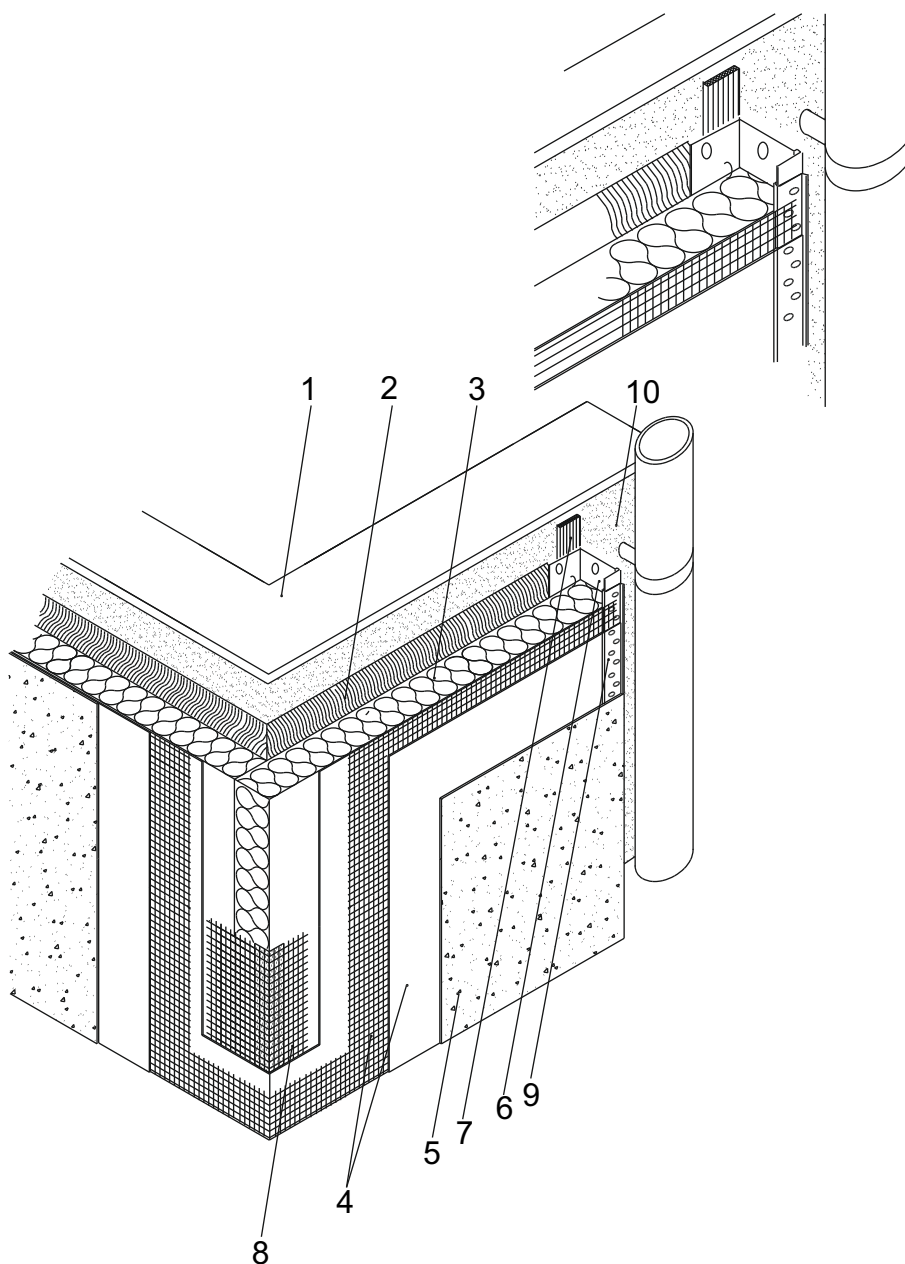


# DETAL - Ocieplenie w obrębie narożnika budynku i połączenie z nieocieploną częścią elewacji



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoizolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną siatką
- 5 Tynk cienkowarstwowy

