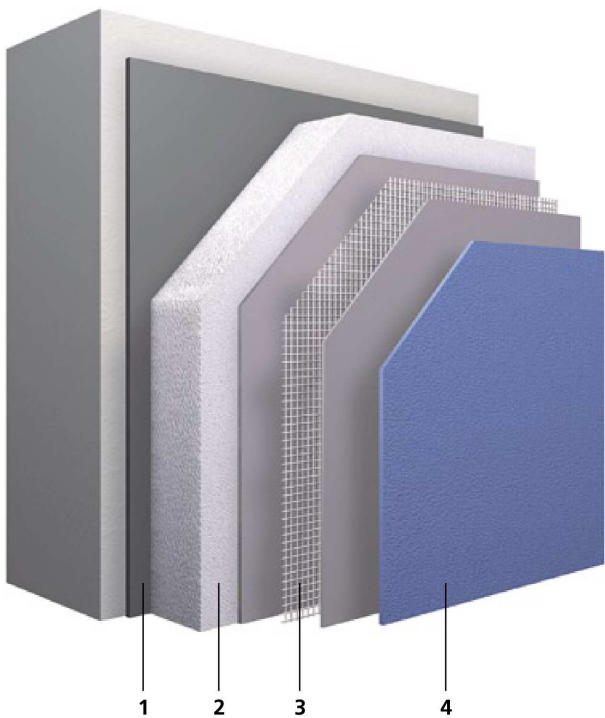


Budowa systemu



1 Klejenie - Sto-Baukleber  
klej mineralny

2 Ocieplenie - płyta z trudno zapalnego styropianu  
(wg PN-EN 13163/2004)

3 Zbrojenie - Sto-Armierungsputz na spoiwie organicznym,  
gotowa masa zbrojąca  
Siatka Sto-Glasfasergewebe  
Alternatywa:  
Siatka ekranująca Sto-Abschirmgewebe AES  
Alternatywa w technologii QS:  
Wersja Sto-Armierungsputz QS dla trudnych warunków  
atmosferycznych pow. +1°C.

4 Warstwa wierzchnia Stolit/StoSilco  
oparte na spoiwie organicznym, bezcementowe, gotowe do  
użycia tynki wierzchnie do wszystkich rodzajów podłoży.  
Z dodatkiem konserwującym dla poprawy odporności na  
oddziaływanie mikroorganizmów (algi, grzyby).  
Alternatywa w technologii QS:  
wersje Stolit QS i StoSilco QS dla trudnych  
warunków atmosferycznych pow. +1°C  
(powłoka ochronna: farba elewacyjna  
StoSilco Color G / StoLotusan Color G).

Opis systemu

StoTherm Classic Organiczny system ocieplenia elewacji z izolacją termiczną ze styropianu System posiada aprobatę techniczną AT-15-2599 / 2001 oraz certyfikat CZ ITB-271/02	
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• stare i nowe obiekty</li><li>• materiały ściennie: mur (elementy betonowe, wapienno - piaskowe, ceramiczne, z betonu komórkowego), mur licowy i budownictwo drewniane</li></ul>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"><li>• wysoka izolacyjność termiczna i odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych</li><li>• odporność na oddziaływanie mikroorganizmów (algi i grzyby)</li><li>• wysoka odporność na powstawanie rys</li><li>• wysoka odporność mechaniczna</li><li>• przepuszczalność CO<sub>2</sub> i pary wodnej</li><li>• nie rozprzestrzeniający ognia</li></ul>
Wygląd zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none"><li>• tynki na bazie spoiw organicznych i żywicy silikonowej</li><li>• barwienie w systemie StoColor, możliwość uzyskania współczynnika odbicia rozproszonego &lt; 20 %</li><li>• profile StoDeco, bonie StoDeco Bossen, płyty Sto-Bossenplatten</li><li>• płytki licowe Sto-Flachverblander, płytki klinkierowe</li></ul>
Wykonanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• bezcementowe i gotowe do użytku składniki systemu</li><li>• wiele rozwiązań szczegółów</li><li>• brak konieczności stosowania zbrojenia diagonalnego, warstw pośrednich i wyrównujących nasiąkliwość</li><li>• technologia QS</li><li>• racjonalne wykonanie dzięki zastosowaniu technologii maszynowej</li></ul>

Przygotowanie podłoża

Bezspoinowy system ociepleniowy może być prawidłowo wykonany wyłącznie pod warunkiem spełnienia przez podłoże określonych wymagań i sprawdzenia jego nośności. Podłoża zanieczyszczone, nasiąkliwe lub nierówne wymagają w każdym przypadku odpowiedniego przygotowania. Na podłożach o niedostatecznej nośności system ociepleniowy musi być mocowany mechanicznie.

Podłoża, na których występują algi, grzyby lub porosty muszą być w każdym przypadku przygotowane w specjalny sposób. W tym celu ścianę należy oczyścić i poddać działaniu środka StoPrim Fungal. Nie jest konieczne splukanie roztworu z podłoża.

Odpowiednie rozcieńczenie pozwala na dostosowanie środków gruntujących do właściwości każdego podłoża. Po wyschnięciu na powierzchni nie powinien być widoczny połysk.

Przygotowanie podłoża przy mocowaniu mechanicznym jest zbędne, ściana musi być jednak sucha.

