

Technical drawing of a rectangular ventilation unit. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - Height: min. 3500 (overall), 3000 (internal)
 - Width: min. 5500 (overall), 5000 (internal)
- Labels:**
 - Stopnie złączowe w otulinie PE wg PN-EN13101 (Point-to-point connections in PE insulation according to PN-EN13101)
 - Nadbudowa DN1000 (DN1000 extension)
 - Rzypia 400x400x100 (Ribs 400x400x100)
 - Wentylacja ø110 PCV (Ventilation ø110 PCV)
 - Przeście szczelne DN200 PVC (Tight connection DN200 PVC)
- Internal Volume:**
 - $V > 25 \text{ m}^3$
 - $V_{cz} \geq 21 \text{ m}^3$

The diagram illustrates a cross-section of a roof assembly. From top to bottom, the layers are:

- ZAPRAWA NP. LAMPOCEM**: A thin layer at the very top.
- PŁYTA STROPOWA**: The structural roof slab.
- USZCZELKA NP. DS BLOCKBUT 22X22**: An insulation joint or sealant layer.
- ZAPRAWA WODOSZCZELNA (NP. MAPEGROUT TISSOTROPICO LUB W PRZYPADKU PODLEWANIA MAPELLI) JEŚLI CIŚNIENIE WODY WYŻSZE OD 0,5bar**: A waterproofing mortar layer.
- WKLEJANY TRZPIEŃ Z PRĘTA Ø16(20)mm L=200-300mm (AIIIN) ROZSZYB GW.K1; (min.1szt przy narożu - patrz PRZĘKROŻ B-B)**: A vertical reinforcement bar embedded through the waterproofing and into the concrete slab.
- ŚCIANA**: The wall structure below the roof.

Dimensions:

- Horizontal dimensions:** 70 mm (width of the upper waterproofing section), 50 mm (width of the lower waterproofing section), 140-300 mm (total width of the base).
- Vertical dimensions:** 120-300 mm (height of the upper part), 100-120 mm (height of the lower part), min 10 mm (thickness of the sealant/joint).

- | | |
|--|----------------|
| - Beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie: | ≥C40/50, |
| - Klasa ekspozycji betonu: | XA1, XC4, |
| - Stopień mrozoodporności betonu w wodzie: | F150, |
| - Stopień mrozoodporności betonu w 2% roztworze chlorku sodu NaCl: | F50, |
| - Stopień wodoprzepuszczalności betonu: | ≥W8, |
| - Nasiąkliwość betonu: | max. 5%, |
| - Kruszywa do betonu wg PN – EN 12620 | |
| - Grubość płyt dennych: | wg rysunku |
| - Grubość ścian: | wg rysunku |
| - Grubość płyt pokrywowych: | wg rysunku |
| - Szczelność połączeń pomiędzy elementami prefabrykowanymi: | ≥0,5bar |
| - Ścieralność betonu wg PN-EN 13892: | ≤7cm³ na 50cm³ |

PRZEKRÓJ B-B

SLW 60 – pojazd straży pożarnej

Wentylacja $\varnothing 110$ PCV

Właz $\varnothing 625$

+ 99,60

naziom

+ 55,78

+ 54,38

stup wody: 1400

Przejście szczelne DN200 PVC

Rzypia 400x400x100

3000

min. 3500

min. 2200

min. 250

1700

min. 250

Szczegół A

A



PROJEKTOWANIE I NADZORY
BUDOWLANE
Dział Budowlany

Zbiornik na wody deszczowe	Branza : Sanitarna		Nr rysunku
	DATA: Listopad 2025r.	SKALA: 1:-	S14
Imię i nazwisko projektanta:	Nr uprawnień		Podpis
mgr inż. Mateusz Maciejewski	WAM/0137/PWOS/18 upr. do proj. sanitarnej bez ograniczeń		
Imię i nazwisko projektanta:	Nr uprawnień		
mgr inż. Bartosz Kretkowski	KUP/0050/POOS/05 upr. do proj. sanitarnej bez ograniczeń		