- 6 Listwa startowa (cokołowa)
- 7 Taśma uszczelniająca
- 8 Kątownik ochronny do naroży
- 9 Profil wykończeniowy do tynków (nakładka) - zalecany dla grub. ponad 3 mm
- 10 Tynk mineralny

## PAF

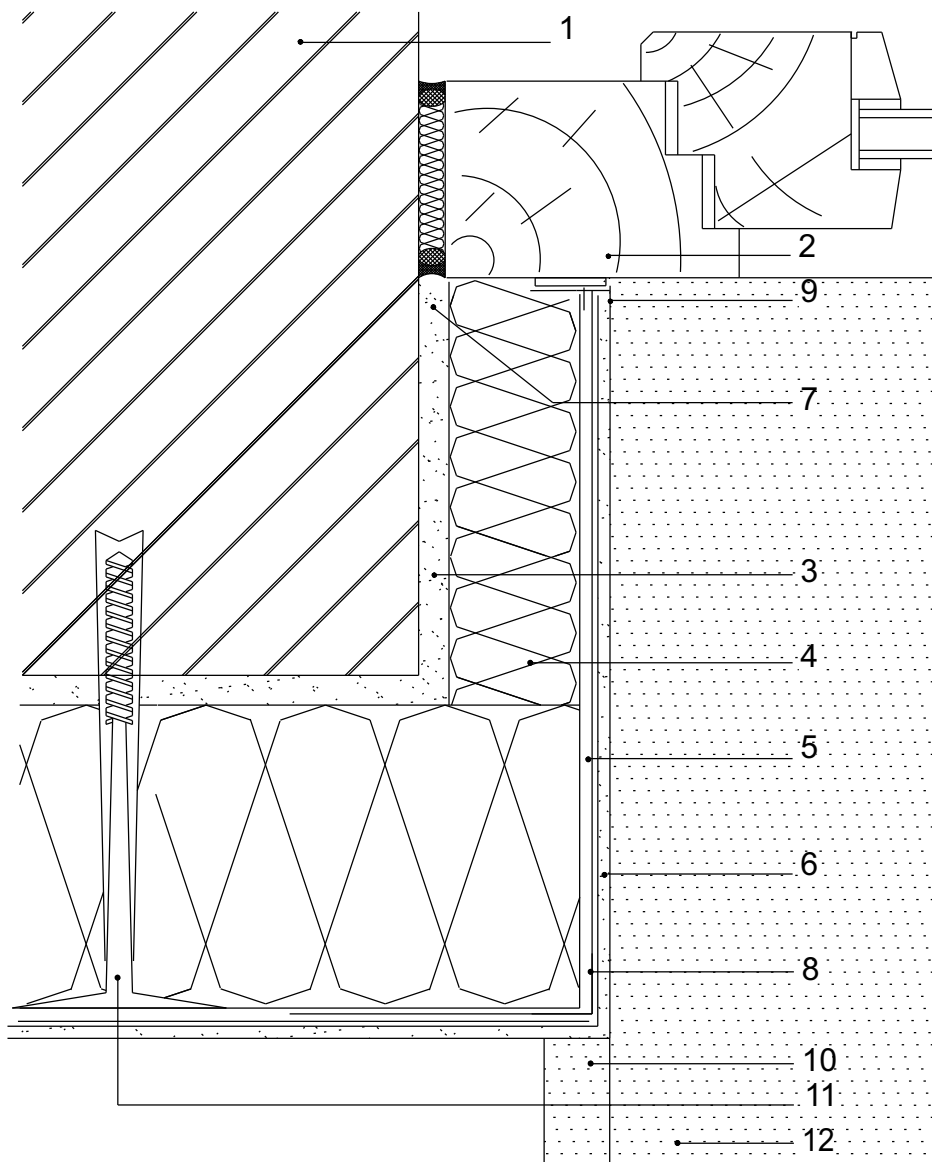
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3, dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Ocieplenie narożnika	Skala 1 : 10
Nazwisko i numer uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Data MAJ 2014
		Nr rysunku 2