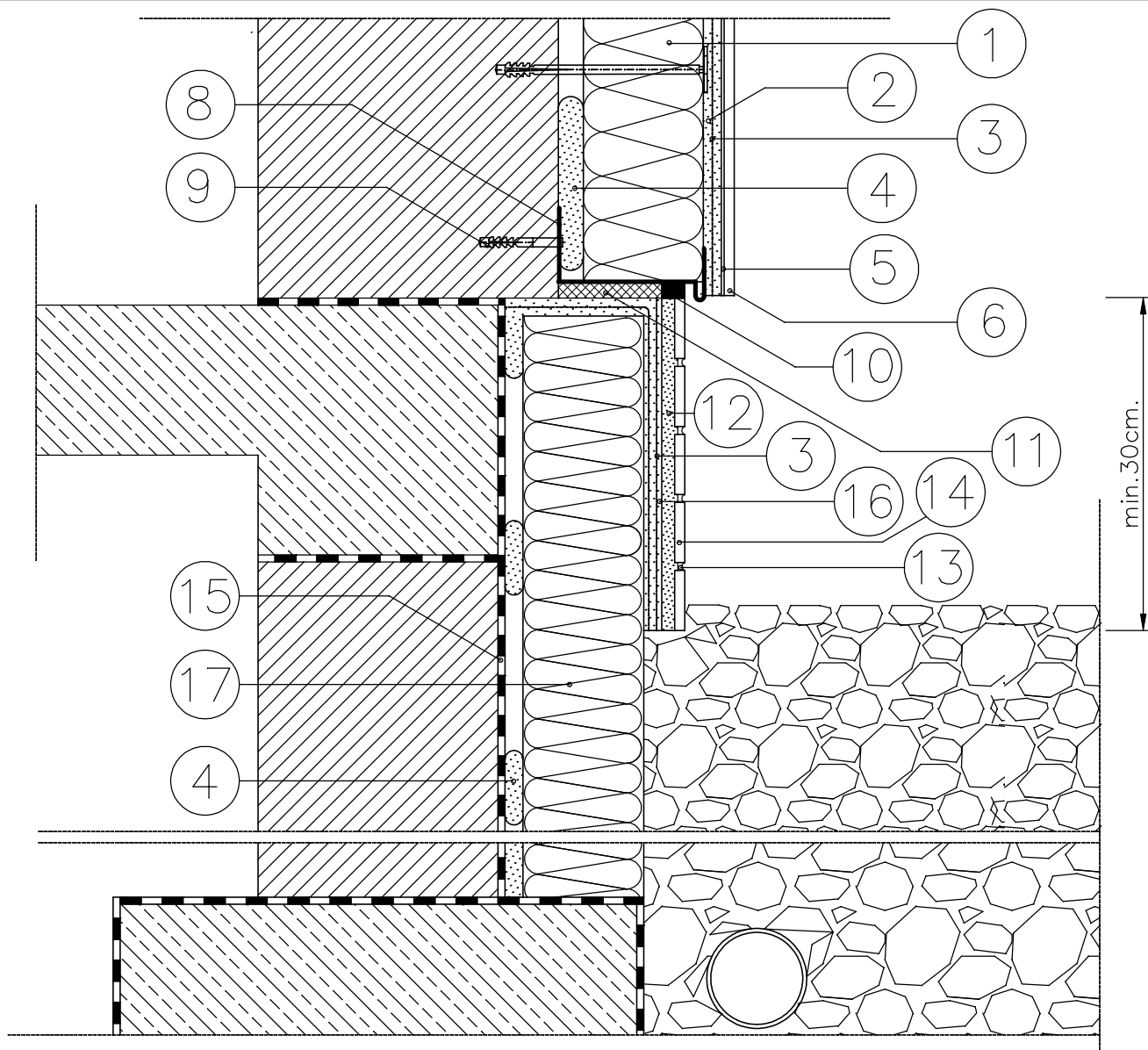
Tabela podłoży

Podłoże	Przygotowanie podłoża	Gruntowanie
powierzchnia gładka	uszorstnianie	-
wykwity	ścieranie, usuwanie szczotką	-
zawilgocone	usunięcie przyczyn zawilgoce- nia, umożliwienie wyschnięcia	-
tynk na spoiwie organicznym	czyszczenie	-
mchy, algi, grzyby	czyszczenie, bez splukiwania	StoPrim Fungal StoPrim Fungal C
zapyłone, zanieczyszczone	ścieranie, usuwanie szczotką, oczyszczanie ciśnieniowe parą	-
zatłuszczone, zanieczyszczone resztkami środków antyadhezyjnych	czyszczenie ciśnieniowe parą z dodatkiem środków czyszczą- cych, splukanie wodą	-
pokryte łuszczącą się farbą	usuwanie za pomocą środka Sto-Fassadenabbeizer i oczysz- czenie ciśnieniowe parą	-
pokryte kredującym tynkiem	oczyszczenie i gruntowanie	StoPlex W
pokryte kredującą farbą	usuwanie szczotką, oczysz- czenie i gruntowanie	StoPlex W
nasiąkliwe	oczyszczenie i gruntowanie	StoPlex W
powierzchnie osypujące się	oczyszczenie i gruntowanie	StoPrim Micro StoPlex W
pozostałości zaprawy	skucie	-
zgorzel	usuwanie mechaniczne	-
zmurszały, nienośny tynk	usuwanie mechaniczne	-
tynk z ubytkami	rozkucie, wypełnienie ubytków zaprawą cementowo- wapienną	-

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA:	-
		DATA:	11.2.2009
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY		NR RYS.:
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# DOCIEPLENIE ŚCIANY I COKOŁU

## PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. DWIE WARSTWY SIATKI ZBROJĄCEJ LUB TZW. SIATKA PANCERNA DO WYS. MIN. 2.0 M NAD POZIOM TERENU
4. ZAPRAWA KLEJOWA
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. LISTWA COKOŁOWA
9. WKRET STALOWY W TULEJI ROZPREŻNEJ
10. MASA SILIKONOWA
11. TAŚMA ROZPREŻNA
12. ZAPRAWA KLEJOWA
13. FUGA
14. PŁYTKA ELEWACYJNA
15. WODOSZCZELNA FOLIA IZOLACYJNA
16. ZAPRAWA KLEJOWA
17. ELEWACYJNA PŁYTA Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI

6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI

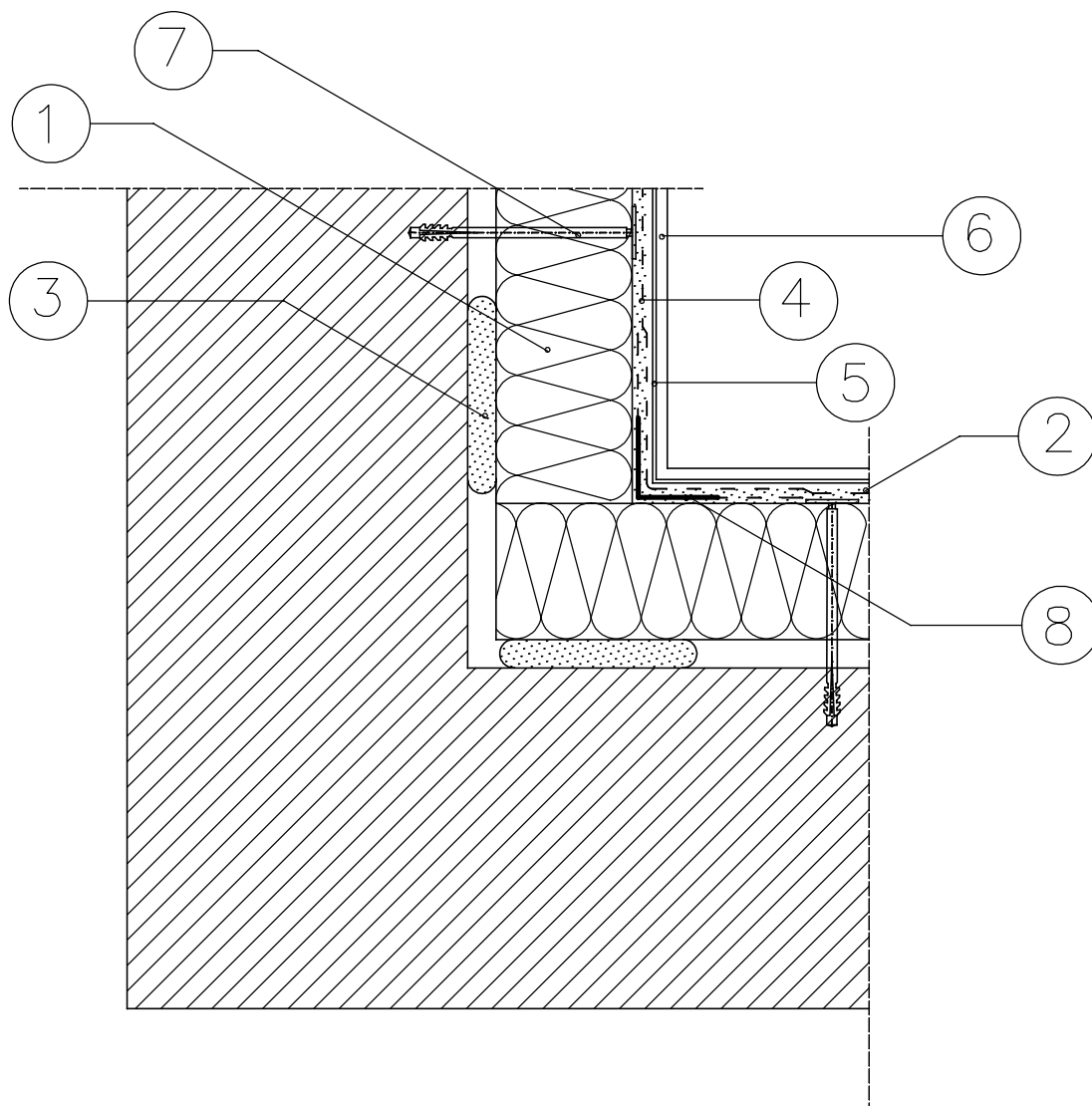
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE ŚCIANY I COKOŁU	NR RYS.: 17	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# DOCIEPLENIE NAROŻA WEWNĘTRZNEGO

