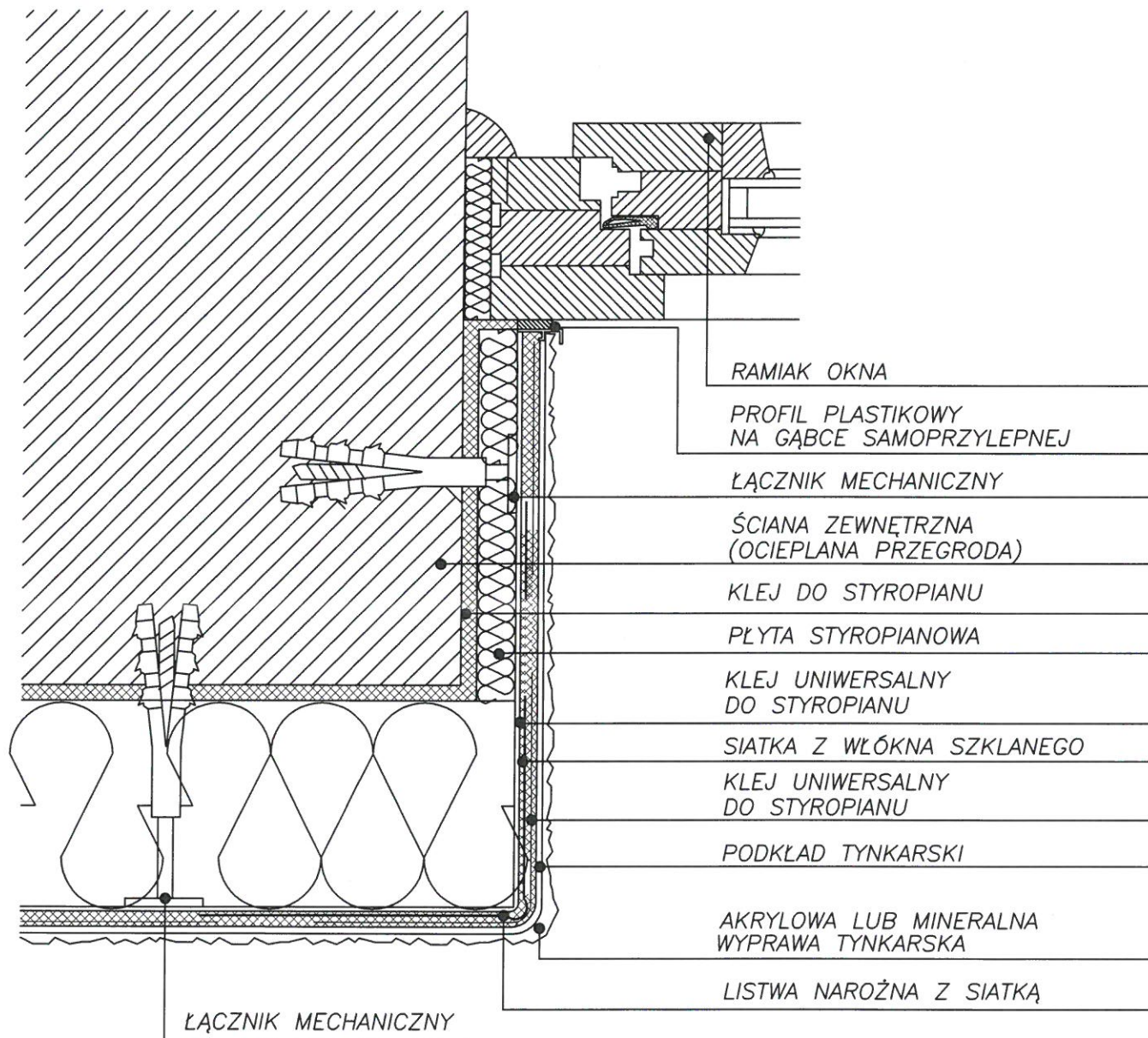
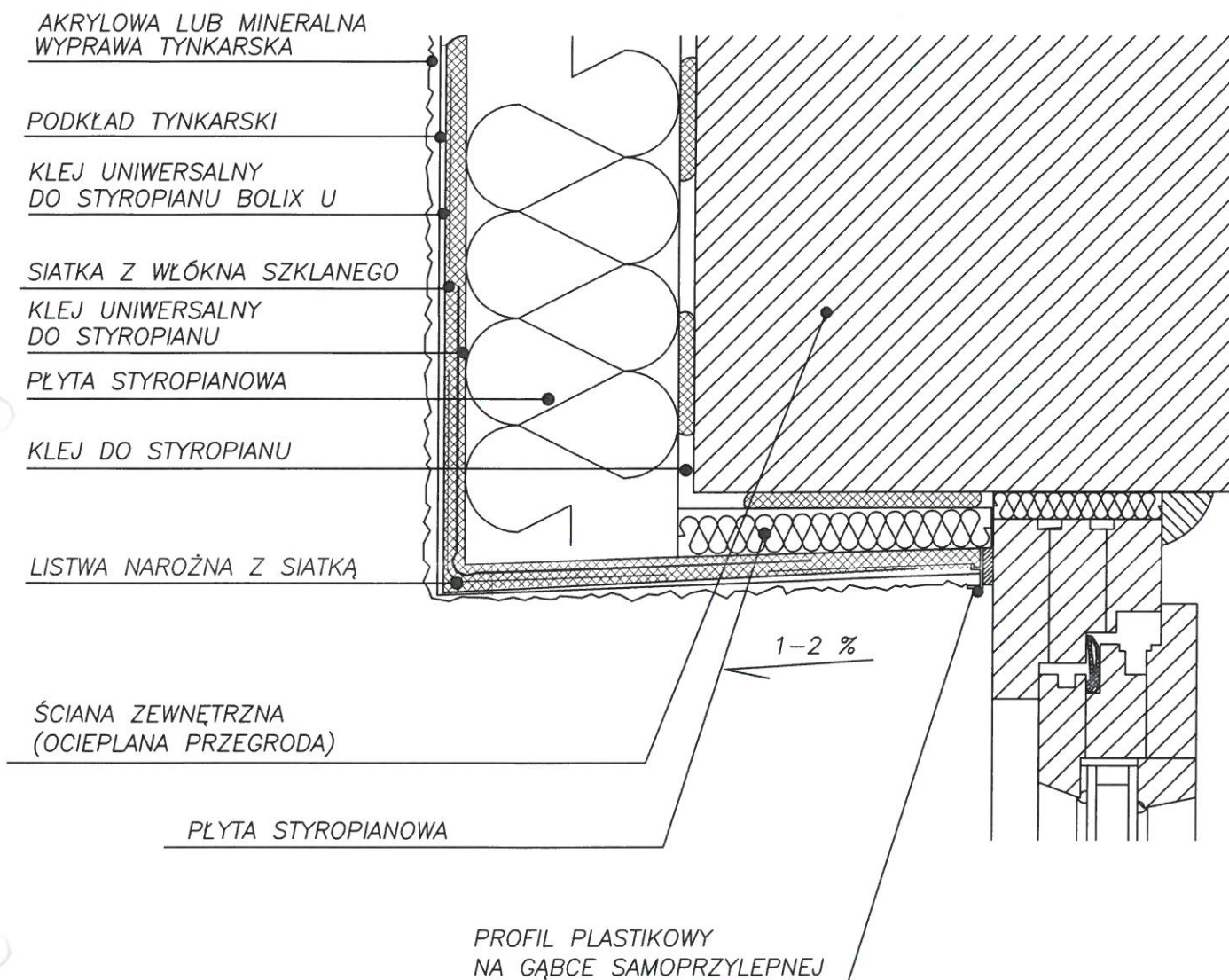


# SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, tel.: 604 79 50 68, debinska.t@gmail.com	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BESIEKIERZU RUDNYM. Adres: 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz.nr ewid.253.	
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL OCIEPLENIA OŚCIEŻA - PRZEKRÓJ POZIOMY	
INWESTOR:	Skala rysunku:
Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczyska 4.	1: 100
PROJEKTANT:	Data opracowania:
mgr inż. arch. T. Dębińska-Bielak upr. nr 60/84/WMŁ student architektury Jagoda Żerańska	maj 2021
	Branch:
	ARCHITEKTURA
	Faza projektu:
	P.T.
	Numer rysunku:
	D-02

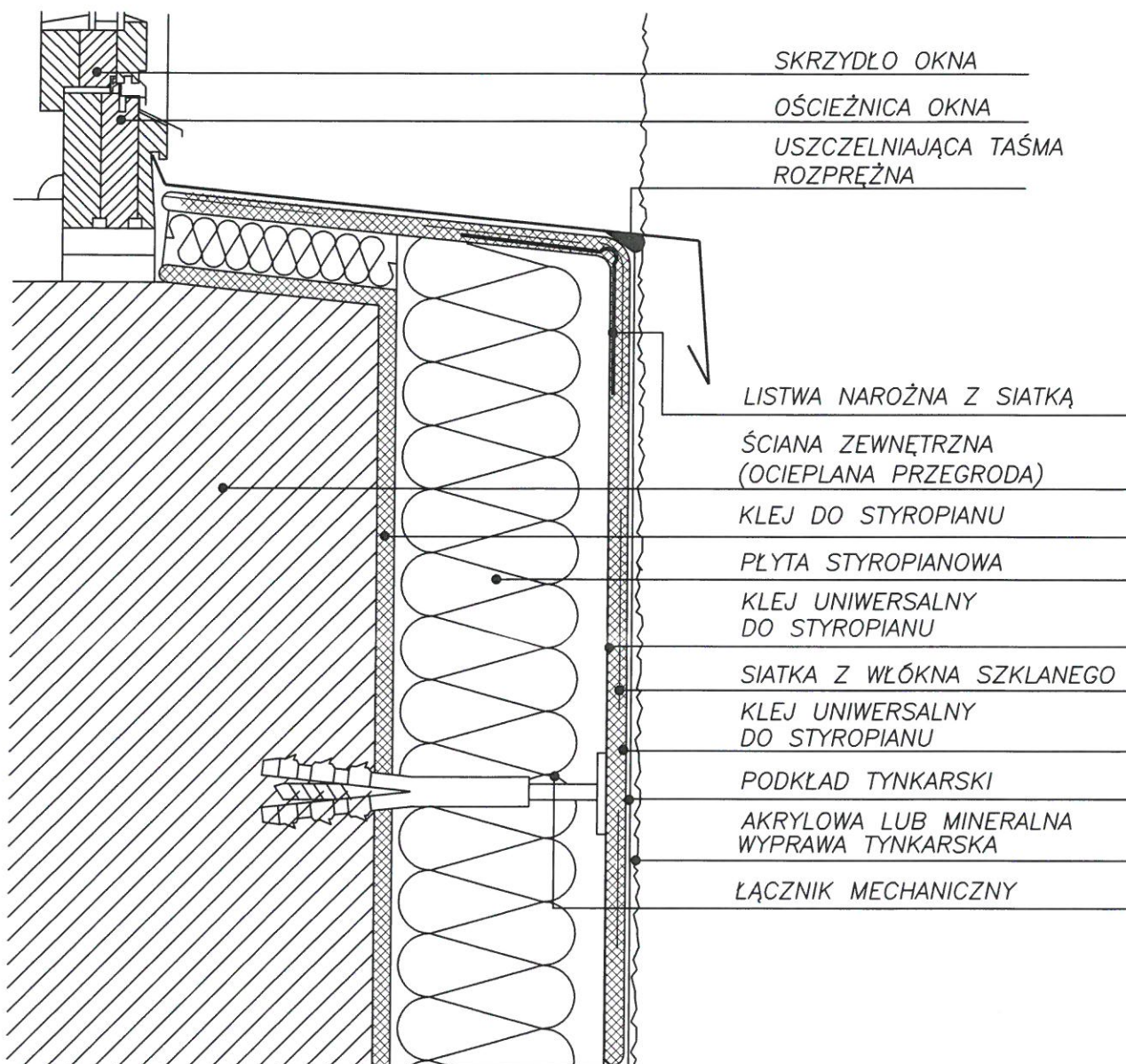
# SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, tel.: 604 79 50 68, debinska.t@gmail.com	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BESIEKIERZU RUDNYM. Adres: 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz.nr ewid.253.	
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL OCIEPLENIA OŚCIEŻA - PRZĘKRÓJ PIONOWY	
INWESTOR: Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.	Skala rysunku: 1: 100
PROJEKTANT: mgr inż. arch. T. Dębińska-Bielak upr.nr 60/84/MMŁ student architektury Jagoda Żerańska	Data opracowania: maj 2021
	Strona: ARCHITEKTURA
	Faza projektu: P.T.
	Numer rysunku: D-03

