

006  
**MODUŁ SC**

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI

59-300 Lubin ul. Odrodzenia 29 tel 76 746 79 91 fax. 76 746 79 95

# Projekt wykonawczy

CZĘŚĆ: **ARCHITEKTURA DETALE**

NAZWA INWESTYCJI: **ZESPÓŁ DOMÓW MIESZKALNYCH  
WIELORODZINNYCH BUDYNEK NR B2, B3, B4**



LOKALIZACJA: **POLKOWICE II  
Ulica Jana Pawła II DZIAŁKA 825/201, 825/195 obr. IV**

INWESTOR: **Polkowickie Towarzystwo Budownictwa  
Społecznego Spółka z o.o.  
59-101 Polkowice Rynek 6**

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Powyższe oświadczenie składamy w związku z artykułem 20 ust 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. – tekst jednolity Dz. U. nr 90 poz. 1678 z 2006 r.

LUBIN 10.12.2009

	NAZWISKO I IMIĘ	UPR. BUD. Nr	PODPIS
Gł. PROJEKTANT ARCHITEKTURA	Mgr inż. arch. Józef Kordas	Uprawnienia architektoniczne bez ograniczeń inst sanit i konstr z wyjątkiem skomplikowa- nych Nr.400/Ww/74, 601/01 DUW DIA Nr DS.-0336	 Grudzień 2009
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	Mgr Inż. Arch. Justyna Kra- śniewska – Paruch	Uprawnienia architektoniczne bez ograniczeń Nr.10.06.DOIA DS. 1103	 Grudzień 2009

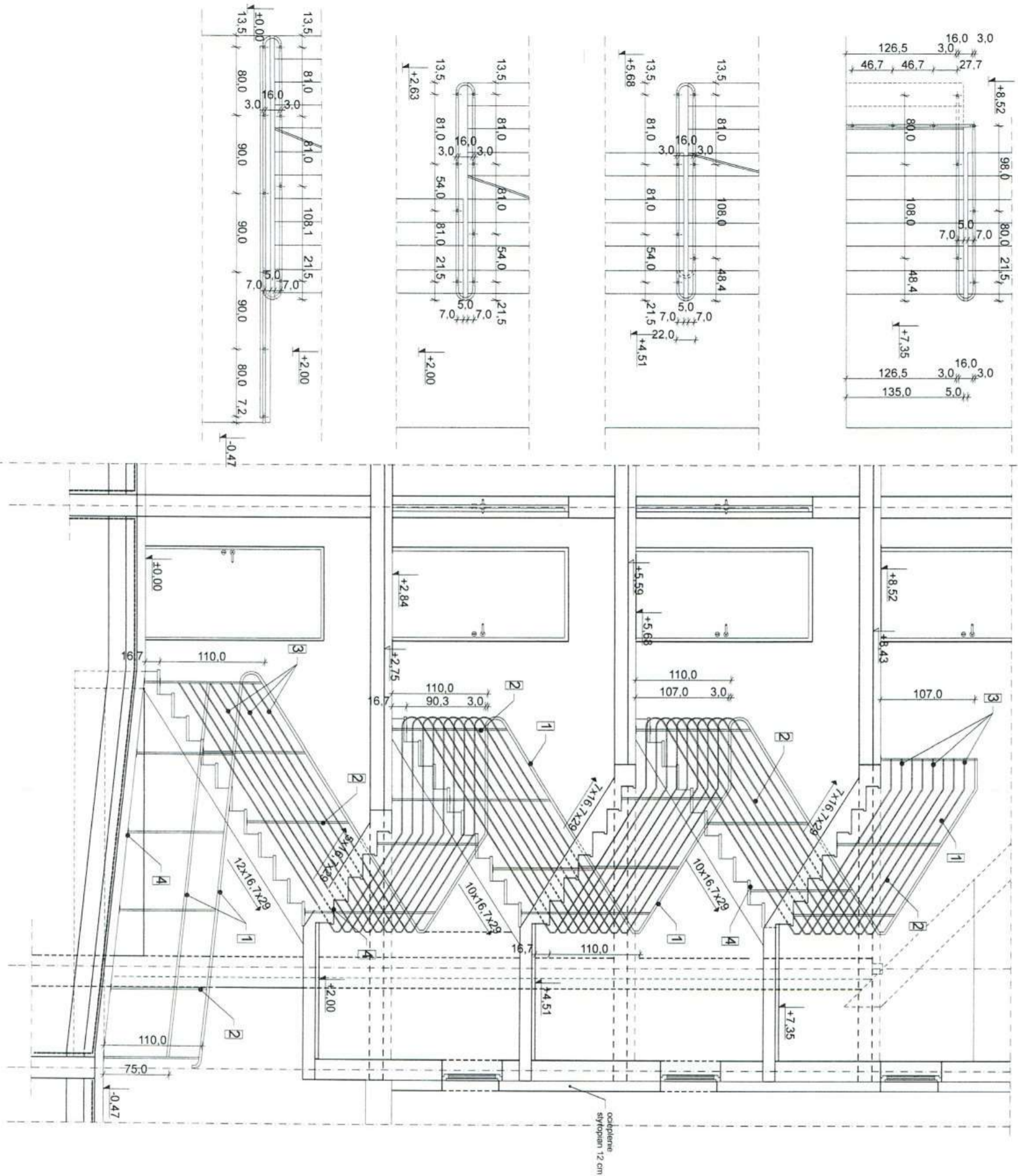
# SPIS ZAWARTOŚCI

## ARCHITEKTURA DETALE

### I. Część graficzna

1.-----	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej segment S2 -----	rys. 1d
2.-----	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej segment S3 -----	rys. 2d
3.-----	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej segment N4 -----	rys. 3d
4.-----	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej segment N4.1 -----	rys. 4d
5.	Balustrada klatki schodowej	rys. 5d
6.	Balustrady balkonów	rys. 6d
7.	Balustrada balkonu	rys. 7d
8.	Balustrada portfenetru	rys. 8d
9.	Detal – drabinka wylazowa	rys. 9d
10.	Detal zadaszzenia –wiatrołap	rys.10d
11.	Detal zadaszzenia –wiatrołap	rys.10.1d
12.	Detal boniowania	rys. 11d
13.	Detal połączenia ociepl ściany z balkonem	rys.12d
14.	Dylatacja w płaszczyźnie ściany	rys.13d
15.	Detale ocieplenia w technologii lekkiej mokrej - systemowe	rys 3dw-10dw

# DETAL BALUSTRADY B1



## BALUSTRADA B1 KLATKI SCHODOWEJ

Porz	Ilość	Przedmiot	Długość 1 el. (mm)	Długość łączna (m)	Ciepota jednostki (kg/m)	Ciepota łączna (kg)
1	1	pochwył rura #30/2,6	28130	28,13	1,96	55,13
2	32	słupek rura #30/2,6	1100	35,2	1,96	69,00
3	8	szczeble rura #10/2,5	18090	144,72	0,46	66,57
4	32	plaskownik 90x40x6	40	1,28	4,24	5,43
<b>SUMA</b>						<b>196,13</b>
z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy						<b>205,93</b>
Dla BUDYNKU B1 9 klatki schodowych:						<b>1 853,37</b>

**MODUL S.C.**  
ul. Odrobienia 25, 11181N 58-300  
tel./fax: (076) 746 79 90-99

Przedmiot rysunku:  
**DETAL - Balustrada klatki schodowej - budynek**

Objekt:  
**Dom mieszkalny Budynek dz. nr POLKOWICE**

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Kordas  
Upr. bud. Nr. 400/Ww/74 601/01 DUW, DIA Nr Ds-0336 Data Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

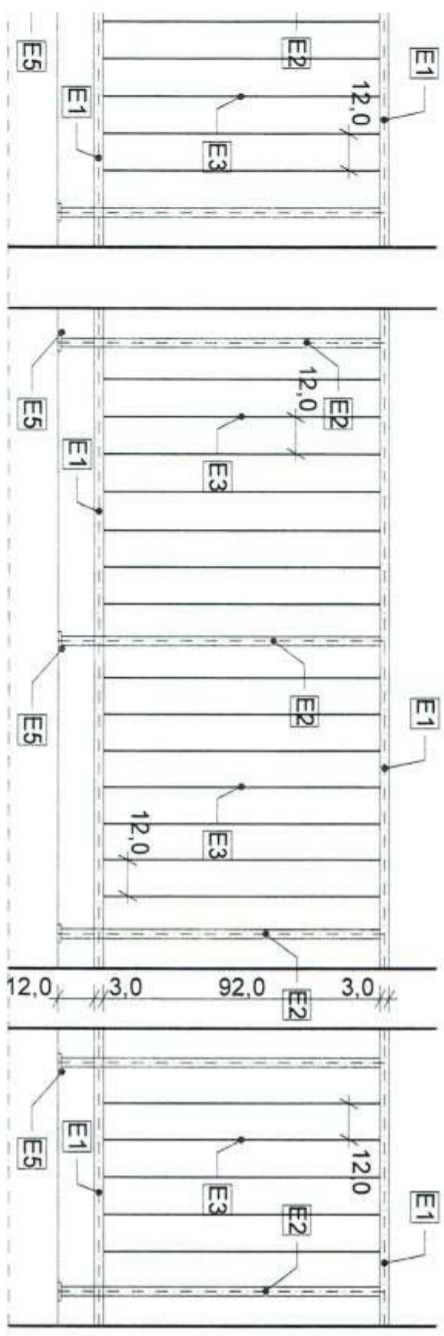
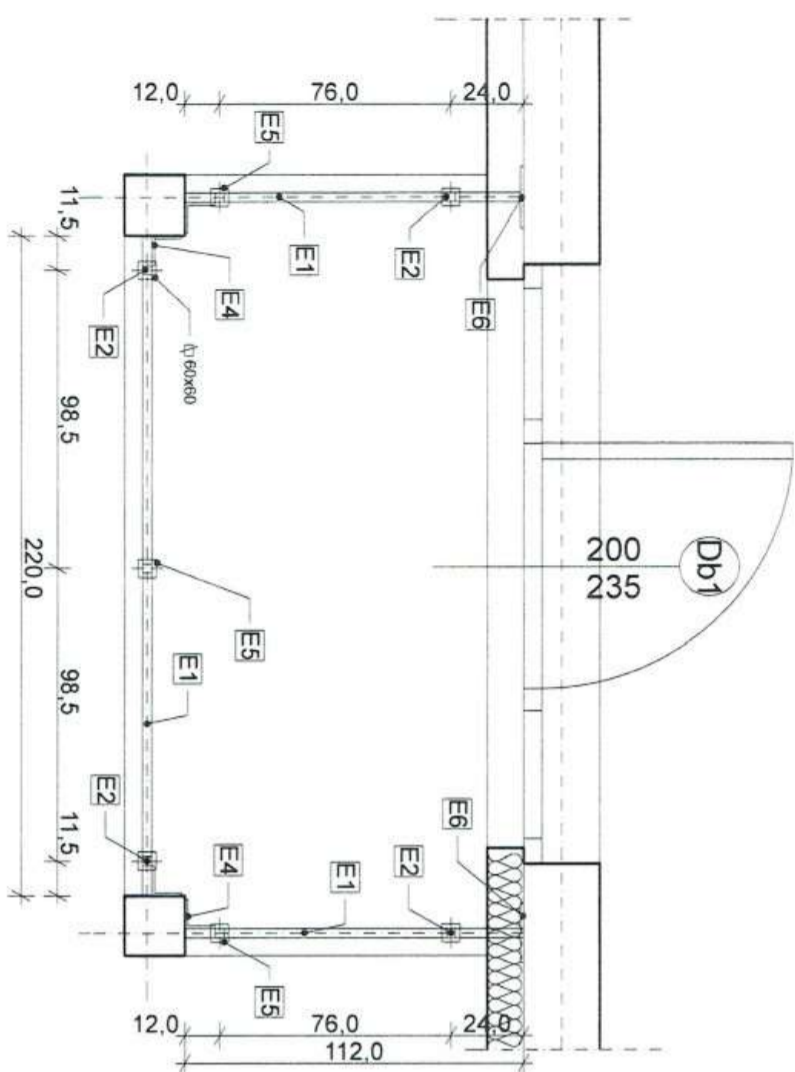
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Justyna Krasniewska-Paruch  
Upr. bud. Nr. 1006/OOJA Nr. DS. 1103 Data Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

Nr rys. **5d**  
Stadium: wyk.  
Branża: architektura  
Skala:

*J.Kordas*  
*Justyna Krasniewska-Paruch*

20 GRU 2008

### BALUSTRADA BALKON 1 Bb1

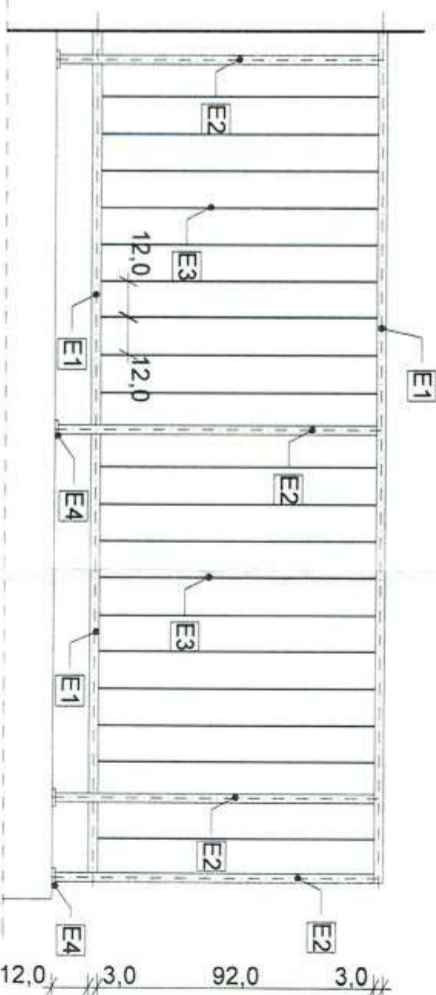
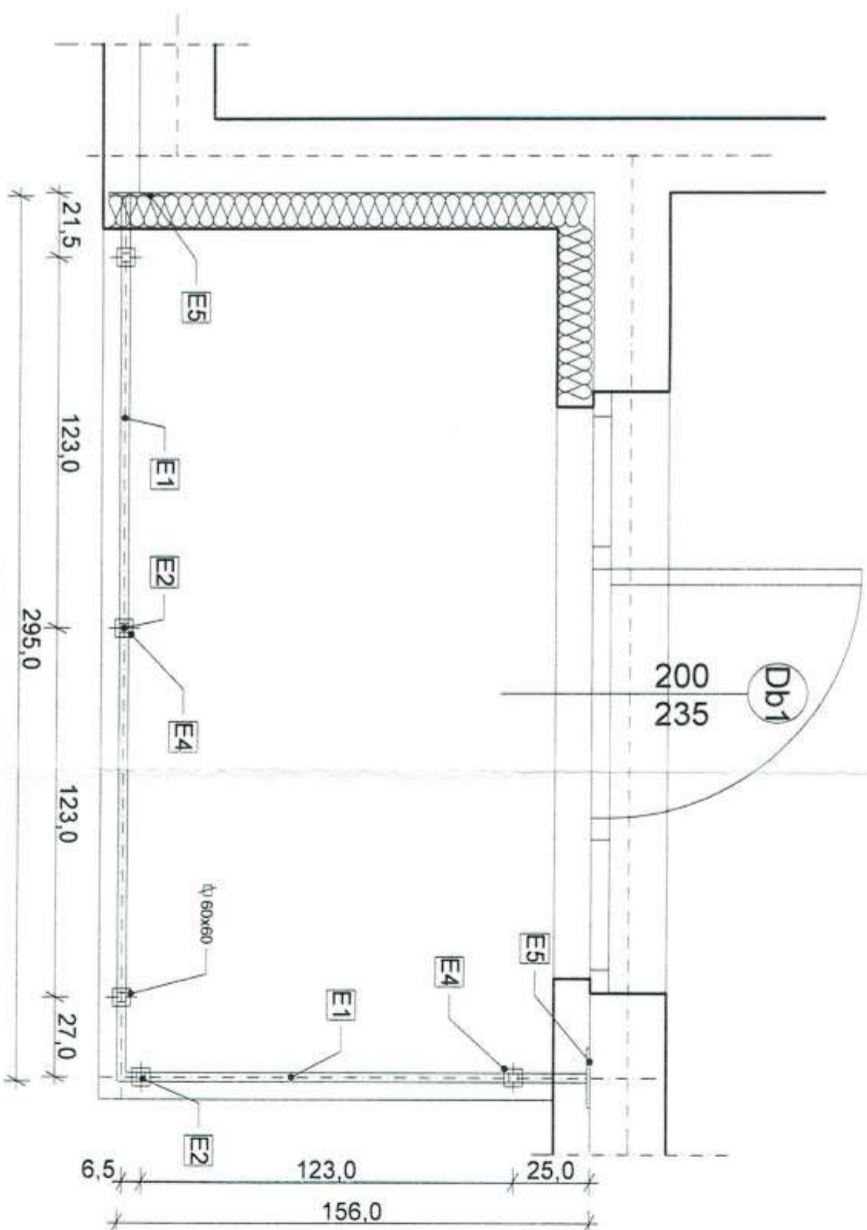


ROZWINIĘCIE WIDOKU

### BALUSTRADA BALKONU B3

Poz.	Ilość	Przeznaczenie	Długość 1 el. (mm)	Długość bieżna (m)	Ciepota jednost. (kg/m)	Ciepota całkowita (kg)
E1	2	30x30x2,5	4440	8,88	2,03	18,03
E2	7	szkiepek 30x30x2,5	1070	7,49	2,03	15,20
E3	24	plaskownik 30x3	920	22,08	0,71	15,68
E4	8	plaskownik 30x3	200	1,60	0,71	11,36
E5	7	blacha 60x60x4	60x60	0,025 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	0,79
E6	4	blacha 100x200x4	100x200	0,08 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	2,50
SUMA						63,56
z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy						66,74
Dla BUDYNKU B1 12 szt.						800,88

### BALUSTRADA BALKON 2 Bb2



### BALUSTRADA BALKONU B2

Poz.	Ilość	Przeznaczenie	Długość 1 el. (mm)	Długość bieżna (m)	Ciepota jednost. (kg/m)	Ciepota całkowita (kg)
E1	2	kształt 30x30x2,5	4510	9,02	2,03	18,31
E2	5	szkiepek 30x30x2,5	1070	5,35	2,03	10,86
E3	28	plaskownik 30x3	920	25,76	0,71	18,29
E4	5	blacha 60x60x4	60x60	0,018 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	0,56
E5	4	blacha 100x200x4	100x200	0,08 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	2,50
SUMA						50,52
z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy						53,00
Dla BUDYNKU B1 4 szt.						212,00

**MODUŁ S.C.**  
 ul. Odrodzenia 29 LUBIN 55-300  
 tel./fax (076) 746 79 90-99

**Przedmiot rysunku:**  
**DETAIL - balustrady balkonów**  
**Bb1, Bb2**

**Skala: 1:25**

**Stronum. wyk. 6d**

**Przeznaczenie:**  
 Branża: architektura

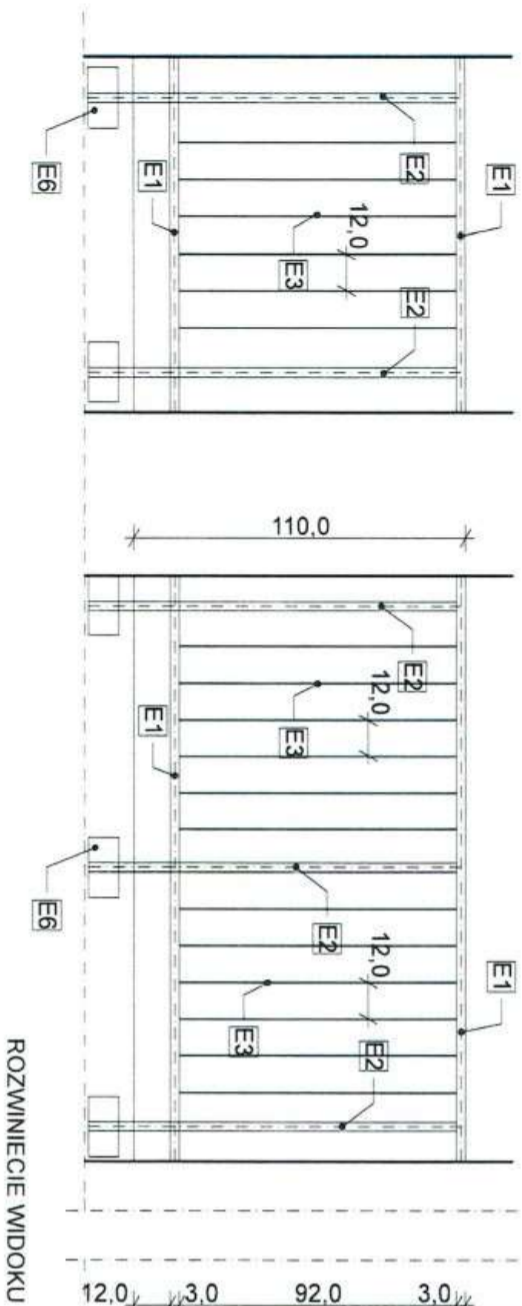
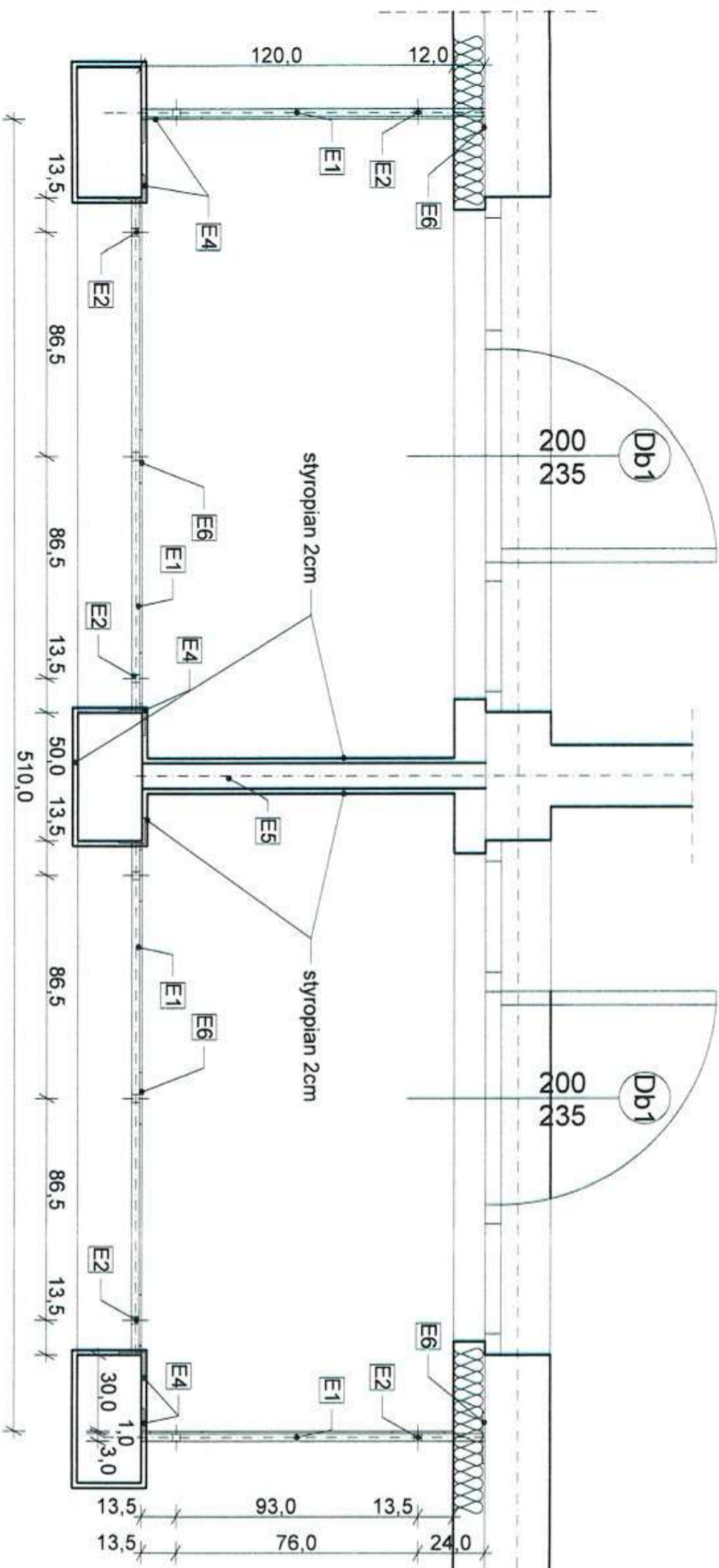
**Obiekt:**  
 Dom mieszkalny Budynek  
 dz. nr POLKOWICE

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Jacek Kordas  
 Upr. bud. Nr. 400/W/W/74 601/01 DUW. DIA Nr. Ds-0336 Data

**SPRAWOZDAJĄCY:** mgr inż. arch. Justyna Kosińska-Panuch  
 Upr. bud. Nr. 1006/D/OJA nr. DS-1103  
 Specjalność: architektura do projektowania bez ograniczeń

