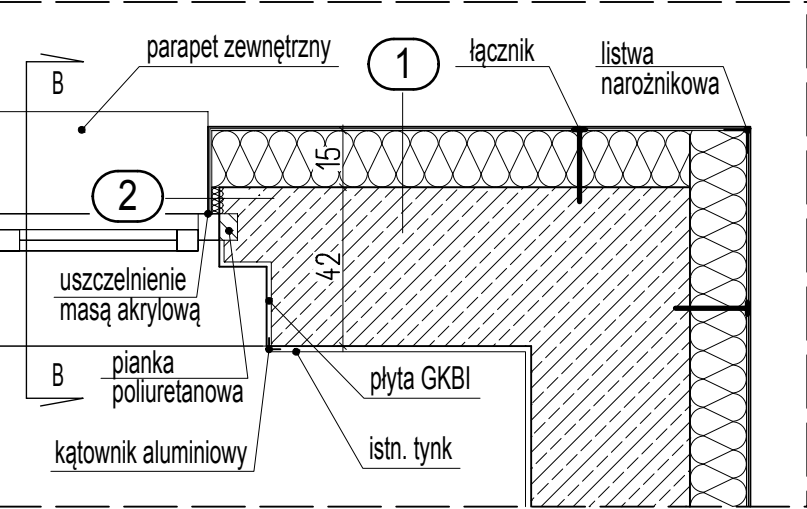
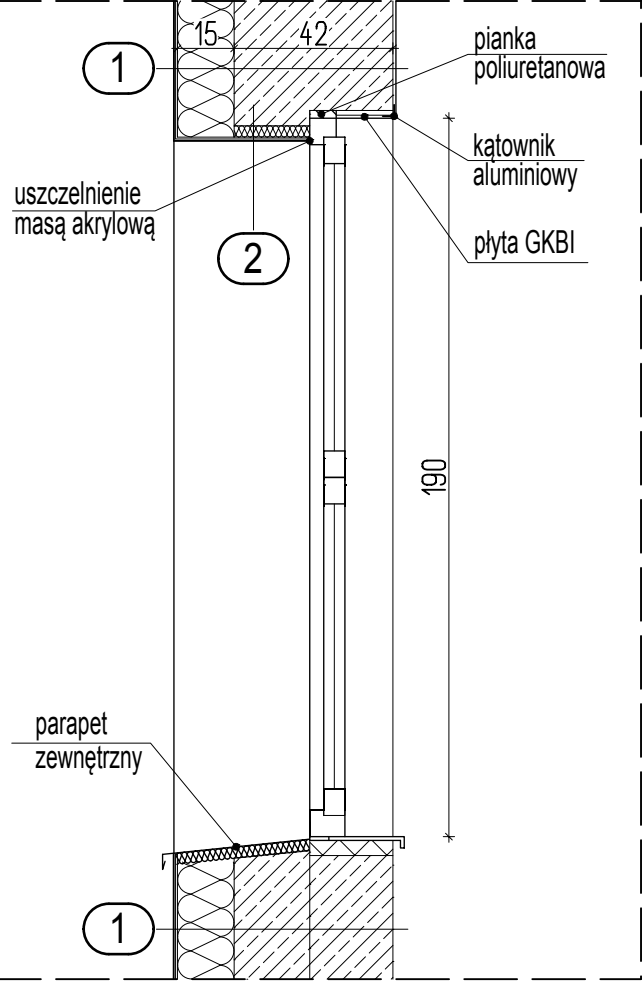


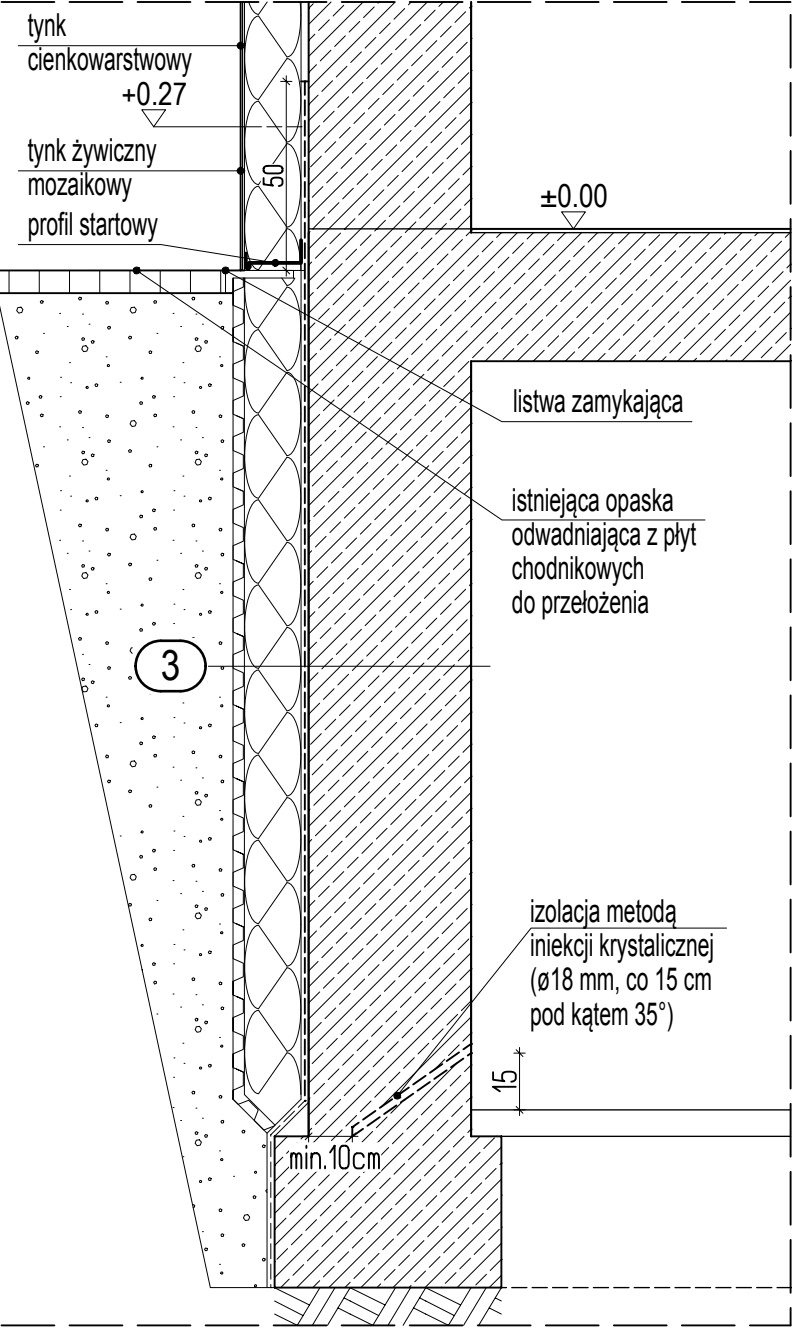
Detal nr 1
Rzut ocieplenia ścian zewnętrznych i wnęk okiennych



