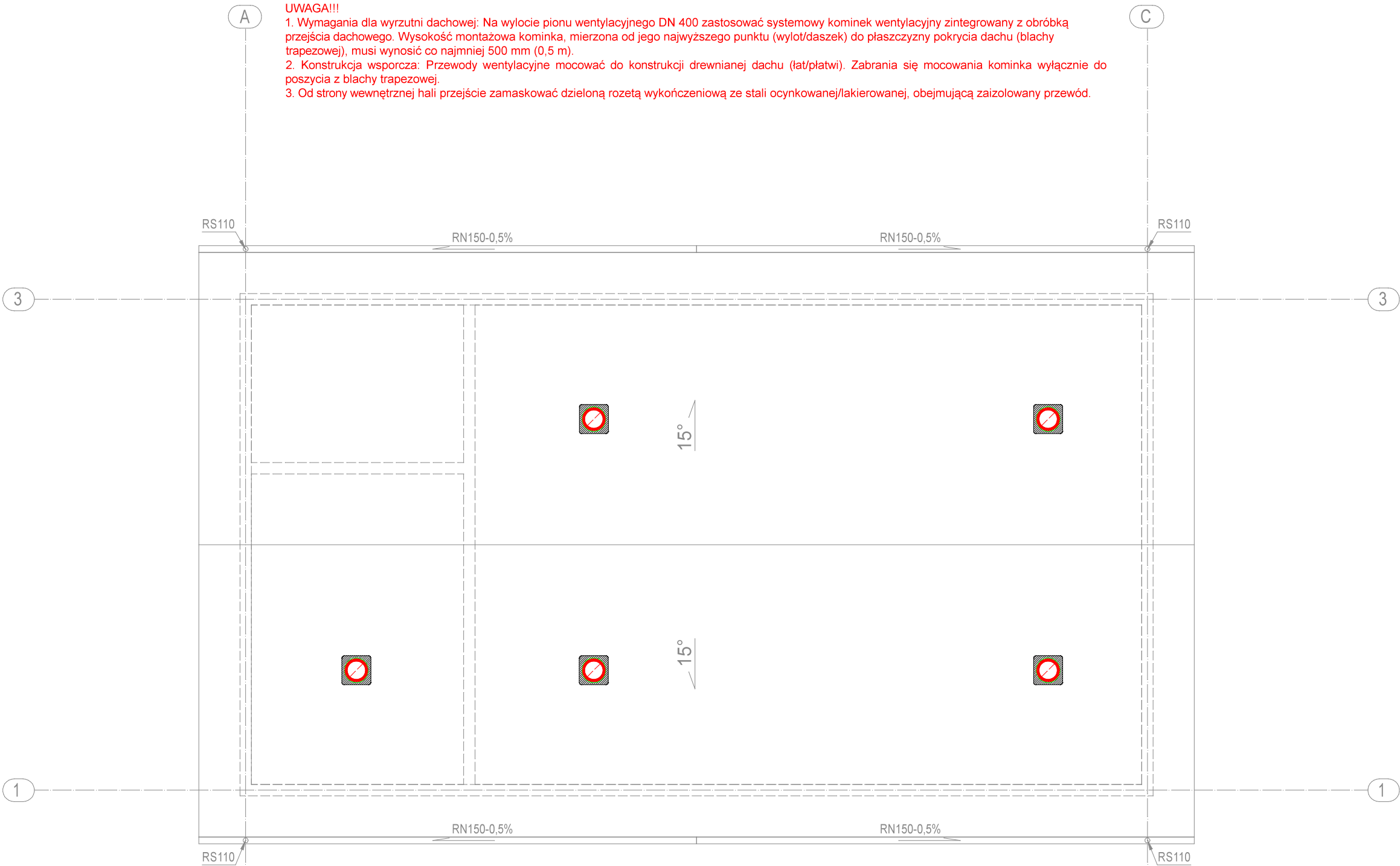






UWAGA!!!  
1. Wymagania dla wyrzutni dachowej: Na wylocie pionu wentylacyjnego DN 400 zastosować systemowy kominiek wentylacyjny zintegrowany z obróbką przejścia dachowego. Wysokość montażowa kominka, mierzona od jego najwyższego punktu (wylot/daszek) do płaszczyzny pokrycia dachu (blachy trapezowej), musi wynosić co najmniej 500 mm (0,5 m).  
2. Konstrukcja wsporcza: Przewody wentylacyjne mocować do konstrukcji drewnianej dachu (łat/płatwi). Zabrania się mocowania kominka wyłącznie do poszycia z blachy trapezowej.  
3. Od strony wewnętrznej hali przejście zamaskować dzieloną rozetą wykończeniową ze stali ocynkowanej/lakierowanej, obejmującą zaizolowany przewód.