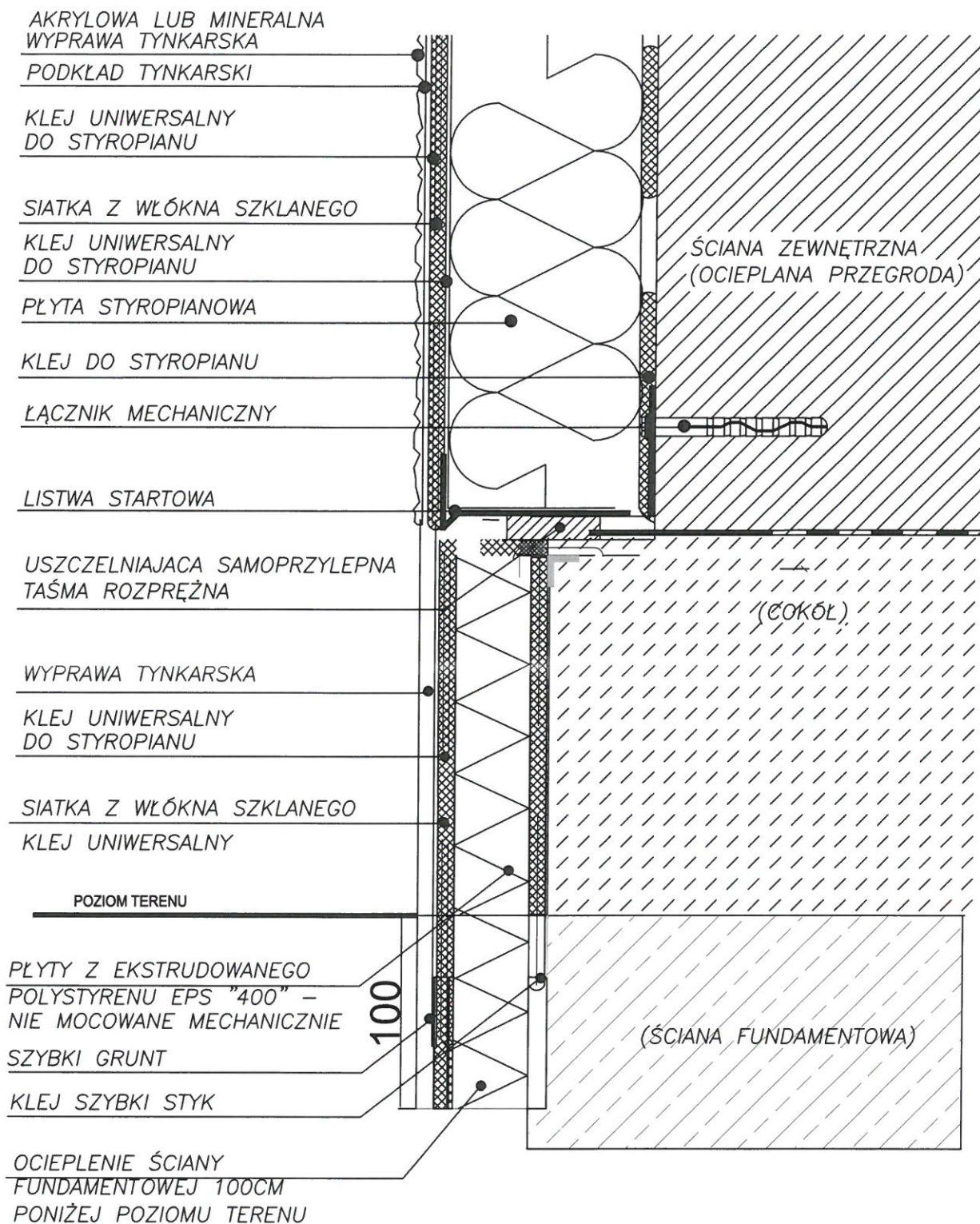


# SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, tel.: 604 79 50 68, debinska.t@gmail.com	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BESIEKIERZU RUDNYM. Adres: 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz.nr ewid.253.	
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL OBRÓBKİ PARAPETU - PRZEKRÓJ PIONOWY	
INWESTOR: Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.	Skala rysunku: 1: 100 Data opracowania: maj 2021
PROJEKTANT: mgr inż. arch. T. Dębińska-Bielak upr.nr 60/84/WMŁ student architektury Jagoda Żerańska	Branża: ARCHITEKTURA Faza projektu: P.T. Numer rysunku: D-04