## PRZEKRÓJ POZIOMY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. LISTWA NAROŻNA Z SIATKA

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

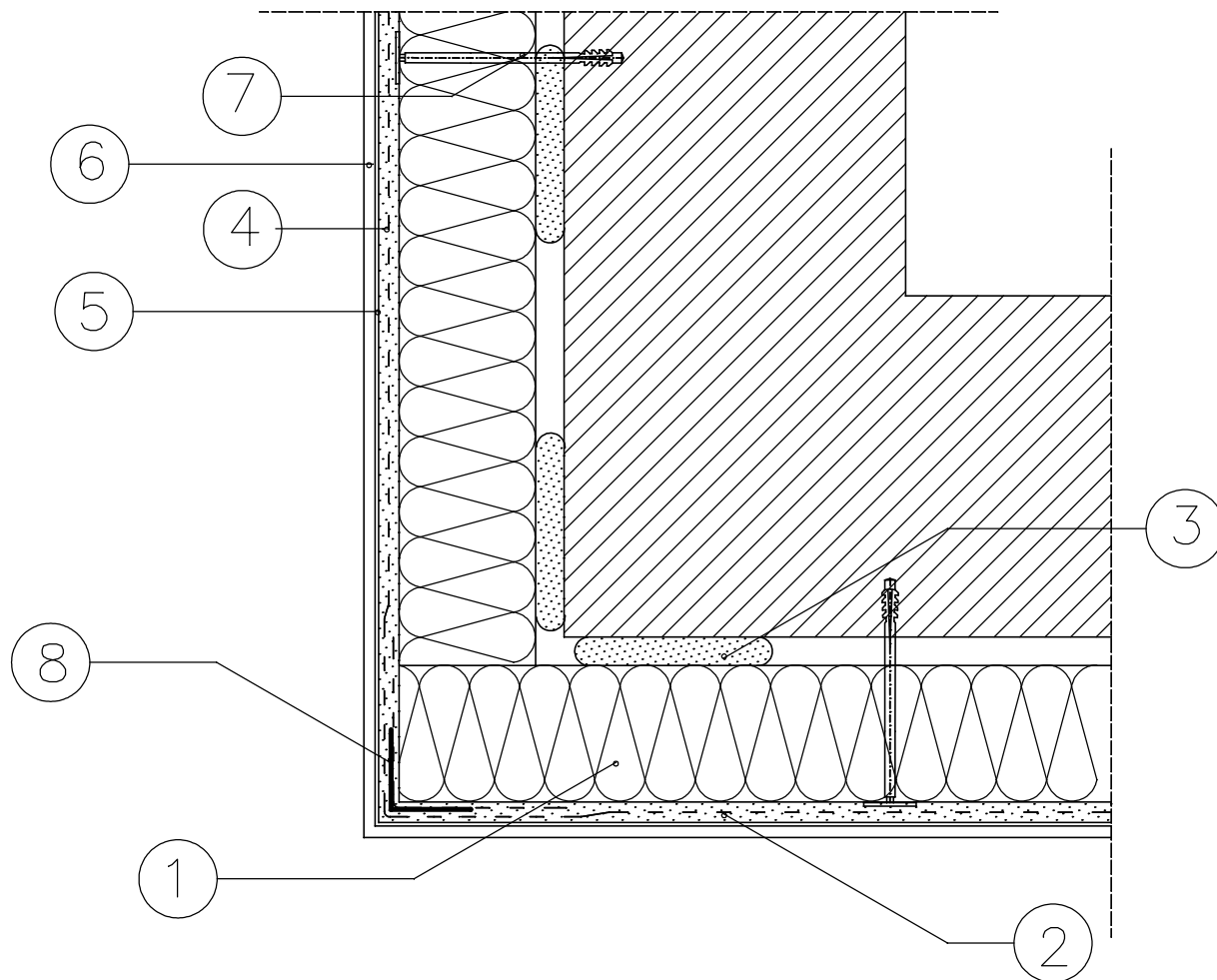
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15		SKALA:	-
			DATA:	11.2009
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE NAROŻA WEWNĘTRZNEGO		NR RYS.:	18
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89		
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	

# DOCIEPLENIE NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO

## PRZEKRÓJ POZIOMY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. LISTWA NAROŻNA Z SIATKA

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

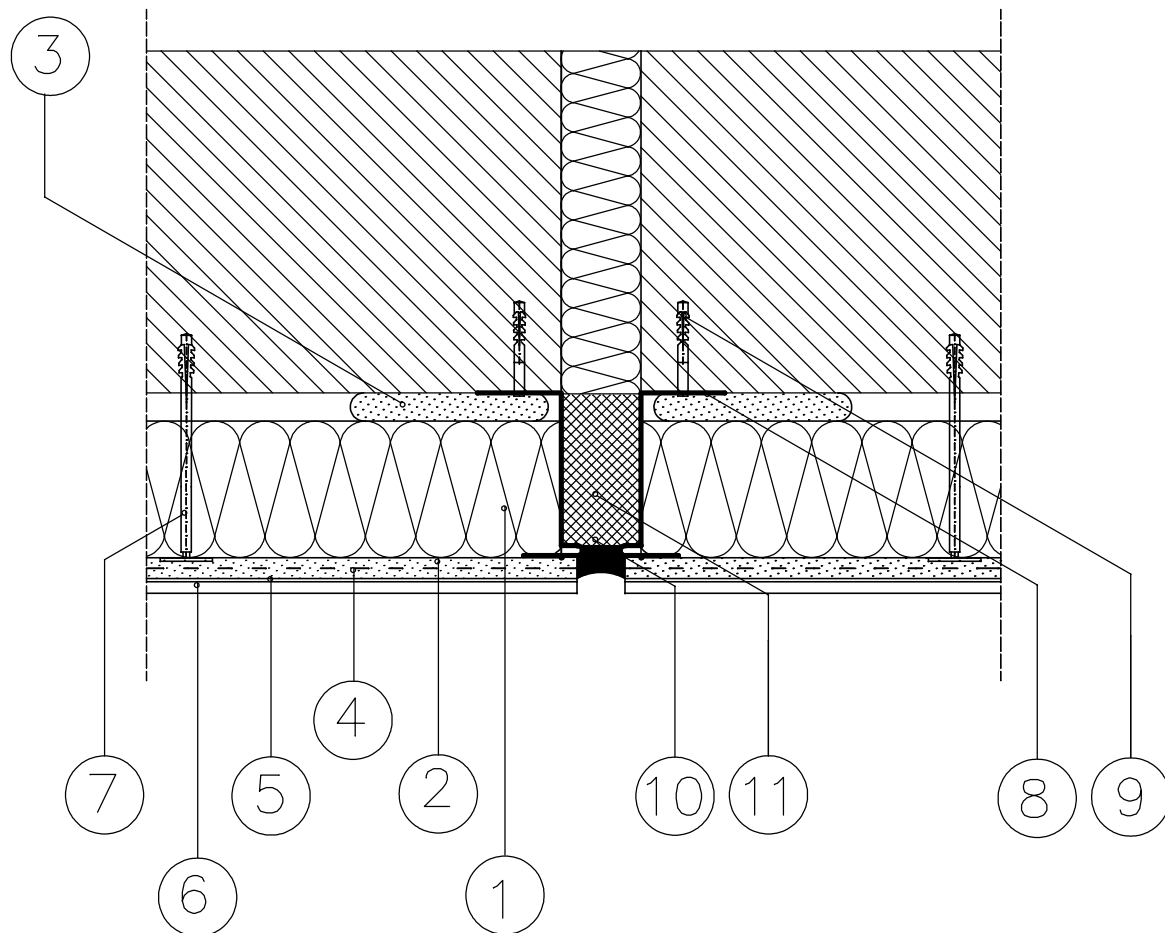
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO	NR RYS.: 19	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# DYLATACJA Z UŻYCIEM PROFILI

## PRZEKRÓJ POZIOMY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. LISTWA COKŁOWA
9. WKRET STALOWY W TULEJI ROZPRĘŻNEJ TERMOPLASTYCZNEJ
10. MASA SILIKONOWA
11. TAŚMA ROZPRĘŻNA