- LEGENDA:
-  - Uszczelnienie zewnętrzne: Przejście uszczelnić elastycznym kołnierzem gumowym typu EPDM (tzw. Master Flash) o podstawie dopasowanej do profilu blachy trapezowej i zakresie średnic obejmującym rurę z izolacją/osłoną (zakres 241-520 mm). Kołnierz kleić szczeliwem dekar skim i mocować wkrętami farmerskimi (roztaw max. 40 mm).
  -  - W konstrukcji dachu oraz pokryciu z blachy trapezowej wyciąć otwór montażowy uwzględniający grubość izolacji termicznej. Ze względu na pochylenie połaci 15°, otwór ma kształt eliptyczny o wymiarach w świetle: szerokość 520 mm x długość 540 mm (wymiar dłuższy zgodnie ze spadkiem dachu). Uwaga: Cięcie blachy wykonywać wyłącznie metodami na zimno (np. nożyce wibracyjne/nibbler). Krawędzie cięte oczyścić, odtłuścić i zabezpieczyć antykorozyjnie farbą zaprawkową lub cynkiem w sprayu przed montażem kołnierza uszczelniającego.
  -  - Izolacja przeciwykropleniowa: Ze względu na otwarty charakter hali (brak sufitu podwieszanego), przewód wentylacyjny wewnątrz obiektu zaizolować termicznie na całej długości (od czerpni do wylotu nad dach).
    - Materiał: wełna mineralna z płaszczem aluminiowym (typ lamella).
    - Grubość izolacji: min. 50 mm.Uwaga: Ciągłość izolacji zachować również na przejściu przez połac dachową, wypełniając przestrzeń między rurą a krawędzią otworu w dachu.  
Nad помещением 1.02 пом. gospo darcze:  
1. Odcinek między dachem a stropem: Przewód wentylacyjny Ø400 w przestrzeni między połacią dachową a stropem prowadzić jako sztywny (rura spiro). Cały odcinek należy zaizolować termicznie (wełna 50 mm w płaszczu Alu).  
2. Mocowanie: Przewód w przestrzeni nadsufitowej podwiesić do konstrukcji dachu, w celu odciążenia przejścia dachowego i ustabilizowania pionu.  
3. Przejście przez strop: W stropie wykonać otwór przelotowy o średnicy Ø530 mm(uwzględniający rurę wraz z izolacją).  
4. Uszczelnienie stropu: Przestrzeń między rurą a stropem wypełnić materiałem izolacyjnym (np. wełną) i zamaskować od dołu rozetą maskującą. Połączenie musi być dylatowane (nie "zamurowywać" rury na sztywno), aby umożliwić minimalną pracę termiczną przewodu.  
5. Przewód zakończyć króćcem osiatkowanym f400.
  -  Typ przewodu: Pion wentylacyjny wykonać jako kanał kołowy sztywny typu SPIRO (rura zwijana spiralnie) o średnicy nominalnej DN 400 mm, wykonany z blachy stalowej ocynkowanej. Poszczególne odcinki kanału łączyć w systemie nypłowym, trwale stabilizując wkrętami samowiercącymi (min. 3 szt. na obwodzie złącza) oraz uszczelniając taśmą aluminiową zbrojoną. Ze względu na wymogi wentylacji grawitacyjnej (minimalizacja oporów przepływu) oraz konieczność zapewnienia sztywności konstrukcyjnej pod montaż izolacji, na głównym ciągu wentylacyjnym zabrania się stosowania przewodów elastycznych typu "flex".

# Rzut dachu - wentylacja grawitacyjna

## Zestawienie powierzchni

Nr	Funkcja	Powierzchnia podłogi [m²]
1.01	pom. gospodarczo-magazynowe	153,30
1.02	pom. gospodarcze	31,62
1.03	magazyn środków chem.	16,04
Suma całkowita		200,96

jednostka projektowa  EKO KIMS Sp z o.o. ul. Technologiczna 2 45-839 Opole NIP: 7543356288 KRS: 0001012373		inwestor SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO NAMYSŁÓW ul. Marii Skłodowskiej-Curie 14A, 46-100 Namysłów	
adres inwestycji Nowe Smarchowice, dz. nr ewid. 598 jedn. ewid. Namysłów; obręb 0057 Nowe Smarchowice		branża SANITARNA	
tytuł projektu BUDYNEK MAGAZYNOWO-GOSPODARCZY/ BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY SZKÓŁKI LEŚNEJ		faza PROJ. WYKONAWCZY	
tytuł rysunku Rzut dachu - wentylacja grawitacyjna		nr wew. 054/EKO_KIMS/2025	
projektował mgr inż. Piotr KLIMCZAK OPL/1350/PBS/17		data WRZESIEŃ 2025	
sprawdzał mgr inż. Adam Tylczyński OPL/1205/PWBS/15		skala 1:100	
podpis		numer rysunku IS-08	
opracował dr inż. Sławomir POCHWAŁA		podpis	