

[illegible]

Diagrama techniczny przedstawia przekrój ściany zewnętrznej. Ściana (Mur) ma grubość 12 cm i jest wykonana z styropianu (Styropian 12cm). Na zewnątrz ściany znajduje się blacha ocynkowana o grubości 0,7 mm. Blacha jest przymocowana do ściany za pomocą kołków rozporowych (Kołki rozporowe) i uszczelki wulkanizującej (Podkładka z uszczelką wulkanizującą). Na wierzchu blachy znajduje się zaprawa wyrównująca o grubości około 2 cm (Zaprawa wyrównująca ok 2cm). Wymiary poziome są oznaczone jako +8.

Diagrama techniczny przedstawiający przekrój muru z ocynkowaną blachą i styropianem. Wskazano następujące elementy i wymiary:

- Kołki rozporowe**: Wskazują na kołki rozporowe w murze.
- Podkładka z uszczelką wulkanizującą**: Wskazuje na podkładkę z uszczelką wulkanizującą.
- Blacha ocynkowana 0,7mm**: Wskazuje na blachę ocynkowaną o grubości 0,7mm.
- Zaprawa wyrównująca ok 2cm**: Wskazuje na zaprawę wyrównującą o grubości ok. 2cm.
- Styropian 12cm**: Wskazuje na styropian o grubości 12cm.
- Mur**: Wskazuje na mur.
- Wymiary**: Wskazano wymiary 8, 12 i 12+8.

[illegible]

Diagram illustrating the cross-section of a window installation in a brick wall, showing the following components:

- Parapet
- Okno
- Filarzek międzyokienny
- Styropian 2-5cm
- Kątownik aluminiowy
- Styropian 12cm

- Szalety okienne obrobić styropianem gr 2-5cm. Grubość styropianu dobierać indywidualnie do każdego okna w zależności od jego zamontowania.
- Styropian znajdujący się na szpaletach powinien zachodzić na ramę okieną ok. 2-3cm .
- Przed oklejeniem szpalet należy uzupełnić brakujący tynk.
- Krawędzie powstałe wokół okna wykończyć kątownikami aluminiowymi

Z.U.T.B. "MAK-TECH" s.c. A.Makaś, W.Wilk ul. Słowackiego 9 Kamienna Góra	<h1 style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</h1>			
	Przedmiot inwentaryzacji	REMONT ZESPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH W LUBAWCE, W ZAKRESIE DOCIEPLENIA I ELEWACJI OBIEKTU		
	Inwestor	Gmina Lubawka Pl. Wolności 1, 58-420 Lubawka		
	Adres inwestycji	ul. Mickiewicza 4 Dz. nr 708 obr.3		
	Branża	BUDOWLANA	Podpis	<div style="text-align: center;"> <b>RYS. nr</b>   <b>13</b> </div>
	Projektant	mgr inż. arch. Agnieszka Damasiewicz upr. 526/01/DUW mgr inż. Włodzimierz Wilk upr. 557/01/DUW mgr inż. Adam Makaś upr. 185/76		
	Asystent projektanta	mgr inż. Jarosław Zbrzyzny zam. ul. Nadrzeczna3, 58-405 Krzeszów		
Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁY ELEWACJI			DATA Kwiecień 2009