20 GRU 2009

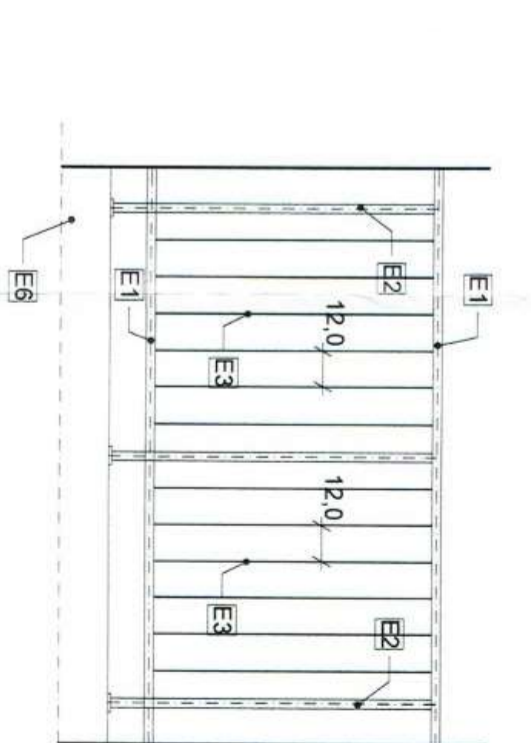
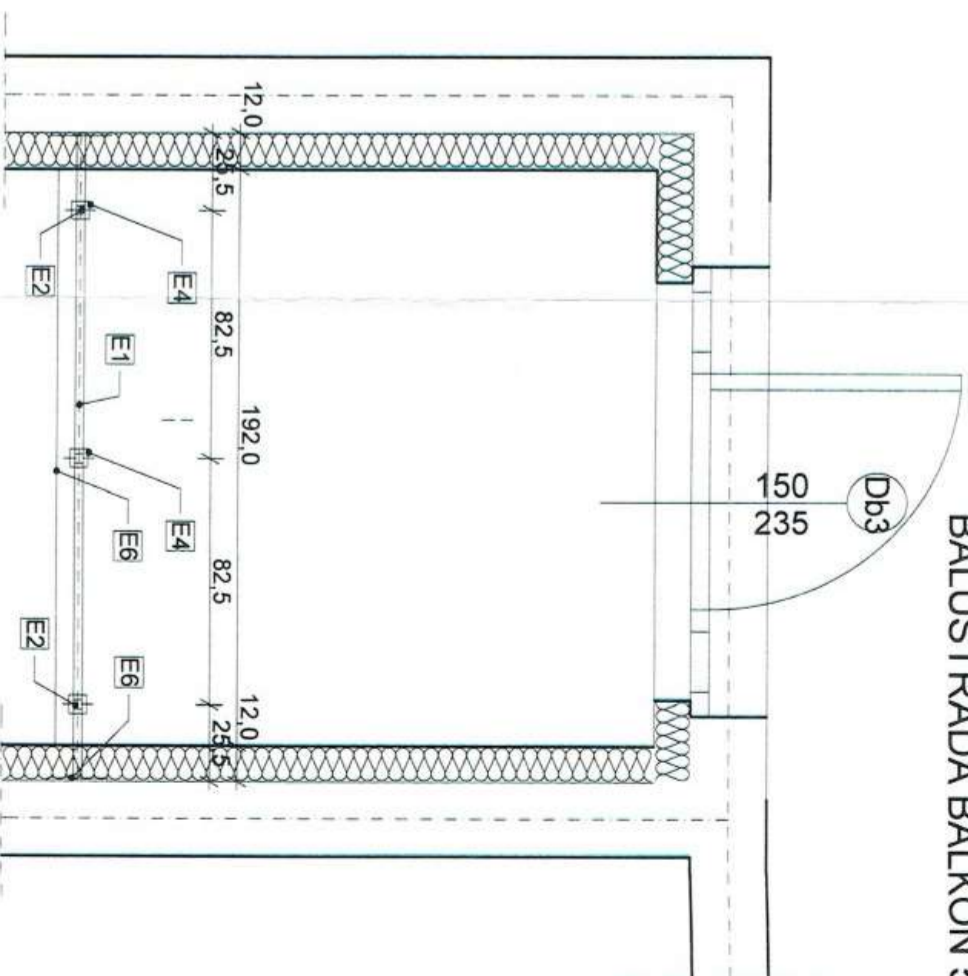
### BALUSTRADA BALKONÓW 3 Bb3



BALUSTRADA BALKONU B3

Poz	Ilość	Przedmiot	Długość 1 el. (mm)	Długość łączna (m)	Ciepota jednost. (kg/m)	Ciepota całkowita (kg)
E1	2	□ 30x30x2,5	6640	13,28	2,03	26,96
E2	10	śłupki □ 30x30x2,5	1220	12,20	2,03	24,77
E3	36	plastownik 30x3	920	33,12	0,71	23,52
E4	6	plastownik 30x3	200	1,20	0,71	0,85
E6	12	blacha 100x200x4	100x200	0,24 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	7,51
				SUMA		83,61
				z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy		87,79
				Dla BUDYNKU B1 12 szt.		1053,48

### BALUSTRADA BALKON 5 Bb



BALUSTRADA BALKONU B3

Poz	Ilość	Przedmiot	Długość 1 el. (mm)	Długość łączna (m)	Ciepota jednost. (kg/m)	Ciepota całkowita (kg)
E1	2	□ 30x30x2,5	2160	4,32	2,03	8,77
E2	3	śłupki □ 30x30x2,5	1070	3,21	2,03	6,52
E3	12	plastownik 30x3	920	11,04	0,71	7,84
E4	3	blacha 60x60x4	60x60	0,01 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	0,34
E6	2	blacha 100x200x4	100x200	0,08 m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	1,25
				SUMA		24,72
				z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy		25,96
				Dla BUDYNKU B1 4 szt.		103,84

ROZWINIĘCIE WIDOKU



**MODUL S.C.**  
ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300  
tel/fax (076) 746 79 90-99

Nr rys. **7d**  
Stadium: wyk.

Przedmiot rysunku: **DETAL - balustrady balkonów Bb3, Bb5**

Skala: 1:25

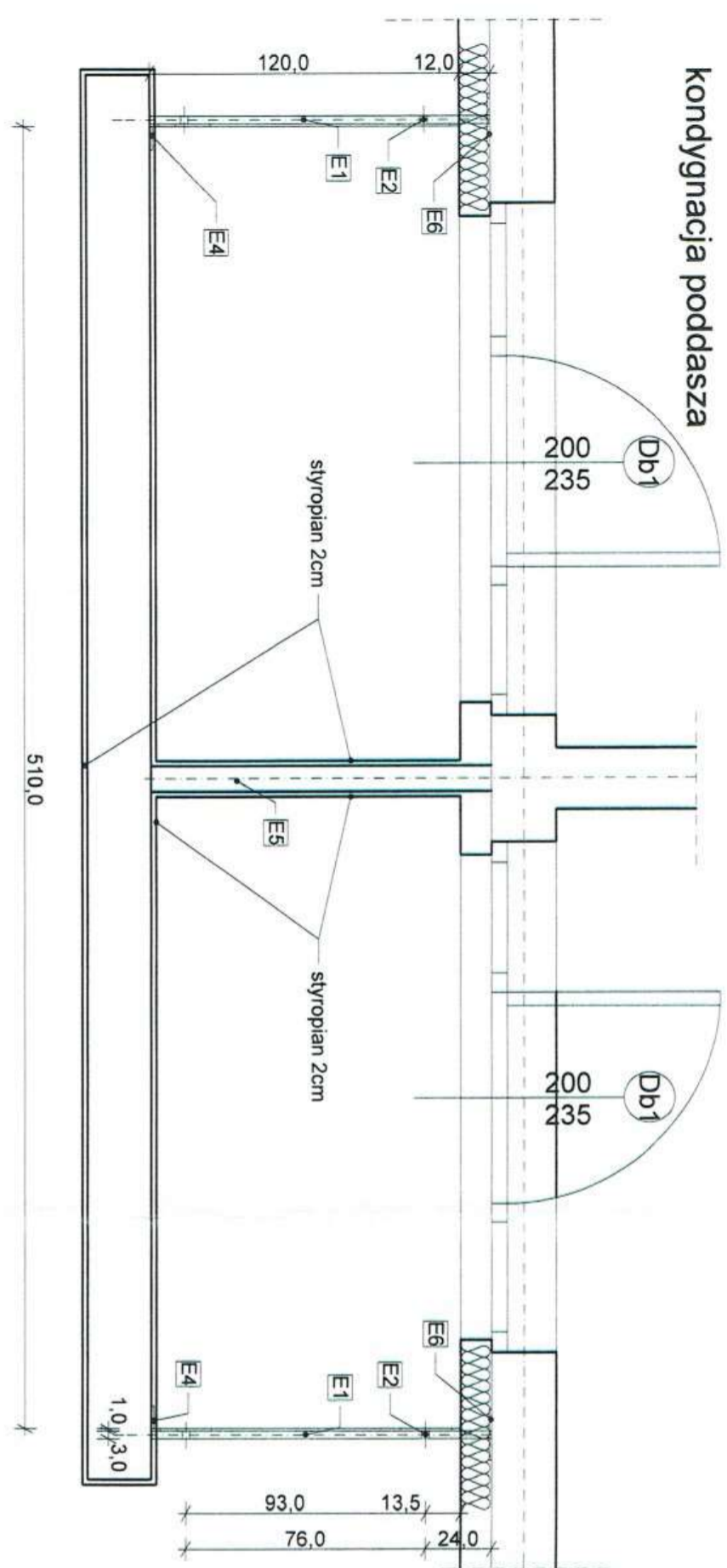
Obiekt: **Dom mieszkalny Budynek POLKOWICE**

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Kordas  
Upr. bud. Nr 400/W/74 601/01 DUW, DIA N: DS-0336 Data  
Specjalność: architektura do projektowania bez ograniczeń  
SPRAWODZAJĄCY: mgr inż. arch. Justyna Krasnowska-Prauch  
Upr. bud. Nr 1006/O/OIA nr DS-1103 Data  
Specjalność: architektura do projektowania bez ograniczeń

20 GRU 2009

*[Signature]*

# BALUSTRADA BALKONÓW 4 Bb4 kondygnacja poddasza

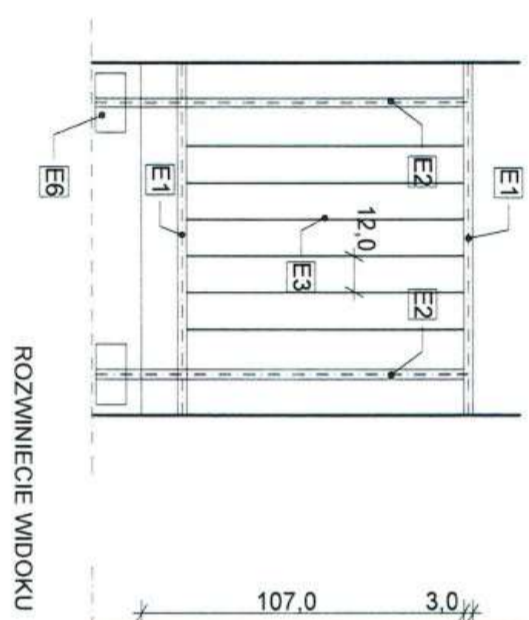


**BALUSTRADA BALKONU B3**

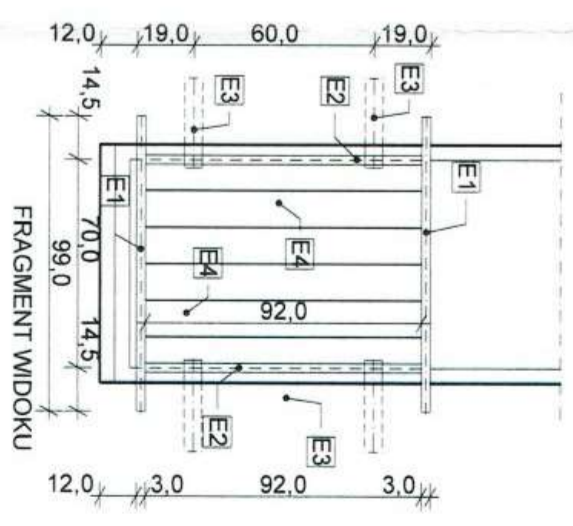
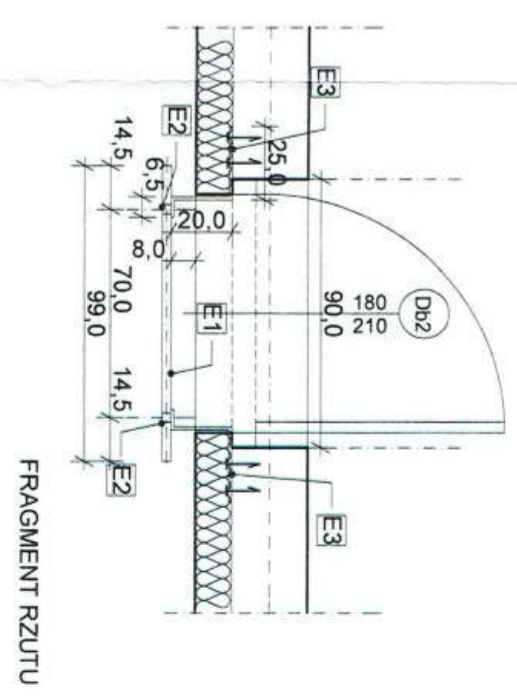
Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość 1 el. (mm)	Długość łączna (m)	Ciepłota jednostki (kg/m)	Ciepłota całkowita (kg)
E1	2	□ 30x30x2,5	2640	5,28	2,03	10,72
E2	4	slupek □ 30x30x2,5	1220	4,88	2,03	9,91
E3	12	plaskownik 30x3	920	11,04	0,71	7,84
E4	2	plaskownik 30x3	200	0,40	0,71	0,28
E6	4	blachna 100x200x4	100x200	0,08m <sup>2</sup>	31,29kg/m <sup>2</sup>	2,50
				SUMA		31,25
						32,81
						196,86

z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy

Dla BUDYNKU B1 6 szl.