# SYSTEM OCIEPLEŃ OPARTY NA STYROPIANIE



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak  
91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, tel.: 604 79 50 68, debinska.t@gmail.com

OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIESEKIERZU RUDNYM.  
Adres: 95-001 Biła, Bieśkiez Rudny 20, dz. nr ewid. 253.

TYTUŁ RYSUNKU:  
DETAL OCIEPLENIA COKOŁU - PRZEKRÓJ PIONOWY

INWESTOR:  
Gmina Zgierz,  
95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.

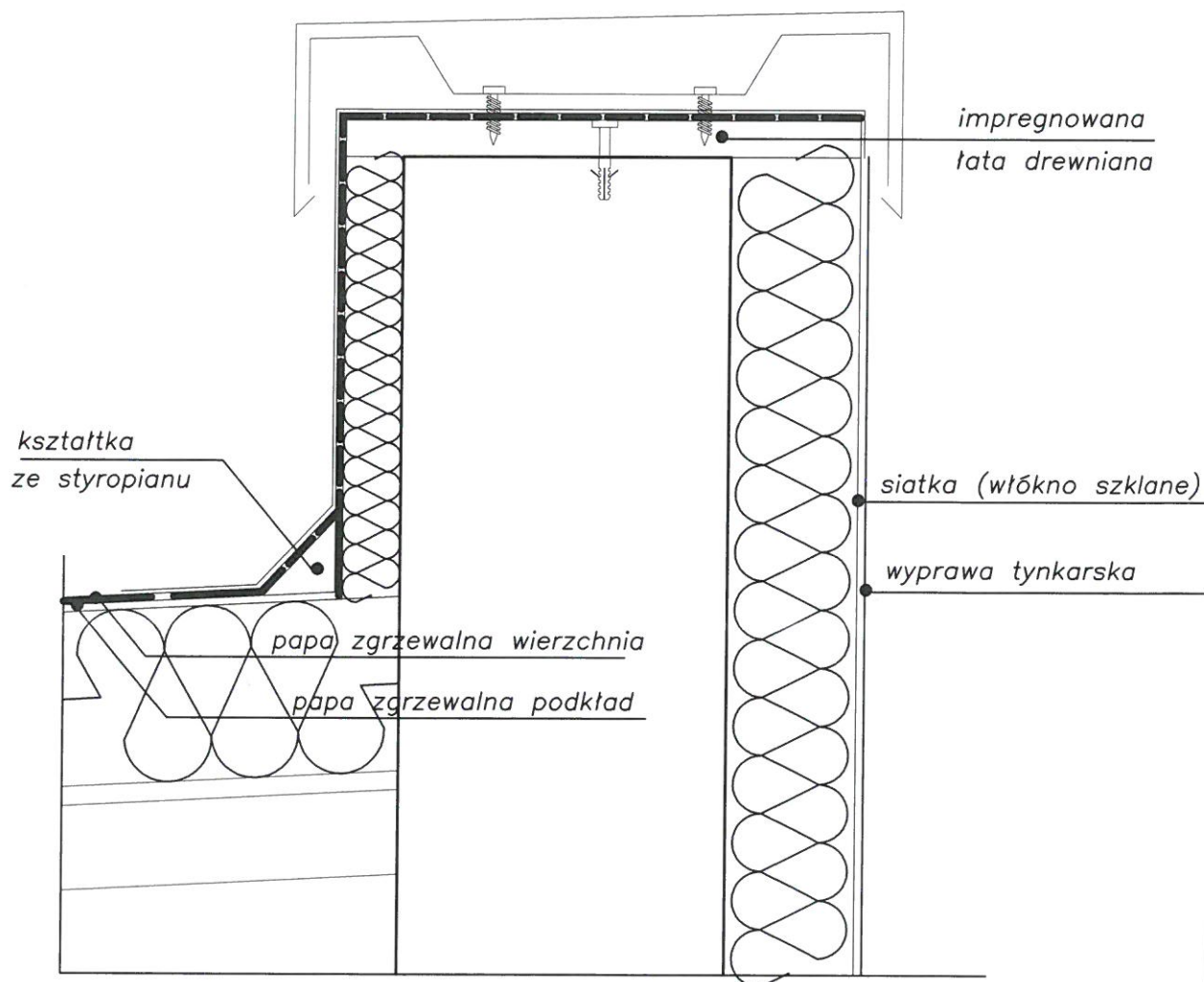
PROJEKTANT:  
mgr inż. arch. T. Dębińska-Bielak upr. nr 60/84/WML  
student architektury Jagoda Żerańska

