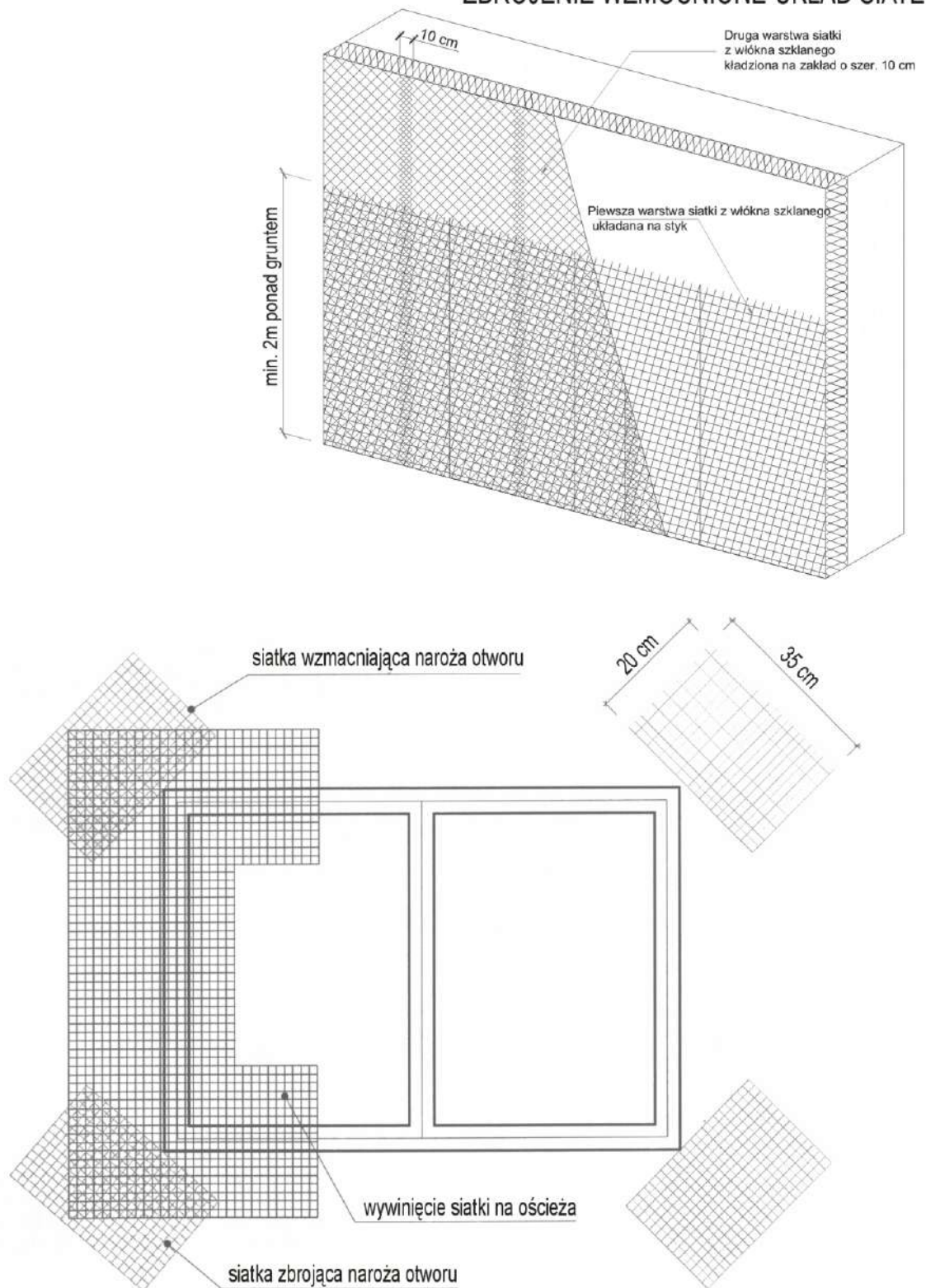


## ZBROJENIE WZMOCNIONE-UKŁAD SIATEK

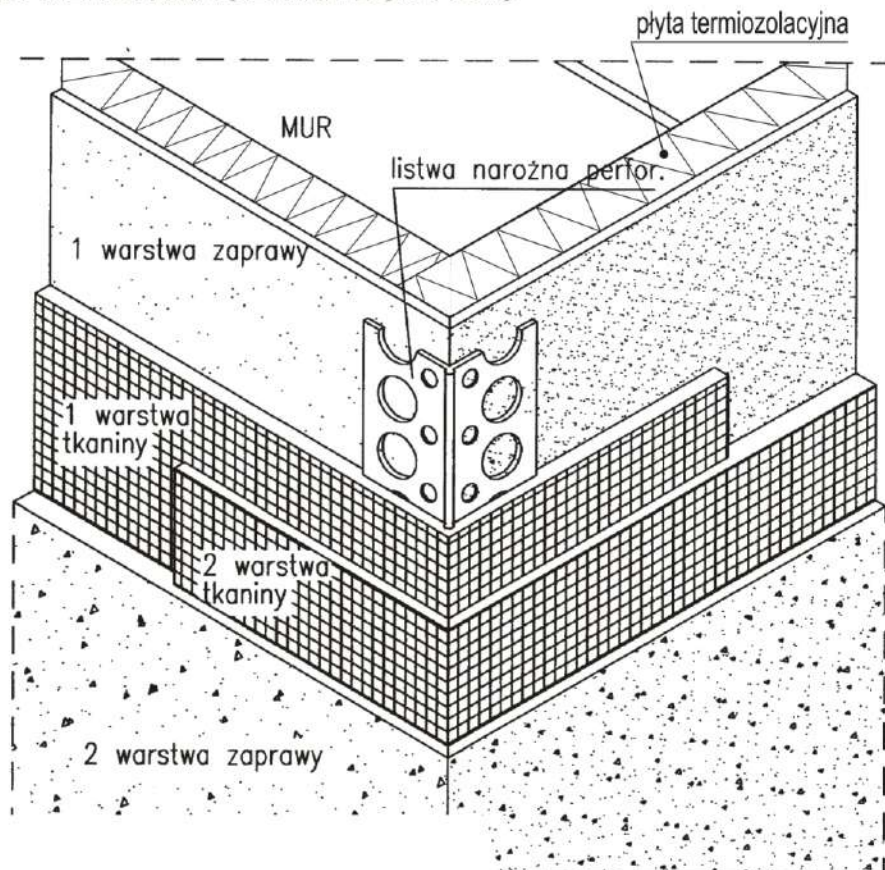
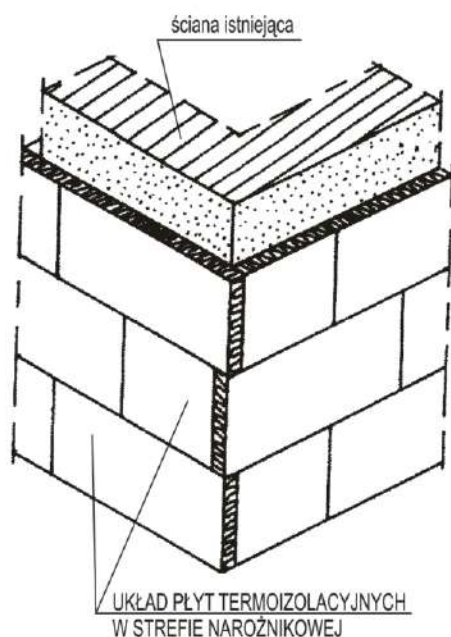


## SZCZEGÓŁ OBRAMOWANIA OTWORÓW

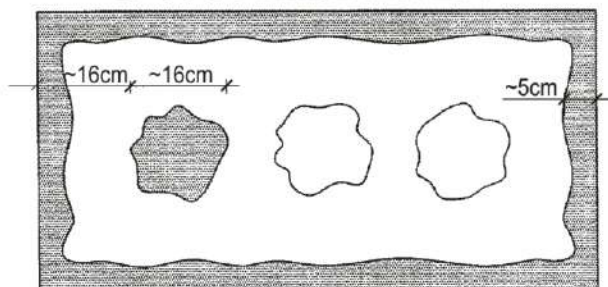
**UWAGA** - Umieścić płyty styropianowe w taki sposób, aby krawędzie nie pokrywały się z narożnikami otworów. W narożniku nałożyć po przekątnej prostokąt z siatki wzmacniającej o wym: 200x350 mm. Brak wykonania takich zabezpieczeń może spowodować pojawienie się pęknięć w narożnikach.