# BALUSTRADA PORTFENETROWA Bb6



**BALUSTRADA PORTFENETROWA B3**

Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość 1 el. (mm)	Długość łączna (m)	Ciepłota jednostki (kg/m)	Ciepłota całkowita (kg)
E1	2	kształk □ 30x30x2,5	990	1,98	2,03	4,02
E2	2	slupek □ 30x30x2,5	920	1,84	2,03	3,74
E3	4	plaskownik 40x3	515	2,06	0,94	1,94
E4	5	plaskownik 30x3	920	4,60	0,71	3,27
				SUMA		12,97
						13,62
						122,58

z uwzględnieniem 5% na śruby i spawy

Dla BUDYNKU B1 9 szl.

**MODUL S.C.**  
ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300  
tel/fax (076) 746 79 50-99

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Józef Kondas  
Upr. bud. Nr. 400/MW/74 60101 DUW, DIA Nr. DS-0336 Data: *[Signature]*

**Specjalność:** architektura do projektowania bez ograniczeń  
SPRAWOZDAJACY: mgr inż. arch. Justyna Krasińska-Panuch

Upr. bud. Nr. 1006/DIO/IA, nr. DS-1103 Data: *[Signature]*

Specjalność: architektura do projektowania bez ograniczeń

**Obiekt:** Dom mieszkalny Budynek POLKOWICE  
dz. nr. *[Blank]*

**Przedmiot projektu:** DETAL - balustrady balkonów Bb4, Bb6

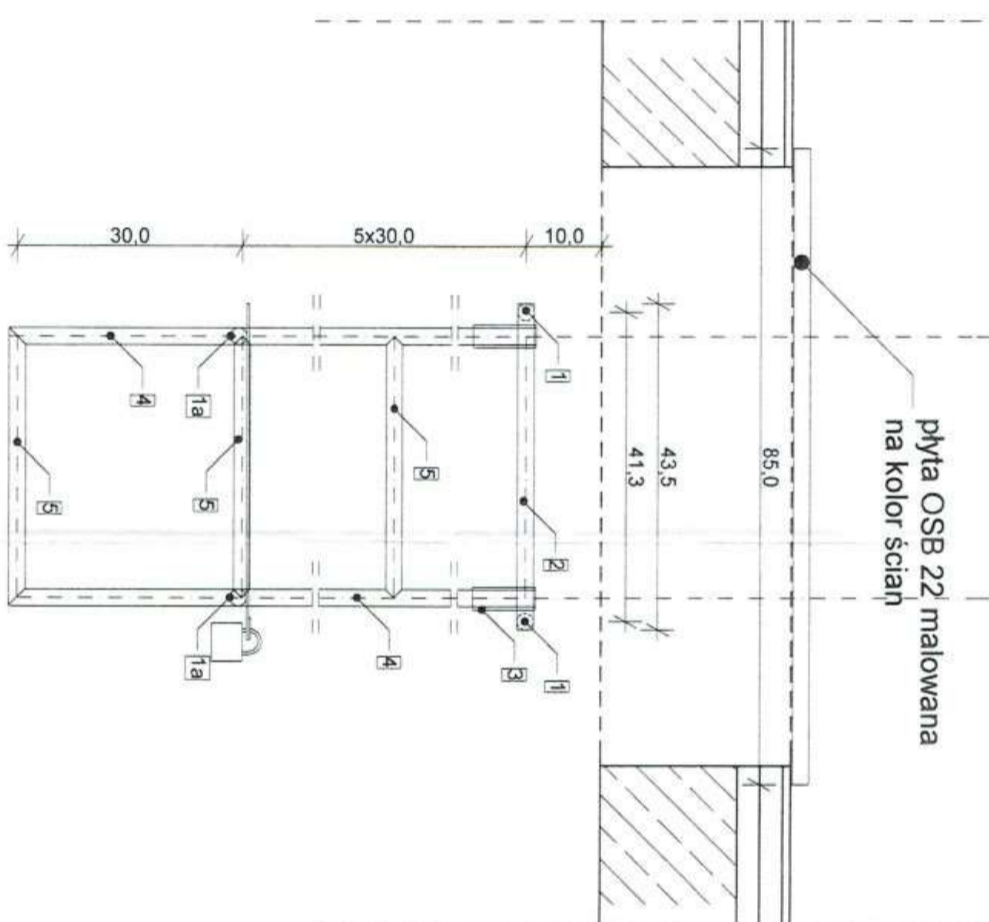
**Skala:** 1:25

**Nr rys.:** 8d

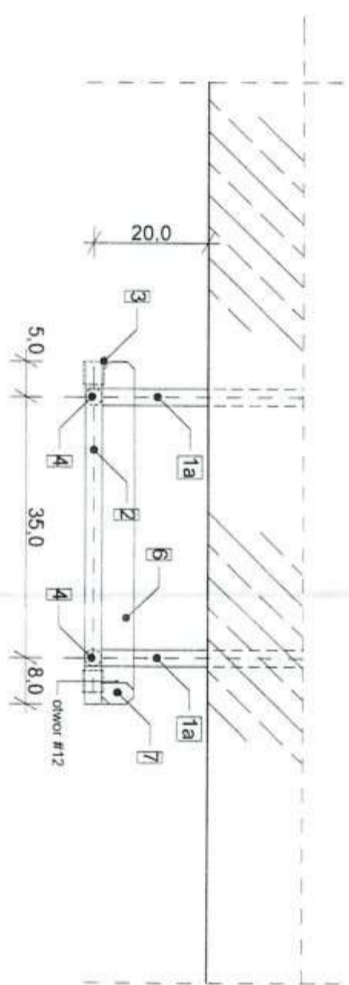
**Stadium:** wyk.

**Branża:** architektura

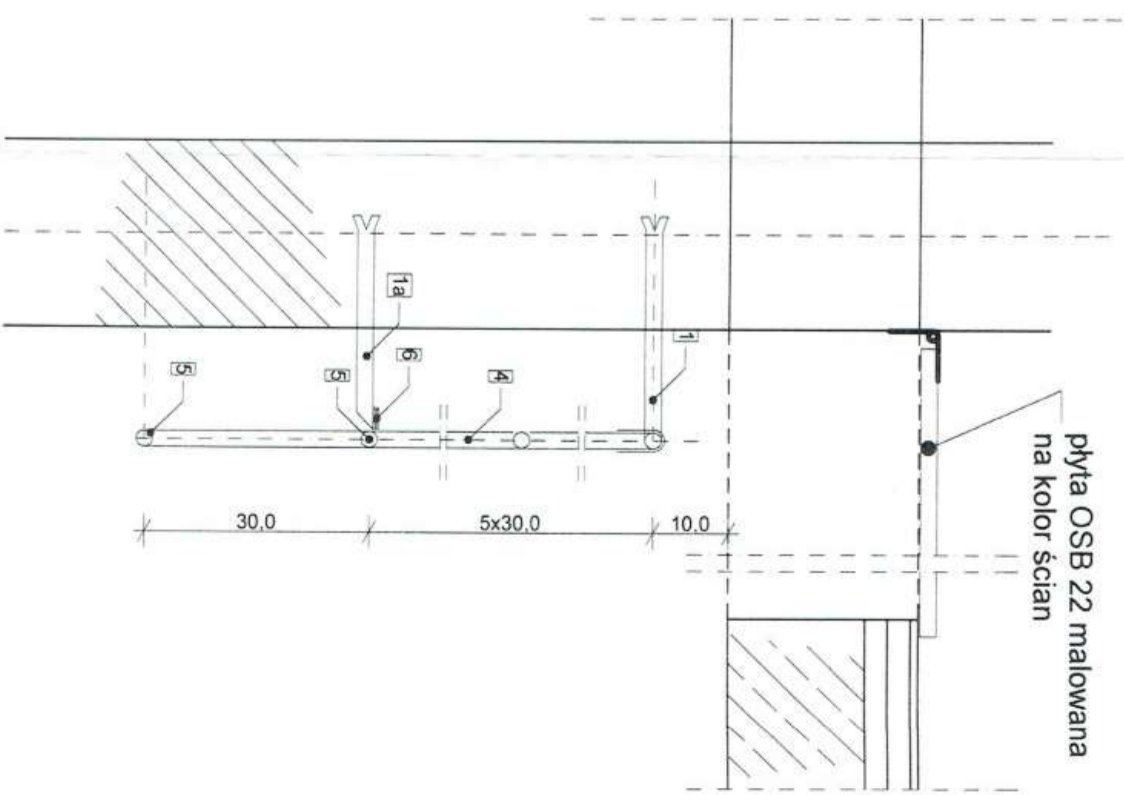
**Data:** 20 GRU 2009



WIDOK skala 1:10



FRAGMENT RZUTU skala 1:10



FRAGMENT PRZEKROJU skala 1:10

**zestawienie stali DRABINKA**

nr elem.	wyszczególnienie	ilość sztuk	dług. łączna	ciężar łączny
1/1a	R#22/4 l=280	4	1,4	2,5
2	#22 SIOS l=435	1	0,44	1,3
3	φ 30x6 - 120	2	0,24	0,3
4	R#22/4 l=1800	2	3,6	6,3
5	R#22/4 l=350	6	2,1	3,7
6	φ 40x8 - 480	1	0,48	1,2
7	φ 30x6 - 65	1	0,065	0,1
<b>SUMA /kg</b>				<b>15,4</b>
<b>BUDYNEK B1 - 9 szt.</b>				<b>138,6</b>

**MODUL S.C.**  
 ul. Odrodzenia 26, LUBIN 55-500  
 tel./fax: (076) 746 79 90-99

**Przedmiot rysunku:**  
 DETAL - drabinka wyjazdowa

**Obiekt:**  
 Dom mieszkalny Budynek  
 dz. nr POLKOWICE

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Józef Korias  
 Upr. bud. nr 400/Ww/74 60101 DUW, DIA NI-De-0336 Data

**SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. arch. Justyna Kralnikowska Paruch  
 Upr. bud. nr 1006/OOIA nr DS-1103 Data

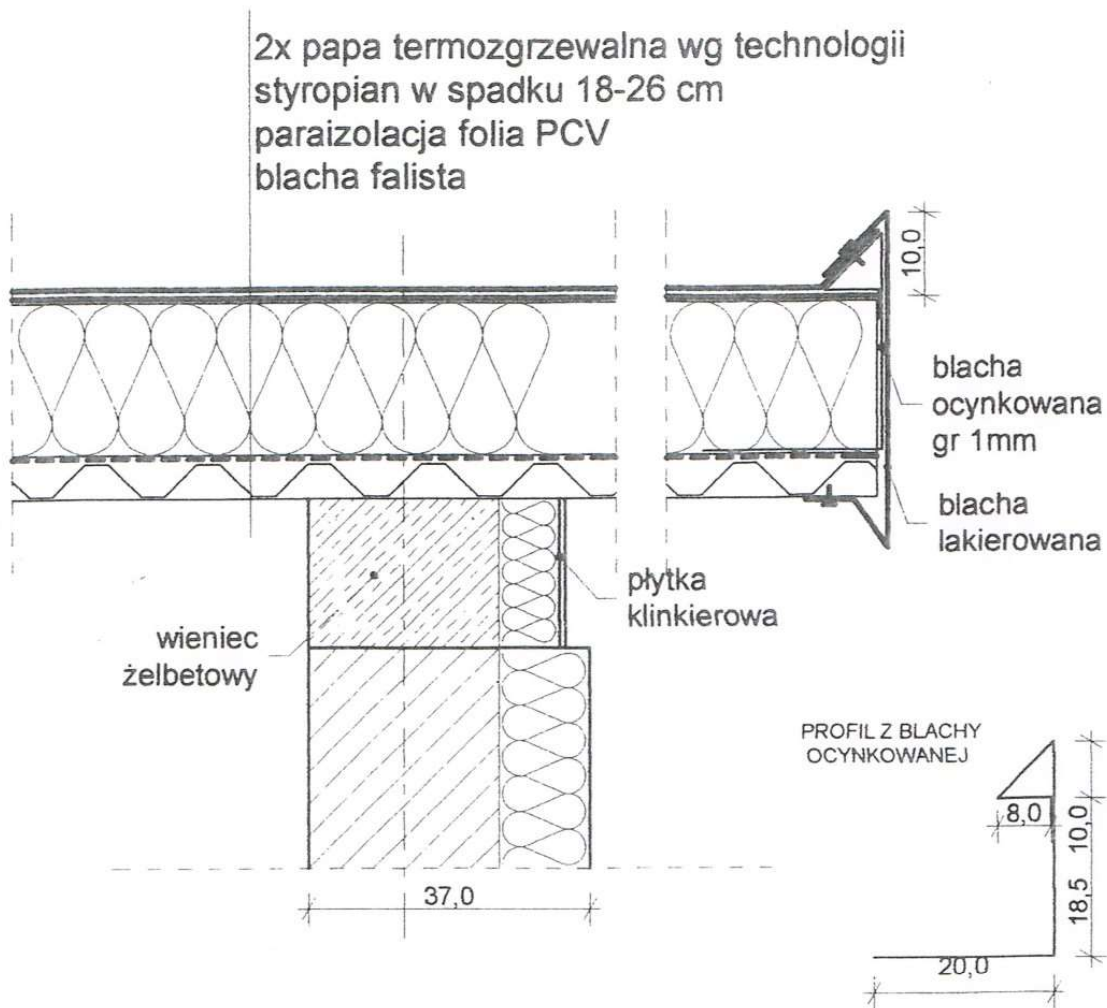
**Specjalność:** architektura

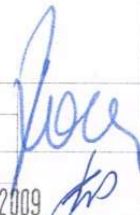
**Nr rys:** 9d  
**Skala:** 1:10  
**Stronum wyk:** 1  
**Branża:** architektura