# DETAL - Połączenie systemu ociepleniowego z ościeżnicą, ocieplenie ościeża - przekrój poziomy



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 Ściana zewnętrzna                                   | 7 Pianka montażowa               |
| 2 Ościeżnica  | 8 Kątownik ochronny              |
| 3 Klej do systemów ociepleniowych                     | 9 Profil wykończeniowy "okienny" |
| 4 Płyta termoizolacyjna                               | 10 Profil boczny parapetu        |
| 5 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną tkaniną | 11 Kołek mocujący                |
| 6 Tynk cienkowarstwowy                                | 12 Parapet                       |

## PAF

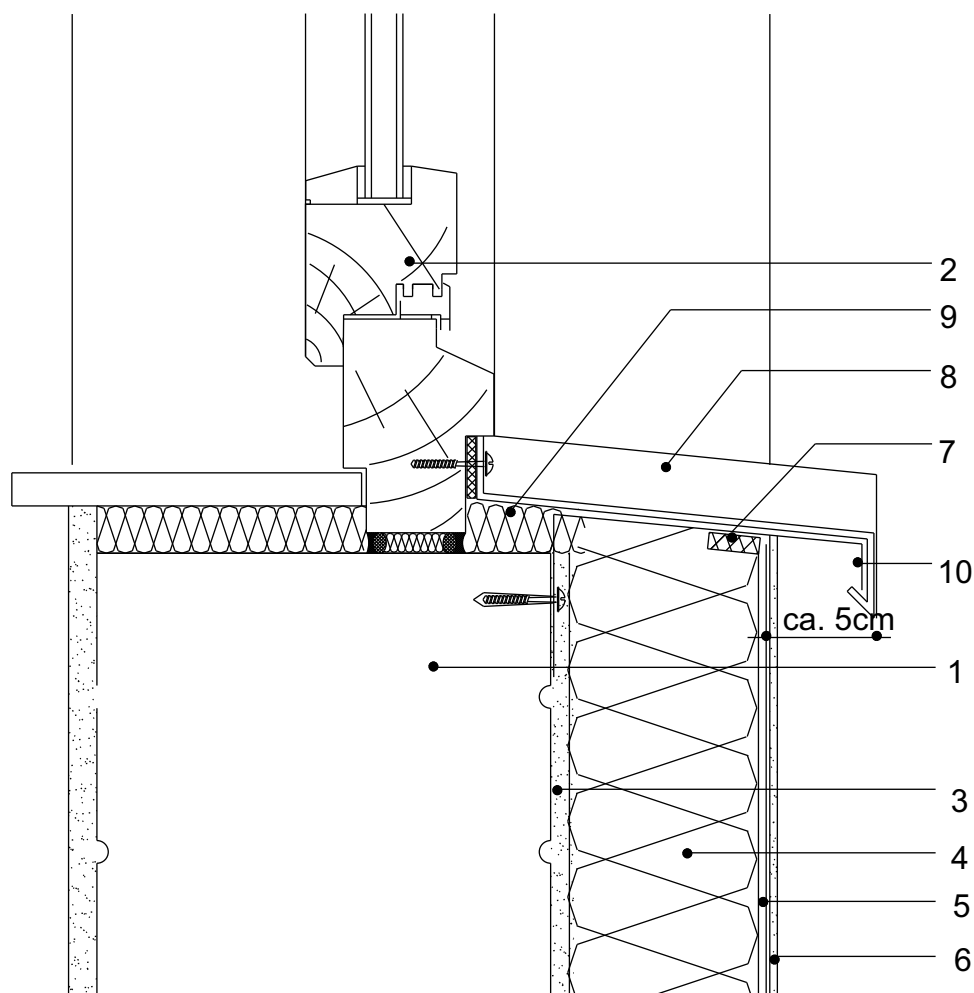
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3, dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Ocieplenie ościeża - przekrój poziomy	Skala 1 : 10
Nazwisko i numer uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Data MAJ 2014
		Nr rysunku 3

