

Diagram illustrating the components of a roof-mounted drainage system (wyrzutnia/czerpnia dachowa):

- wyrzutnia/czerpnia dachowa
- podstawa dachowa
- dadatkowa izolacja termiczna
- dach
- kanal prostokątny

Diagram illustrating the connection of a roof drain (wyrzutnia/czerpnia dachowa) to a roof (dach) through a roof base (podstawa dachowa) and additional thermal insulation (dodatkowa izolacja termiczna). The drain is connected to a Spiro channel (kanał Spiro).

The image contains two technical cross-section diagrams of a wall assembly, comparing different types of ventilation channels.

Top Diagram (Rectangular Channel):

- kanał prostokątny:** Points to a rectangular channel embedded in the wall.
- dodatkowa izolacja termiczna:** Points to a layer of additional thermal insulation on the exterior side of the channel.
- wyrzutnia/czerpnia ścienna:** Points to the wall outlet/inlet detail.
- ściana:** Points to the main wall structure.

Bottom Diagram (Spiro Channel):

- kanał Spiro:** Points to a Spiro channel (a channel with a built-in air filter) embedded in the wall.
- dodatkowa izolacja termiczna:** Points to a layer of additional thermal insulation on the exterior side of the channel.
- wyrzutnia/czerpnia ścienna:** Points to the wall outlet/inlet detail.
- ściana:** Points to the main wall structure.

Projekt : Budowa Budynku Zakładu Przyrodoleczniczego w Uzdrowisku Gołdap				Adres inwestycji: DZ.EW. 1989/6, CZ.DZ.1987, 1981 OBREG 0001, GOŁDAP,		
				Inwestor: Gmina Gołdap 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14		
Nazwa rysunku: Szczegół przejścia wyrzutni/czerpni przez ścianę						
Projektant : Rafał Marciniak	Uprawnienia: upr. nr MAZ/0425/PWBS/15	Podpis: 		Branża: SANITARNA		
				Data:	Skala:	Nr rysunku:
Sprawdzający : Monika Anuszczyk	Uprawnienia: upr. nr LOD/3779/PWBS/19	Podpis: 		30.12.2021	1:100	PW_IS_15
Współpraca: Joanna Pysera				Modyfikacja:		
Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodnie z przeznaczeniem bez zody właściciela dokumentacji zabronione						