20 GRU 2009

# WIATROŁAP - ZADASZENIE OPIERZENIA

skala 1:10

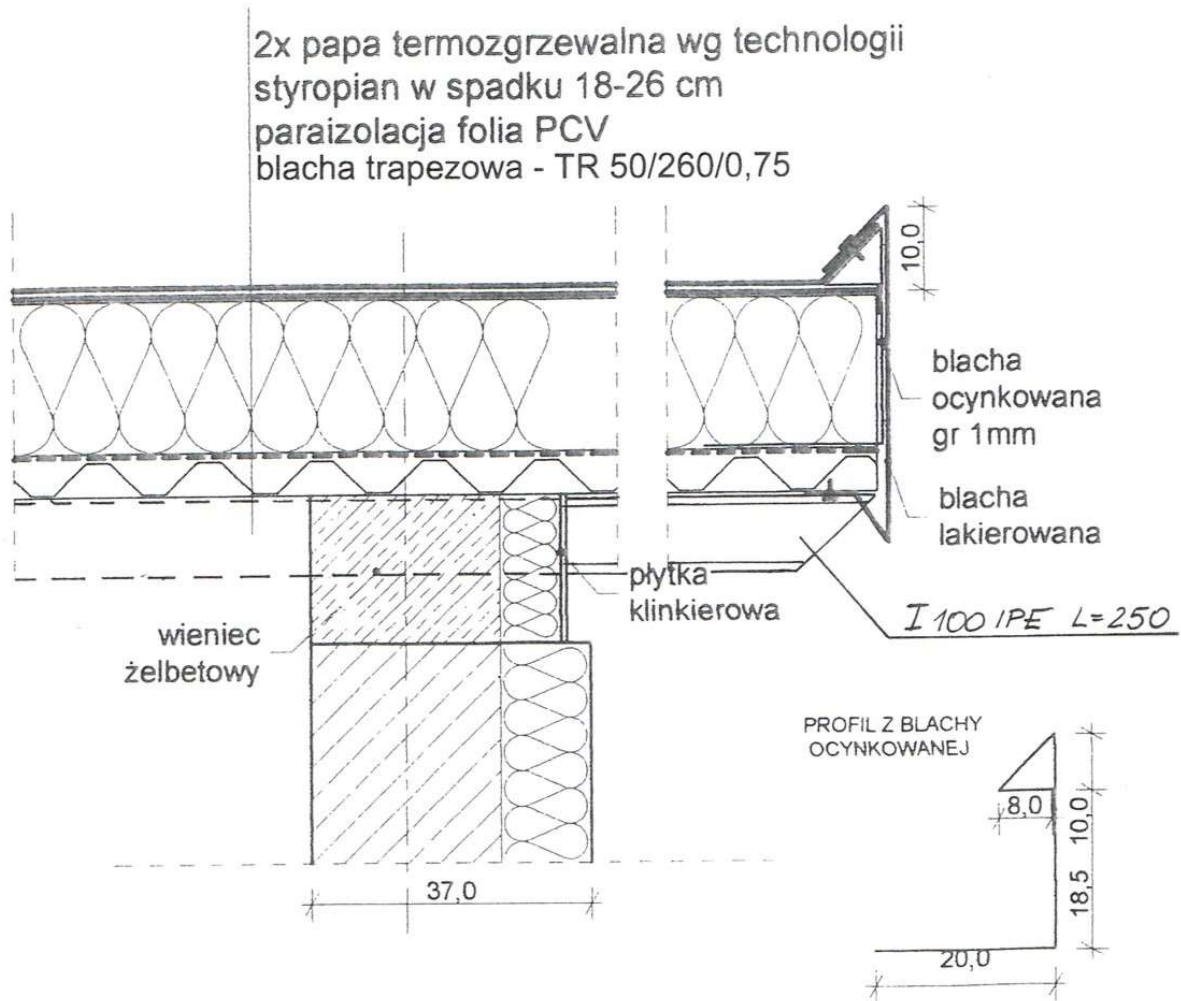


 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300 tel./fax. (076) 746 79 90-99	Nr rys:	10d
	Stadium:	wyk
Przedmiot rysunku:	Branża:	architektura
DETAL - wiatrołap - zadaszenie, opierzenie	Skala:	1:10
Obiekt:	Dom mieszkalny Budynek dz. nr POLKOWICE	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr 400/Ww/74 601/01 DUW, DIA Nr Ds-0336	Data:	
Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	
Upr. bud. Nr 10/06/DOIA nr. DS-1103	Data:	20 GRU 2009
Specjalność: architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		



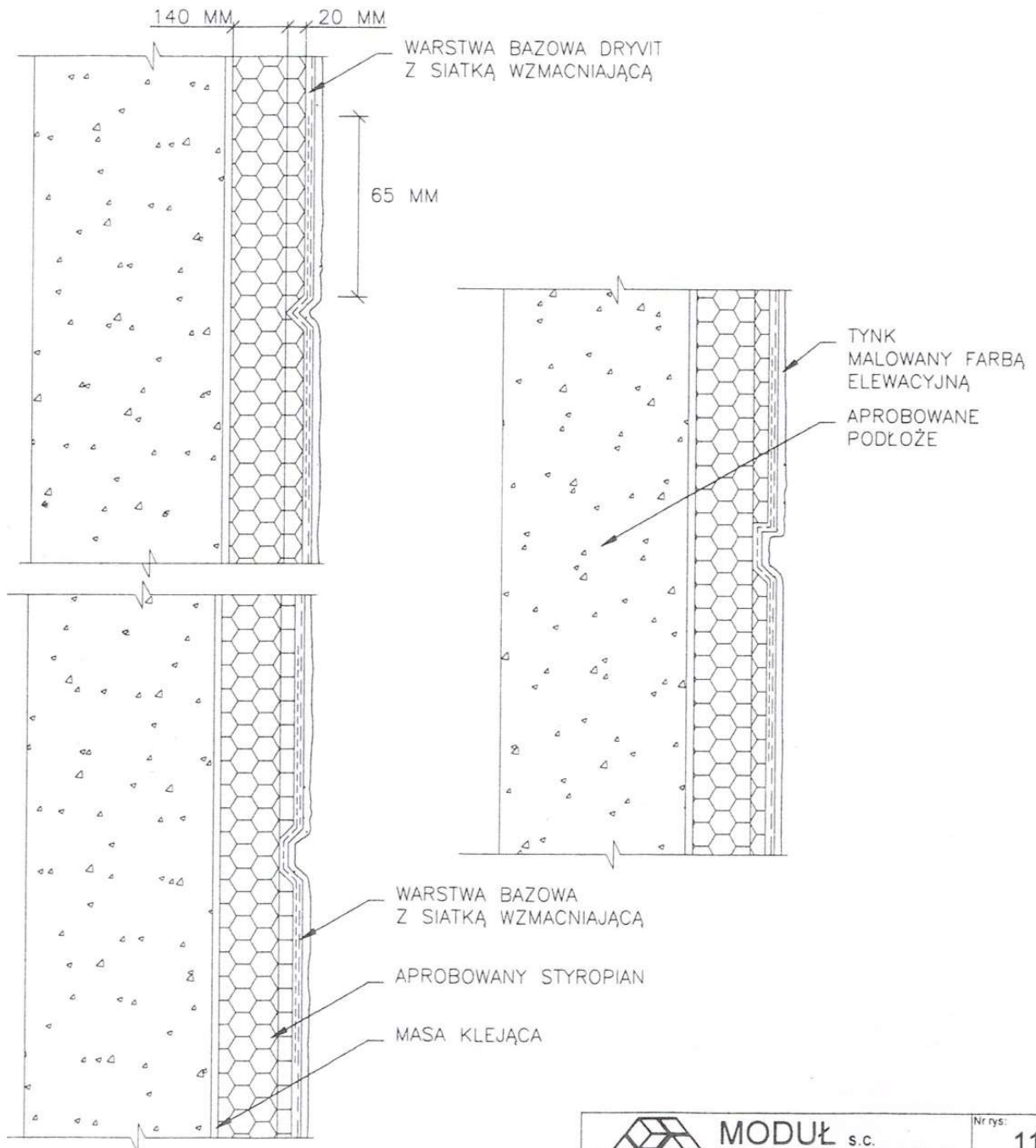
# WIATROŁAP - ZADASZENIE OPIERZENIA

skala 1:10



 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300 tel./fax (076) 746 79 90-99	Nr rys:	10.1d
	Stadium	wyk
Przedmiot rysunku:	DETAL - wiatrołap - zadaszenie, opierzenie	Branża: architektura
Obiekt:	Dom mieszkalny Budynek dz. nr _____ POLKOWICE	Skala: 1:10
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW, DIA Nr Ds-0336	
Specjalność:	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	
Upr. bud. Nr	10/06/DOIA nr DS-1103	Data
Specjalność:	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	20 GRU 2009

# Boniowania

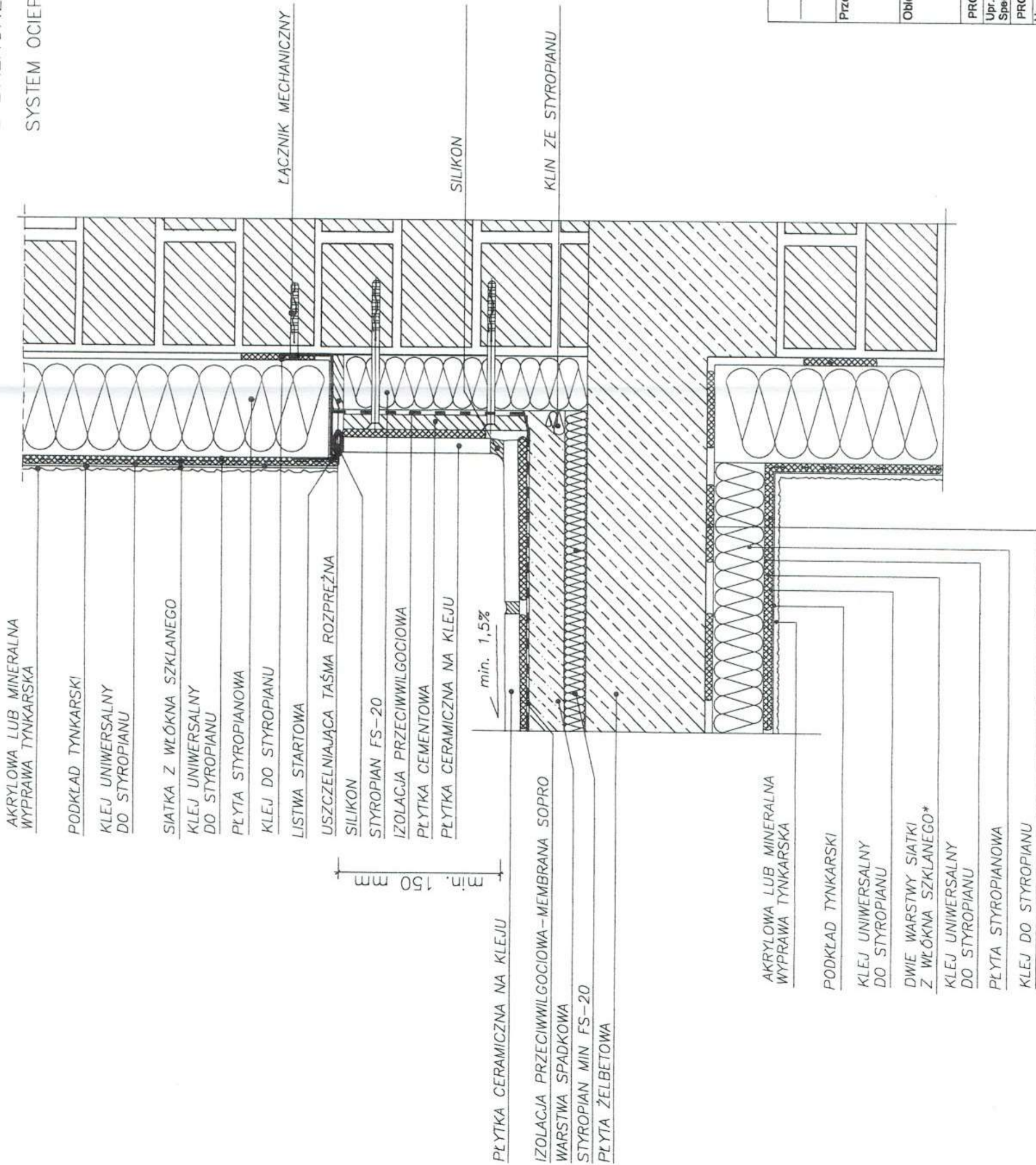



 <b>MODUŁ s.c.</b> ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300 tel./fax. (076) 746 79 90 - 99	Nr rys:	11d
	Stadium:	wykonawczy
Przedmiot rysunku:	Branża:	architektura
<b>DETAL BONIOWANIA</b>	Skala:	
Obiekt:	<b>Dom mieszkalny Budynek dz. nr POLKOWICE</b>	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW	Data:
Specjalność:	DIA Nr DS-0336	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska - Paruch	
Upr. bud. Nr	10/06/DOJA	Data:
Specjalność:	DIA Nr DS 1103	

20 GRU 2009

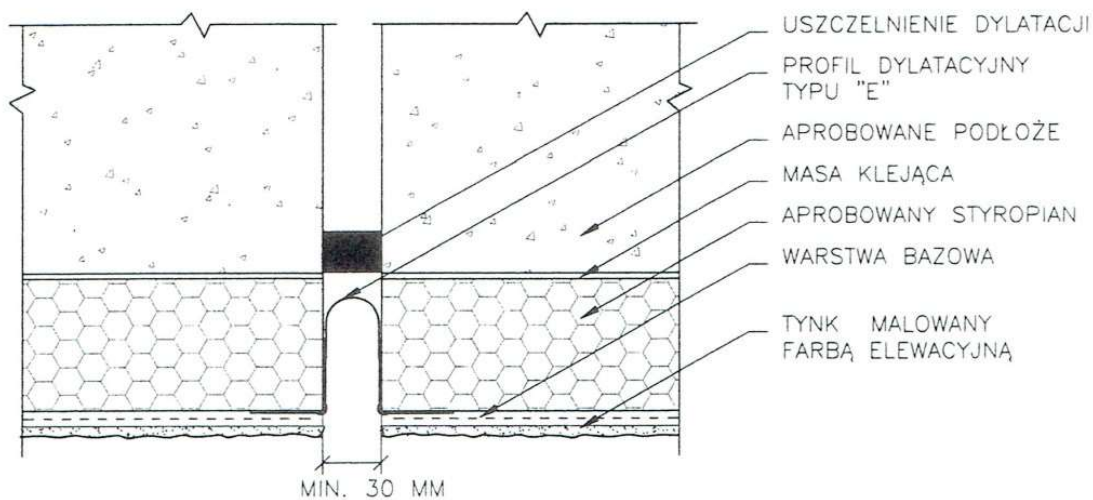
# DETAL POŁĄCZENIA OCIEPLANEJ ŚCIANY Z BALKONEM LUB LOGGIĄ PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



 <b>MODUL S.C.</b> ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300 tel./fax. (076) 746 79 90 - 99	Nr rys:	12d
	Stadium: wykonawczy	
Przedmiot rysunku: <b>DETAL POŁĄCZENIA OCIEPLONEJ ŚCIANY Z BALKONEM</b>	Branża:	architektura
	Skala:	
Obiekt: Dom mieszkalny Budynek I dz. nr. POLKOWICE		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Kordas		
Upr. bud. Nr 400Ww/74 601/01 DUW	Data:	
Specjalność: DIA Nr DS-0336		
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska - Panuch		
Upr. bud. Nr 10/06/DOJA	Data: 20 GRU 2009	
Specjalność: DIA Nr DS 1103		

## DYLACJA W PŁASZCZYŹNIE ŚCIANY



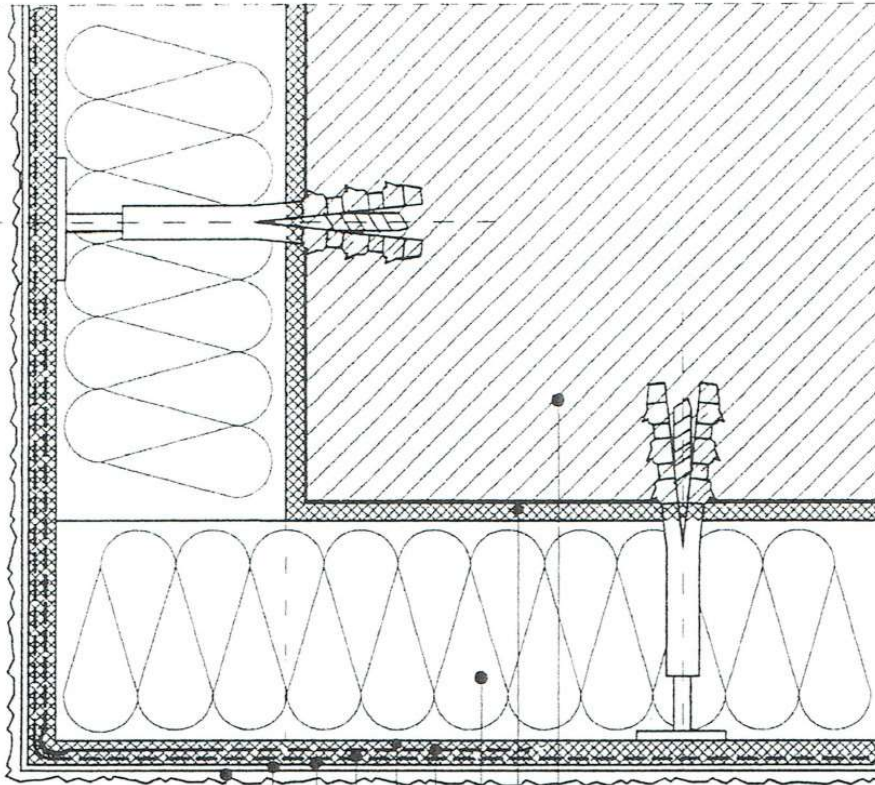
### UWAGI:

1. Profile dylatacyjne należy zatopić w masie klejącej nałożonej wcześniej na styropian.
2. Siatka wzmacniająca warstwy bazowej powinna nachodzić na siatkę profili dylatacyjnych do samych krawędzi dylatacji.

 <b>MODUŁ s.c.</b> ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300 tel./fax. (076) 746 79 90 - 99	Nr rys:	<b>13d</b>
	Stadium:	wykonawczy
Przedmiot rysunku:	Branża:	architektura
	Skala:	
Obiekt:	<b>Dom mieszkalny Budynek</b>	
	<b>dz. nr POLKOWICE</b>	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW	Data:
Specjalność:	DIA Nr DS-0336	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Justyna Krasniewska - Paruch	
Upr. bud. Nr	10/06/DZIA	Data:
Specjalność:	DIA Nr DS 1103	<b>20 GRU 2009</b>

# DETAL DOCIEPLENIA NAROŻA WYPUKŁEGO PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (DOCIEPLANA PRZEGRODA)

KLEJ DO STYROPIANU

PLYTA STYROPIANOWA

LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ



KLEJ UNIWERSALNY  
DO STYROPIANU

SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

KLEJ UNIWERSALNY  
DO STYROPIANU

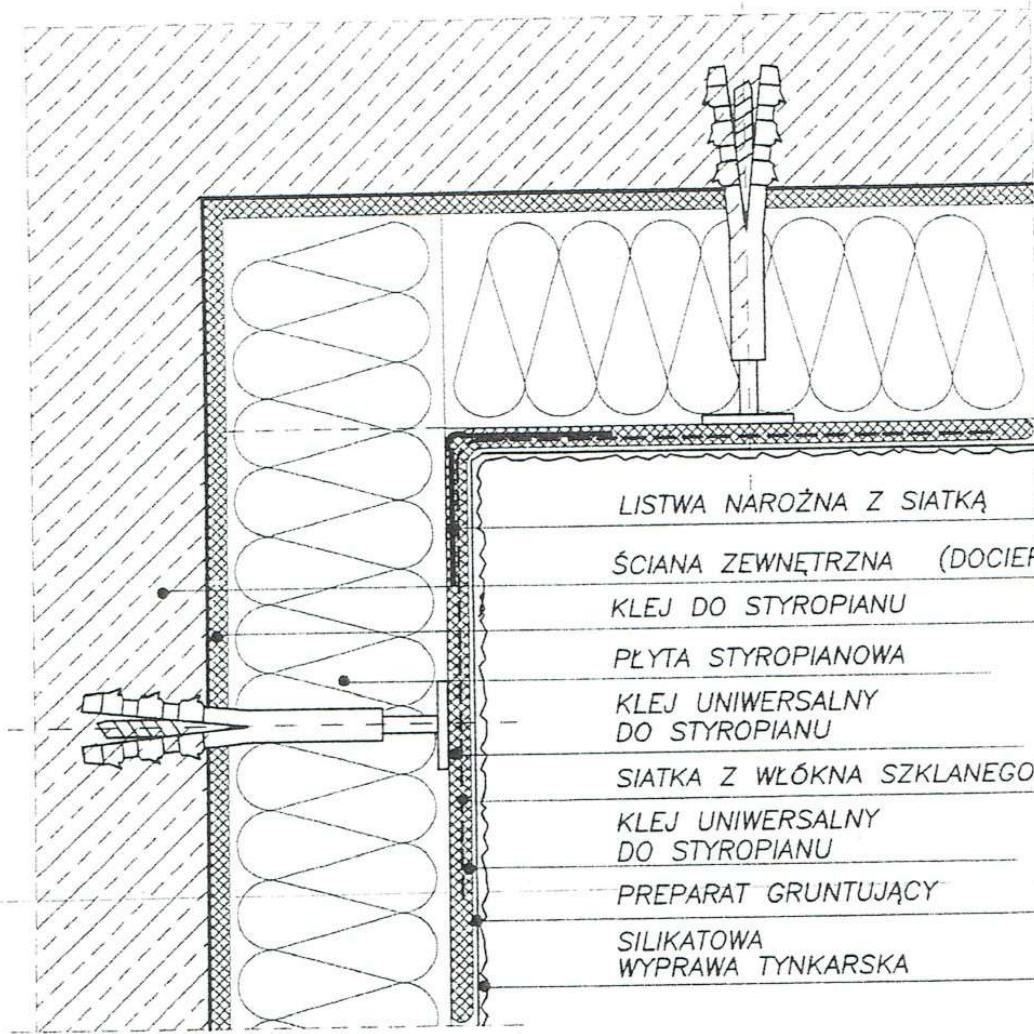
PREPARAT GRUNTUJĄCY

SILIKATOWA  
WYPRAWA TYNKARSKA



	<b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300		Nr rys:
			<b>3dw</b>
Przedmiot rysunku: DETAL DOCIEPLENIA NAROŻA WYPUKŁEGO PRZEKRÓJ POZIOMY			Stadium: p.wyk. Branża: architektura
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas		
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW	Data:	
Specjalność:	DIA Nr DS-0336	20 GRU 2009	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch		