Skala rysunku:  
1: 100  
Data opracowania:  
maj 2021  
Branża:  
ARCHITEKTURA  
Faza projektu:  
P.T.  
Numer rysunku:  
D-05

*T. Dębińska-Bielak*

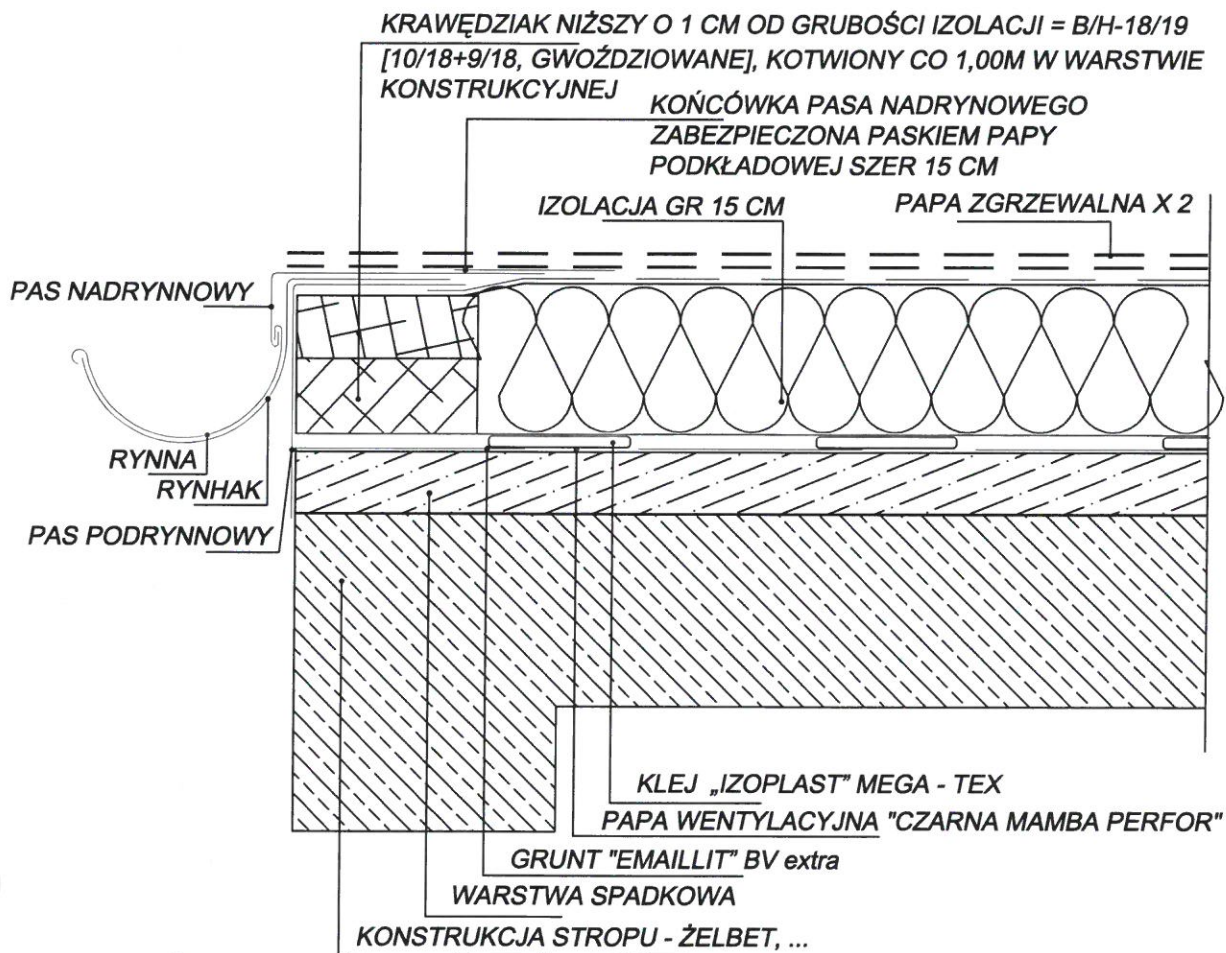


ZABEZPIECZENIE OGNIOMURU:  
obróbka blacharska mocowana na uchwytach



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, tel.: 604 79 50 68, debinska.t@gmail.com	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BESIEKIERZU RUDNYM. Adres: 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz.nr ewid.253.	
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL WYKOŃCZENIA MURKU OGNIOWEGO - PRZEKRÓJ PIONOWY	
INWESTOR: Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.	Skala rysunku: 1: 100
PROJEKTANT: mgr inż. arch. T. Dębińska-Bielak upr.nr 60/84/MMt. student architektury Jagoda Żerańska	Data opracowania: maj 2021
	Brzoza ARCHITEKTURA
	Faza projektu: P.T.
	Numer rysunku: D-06

*A. Jankowski*



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Bielak 91-480 Łódź, ul Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, tel.:604 79 50 68, debinska.t@gmail.com	
OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BESIEKIERZU RUDNYM. Adres: 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz.nr ewid.253.	
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL OCIEPLENIA DACHU ŻELBETOWEGO - PRZEKRÓJ PIONOWY	
INWESTOR: Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.	Skala rysunku: 1: 100
PROJEKTANT: mgr inż. arch. T. Dębińska-Bielak upr.nr 60/84/WMŁ student architektury Jagoda Żerańska	Data opracowania: maj 2021
	Strona: ARCHITEKTURA
	Faza projektu: P.T.
	Numer rysunku: D-07

# OCIEPLENIE STYRODUR 10cm

13250

6600

4512