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

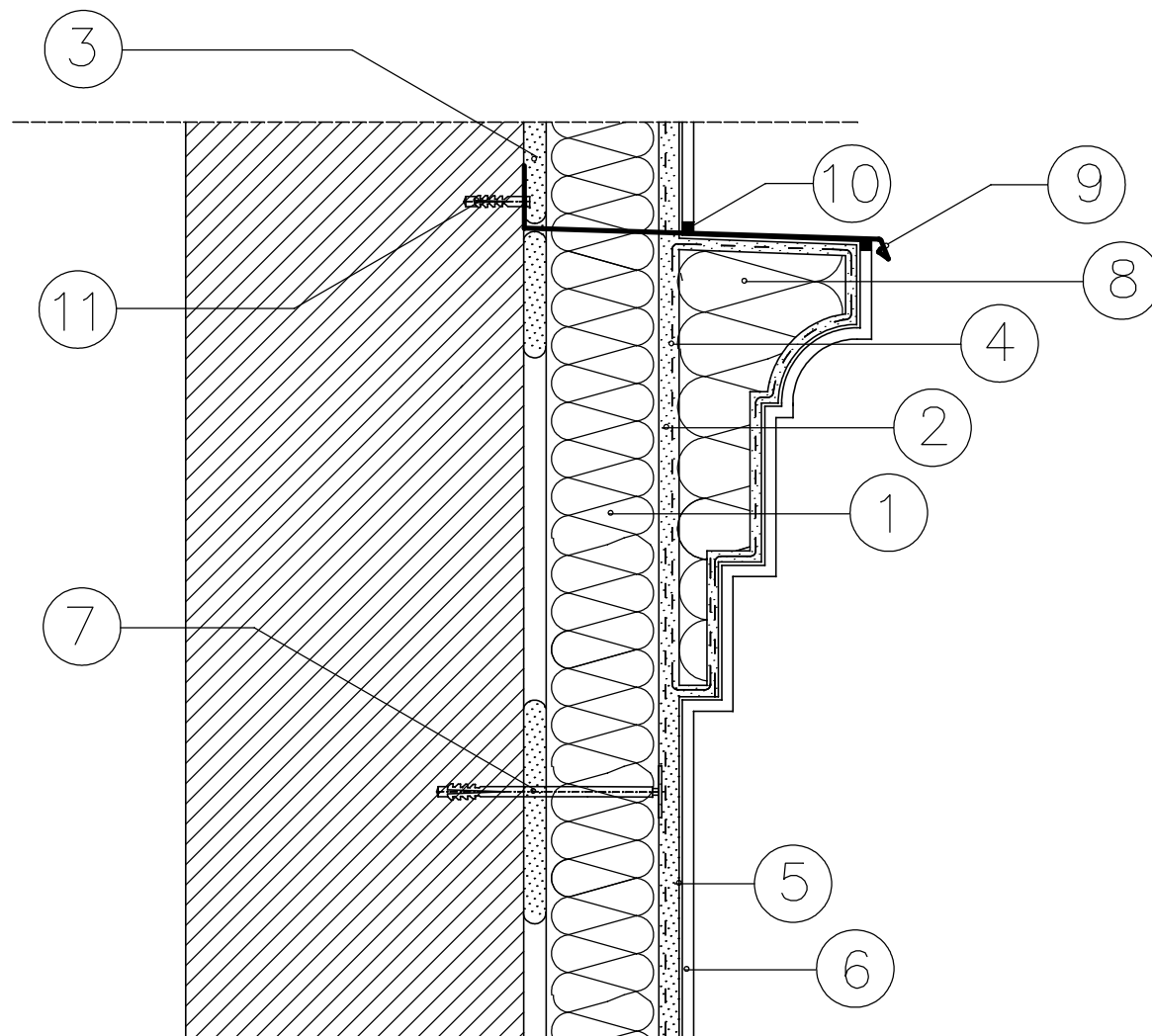
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA:	-
		DATA:	11.2009
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DYLATACJA Z UŻYCIEM PROFILI	NR RYS.:	20
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# WYKONANIE GZYMSU OZDOBNEGO

## PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. OZDOBNY PROFIL PREFABRYKOWANY
9. OBRÓBKA BLACHARSKA
10. MASA SILIKONOWA
11. WKREŚ STALOWY W TULEJI ROZPREŻNEJ

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

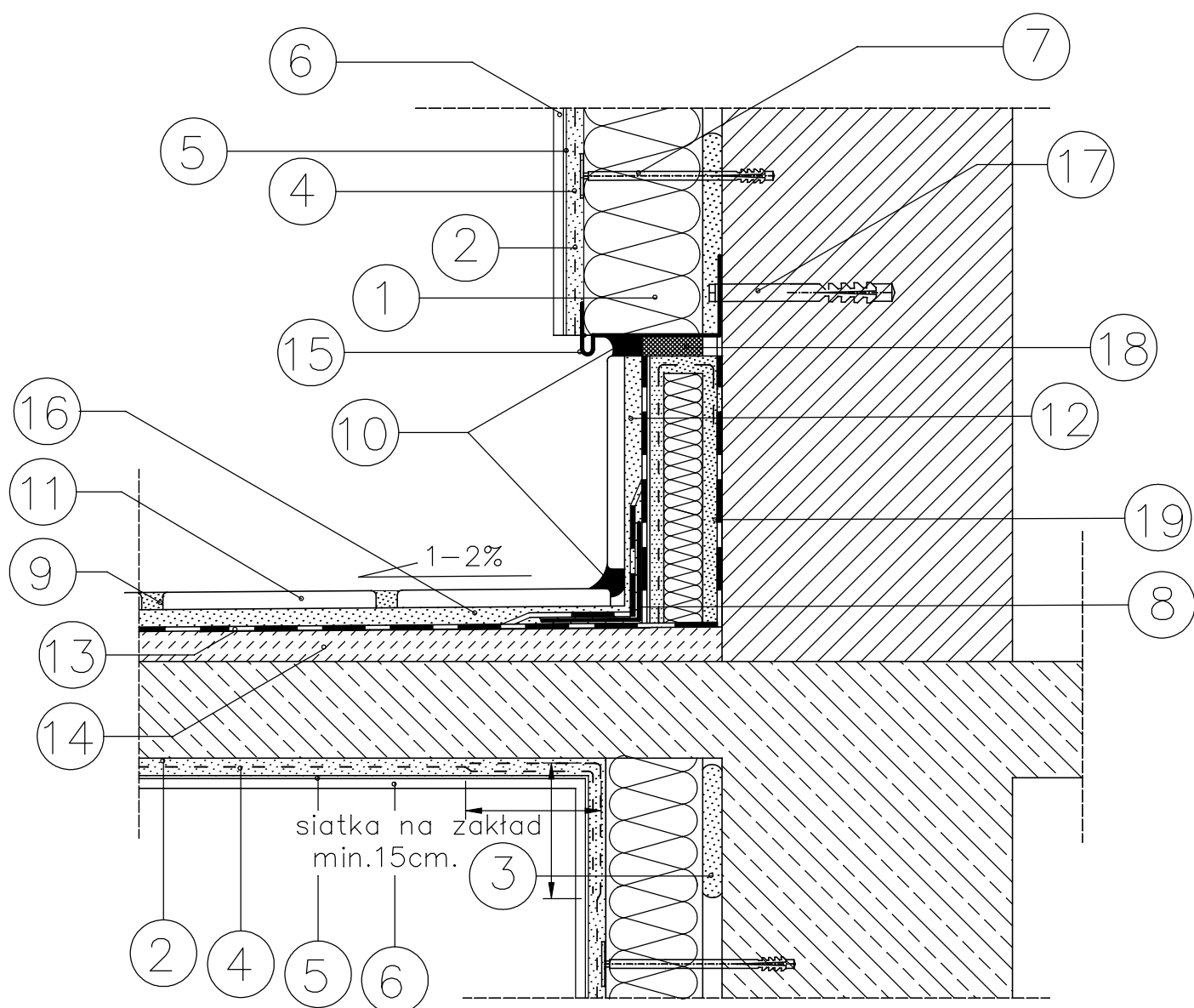
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA:	-
		DATA:	11.2009
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY WYKONANIE GZYMSU OZDOBNEGO		NR RYS.: 21
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# POŁĄCZENIE OCIEPLENIA Z PŁYTĄ BALKONOWĄ PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA
9. FUGA
10. MASA SILIKONOWA
11. PŁYTKI TARASOWE
12. ZAPRAWA KLEJOWA
13. WODOSZCZELNA FOLIA IZOLACYJNA
14. WARSTWA SPADKOWA: POSADZKA CEMENTOWA
15. LISTWA KAPINOSOWA
16. ZAPRAWA KLEJOWA
17. WKREĆ STAŁOWY W TULEJI ROZPREŻNEJ
18. TAŚMA ROZPREŻNA
19. ZAPRAWA KLEJOWA

## UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI

6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI

6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

## PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

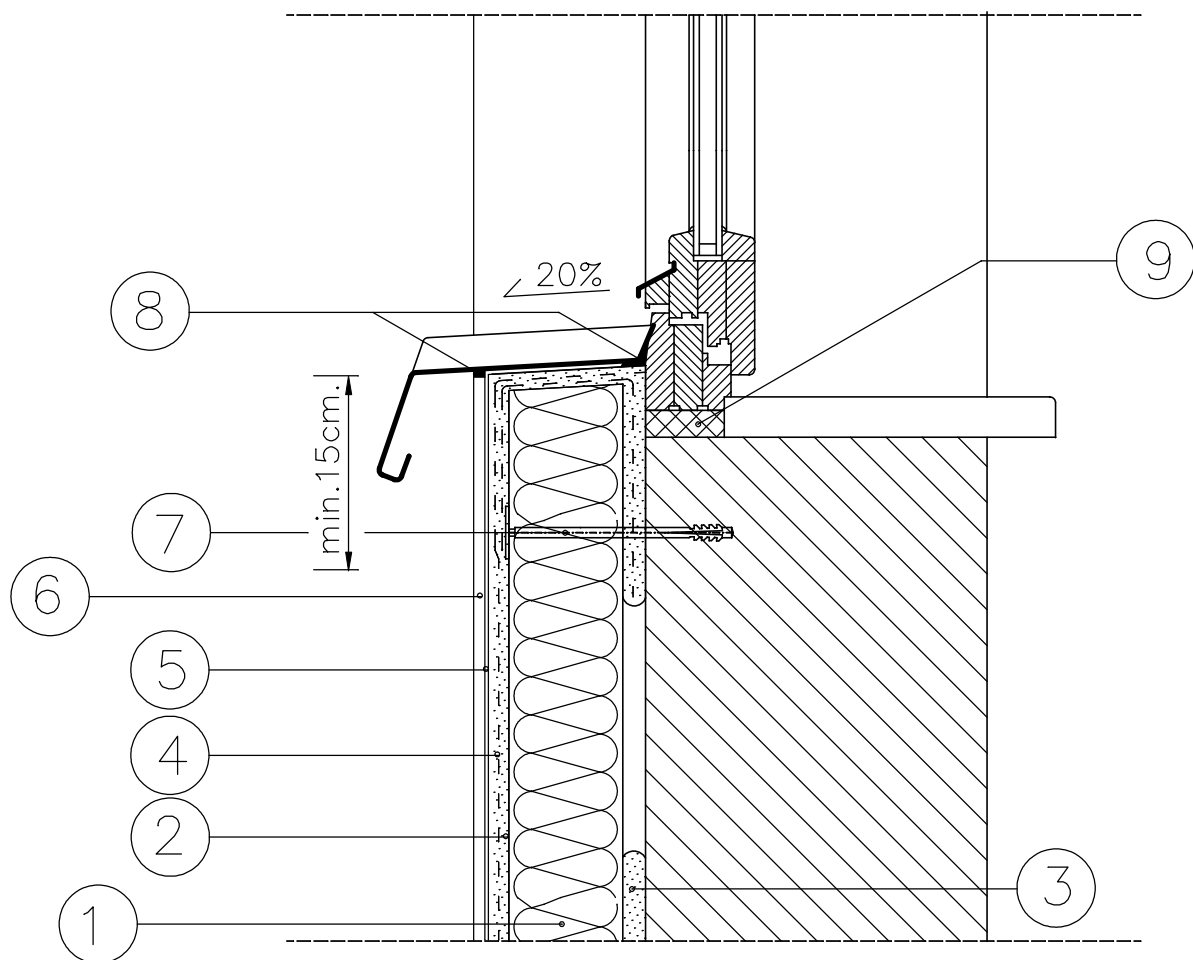
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY POŁĄCZENIE OCIEPLENIA Z PŁYTĄ BALKONOWĄ	NR RYS.: 22	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWN.	PODPIS





# DOCIEPLENIE ŚCIANY POD OKNEM

## PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. MASA SILIKONOWA
9. PIANKA USZCZELNIAJĄCA

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

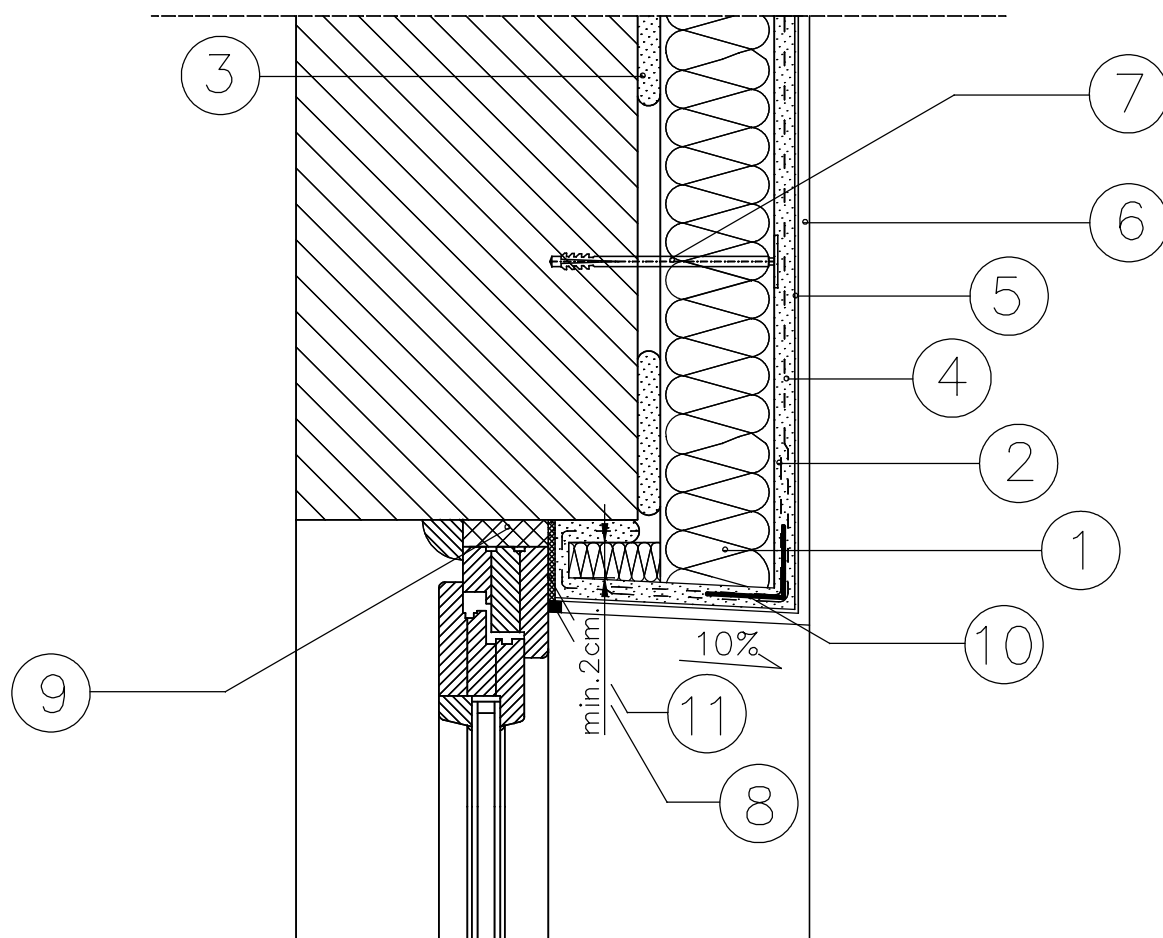
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE ŚCIANY POD OKNEM	NR RYS.: 24	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# DOCIEPLENIE NADPROŻA PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. MASA SILIKONOWA
9. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
10. LISTWA NAROŻNA Z SIATKA
11. TAŚMA ROZPRĘŻNA

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM  
SILIKATOWYM.