Obiekt: Budynek mieszkalny, wielorodzinny RYKI, UL. PONIATOWSKIEGO 5	Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości w Rykach UL. PONIATOWSKIEGO 5, 08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5		
Nazwa rys: Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropu przejazdu, poddasza nieużytkowego i piwnic - SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA	data: 02. 2019r.		nr rys: <b>3</b>
	nr uprawnień 805/Lb/78	podpis	
Projektant - architektura : mgr inż. arch. Zofia M. CIEŚLIK	122/LBOKK/2014		strona 17
Sprawdzający - architektura : mgr inż. arch. Marcin M. TATAR			

# OCIEPLENIE NAROŻNIKA BUDYNKU



## SPOSÓB KLEJENIA PŁYT

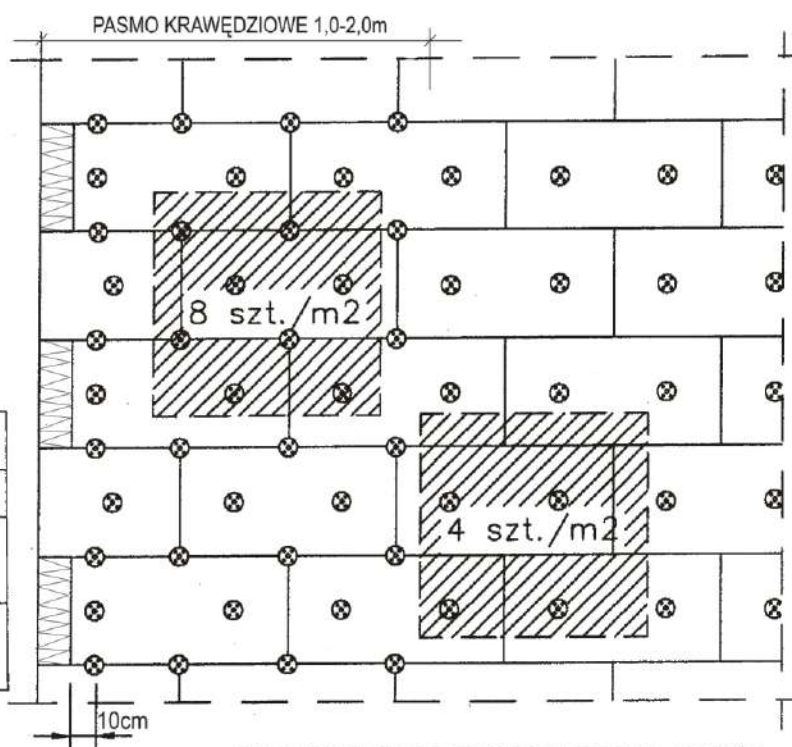


### Zalecenia doboru łączników mechanicznych na 1 m<sup>2</sup> ocieplanej powierzchni

Standardowe płyty izolacyjne ze styropianu EPS CS(10)70 lub CS(10)80 wg. PN EN 13163:2004 o wymiarach 100 x 50 cm			min. liczba łączników w zależności od wysokości nad poziomem terenu		
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	wysokość H [m]	ściana	krawędź
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbitnym lub wkręcany	≥ 50 mm	H > 12,0	4	6
ceramika szczerblinowa silikaty szczerblinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton beton kominkowy	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbitnym lub wkręcany z wydłużoną strzałą rozporu	≥ 80 mm	H ≤ 12,0	0	4

wysokość budynku	do 8m	8-16m	powyżej 16m
pasma krawędziowe	1,0m	1,5m	2,0m

## UKŁAD PŁYT I KOŁKOWANIE DLA PŁYT EPS I XPS



UWAGA: ZALECENIA DOBORU ILOŚCI I RODZAJU ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH NA 1m<sup>2</sup> OCIEPLANEJ POWIERZCHNI ORAZ SPOSÓBU KOŁKOWANIA STOSOWAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI STOSOWANEGO SYSTEMU