600	848	600	600	1051	600	1330	600
300	1448			1651	730	300	
175	250	1198	250	1401	250	175130175	250
							175

A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

B

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

FUNDAMENT A

C

FUNDAMENT B

FUNDAMENT B

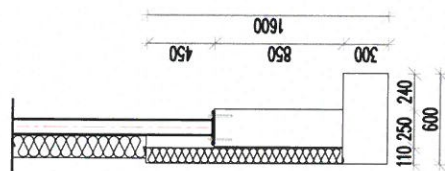
FUNDAMENT B

FUNDAMENT B

FUNDAMENT B

FUNDAMENT B

FUNDAMENT B



Przekrój A-A

oś 1

2

3

4

5

OCIEPLENIE STYRODUR 10cm

Stal: RB 500  
 Beton C30/37  
 Wszystkie poziomy i wymiary weryfikować w trakcie trwania prac – ewentualne niezgodności i wątpliwości wyjaśniać z projektantami. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Część konstrukcyjną rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA Teresa Dębńska - Biela  
 tel.: 604 79 50 68, debinska.l@gmmail.com  
 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, Regon: 470963786

OBIEKT: TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIESEKIERZU RUDNYM  
 Adres: 95-001 Biała, Bieleskierz Rudny 20, dz.nr ewid.253.

TYTUŁ: PRZEBUDOWA  
 RZUT FUNDAMENTÓW ZEWNĘTRZNEJ KLATKI SCHODOWEJ

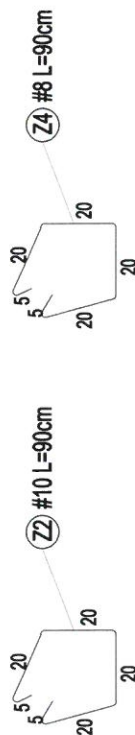
INWESTOR	Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.	Skala rysunku 1: 50
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Bugno	Data opracowania Czerwiec 2021
OPRACOWAŁ	inż. Mateusz Pochanek stud. Bartłomiej Burka	PROJEKT KONSTRUKCJA
		P. TECHNICZNY
		Kt - 1



Technical drawing of a reinforced concrete beam cross-section. The beam has a total width of 300 mm and a height of 450 mm. It features 10 longitudinal bars (#16) and 10 transverse bars (#8). The drawing includes dimensions for the beam's geometry and the placement of the reinforcement bars.