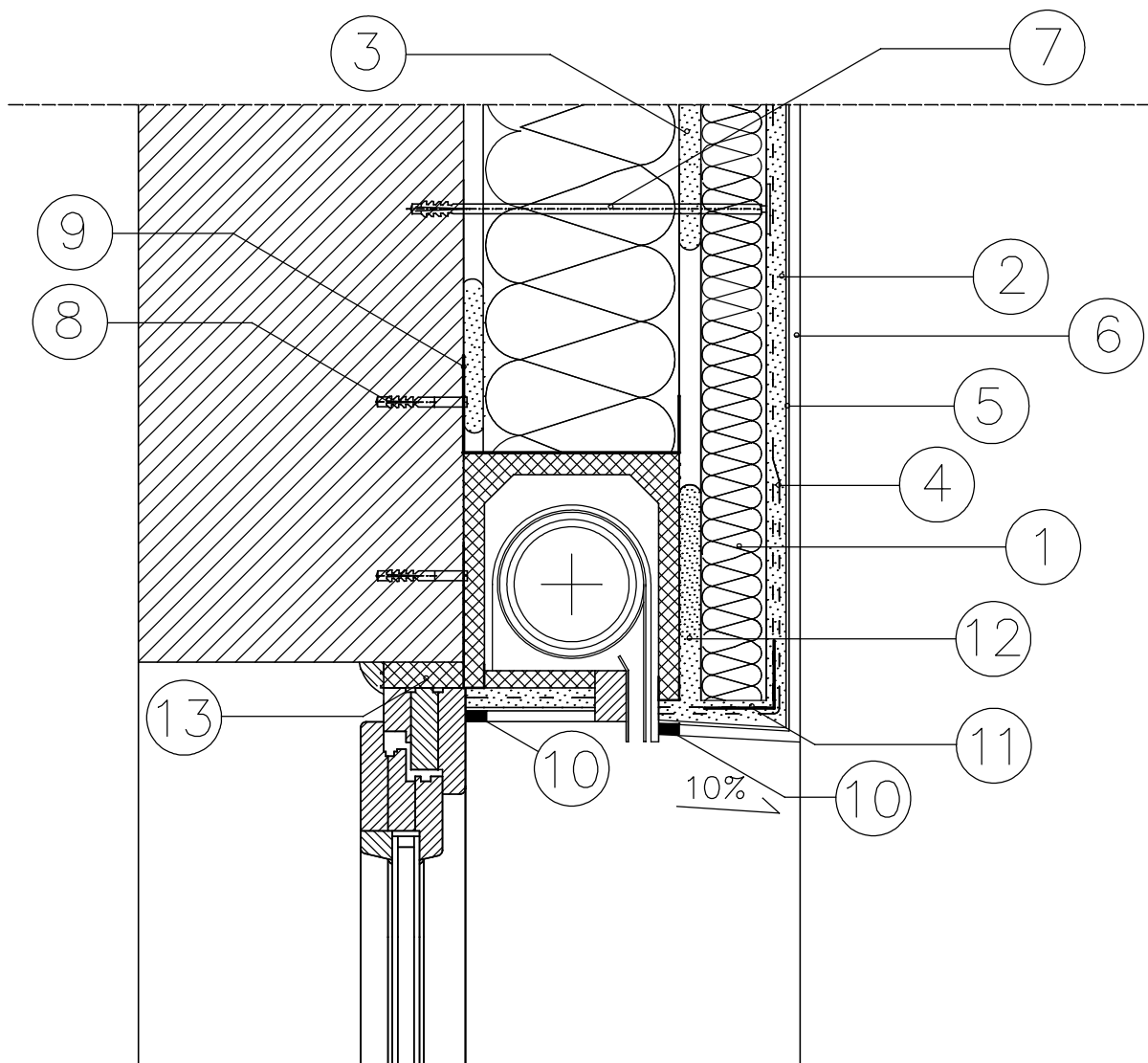
5. PODKŁAD TYNKARSKI  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUKACH nr 15		SKALA: -
			DATA: 11.2009
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE NADPROŻA		NR RYS.: 25
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# DOCIEPLENIE NADPROŻA OKNA Z ROLETA ZEWNĘTRZNA PRZEKRÓJ PIONOWY



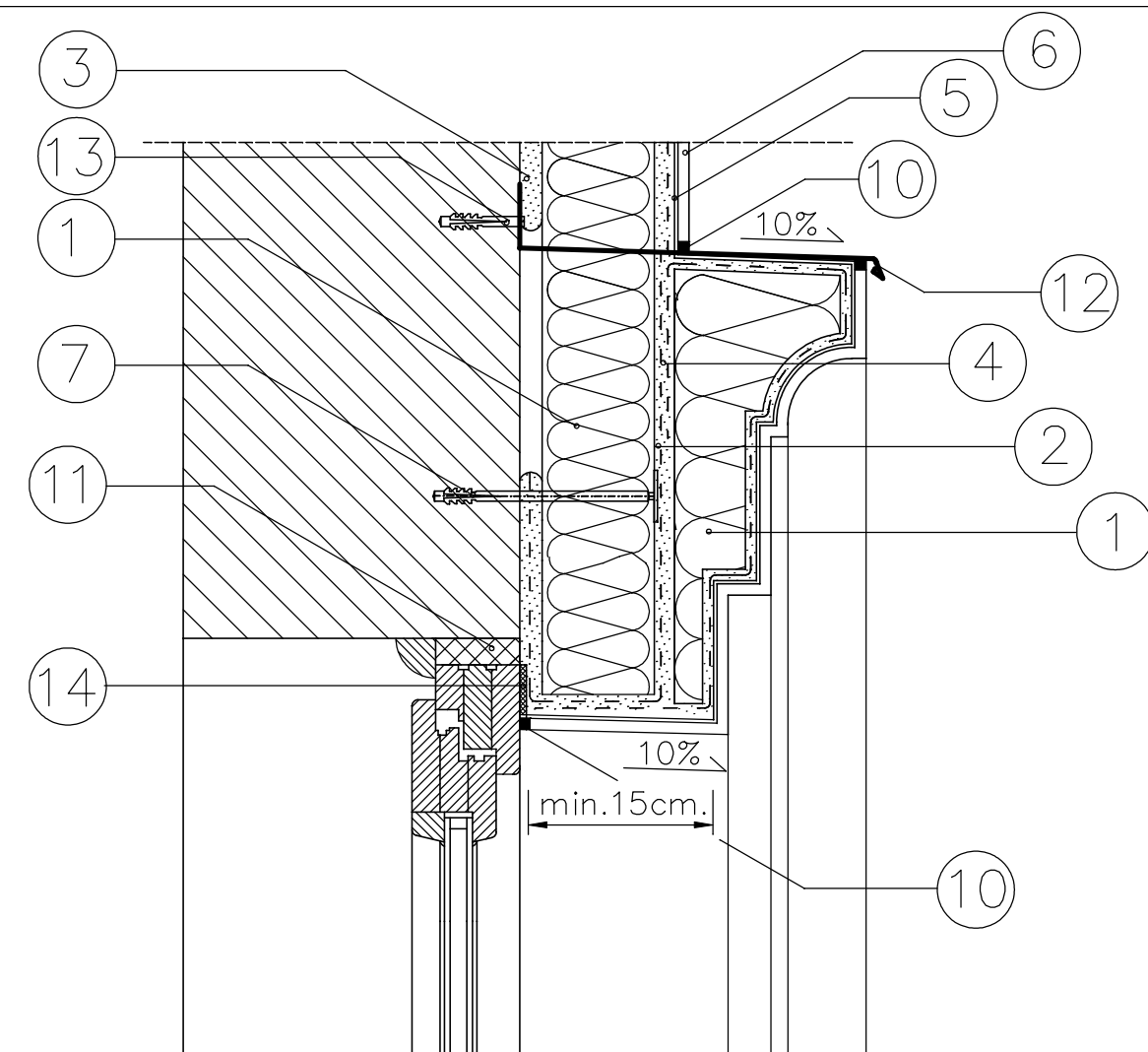
1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. WKRET STALOWY W TULEJI ROZPRĘŻNEJ
9. LISTWA STARTOWA
10. MASA SILIKONOWA
11. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ
12. ZAPRAWA KLEJOWA
13. PIANKA USZCZELNIAJĄCA

