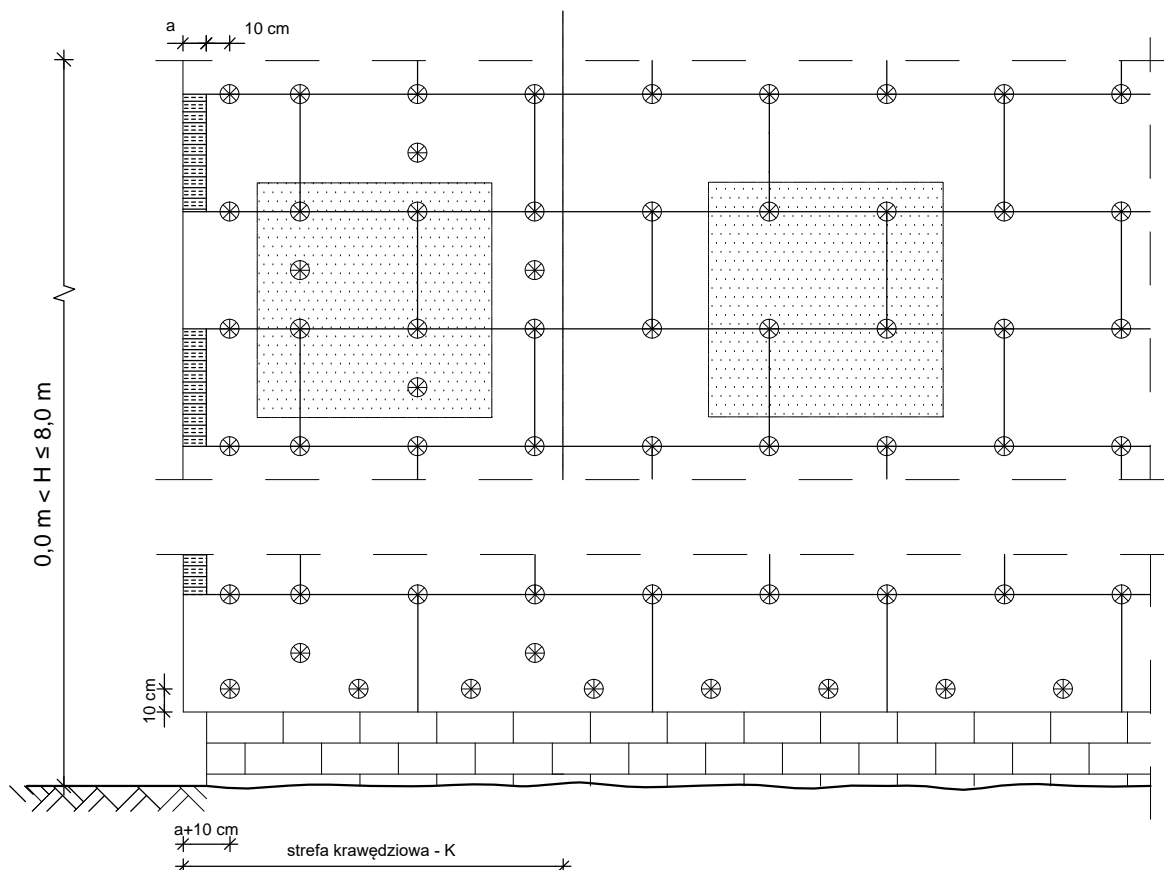


# Dobór i rozmieszczenie łączników mechanicznych



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

Standardowe płyty izolacyjne ze styropianu samogasnącego wg. PN EN 13163:2004 o wymiarach 100 x 50 cm			min. liczba łączników dla wysokości $H \leq 8,0$ m nad poziomem terenu	
Podłoże	Rodzaj łącznika	Głębokość zakotwienia	krawędź	ściana
beton i bloczki betonowe cegła pełna ceramiczna cegła pełna silikatowa	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym	$\geq 50$ mm	6	4
ceramika szczelinowa silikaty szczelinowe pustaki z betonu lekkiego keramzytobeton beton komórkowy	z trzpieniem z tworzywa lub stalowym wbijanym lub wkręcanym z wydłużoną strefą rozporu	$\geq 80$ mm		

### UWAGI:

W przypadku mocowania płyt styropianowych do nowych, nośnych podłoży do wysokości 8 metrów nad poziomem terenu przy użyciu klejów do systemów ociepleń i powierzchni kontaktu kleju z podłożem  $\geq 60\%$ , dodatkowe mocowanie łącznikami mechanicznymi nie jest wymagane.

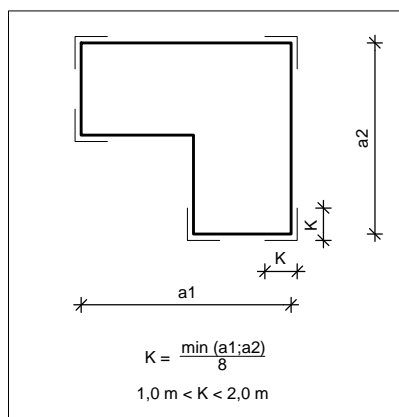
Tabela podaje zalecane i sprawdzone w praktyce ilości łączników dla rozwiązań typowych. Właściwy rodzaj i ilość łączników oraz głębokość zakotwienia określa w każdym przypadku projekt techniczny ocieplenia.

"Głębokość zakotwienia" - oznacza efektywną głębokość zakotwienia w materiale konstrukcyjnym ściany.

Szerokość strefy krawędziowej (brzegowej), w której konieczne jest stosowanie zwiększonej ilości łączników uzależniona jest od geometrii budynku i jest równa 1/8 krótszego wymiaru budynku, ale nie mniej niż 1 metr i maksymalnie 2 metry.

Stosowane łączniki powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie na podstawie odpowiednich aprobat technicznych.

### Wyznaczanie szerokości strefy krawędziowej



 <b>KOLPROJEKT</b> <small>BIURO PROJEKTOWE INŻ. KRZYSZTOF OLEŚ</small>		<b>"KOLPROJEKT" Biuro Projektowe</b> 25-516 Kielce ul. Nowy Świat 52 e-mail: kolprojekt.pracownia@interia.pl			
PROJEKT :		<b>Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Stary Kadłub wraz z towarzyszącymi robotami budowlanymi</b>			
ADRES :		<b>Stary Kadłub, gm. Stara Błotnica - dz. nr ewid. 539/3, 541/5</b>			
INWESTOR :		<b>Gmina Stara Błotnica</b>			
TYTUŁ RYS :		<b>DETALE DOCIEPLENIOWE 1 - ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW</b>			
BRANŻA:		BUDOWLANA	DATA :	PODPIS :	SKALA :
PROJEKTOWAŁ:		<b>inż. Krzysztof Oleś</b> uprawnienia: SWK/0019/POOK/08	03.2017		---
OPRACOWAŁ:		<b>mgr inż. Krystian Kukla</b>	03.2017		NUMER RYS.:
					<b>A10</b>