Objekt: Budynek mieszkalny, wielorodzinny RYKI, UL. PONIATOWSKIEGO 5	Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości w Rykach UL. PONIATOWSKIEGO 5, 08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5		
Nazwa rys: Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropu przejazdu, poddasza nieużytkowego i piwnic - SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA	data: 02. 2019r.		nr rys: <b>4</b>
	nr uprawnień	podpis	
Projektant - architektura : mgr inż. arch. Zofia M. CIEŚLIK	805/Lb/78		strona 18
Sprawdzający - architektura : mgr inż. arch. Marcin M. TATAR	122/LBOKK/2014		

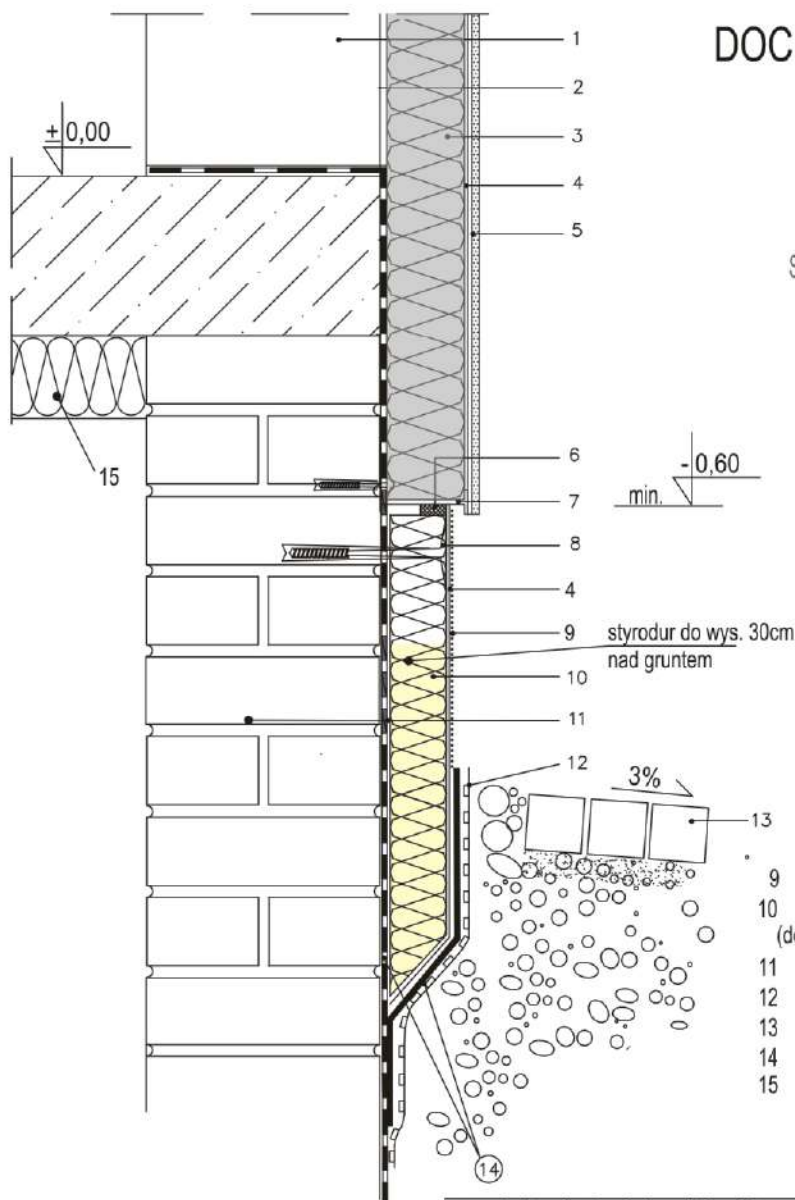
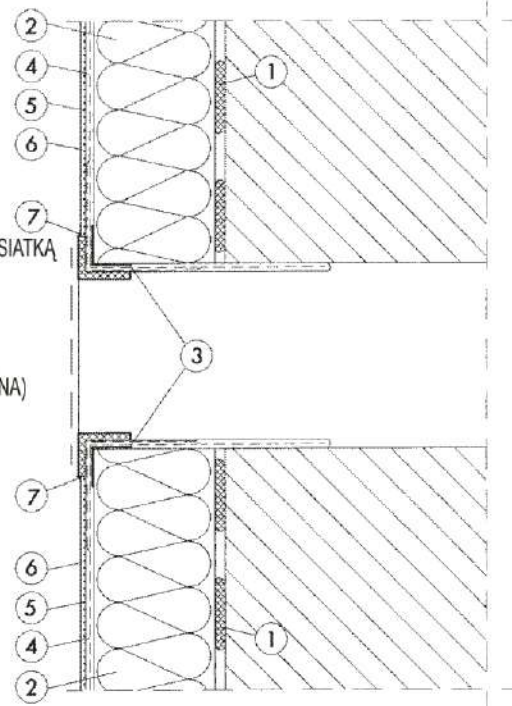




