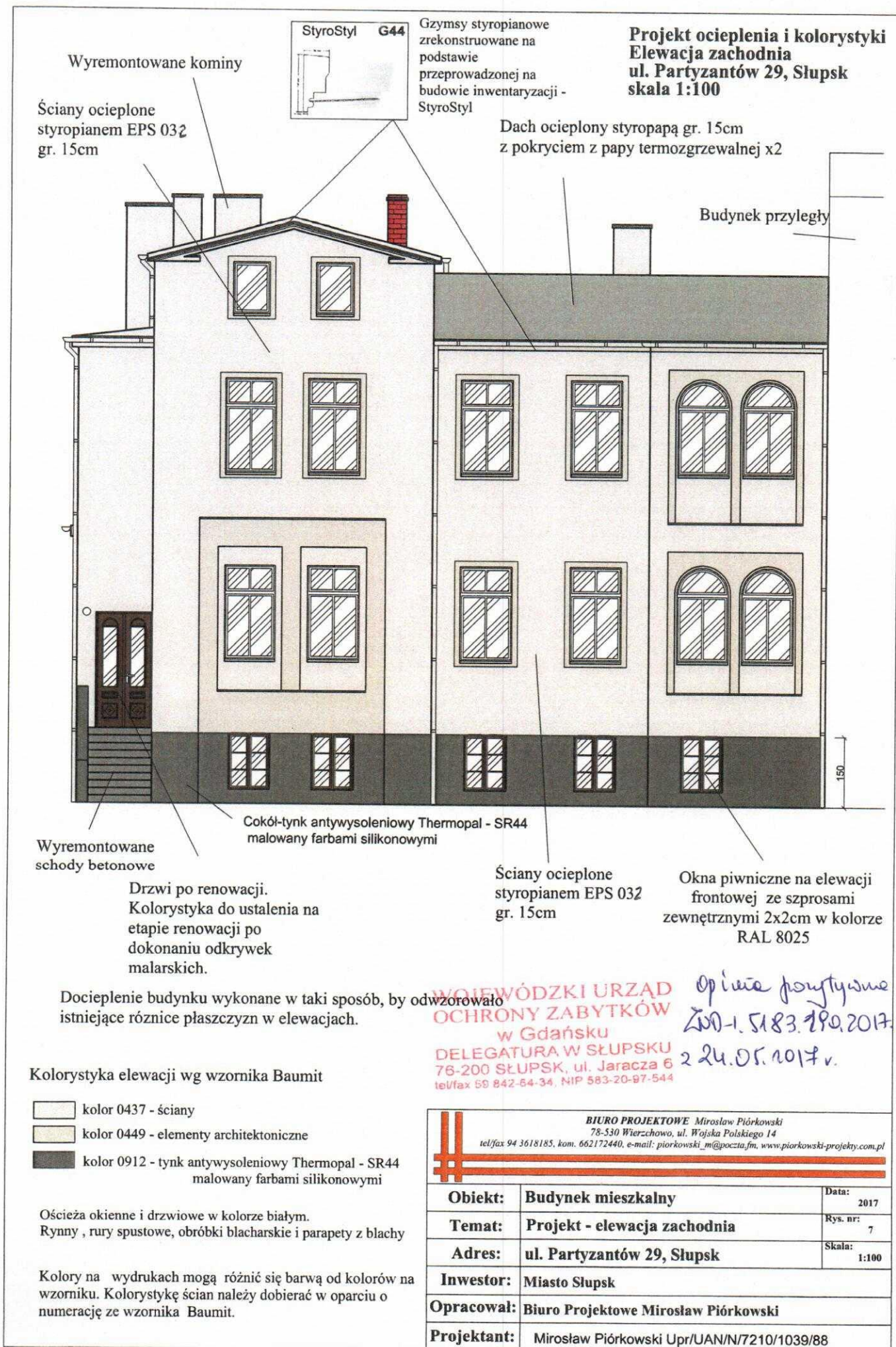
2,3
Płytki/Panele/Podł. z desek
Polepa gliniana m.belkami
Belki stropowe
Podsufitka z desek
Trzcina
Tynk cem-wap.

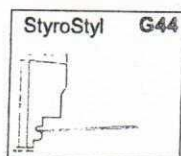
4
Podłoga z desek
Strop ceglany
Tynk

5
Beton
Papa 2x
Beton
Gruzobeton
Grunt rodzimy

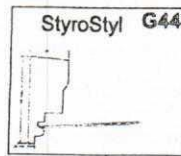
6
Tynk zewnętrzny
Cegła pełna 40cm
Tynk wewnętrzny

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzychowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Inwentaryzacja - przekrój pionowy	Rys. nr: 6
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:		