Przekrój B-B ocieplenia ścian zewn. i wnęk okiennych



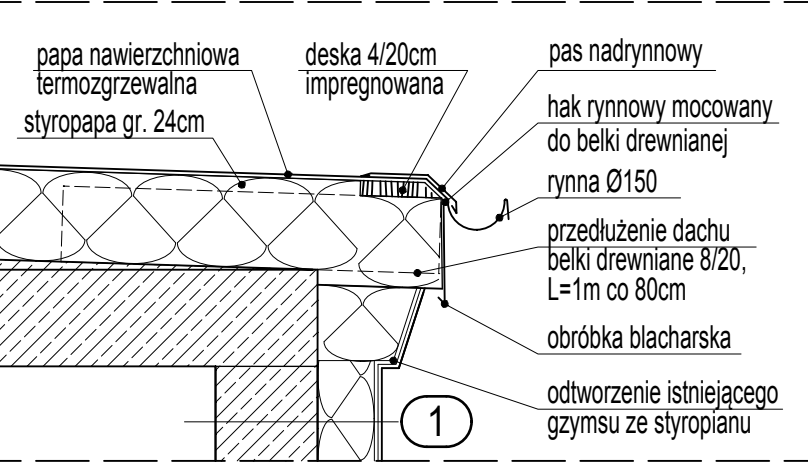
Detal nr 2
Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic pod poziomem terenu oraz izolacja metodą iniekcji krystalicznej



DO WYKONANIA: ODKOPANIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH DO GÓRY ŁAWY, HYDROFOBIZACJA POWIERZCHNIOWA MURÓW PIWNICZNYCH PREPARATEM KRZEMIANUJĄCYM, IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA Z PREPARATÓW NA BAZIE BITUMICZNEJ DO WYSOKOŚCI 50cm PONAD POZIOMEM TERENU

Uwaga:
wykonać izolację przeciwwilgociową ścian fundamentowych części niepodpiwniczonej i ocieplenie styropianem ekstrudowanym gr.10cm do głębokości 1m pod poziomem terenu, na powierzchni izolacji bitumicznej należy używać kleju do styropianu na bazie bitumicznej

Detal nr 3
Przedłużenie i ocieplenie dachu płaskiego



Uwaga:
wszystkie elementy drewniane wbudowane należy impregnować preparatami solnymi ogniochronnymi i przeciw korozji biologicznej

1 ocieplenie ścian zewnętrznych

1,5 mm	tynk cienkowarstwowy
	grunt uniwersalny
	siatka elewacyjna na kleju
15 cm	warstwa ocieplenia styropianem
	klej poliuretanowy do styropianu
	grunt uniwersalny
	istniejące ściany po remoncie tynku

2 ocieplenie wnęk okiennych

1,5 mm	tynk cienkowarstwowy
3 cm	warstwa ocieplenia styropianem ekstrudowanym
	istniejące ściany po usunięciu tynku

3 ocieplenie ścian zewn. piwnic

	folia kubelkowa
15 cm	warstwa ocieplenia styropianem ekstrudowanym
	klej bitumiczny do styropianu
	izolacja z preparatów na bazie bitum.
	ist. ściany po remoncie i hydrofobizacji

appo autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pudło"
41-703 Ruda Śląska, ul. Wołkowa 4, tel: 666 409 333

nazwa zamówienia:	Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej zadania p.n.: "Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 14 w Zabrze ul. Ściegiennego 1"		
lokalizacja:	Zabrze, ul. ks. Piotra Ściegiennego 1; dz. ewid. nr: 1409/18		
część zamówienia:	PROJEKT WYKONAWCZY		
branża:	ARCHITEKTURA		
nazwa rysunku:	Detale ocieplenia	data:	05.2017
projektant:	mgr inż. arch. Jan Pudło, upr. spec. arch. b. o. nr 482/85	skala:	1:20
opracowanie:	inż. arch. Kaja Pajek	nr rys.	A-08