Obiekt: Budynek mieszkalny, wielorodzinny RYKI, UL. PONIATOWSKIEGO 5		Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości w Rykach UL. PONIATOWSKIEGO 5, 08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5	
Nazwa rys: Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropu przejazdu, poddasza nieużytkowego i piwnic - SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA		data: 02. 2019r.	
		nr uprawnień	podpis
Projektant - architektura : mgr inż. arch. Zofia M. CIEŚLIK		805/Lb/78	nr rys:  <div style="font-size: 2em; text-align: center;">5</div>
Sprawdzający - architektura : mgr inż. arch. Marcin M. TATAR		122/LBOKK/2014	
			strona 19

# POŁĄCZENIE OCIEPLENIA Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ

- 1 - ZAPRAWA KLEJĄCA
- 2 - IZOLACJA TERMICZNA
- 3 - NAROŻNIK METALOWY OKLEJANY SIATKĄ
- 4 - ZAPRAWA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- 5 - FARBA GRUNTUJĄCA
- 6 - WYPRAWA ELEWACYJNA
- 7 - USZCZELNIENIE (TAŚMA ROZPRĘŻNA)



## DOCIEPLENIE W STREFIE COKOŁU

System ociepleniowy

Strefa cokołowa

- 1 Ściana zewnętrzna
- 2 Zaprawa klejowa
- 3 Projektowana warstwa termoizolacyjna gr.14/16cm
- 4 Zaprawa klejowo szpachlowa z zatopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego
- 5 Tynk cienkowarstwowy
- 6 Taśma uszczelniająca
- 7 Listwa startowa
- 9 Tynk mozaikowy na siatce (warstwa zbrojona)
- 10 Płyta ze styropianu EPS 100-038 gr. 12cm, a na styku z gruntem (do wys. 30cm) oraz poniżej gruntu- polistyren ekstrudowany XPS
- 11 Ściana piwnicy
- 12 Folia izolacyjna tłoczona
- 13 Kostka brukowa ułożoną ze spadkiem 3%
- 14 Izolacja przeciwilgociowa
- 15 Planowane ocieplenie stropu piwnic (gr.11cm)

Obiekt: Budynek mieszkalny, wielorodzinny RYKI, UL. PONIATOWSKIEGO 5	Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości w Rykach UL. PONIATOWSKIEGO 5, 08-500 Ryki, ul. Słowackiego 5	
Nazwa rys: Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropu przejazdu, poddasza nieużytkowego i piwnic - SZCZEGÓŁY OCIEPLENIA	data: 02. 2019r.	
	nr uprawnień 805/Lb/78	podpis
Projektant -architektura : mgr inż. arch. Zofia M. CIEŚLIK	122/LBOKK/2014	
Sprawdzający - architektura : mgr inż. arch. Marcin M. TATAR		

nr rys:  
**6**

strona 20