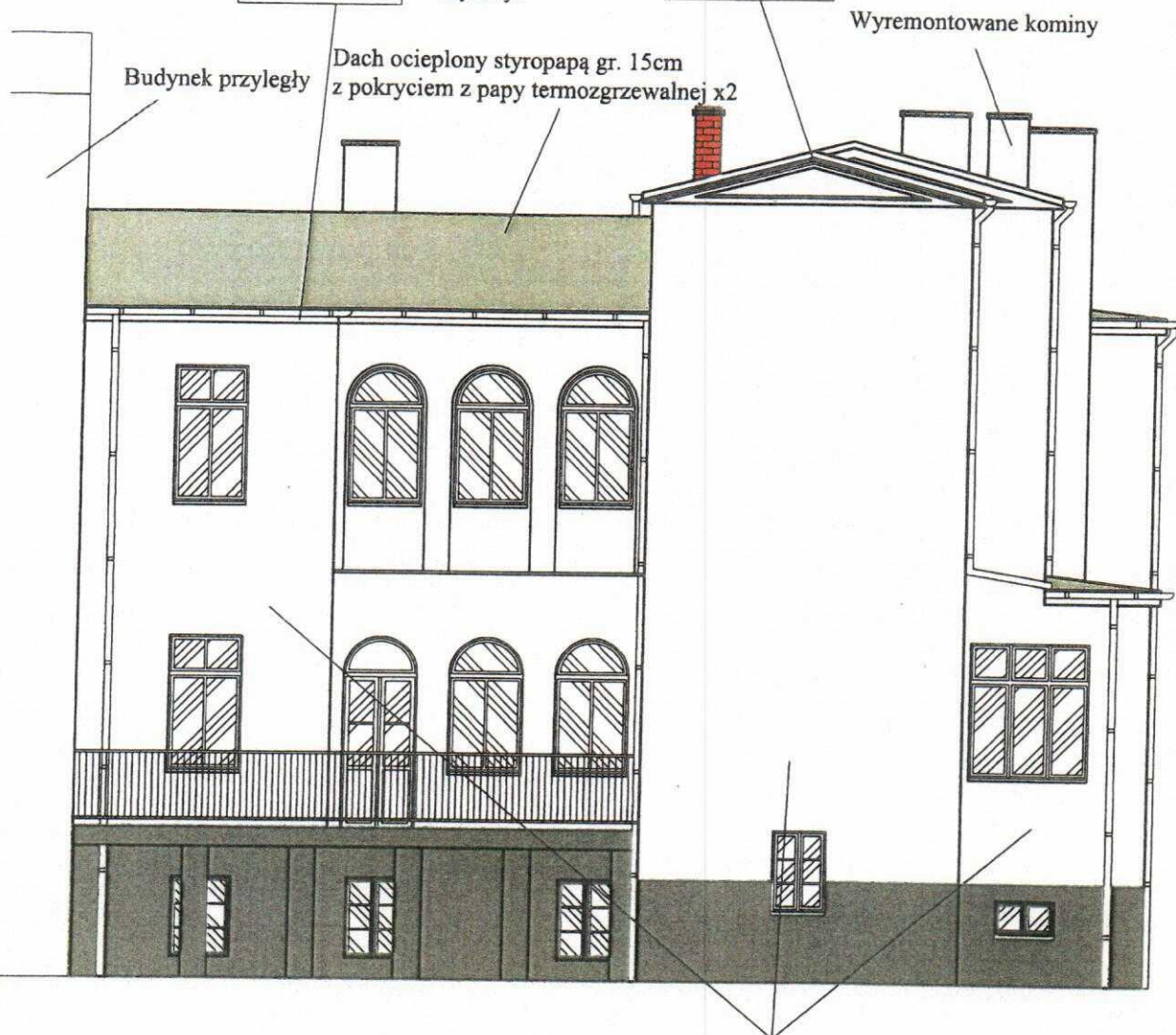




Gzymsy styropianowe zrekonstruowane na podstawie przeprowadzonej na budowie inwentaryzacji - StyroStyl



Projekt ocieplenia i kolorystyki
Elewacja wschodnia
ul. Partyzantów 29, Słupsk
skala 1:100



Ściany ocieplone
styropianem EPS 032
gr. 15cm

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w Gdańsku
DELEGATURA W SŁUPSKU
76-200 SŁUPSK, ul. Jaracza
tel/fax 59 842-64 34, NIP 553-20-97-9

Docieplenie budynku wykonane w taki sposób, by odwzorowało istniejące różnice płaszczyzn w elewacjach.

Kolorystyka elewacji wg wzornika Baumit

- kolor 0437 - ściany
- kolor 0449 - elementy architektoniczne
- kolor 0912 - tynk antywysoleniowy Thermopal - SR44 malowany farbami silikonowymi

Ościeża okienne i drzwiowe w kolorze białym.
Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie i parapety z blachy

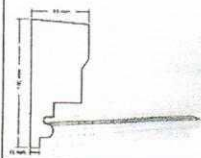
Kolory na wydrukach mogą różnić się barwą od kolorów na wzorniku. Kolorystykę ścian należy dobierać w oparciu o numerację ze wzornika Baumit.

Opisuje powyższe
UND-1.5183.190.2017.WR
22.05.2017.

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierchow, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Projekt - elewacja wschodnia	Rys. nr: 8
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

