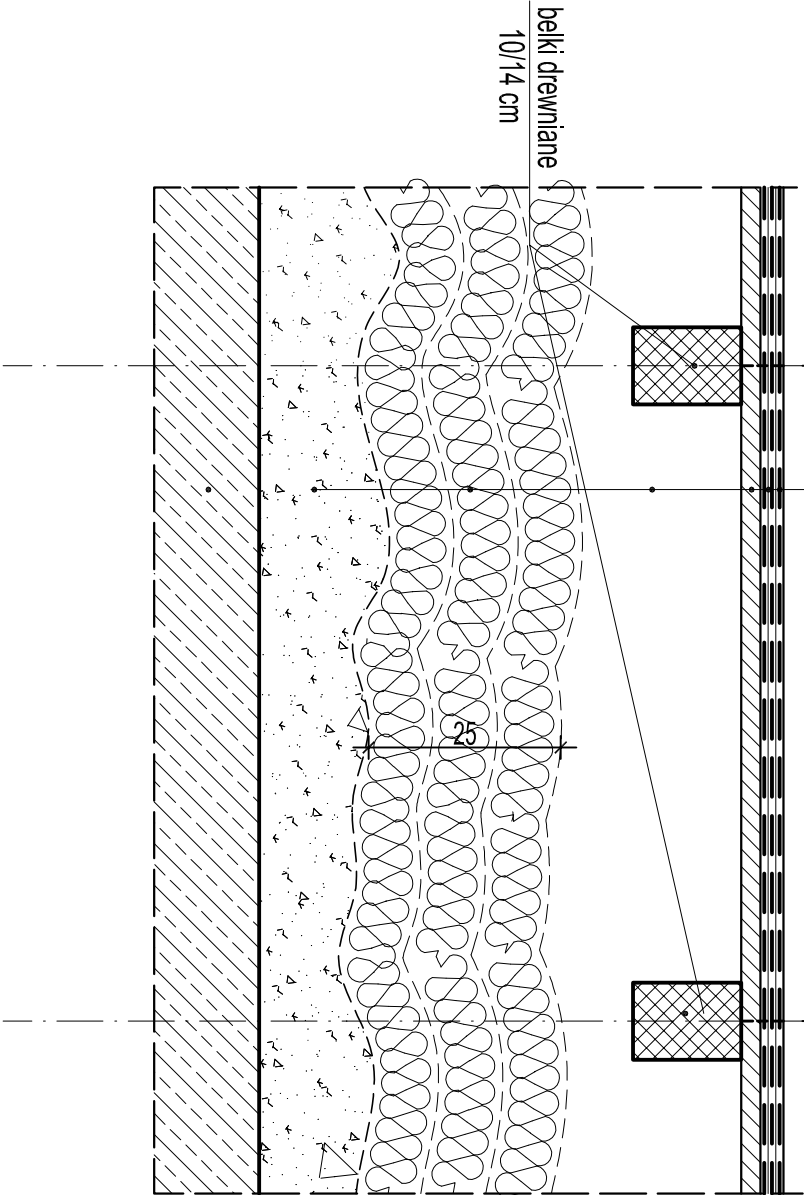


OCIEPLENIE DACHU
WERSJA I

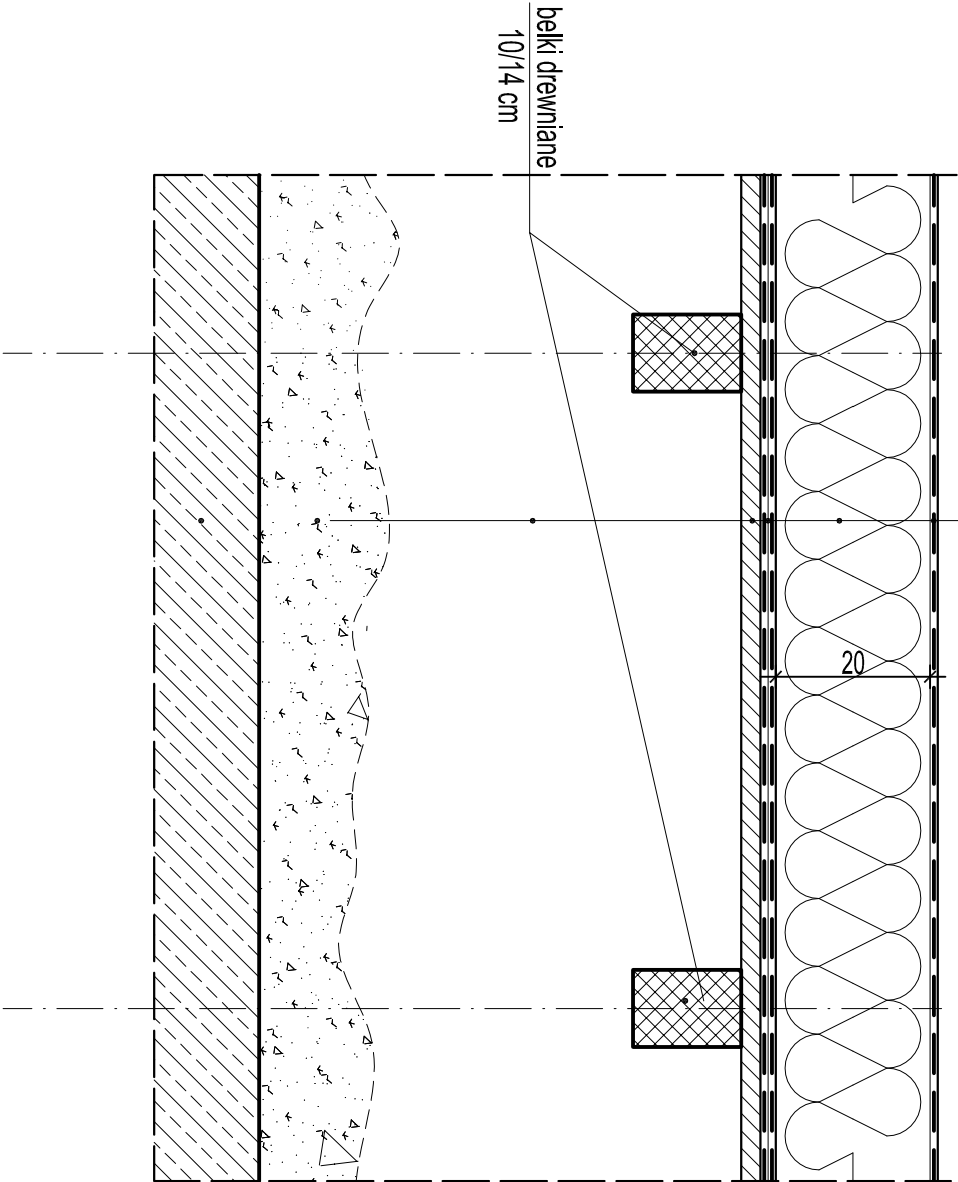
- projekt. warstwa papy termozgrzewalnej	-
- istn. papa na lepiku	-
- istn. deskowanie pełne	2,5 cm
- pustka	25,0 cm
- projekt. ocieplenie w postaci granulatu z wełny mineralnej	25,0 cm
- warstwa gruzu	
- strop nad ostatnią kondygnacją	

fragment deskowania i pokrycia z papy do wycięcia, by umożliwić wprowadzenie granulatu z wełny mineralnej



OCIEPLENIE DACHU
WERSJA II

- projekt. warstwa papy wierzchniego krycia	-
- projekt. ocieplenie ze styropianu oklejanego obustronnie papą	20,0 cm
- istn. papa na lepiku	-
- istn. deskowanie pełne	2,5 cm
- pustka	50,0 cm
- warstwa gruzu	
- strop nad ostatnią kondygnacją	



PRACOWNIA PROJEKTOWA "E L D E R" mgr inż. Leonard Drożdż 43-300 Bielsko - Biała, ul. kpt H.Boryczki 11/1/9, tel. 033/822-77-04			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY remontu dachu i elewacji budynku przy ul. Bohaterów Warszawy 2a-6a w Bielsku-Białej wraz z ekspertyzą		
INWESTOR:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI PRZY UL. BOHATERÓW WARSZAWY 2a-6a		
RYSUNEK:	43-300 Bielsko-Biała, ul. Bohaterów Warszawy 2a-6a		
AUTORZY:	mgr inż. Leonard Drożdż Nr upr. 392/96/R		
OPRACOWANIE:	mgr inż. Gabriela Kowalska Nr upr. SLK3336/PWOK/10		
	techn. bud. Ewa Pelka		
	Nr upr. 42/98 B-B		
PROJEKTOWANE OCIEPLENIE DACHU			Nr archiwalny 2017 / 09
			Skala 1 : 10
			Data marzec 2017
			RYS. 11