## DETAL - Połączenie systemu ociepleniowego z parapetem - przekrój pionowy



- |  |   |
|--|---|
| 1 Ściana zewnętrzna                                  | 7 Taśma uszczelniająca                                    |
| 2 Ościeżnica   | 8 Parapet aluminiowy lub z PVC z profilem bocznym         |
| 3 Klej do systemów ociepleniowych                    | 9 Pianka montażowa  |
| 4 Płyta termoizolacyjna                              | 10 Dodatkowe mocowanie przy dużej szerokości lub długości |
| 5 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną siatką |   |
| 6 Tynk cienkowarstwowy                               |   |

# PAF

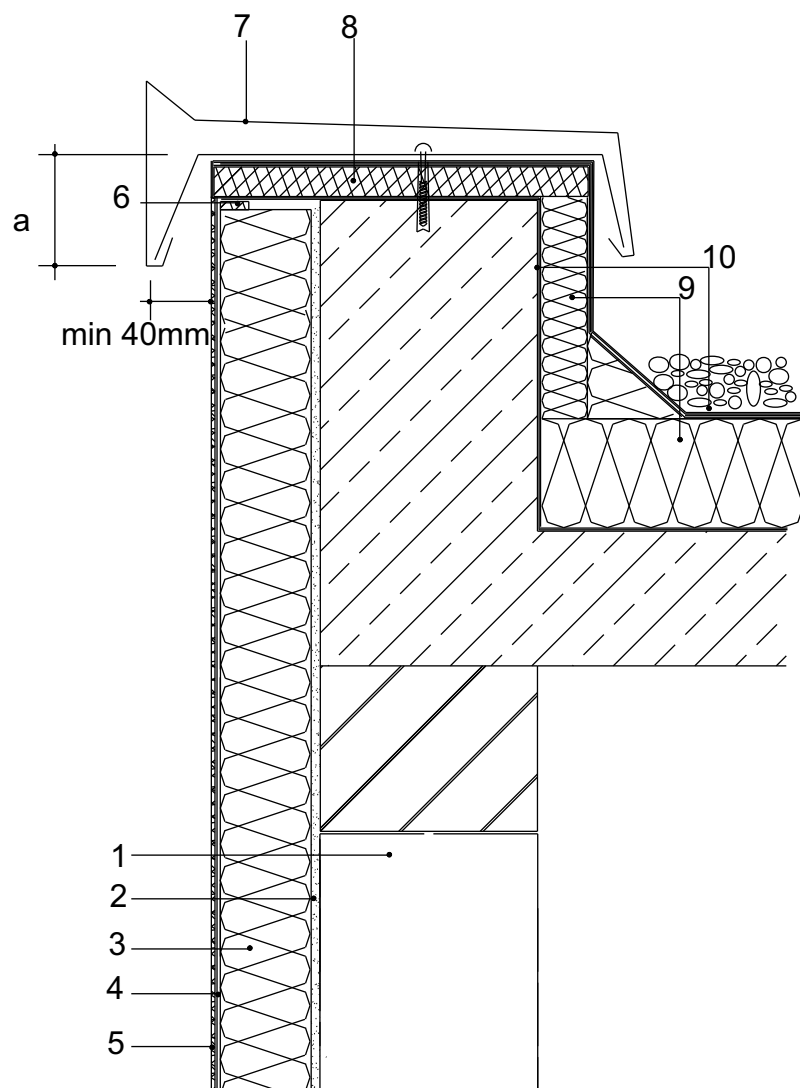
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3, dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Połączenie ocieplenia z parapetem - przek. pion.	Skala 1 : 10
Nazwisko i numer uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Data MAJ 2014
		Nr rysunku 4

## DETAL - Ocieplenie attyki - przekrój pionowy



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Klej do systemów ociepleniowych
- 3 Płyta termoizolacyjna
- 4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną siatką
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Taśma uszczelniająca

- 7 Oblachowanie attyki ze spadkiem do wewnątrz
- 8 Łata drewniana z profilem mocującym (między łatami ocieplenie)
- 9 Ocieplenie
- 10 Izolacja przeciwwilgociowa

Przy pokryciu z blachy miedzianej minimalny odstęp od otynkowanej powierzchni powinien wynosić 40 mm, przy innych blachach 30 mm.