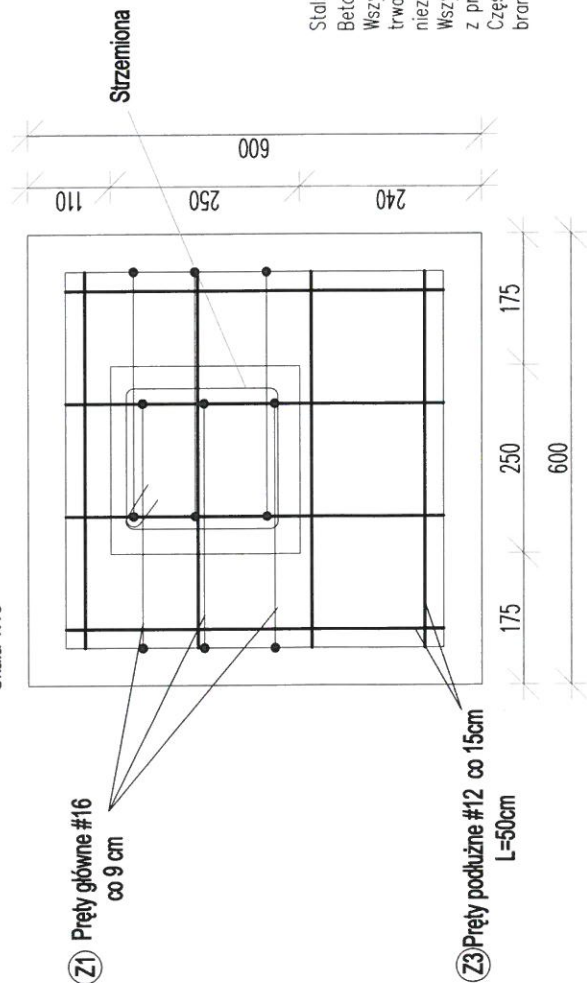
Dimensions and labels:

- Beam width: 300
- Beam height: 450
- Longitudinal bars: 10 (#16) L=163
- Transverse bars: 10 (#8) co 10cm
- Reinforcement details: Z1, Z4, Z16



Obiekt :		Fundamenty "B" pod klatkę schodową					
Poz	Iscad [szt]	Profil	Długość [cm]	Masa [kg]		Materiał	
				jeon [kg/m]	całkowita		
<b>Z1</b>	30	#16	163	1,580	2,58	77,26	RB5000
<b>Z2</b>	10	#10	50	0,617	0,56	5,55	RB5000
<b>Z3</b>	40	#12	90	0,688	0,44	17,76	RB5000
<b>Z4</b>	35	#8	50	0,395	0,36	12,44	RB5000
					maszalki	113,02	

Skala 1:10



Std.: RB 500

Beton C30/37

Wszystkie poziomy i wymiary weryfikować w trakcie trwania prac – ewentualne

Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

Część konstrukcyjną rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębińska - Białak

tel.: 604 79 50 68, debinska.t@gmmail.com

tel.: 664 70 00 00, [decyzje.1@gminia.com](mailto:decyzje.1@gminia.com)  
-480 Łódź, ul Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, Regon: 470963786

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

adres: 95-001 Biała, Besiekierz Rudny 20, dz.nr ewid 253.

9. KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW POD SŁUPY PRZY ŚCIANIE SZCZYTOWEJ

mina Zgierz,  
5-100 Zgierz, ul. Łęczycka 4.