StyroStyl

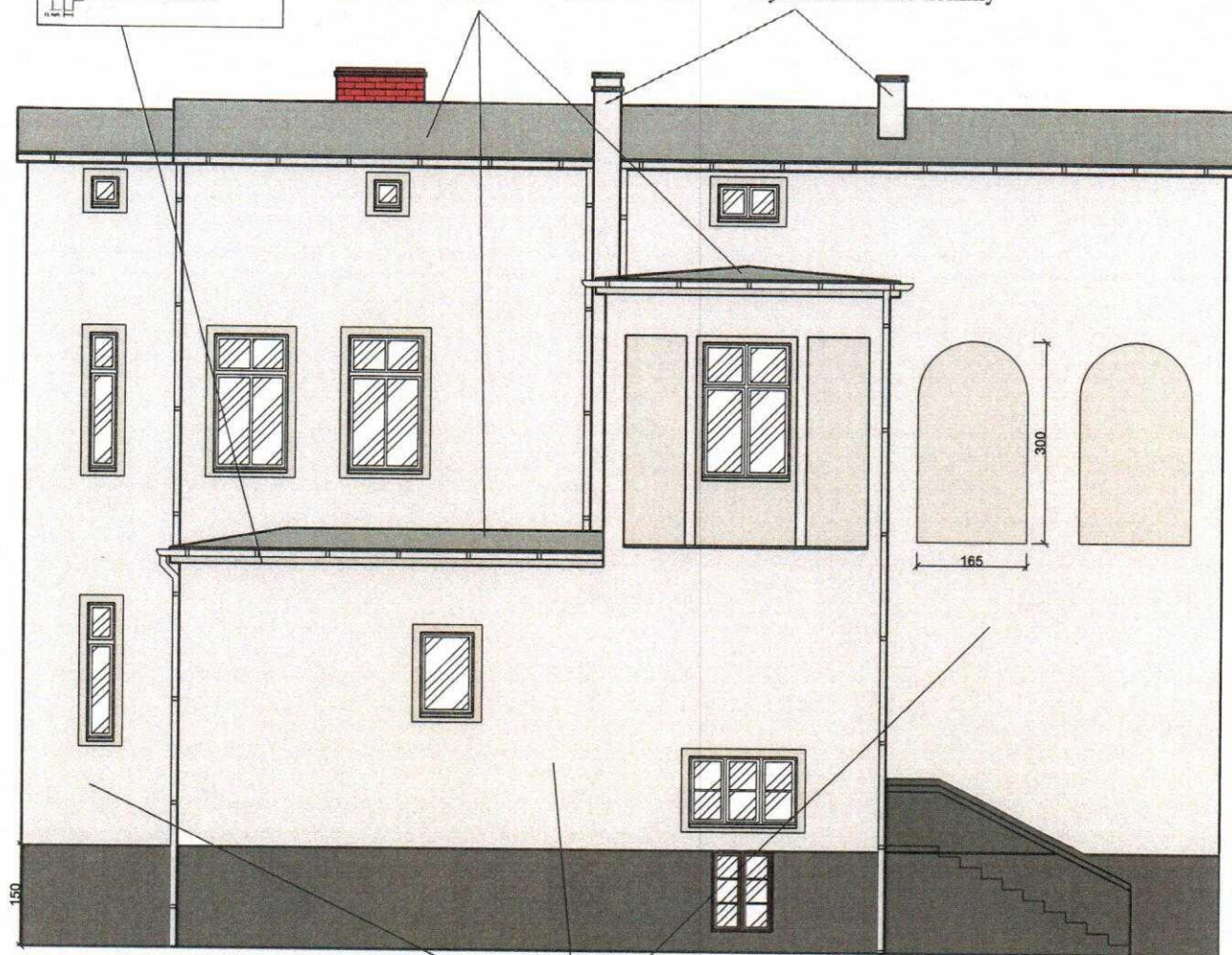
G44



Dach ocieplony styropapą gr. 15cm
z pokryciem z papy termozgrzewalnej x2

Wyremontowane kominy

Projekt ocieplenia i kolorystyki
Elewacja północna
ul. Partyzantów 29, Słupsk
skala 1:100



Ściany ocieplone
styropianem EPS 032
gr. 15cm

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Gdańsku

DELEGATURA W SŁUPSKU
76-200 SŁUPSK, ul. Jaracza 6
tel/fax 58 842-64-34, NIP 583-20-97-844

opinie pozytywne
ZND-1.51.83.490.2017.w1
2 dn. 24.05.2017

Docieplenie budynku wykonane w taki sposób, by odwzorowało istniejące różnice płaszczyzn w elewacjach.

Kolorystyka elewacji wg wzornika Baumit

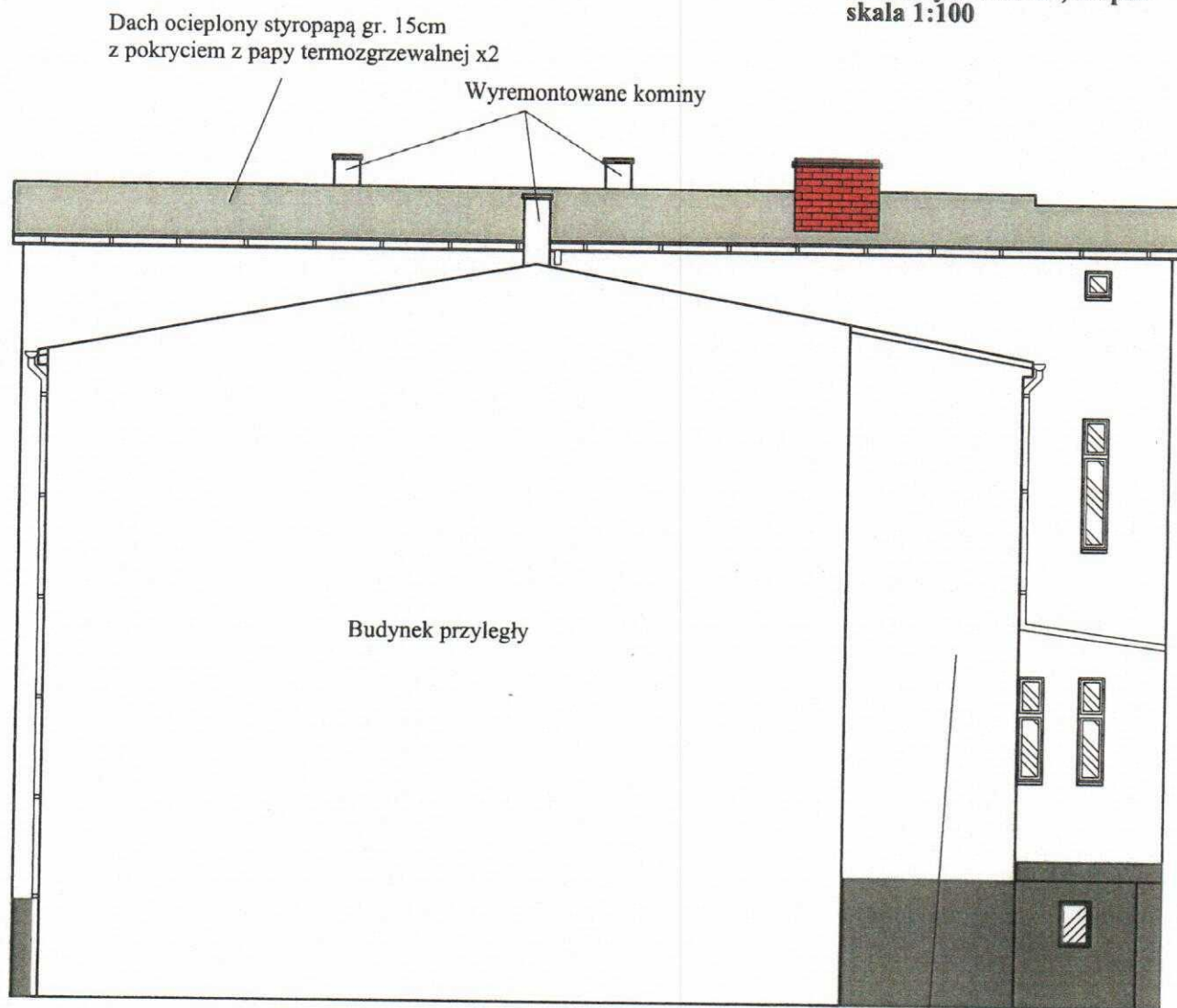
- kolor 0437 - ściany
- kolor 0449 - elementy architektoniczne
- kolor 0912 - tynk antywysoleniowy Thermopal - SR44 malowany farbami silikonowymi

Ościeża okienne i drzwiowe w kolorze białym.
Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie i parapety z blachy
W elewacji bocznej blendy odcień kolorystycznie w płaszczyźnie ściany

Kolory na wydrukach mogą różnić się barwą od kolorów na wzorniku. Kolorystykę ścian należy dobierać w oparciu o numerację ze wzornika Baumit.