Zabezpieczenie połączenia (wymiar "a")

- dla budynków do 8 m - 50 mm
- dla budynków do 15 m - 100 mm
- dla budynków ponad 15 m - 150 mm

Rozwiązanie opierzenia i jego mocowania można skonstruować w inny sposób, tak aby właściwie zabezpieczyć połączenie z systemem ociepleniowym.

# PAF

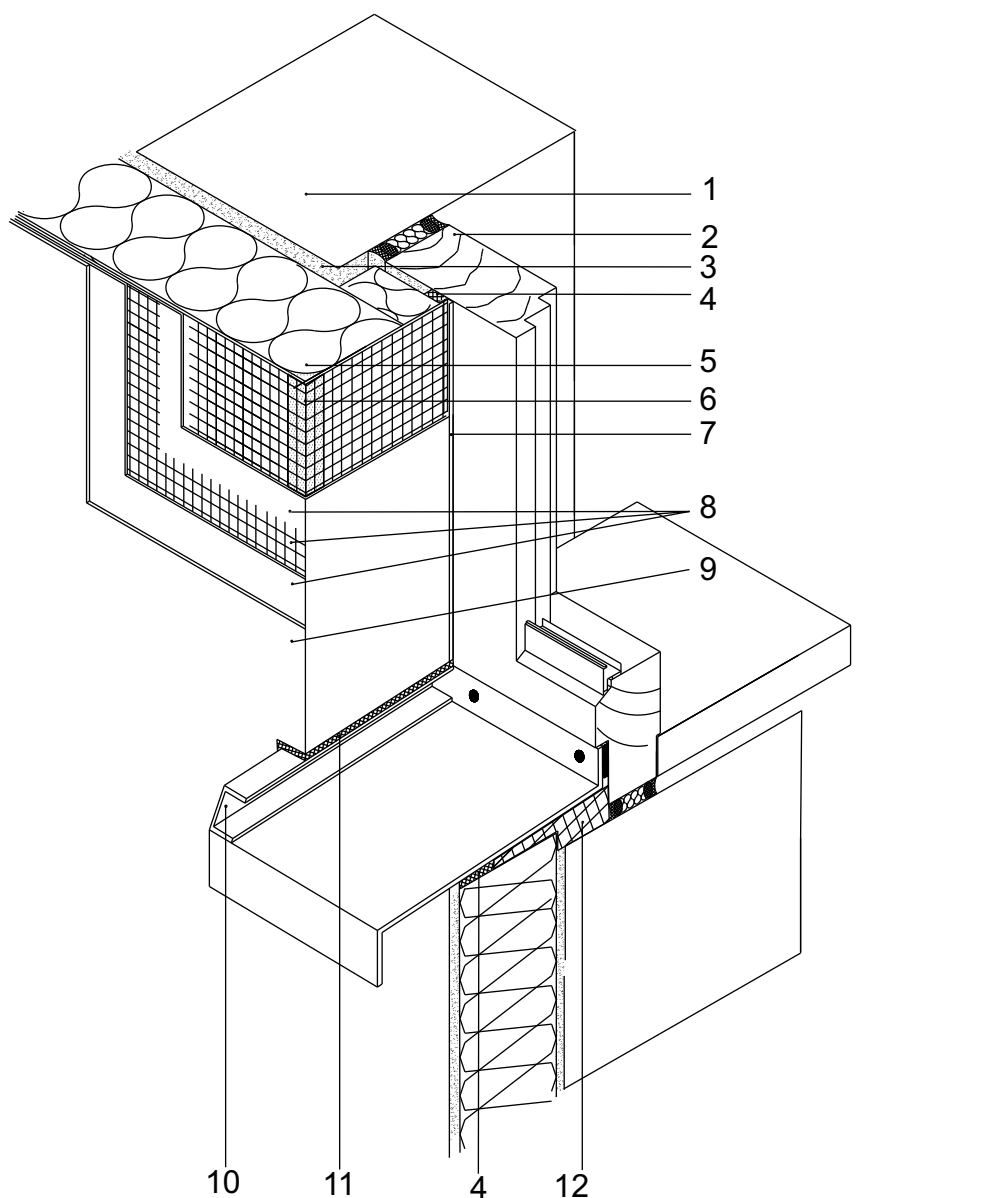
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3, dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Ocieplenie attyki	Skala 1 : 10
Nazwisko i numer uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Data MAJ 2014
		Nr rysunku 5