# DETAL DOCIEPLENIA NAROŻA WKŁĘŚLEGO PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE

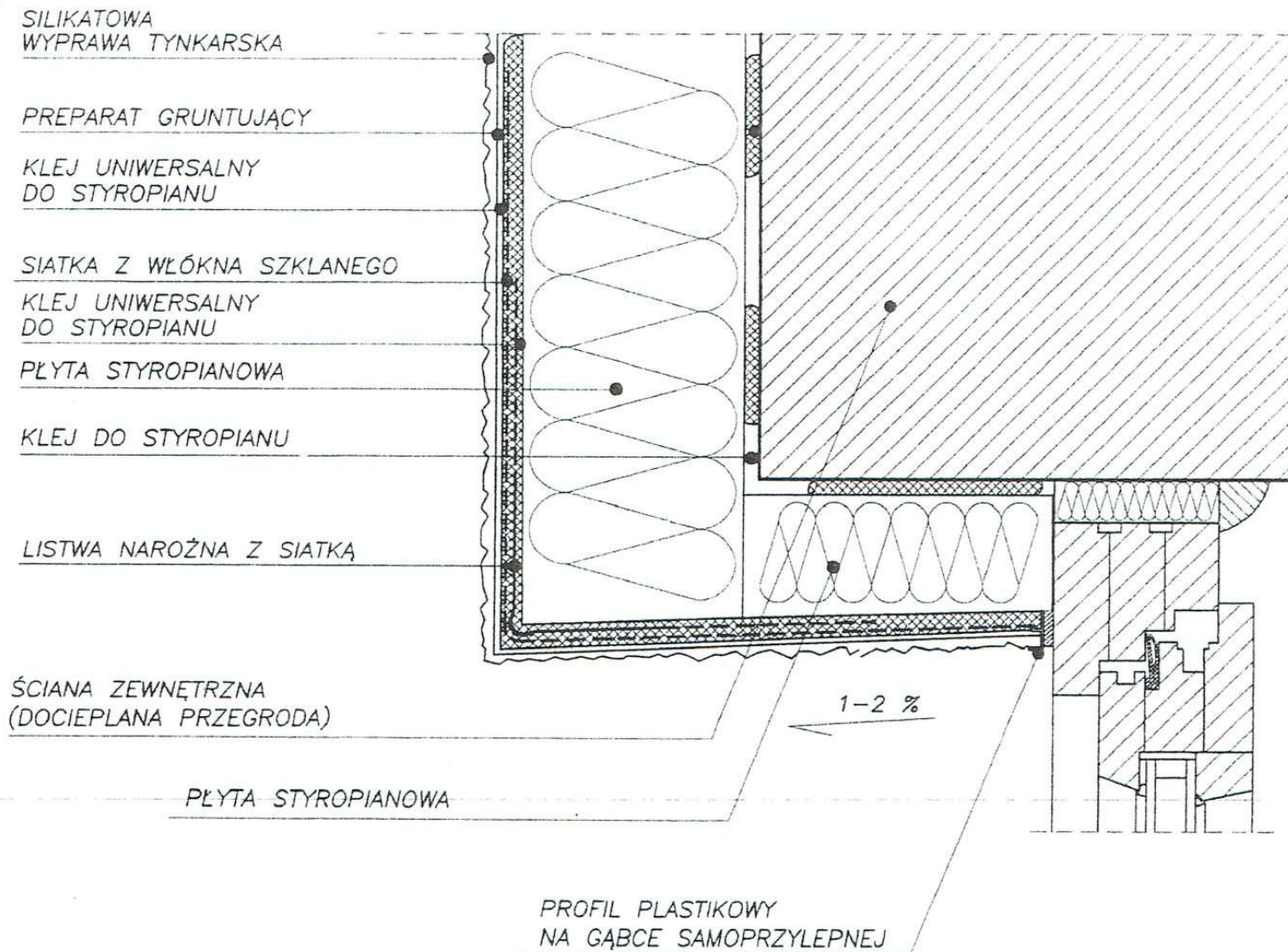



- LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ
- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (DOCIEPLANA PRZEGRODA)
- KLEJ DO STYROPIANU
- PLYTA STYROPIANOWA
- KLEJ UNIWERSALNY DO STYROPIANU
- SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- KLEJ UNIWERSALNY DO STYROPIANU
- PREPARAT GRUNTUJĄCY
- SILIKATOWA WYPRAWA TYNKARSKA

 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300	Nr rys:	4dw	
	Przedmiot rysunku:	Stadium:	p.wyk.
DETAL DOCIEPLENIA NAROŻA WKŁĘŚLEGO PRZEKRÓJ POZIOMY		Branża:	architektura
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	Data: 20 GRU 2009 	
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW		
Specjalność:	DIA Nr DS-0336		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska Paruch		

DETAL DOCIEPLENIA NADPROŻA OKIENNEGO I DRZWIOWEGO  
PRZEKRÓJ PIONOWY

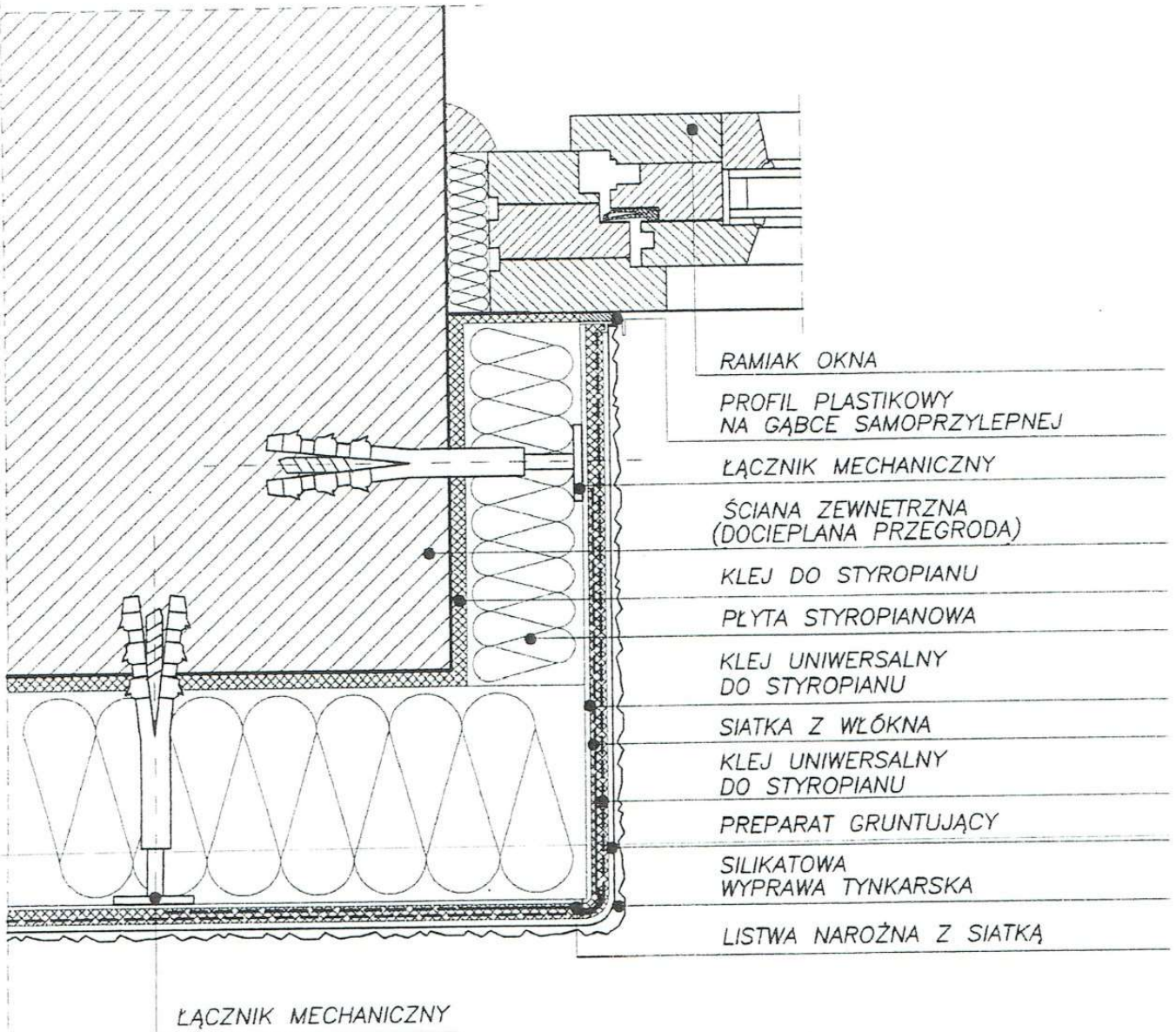
SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



 <p><b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300</p>	Nr rys:	5dw
	Przedmiot rysunku:	Stadium:
DETAL DOCIEPLENIA NADPROŻA OKIENNEGO I DRZWIOWEGO PRZEKRÓJ PIONOWY		p.wyk.
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	Branża:
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW	architektura
Specjalność:	DIA Nr DS-0336	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	
	Data:	20 GRU 2009



# DETAL DOCIEPLENIA OŚCIEŻA PRZEKRÓJ POZIOMY

SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



- RAMIAK OKNA
- PROFIL PLASTIKOWY  
NA GĄBCE SAMOPRZYLEPNEJ
- ŁĄCZNIK MECHANICZNY
- ŚCIANA ZEWNĘTRZNA  
(DOCIEPLANA PRZEGRODA)
- KLEJ DO STYROPIANU
- PLYTA STYROPIANOWA
- KLEJ UNIWERSALNY  
DO STYROPIANU
- SIATKA Z WŁÓKNA
- KLEJ UNIWERSALNY  
DO STYROPIANU
- PREPARAT GRUNTUJĄCY
- SILIKATOWA  
WYPRAWA TYNKARSKA
- LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

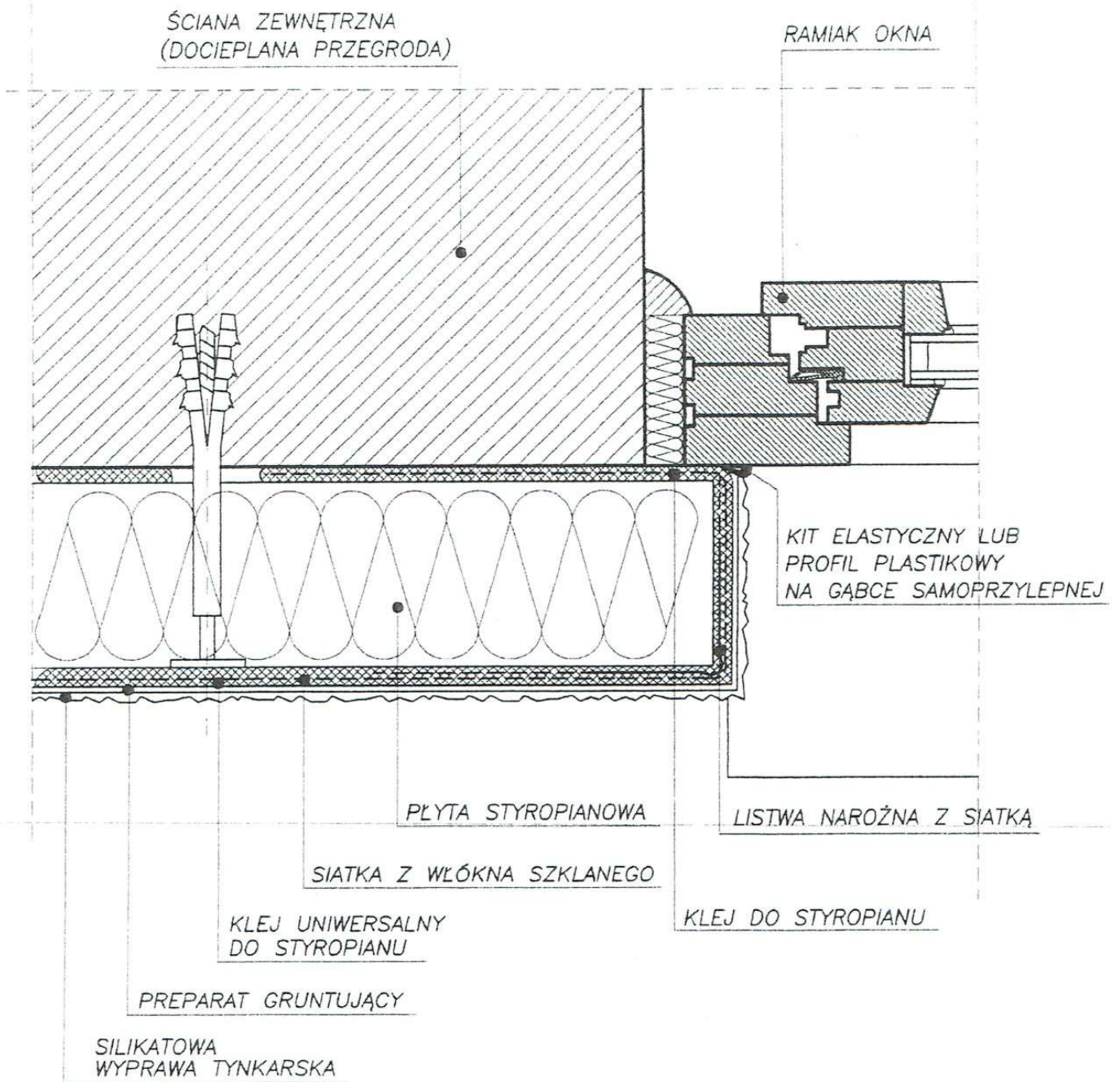
ŁĄCZNIK MECHANICZNY


 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300	Nr rys:
	<b>6dw</b>
Przedmiot rysunku:	Stadium:
DETAL DOCIEPLENIA OŚCIEŻA PRZEKRÓJ POZIOMY	p.wyk.
	Branża:
	architektura
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr 400/VWw/74 601/01 DUW	
Specjalność: DIA Nr DS-0336	
OPRACOWAŁA: mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	Data: 20 GRU 2009