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierchow, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Projekt - elewacja północna	Rys. nr: 9
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

Projekt ocieplenia i kolorystyki
Elewacja południowa
 ul. Partyzantów 29, Słupsk
 skala 1:100



Ściany ocieplone
 styropianem EPS 032
 gr. 15cm

Docieplenie budynku wykonane w taki sposób, by odwzorowało istniejące różnice płaszczyzn w elewacjach.

Kolorystyka elewacji wg wzornika Baumit

- kolor 0437 - ściany
- kolor 0449 - elementy architektoniczne
- kolor 0912 - tynk antywysoleniowy Thermopal - SR44 malowany farbami silikonowymi

Ościeża okienne i drzwiowe w kolorze białym.
 Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie i parapety z blachy

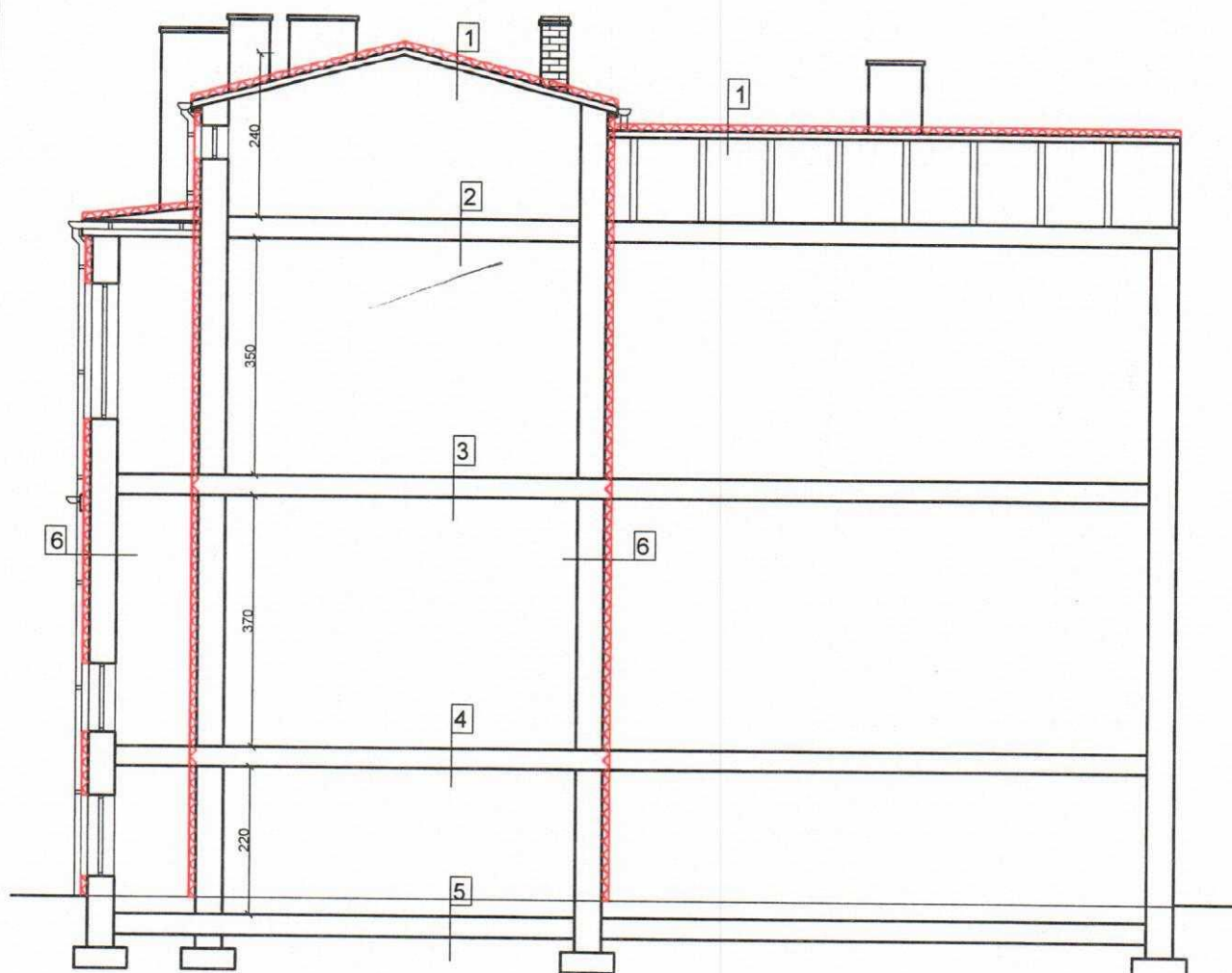
Kolory na wydrukach mogą różnić się barwą od kolorów na wzorniku. Kolorystykę ścian należy dobierać w oparciu o numerację ze wzornika Baumit.

WOJEWÓDZKI URZĄD
 KURONY ZABYTKÓW
 W ŁODZI
 DELEGATURA W SŁUPSKU
 78-200 SŁUPSK, ul. Jaracza 6
 tel/fax 58 242-64-34, NIP 583-20-671044

Grupa projektowa
 ZND-1.5183.190.2017.W1
 2 du. 24.05.2017

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Projekt - elewacja południowa	Rys. nr: 10
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

Projekt ocieplenia i kolorystyki
Przekrój pionowy
ul. Partyzantów 29, Słupsk
skala 1:100



1
Papa termozgrzewalna 2x
Styropapa 15cm
Papa asfaltowa 2x
Deskowanie
Krokwie
Podsufitka
Tynk

2,3
Płytki/Panele/Podł. z desek
Polepa gliniana m.belkami
Belki stropowe
Podsufitka z desek
Trzcina
Tynk cem-wap.