o-100 Zgierz, ul. Zę

mgr inż. Ryszard Bugno

Mateusz Pochanek

d. Bartłomiej Burtka

1:20

07.1

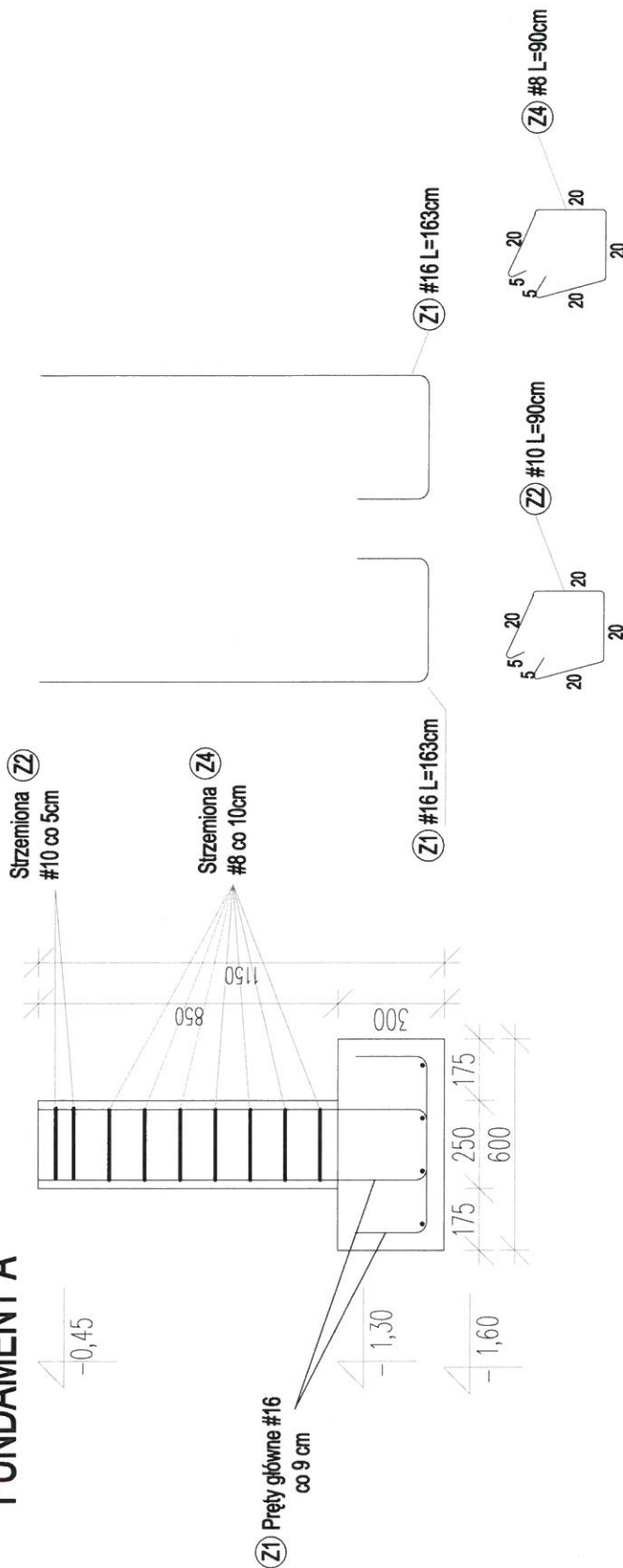
STRIKES

STRUKO

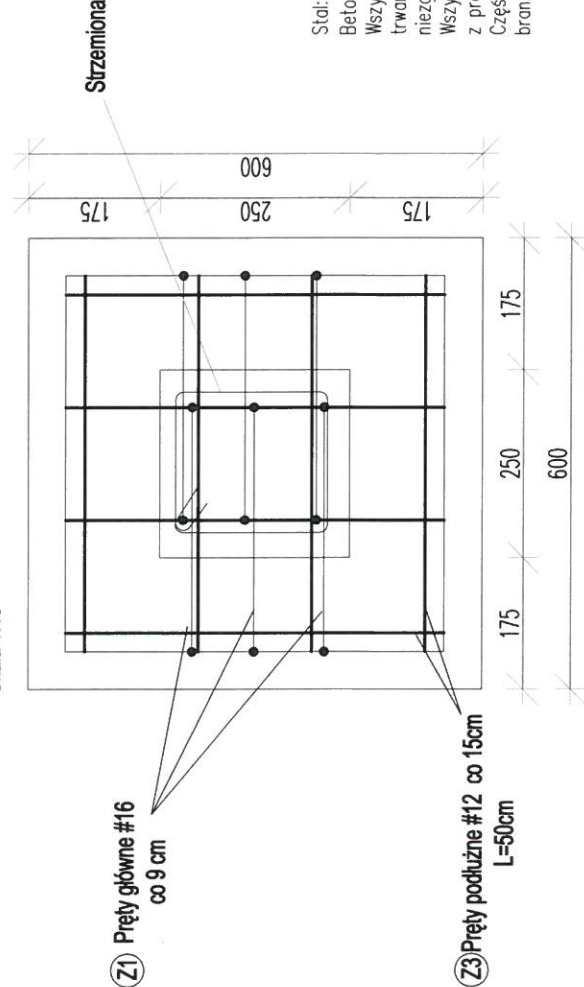
Kt -



# FUNDAMENT A



Skala 1:10



Wykaz stali							
Fundamenty "A" pod klatkę schodową							
Poz	Ilość [szt]	Profil	Długość [cm]	Masa [kg]		Material	
				jedn [kg/m]	1 szt		
Z1	60	#16	163	1,580	2,58	154,52	RB500
Z2	20	#10	90	0,617	0,56	11,11	RB500
Z3	80	#12	50	0,888	0,44	35,52	RB500
Z4	70	#8	90	0,395	0,36	24,89	RB500
				masa całkowita		226,04	

Stal: RB 500  
 Beton C30/37  
 Wszystkie poziomy i wymiary weryfikować w trakcie trwania prac – ewentualne niezgodności i wątpliwości wyjaśniać z projektantami. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać zgodnie z projektem konstrukcyjnym.  
 Część konstrukcyjną rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA Teresa Dębska - Bielsk  
 tel. 604 79 50 68, debinska.t@gmail.com  
 91-480 Łódź, ul. Jaskrowa 4, NIP: 726 179 06 02, Regon: 470663786

TERMO-MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIEŚKIERZU RUDNYM  
 Adres: 95-001 Bielsk, Bieleskierz Rudny 20, dz. nr ewd. 253

Tytuł rysunku: KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW POD SŁUPY ŚRODKOWE I SKRAJNE

INWESTOR: Gmina Zgierz, 95-100 Zgierz, ul. Łęczyńska 4.  
 PROJEKTANT: mgr inż. Ryszard Bugno  
 OPRACOWAŁ: inż. Mateusz Podkański  
 Nazwa i adres: stud. Bartłomiej Burlik  
 Data: 2021.01.20  
 Skala: 1:20  
 KONSTRUKCJA  
 P. TECHNICZNY  
 Kt - 3