ZE ŚCIANĄ DOCIEPLANĄ  
PRZEKRÓJ POZIOMY

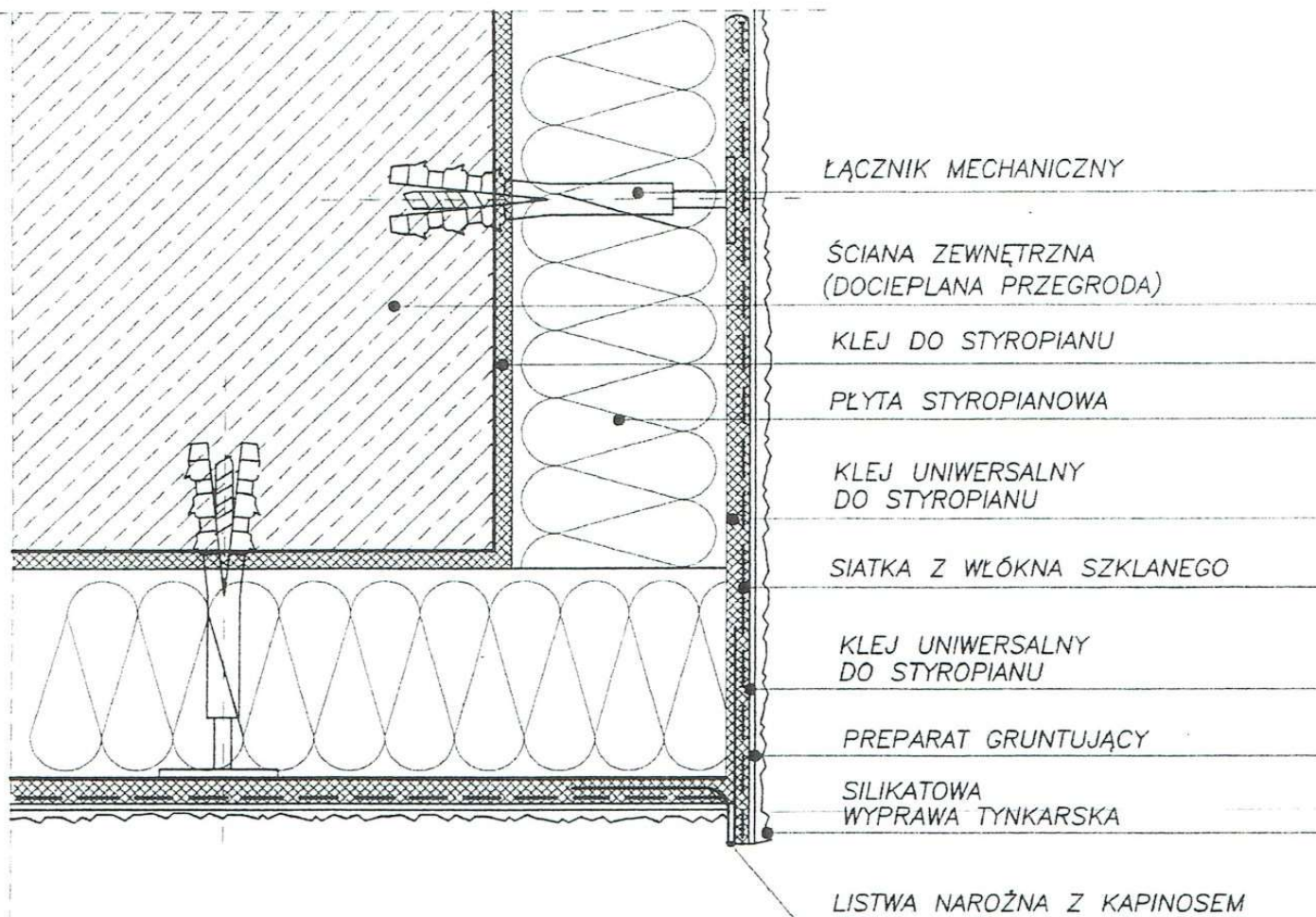
SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE




 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300	Nr rys:	7dw
	Przedmiot rysunku:	Stadium:
	Branża:	architektura
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr	400/VW/74 601/01 DUW	Data: 20 GRU 2009
Specjalność:	DIA Nr DS-0336	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	

# DETAL DOCIEPLENIA NAROŻA PODCIENIA PRZEKRÓJ PIONOWY

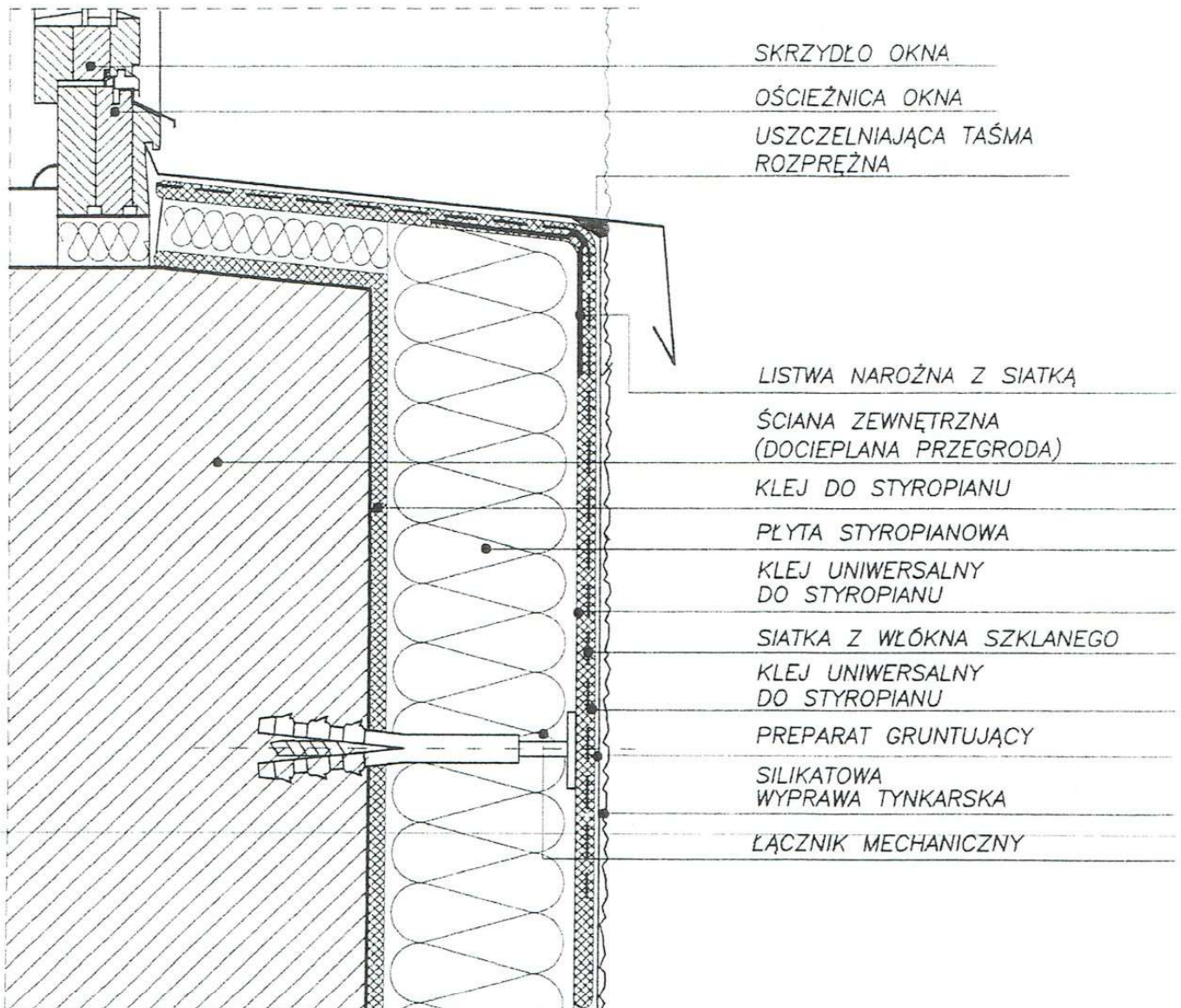
SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300	Nr rys:
	<b>8dw</b>
Przedmiot rysunku:	Stadium:
DETAL DOCIEPLENIA NAROŻA PODCIENIA PRZEKRÓJ PIONOWY	p.wyk.
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Józef Kordas	Branża:
Upr. bud. Nr 400/Ww/74 601/01 DUW Specjalność: DIA Nr DS-0336	architektura
OPRACOWAŁA: mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	<i>[Signature]</i>
Data: 20 GRU 2009	

# DETAL OBRÓBKI PARAPETU PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



SKRZYDŁO OKNA  
OŚCIEŻNICA OKNA  
USZCZELNIAJĄCA TAŚMA  
ROZPRĘŻNA

LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA  
(DOCIEPLANA PRZEGRODA)

KLEJ DO STYROPIANU

PLYTA STYROPIANOWA

KLEJ UNIWERSALNY  
DO STYROPIANU


SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

KLEJ UNIWERSALNY  
DO STYROPIANU

PREPARAT GRUNTUJĄCY

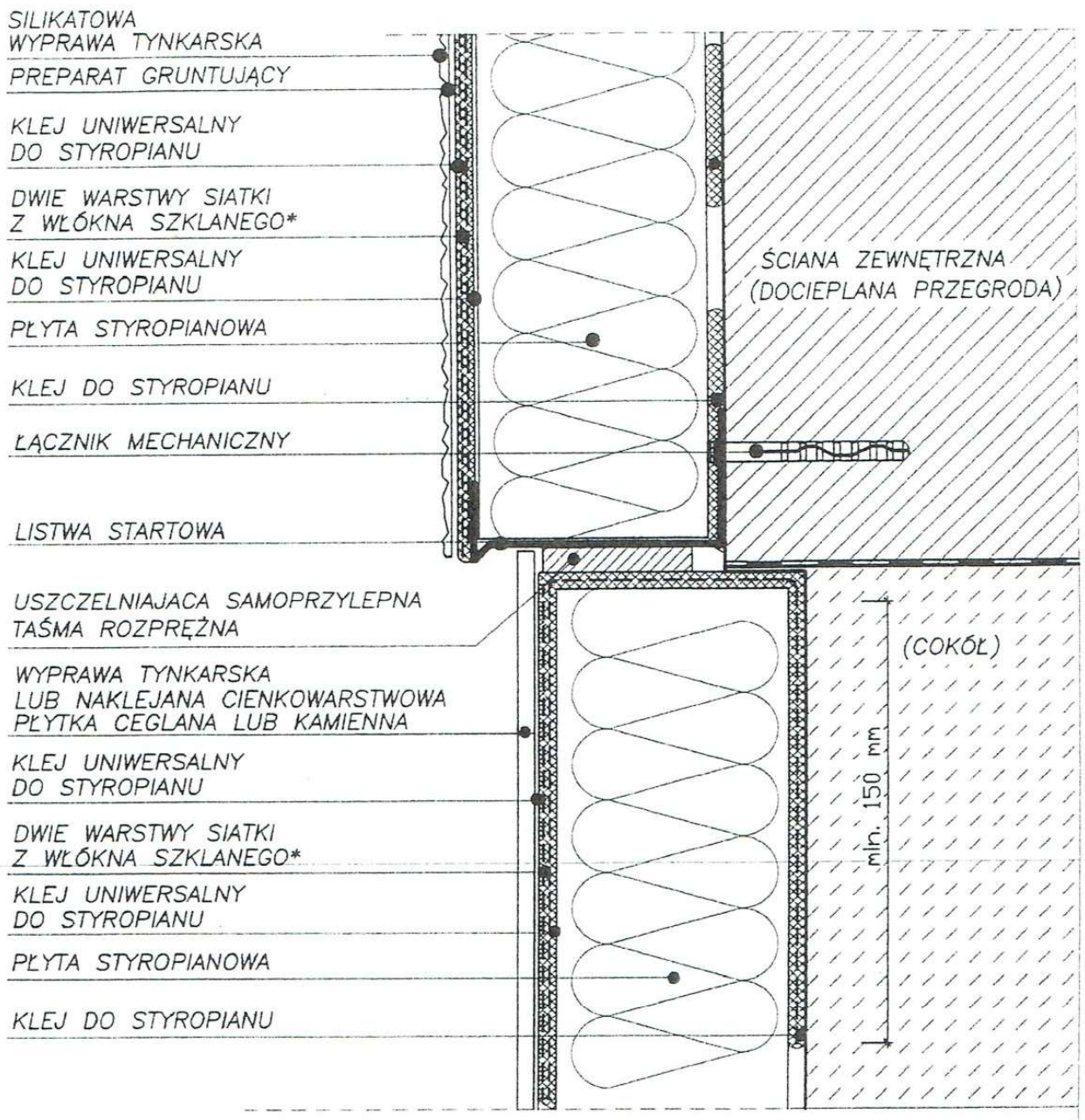
SILIKATOWA  
WYPRAWA TYNKARSKA



ŁĄCZNIK MECHANICZNY

 <b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300	Nr rys:	9dw	
	Przedmiot rysunku:	Stadium:	p.wyk.
		Branża:	architektura
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas		
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW	Data	GRU 2009
Specjalność:	DIA Nr DS-0336		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch		

# DETAL DOCIEPLENIA COKOŁU PRZEKRÓJ PIONOWY

SYSTEM DOCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



	<b>MODUŁ</b> s.c. ul. Odrodzenia 29, LUBIN 59-300	Nr rys:
		<b>10dw</b>
Przedmiot rysunku:		Stadium:
DETAL PRZERWY DYLATACYJNEJ PRZEKRÓJ POZIOMY		p.wyk.
		Branża:
		architektura
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Józef Kordas	
Upr. bud. Nr	400/Ww/74 601/01 DUW	
Specjalność:	DIA Nr DS-0336	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Justyna Kraśniewska-Paruch	Data: <b>20 GRU 2009</b>