## DETAL - Okno z parapetem z blachy powlekanej



- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Ościeżnica
- 3 Klej do systemów ociepleniowych
- 4 Taśma uszczelniająca
- 5 Płyta termoizolacyjna
- 6 Kątownik ochronny

- 7 Profil wykończeniowy "okienny"
- 8 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną siatką
- 9 Tynk cienkowarstwowy
- 10 Profil boczny parapetu
- 11 Taśma uszczelniająca
- 12 Pianka montażowa

# PAF

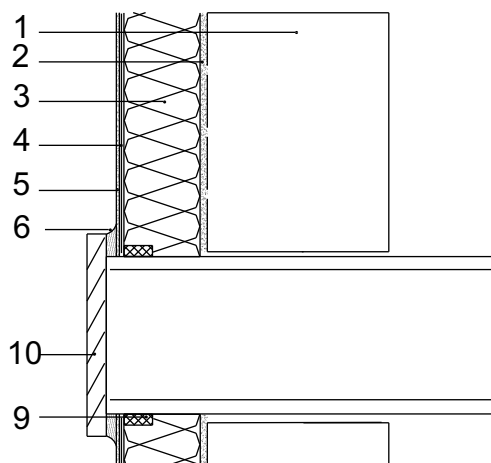
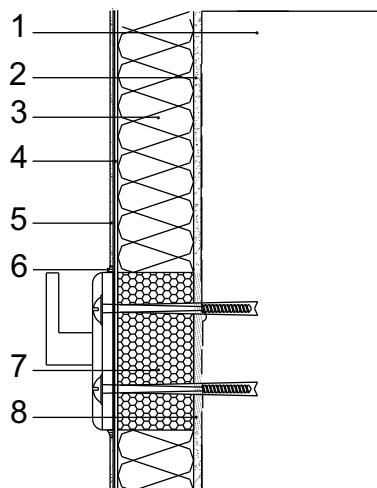
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3 , dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Ocieplenia okna z parapetem z blachy	Skala 1 : 10
	Nazwisko i numer uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Data MAJ 2014
		Nr rysunku 6

**DETAL - Mocowanie na systemie ociepleniowym  
elementów zewnętrznych (haki, lampy, itp.) z  
wykorzystaniem cylindra montażowego  
Ocieplenie w obrębie połączenia z kratką wentylacyjną**



1 Ściana zewnętrzna  
2 Klej do systemów ociepleniowych  
3 Płyta termoizolacyjna  
4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną siatką  
5 Tynk cienkowarstwowy

6 Elastyczny kit uszczelniający  
7 Cylinder montażowy z utwardzonej pianki  
8 Klej montażowy  
9 Taśma uszczelniająca  
10 Kratka wentylacyjna