4
Podłoga z desek
Strop ceglany
Tynk


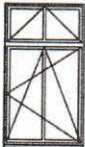




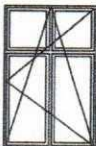
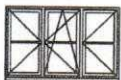




5
Beton
Papa 2x
Beton
Gruzobeton
Grunt rodzimy

6
Tynk silikonowy
Styropian EPS 032 gr. 15cm
Tynk istniejący
Cegła pełna 40cm
Tynk wewnętrzny

<p>BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzychowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl</p>		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Projekt - przekrój pionowy	Rys. nr: 11
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

ZESTAWIENIE STOLARKI

- Okna z PCV uchylne i rozwierno uchylne $U=0,9m^2/K$, wyposażone w nawiewniki, z zachowaniem oryginalnego podziału
- Drzwi stalowe okleinowane, ciepłe, samozamykacz

KOLOR		RAL 8025	BIAŁY	BIAŁY	RAL 8025
Schemat zestawczy					
Wymiary w świetle muru	Sz	0,90	1,10	0,80	0,90
	Hz	1,20	2,00	1,20	0,50
Ilość sztuk		9	2	1	1
KOLOR		BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY	BIAŁY
Schemat zestawczy					
Wymiary w świetle muru	Sz	0,40	0,40	1,30	1,60
	Hz	2,00	0,40	2,00	1,00
Ilość sztuk		2	3	1	1
KOLOR		BIAŁY	RAL 8025	RAL 8025	BIAŁY
Schemat zestawczy					
Wymiary w świetle muru	Sz	0,40	0,50	1,00	0,80
	Hz	1,60	0,70	2,15	1,10
Ilość sztuk		1	1	1	2

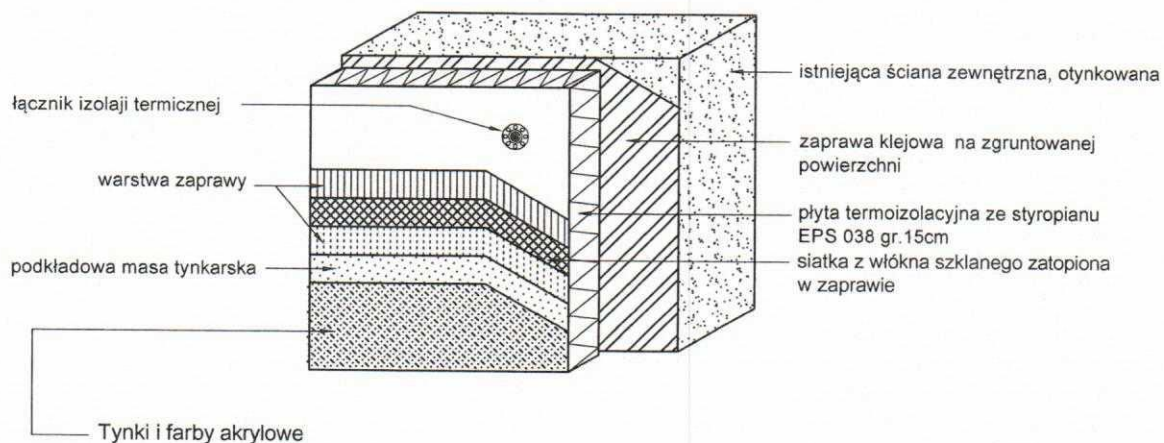
Drzwi zewnętrzne
stalowe okleinowane
z nasświetlem

Wykonawca zobowiązany jest
przed wstawieniem drzwi i okien
dokonać obmiaru z natury

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzbnowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Zestawienie stolarki	Rys. nr: 12
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:100
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

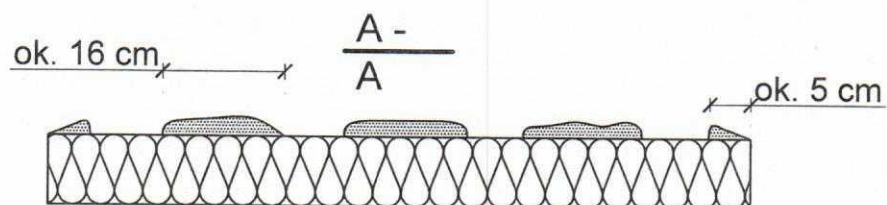
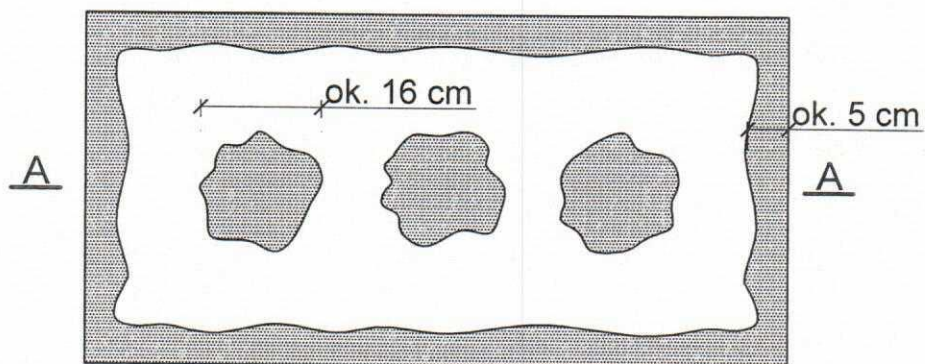
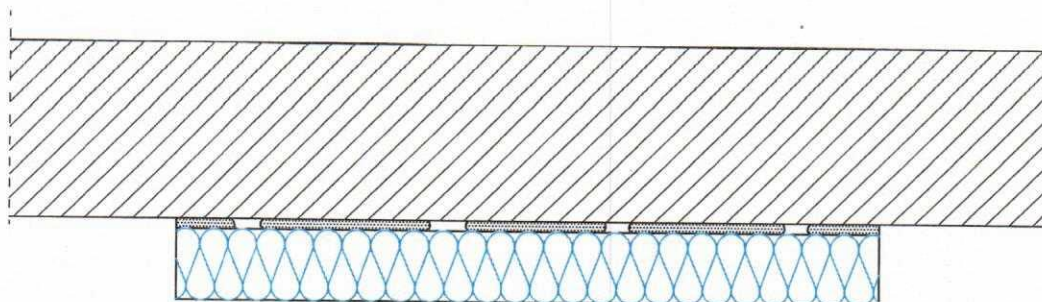
Przekrój przez system BSO z wykorzystaniem płyt styropianowych.

