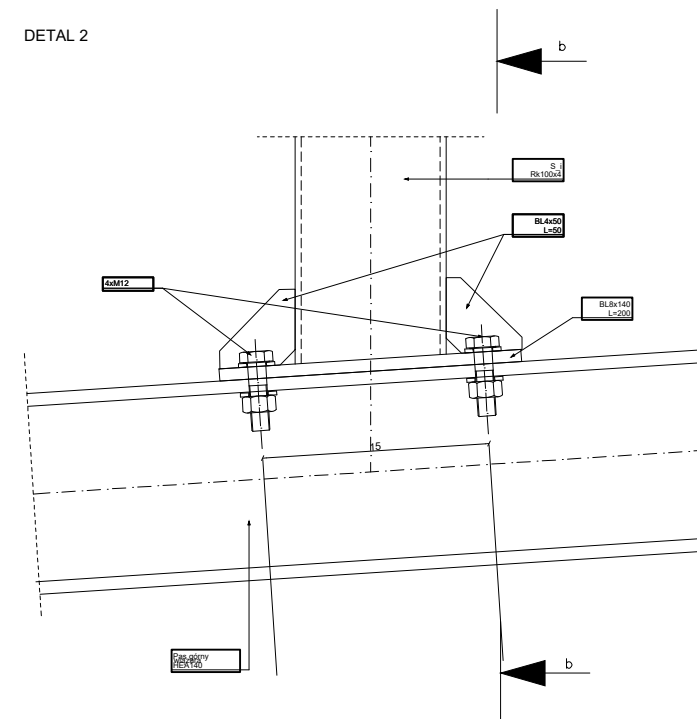


Diagram illustrating the cross-section of a roof structure with a vertical penetration (e.g., chimney or duct). The drawing shows the structural elements and the waterproofing details around the penetration.

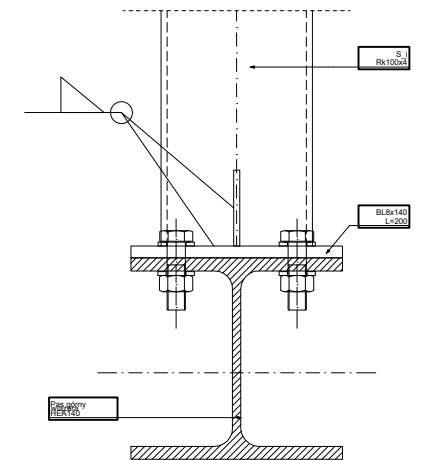
**Labels and Components:**

- prętki zaciskowe z łaty ściągającej** (clamping rods with a tensioning bar) - Located at the top of the penetration.
- kolczera uszczelniająca - kształtka do przepustów hydroizolacji z folii PCV** (sealing collar - shape for PCV sheet penetrations) - The collar around the penetration.
- malowanie dwuskładnikowym materiałem przylipającym do zabezpieczenia antykorozyjnego powłokach metalowych** (two-component coating for corrosion protection of metal surfaces) - Applied to the collar.
- prętki ochronny wykonany z membrany dachowej** (protective rod made of roofing membrane) - The rod passing through the roof.
- membrana syntetyczna wierzchniego krycia** (synthetic membrane of the top covering) - The top layer of the roof.
- plyty ze sztywnych pianki PIR w izolacyjnej układzie z posłania krótko pokrytego aluminium; układ dwusiecznikowy gr. 100mm** (rigid PIR foam plates in an insulating system with a short aluminum covering; double-layer system, 100mm thick) - The insulation layer.
- warstwa izolacji - folia PE gr. 0,2mm** (insulation layer - PE film, 0.2mm thick) - The bottom layer of the roof.
- łata trapezowa gr. 50g. konstrukcji** (trapezoidal bar, 50g. construction) - The bar supporting the insulation.
- uszczelnienie konstrukcji** (structure sealing) - The sealing detail at the base of the penetration.
- detal 2 - detal kotwienia konstrukcji wsporczej pod centrale wentylacyjne do konstrukcji dachu** (detail 2 - fastening detail of the supporting structure for ventilation units to the roof structure) - The fastening detail at the base of the penetration.

DETAL 2



b-b



RYSUNEK: <b>Detal podkonstrukcji pod centralę wentylacyjną</b>		<b>PTW</b>	
INWESTYCJA: BUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ I JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ W BRZOSZOWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAPLECZEM SZKOLENIOWYM			
ADRES: Brzozów, gm. Brzozów, powiat brzozowski jednostka ewidencyjna 180201_4.0001 dz. nr 58/42			
INWESTOR: Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzozowie ul. Adama Mickiewicza 1 36 - 200 Brzozów			
<div style="text-align: center;">  </div> <p>             ul. 3 Maja 55, 36 - 200 Brzozów              tel. 013 424 13 52              biuro@arpaprojekt.pl           </p>			
BRANŻA: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY			
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Joanna GOŁABEK Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. 12/PKOKK/2022			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Artur ULBRYCH Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. Rz/A-14/06			
DATA:	FORMAT:	SKALA:	REWIZJA:
09.2022	A3	1 : 10	
NR RYS:		KRĘSIŁ:	
PTWA-44		PK	