**PAF**

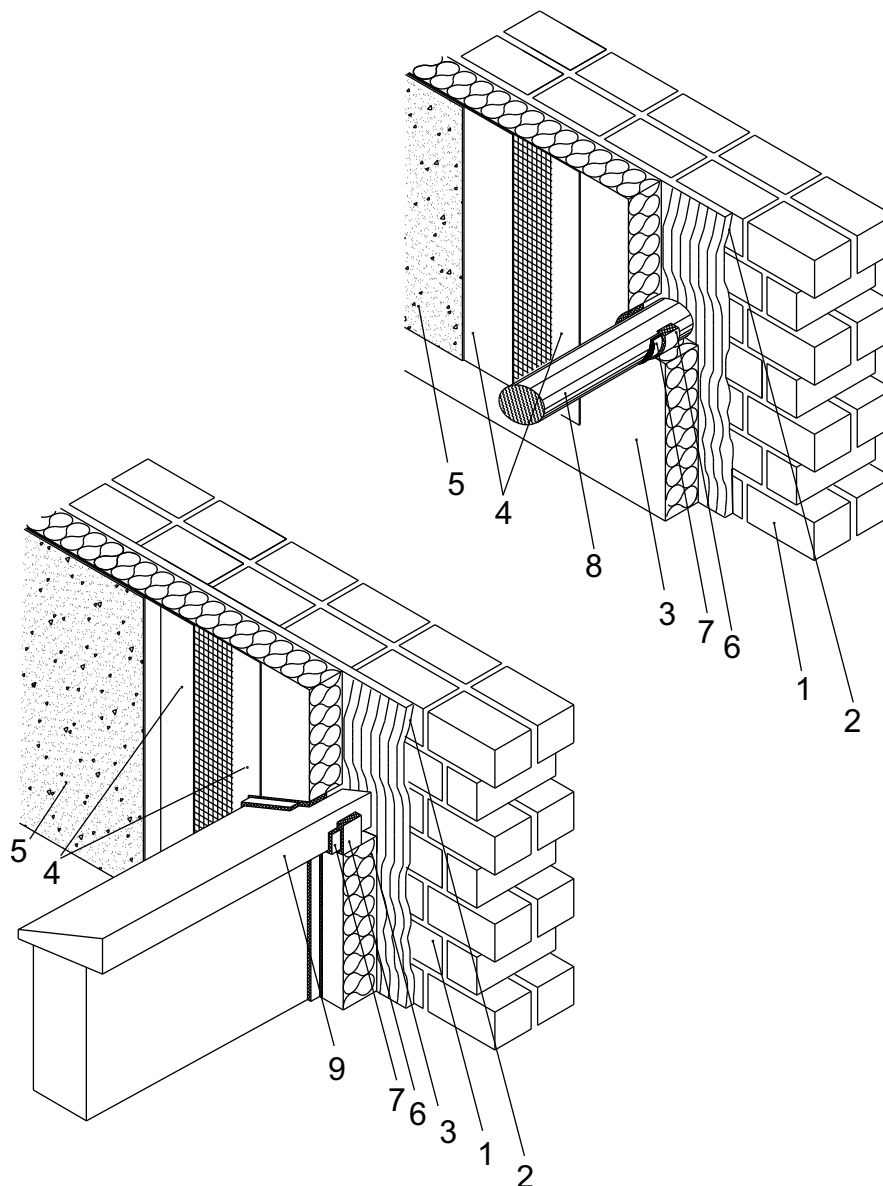
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3, dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Ocieplenia w obrębie połączeń z zakotwionymi elem.	Skala 1 : 10
Nazwisko i numer uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Nr rysunku 9

DETAL - Ocieplenie w obrębie połączenia z zakotwionym  
elementem budowlanym np. wspornik poręczy  
Ocieplenie w obrębie połączenia z czołową płytą balkonową



- 1 Ściana zewnętrzna  
2 Klej do systemów ociepleniowych  
3 Płyta termoizolacyjna  
4 Klej do systemów ociepleniowych z zatopioną siatką  
5 Tynk cienkowarstwowy

- 6 Taśma uszczelniająca  
7 Elastyczny kit uszczelniający lub taśma natynkowa  
8 Wspornik poręczy  
9 Czołowa płyta balkonowa

**PAF**

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

„PAF” Paweł Kochański

65-306 Zielona Góra, ul. Botaniczna 38/9, tel. 0.606.944.492

Nazwa obiektu	ZESPÓŁ SZKÓŁ 67-106 Otyń, ul. Żeromskiego 3, dz. nr ewid. 318/4	Branża arch.bud.
Tytuł rysunku	Projekt Budowlany - Termomodernizacja budynku DETAL - Mocowanie elem. zewnętrznych	Skala 1 : 10
Nazwisko i numer uprawnień		Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Kochański upr. bud. LOIA/37/2010 spec. architektoniczna	05.2014
Sprawdził	mgr inż. arch. Paweł Gołębiowski upr. bud. LOIA/31/2010 spec. architektoniczna	05.2014
		Nr rysunku 10