SYSTEM BSO Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ



BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel./fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Przekrój przez system BSO	Rys. nr: 13
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:10
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

Sposób klejenia płyt izolacji termicznej.



$$\frac{P_e}{P_{\%}} 100 \% \quad \cdot / \quad 40$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia
płyty termoizolacyjnej do podłoża

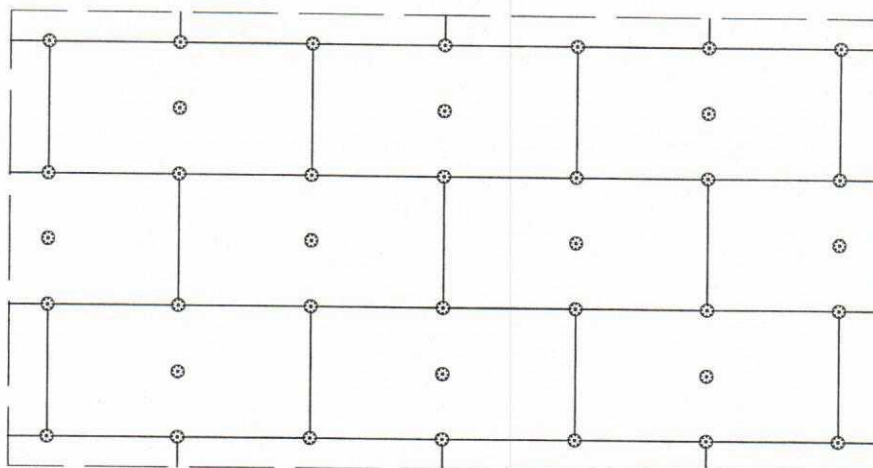
P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej
przylegająca do ściany

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Sposób klejenia płyt styropianowych	Rys. nr: 14
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:10
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

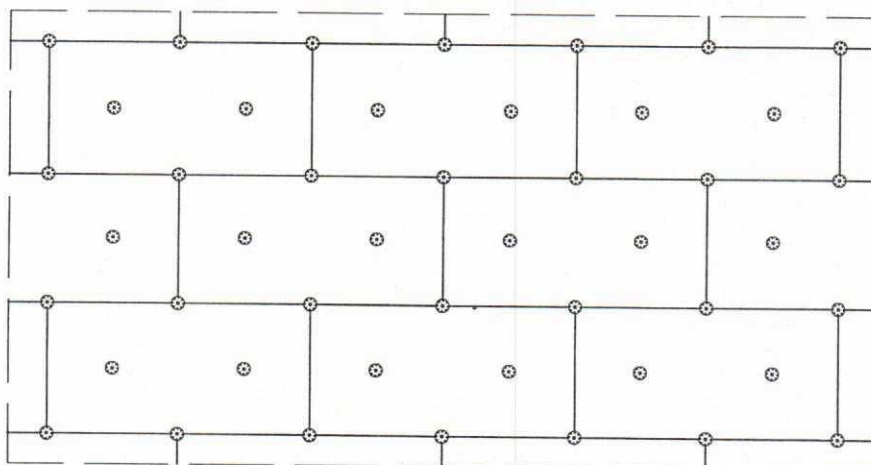
24

Rozmieszczenie łączników mocujących płyty izolacji termicznej (100 x 50 cm). Powierzchnia ściany.

Wariant I - ilość łączników 6 szt./m²



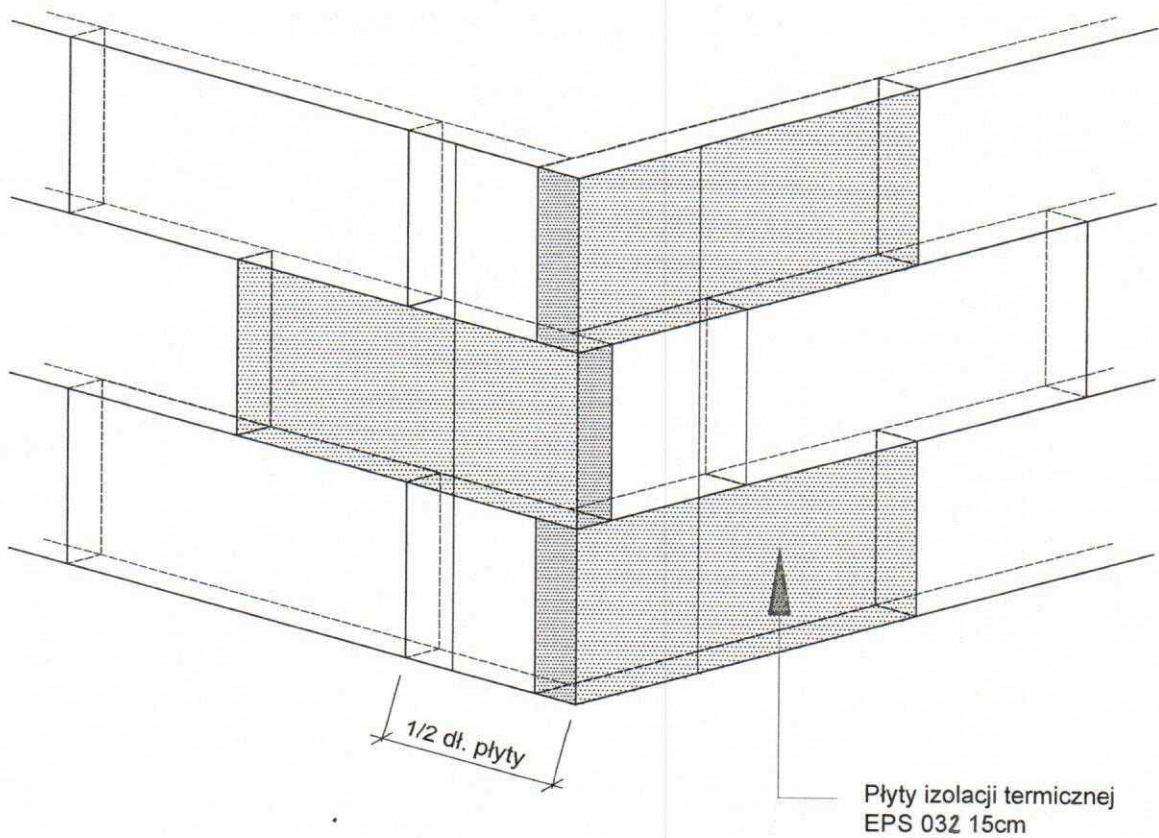
Wariant II - ilość łączników 8 szt./m²
Strefy narożnikowe-wys pow.IV kondygnacji



BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierchow, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Rozmieszczenie łączników	Rys. nr: 15
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:20
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

[Handwritten signature]
25

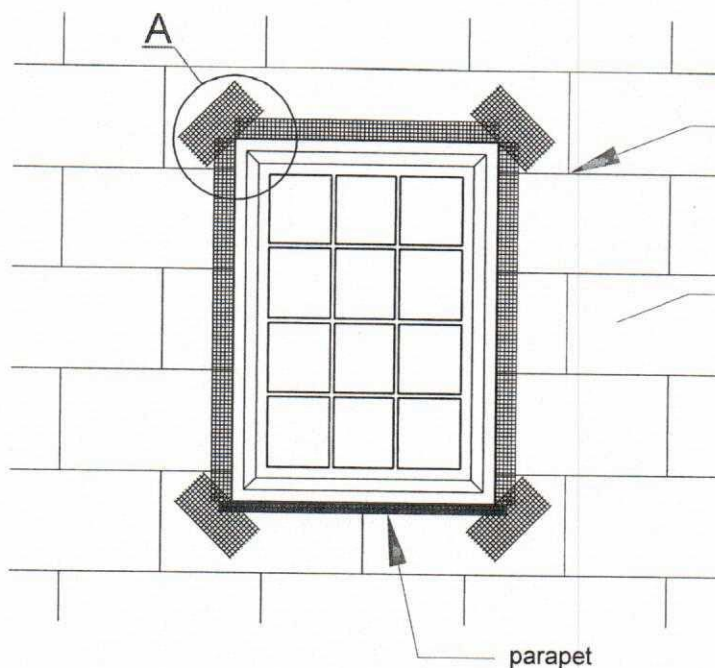
Ułożenie płyt izolacji termicznej - naroże.



BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzychowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Ułożenie płyt w narożnikach	Rys. nr: 16
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:10
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

26

Zbrojenie narożników otworów w elewacji (np: okien, drzwi).

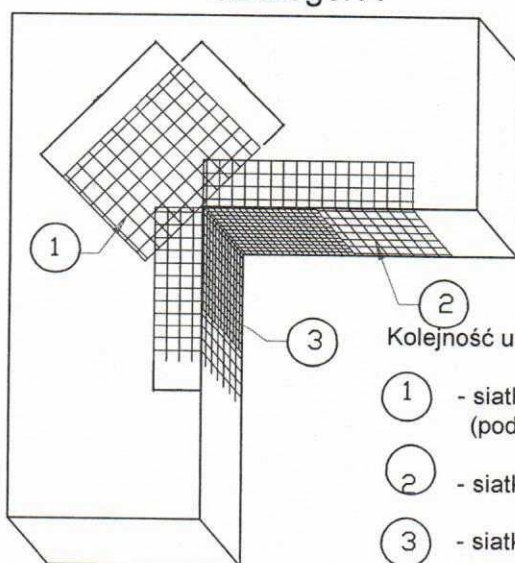


krawędzie płyt nie mogą pokrywać się z krawędziami otworów

płyty termoizolacyjne ze styropianu 032 15cm

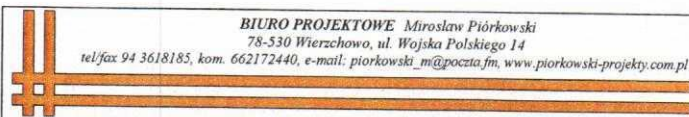
parapet

Szczegół A



Kolejność układania siatek z włókna szklanego

- 1 - siatka diagonalna układana przy narożach otworów (pod kątem 45°) o wymiarach min. 20 x 30 cm
- 2 - siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
- 3 - siatka układana w narożach otworów



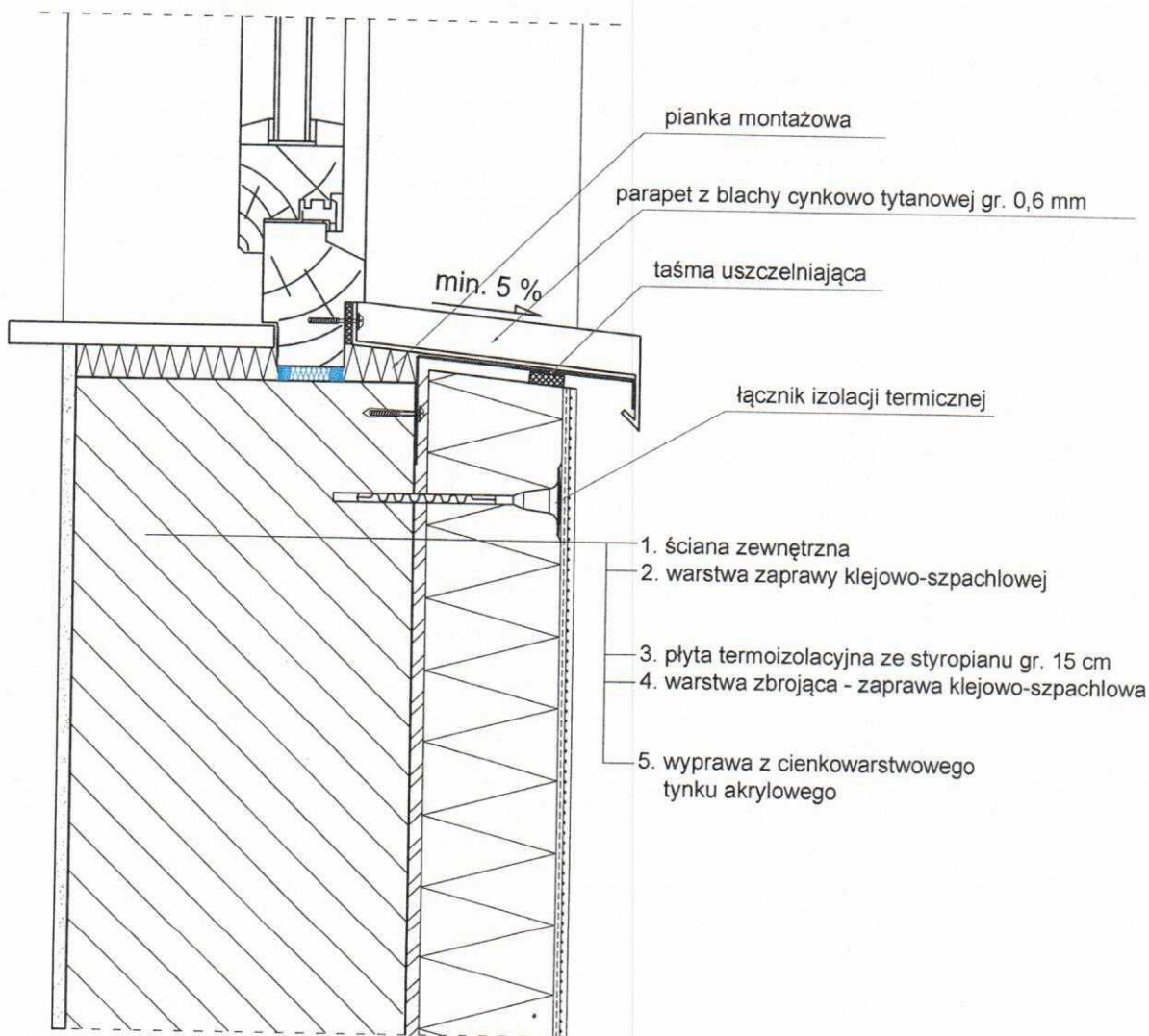
BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski

78-530 Wierzychowo, ul. Wojska Polskiego 14

tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl

Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data:	2017
Temat:	Zbrojenie narożników otworów okiennych	Rys. nr:	17
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala:	1:10
Inwestor:	Miasto Słupsk		
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski		
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88		

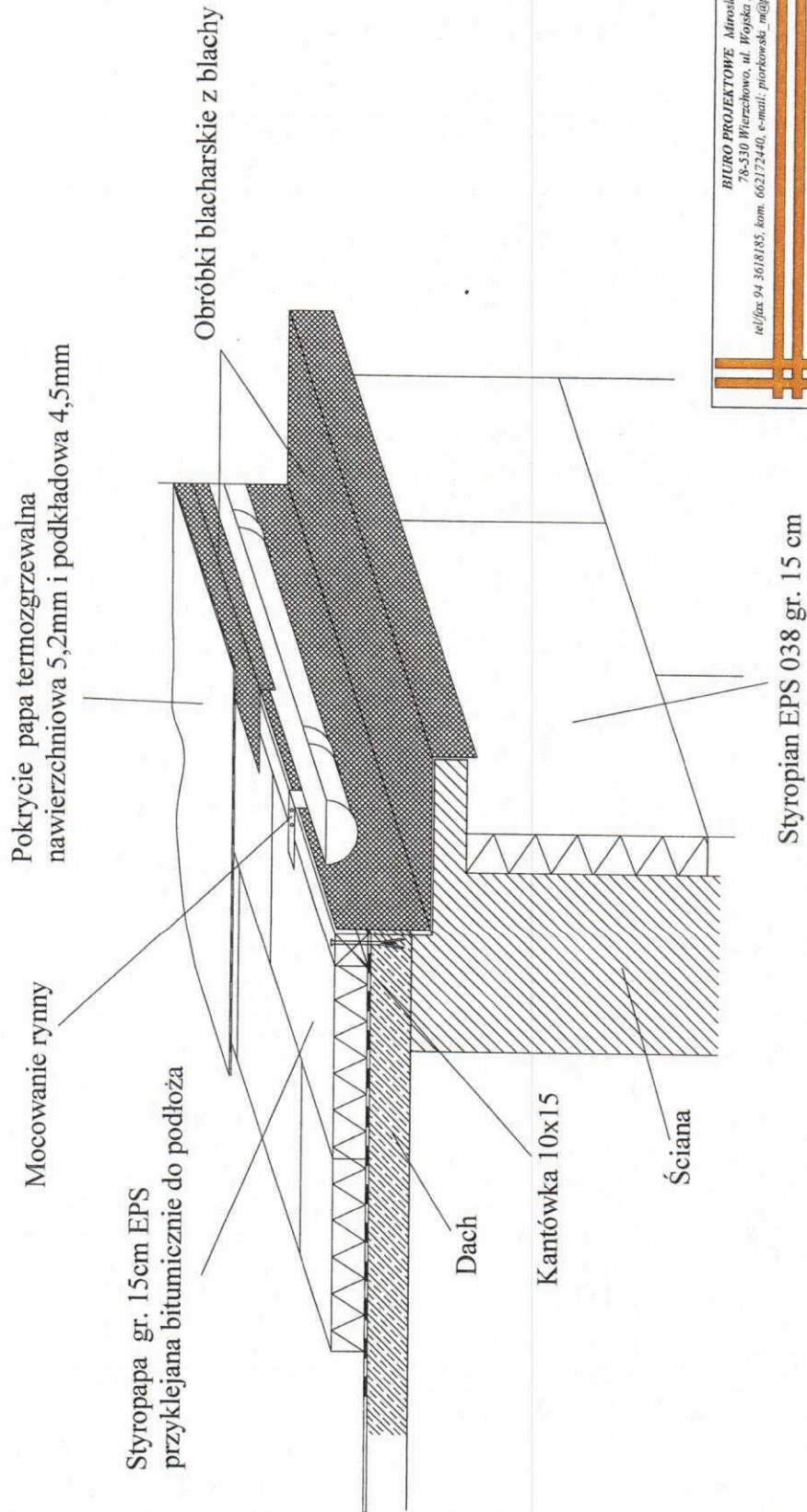
Połączenie systemu ociepleniowego (ze styropianem)
z parapetem blaszanym - przekrój poziomy.



BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data: 2017
Temat:	Połączenie parapetów ze styropianem	Rys. nr: 18
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala: 1:10
Inwestor:	Miasto Słupsk	
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski	
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88	

[Handwritten signature]
28

Szczegół mocowania rynien



BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski
78-530 Wierzbnowo, ul. Wojska Polskiego 14
tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_nie@poczta.fm, www.piorkowski-projekt.com.pl

Obiekt:	Budynek mieszkalny	Data:	2017
Temat:	Szczegół mocowania rynien	Rys. nr:	19
Adres:	ul. Partyzantów 29, Słupsk	Skala:	1:10
Inwestor:	Miasto Słupsk		
Opracował:	Biuro Projektowe Mirosław Piórkowski		
Projektant:	Mirosław Piórkowski Upr/UAN/N/7210/1039/88		

29