UWAGA:  
W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM  
SILIKATOWYM.  
5. PODKŁAD TYNKARSKI  
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY  
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:  
5. PODKŁAD TYNKARSKI  
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE NADPROŻA OKNA Z ROLETĄ ZEWNĘTRZNA	NR RYS.: 26	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# OZDOBNE DOCIEPLENIE NADPROŻA

## PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
10. MASA SILIKONOWA
11. PIANKA USZCZELNIAJĄCA
12. OBRÓBKA BLACHARSKA
13. WKRĘT STALOWY W TULEJI ROZPREŻNEJ
14. TAŚMA ROZPREŻNA

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

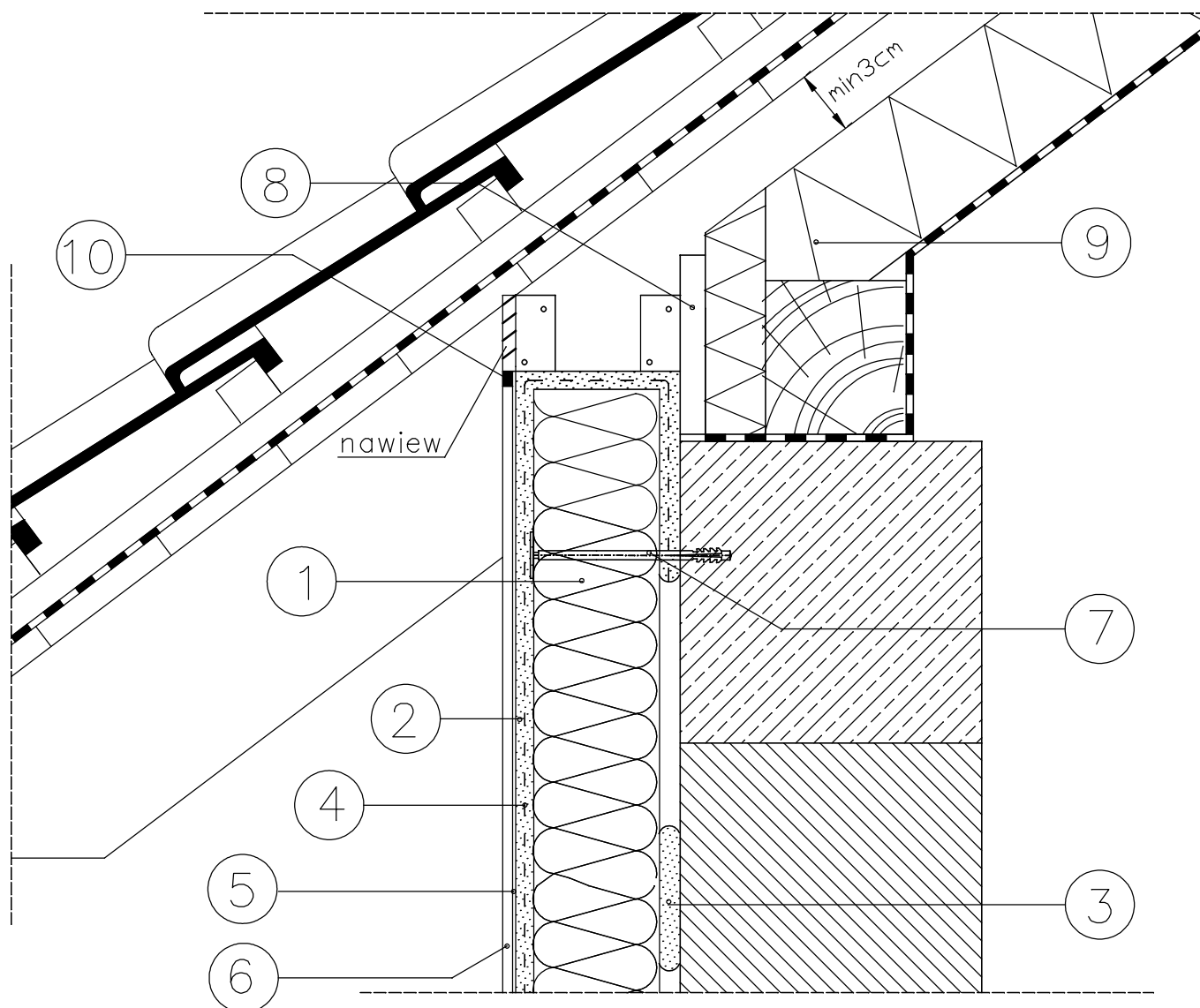
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA:	-
		DATA:	11.2009
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY OZDOBNE DOCIEPLENIE NADPROŻA	NR RYS.:	27
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# ZAKOŃCZENIE DOCIEPLENIA ŚCIANY POD OKAPEM

## PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. DESKA MOCOWANA DO KROKWI
9. WEŁNA MINERALNA
10. MASA SILIKONOWA

### UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI

6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI

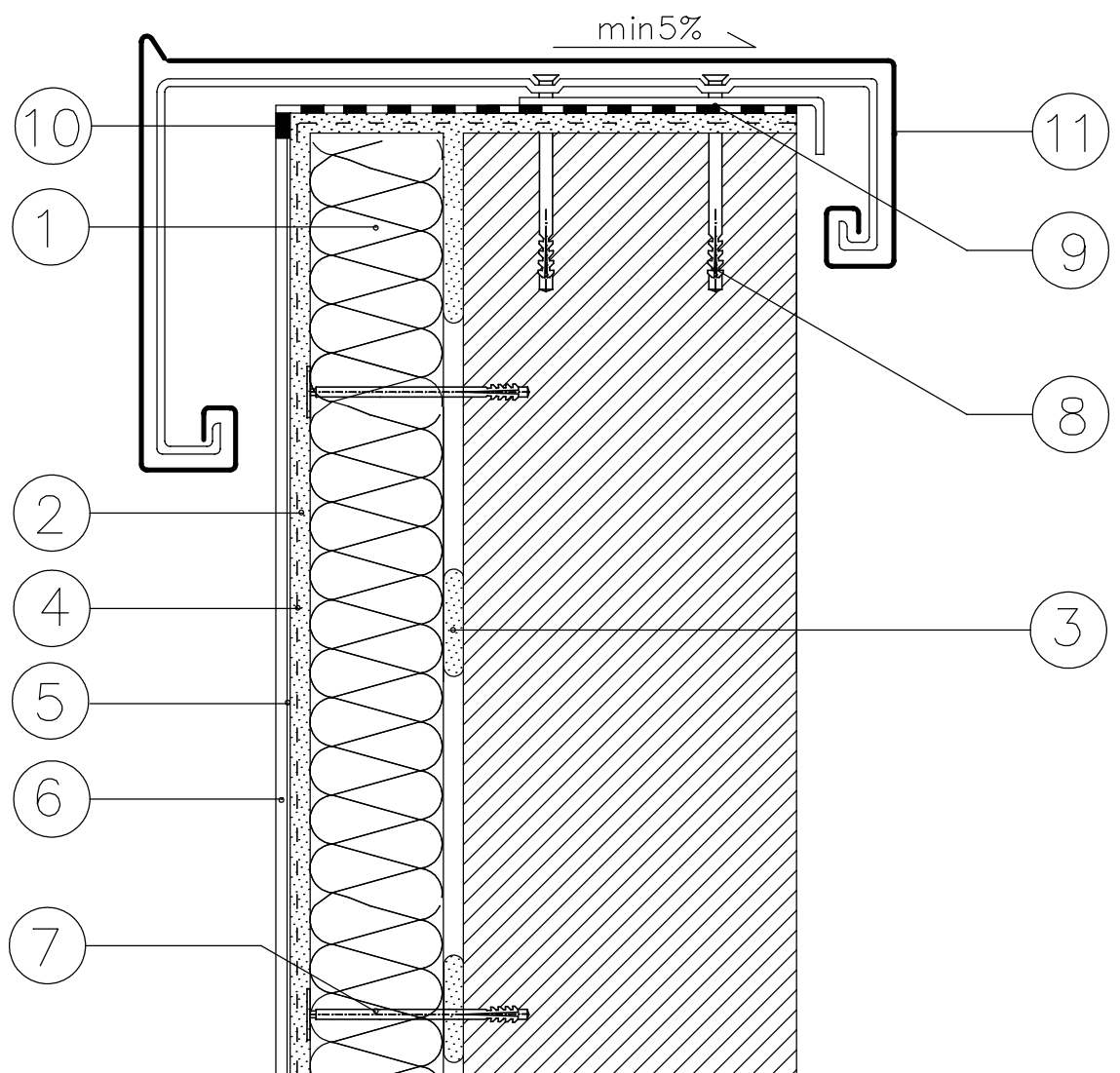
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY ZAKOŃCZENIE DOCIEPLENIA ŚCIANY POD OKAPEM	NR RYS.: 28	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# DOCIEPLENIE ATTYKI STROPODACHU

## PRZEKRÓJ PIONOWY



1. ELEWACYJNA PŁYTA ZE STYROPIANU
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK STRUKTURALNY
7. KOŁEK DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI TYPU KDS
8. WKRET STAŁOWY W TULEJI ROZPREŻNEJ TERMOPLASTYCZNEJ
9. IZOLACJA WODOSZCZELNA
10. MASA SILIKONOWA
11. OBRÓBKA BLACHARSKA

UWAGA:

W PRZYPADKU WYKOŃCZENIA ELEWACJI TYNKIEM SILIKATOWYM.

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKATOWY TYNK DEKORACYJNY

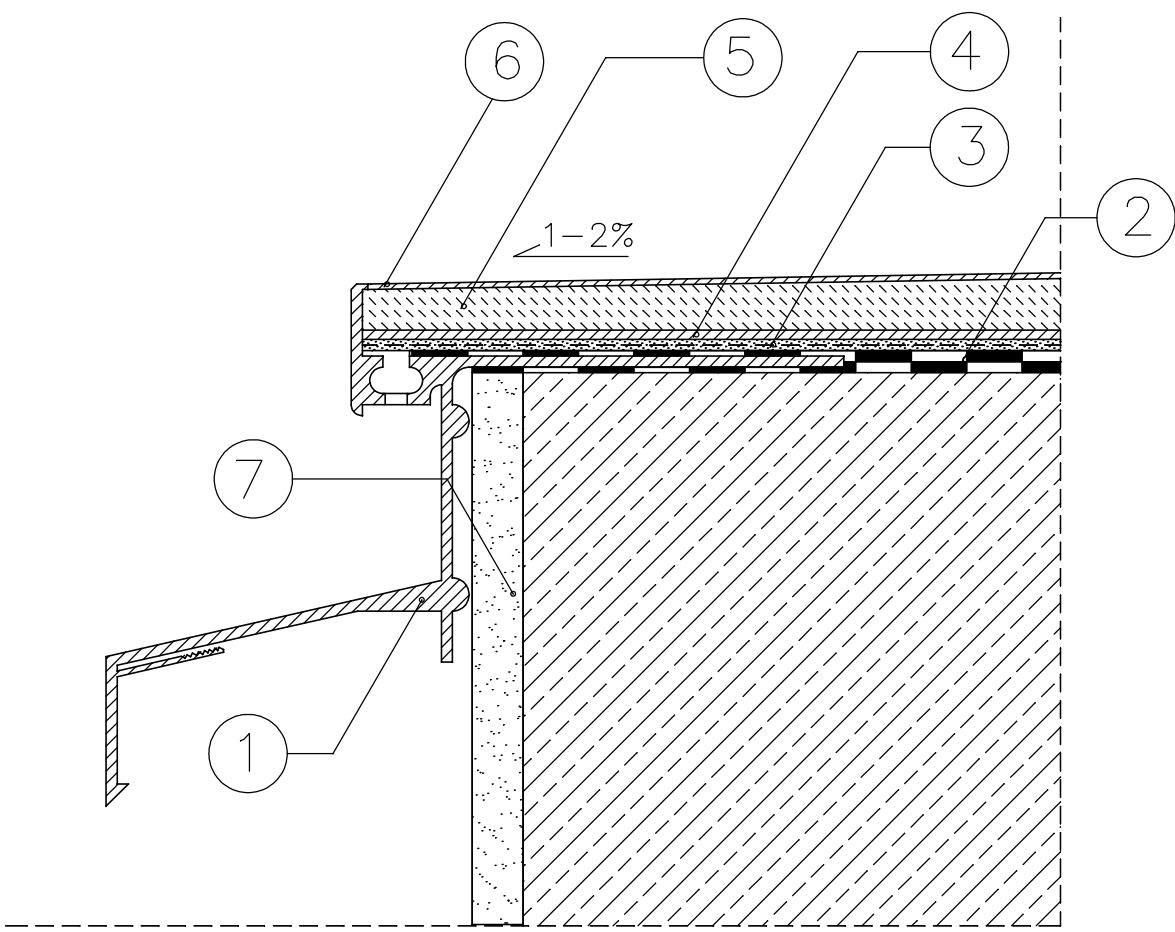
W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA TYNKU SILIKONOWEGO:

5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. SILIKONOWY TYNK DEKORACYJNY

### PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.

NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY DOCIEPLENIE ATTYKI STROPODACHU	NR RYS.: 29	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS

# WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI BALKONU, TARASU Z UŻYCIEM LISTWY Z WARSTWA ZABEZPIEZAJĄCA PRZEKRÓJ PIONOWY



- 1. LISTWA ALUMINIOWA
- 2. PODWÓJNA WARSTWA WODOSZCZELNEJ FOLII
- 3. SIATKA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ
- 4. ZAPRAWA CEMENTOWA (WARSTWA KONTAKTOWA)
- 5. ZAPRAWA CEMENTOWA (WARSTWA WYRÓWNAWCZA)
- 6. ZAPRAWA CEMENTOWA (WARSTWA SYPACHŁOWA)
- 7. ZAPRAWA TYNKARSKA

PRZEDSIĘBIORSTWO INWESTYCYJNO - PROJEKTOWE "AC-SYSTEM"s.c.			
NAZWA I ADRES OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W ŁUPKACH nr 15	SKALA: -	
		DATA: 11.2009	
TYTUŁ OPRACOWANIA	DETAL SYSTEMOWY WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI BALKONU, TARASU Z UŻYCIEM LISTWY	NR RYS.: 30	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JERZY WOJCIECH BORYSZEWSKI	SUW 28/89	
OPRACOWAŁ	SŁAWOMIR CITUK		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG	upr. bud. z § 4 ust. 1 i 2 z § 7 i 13 ust. 1 pkt. 1 nr 166 / 76	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS