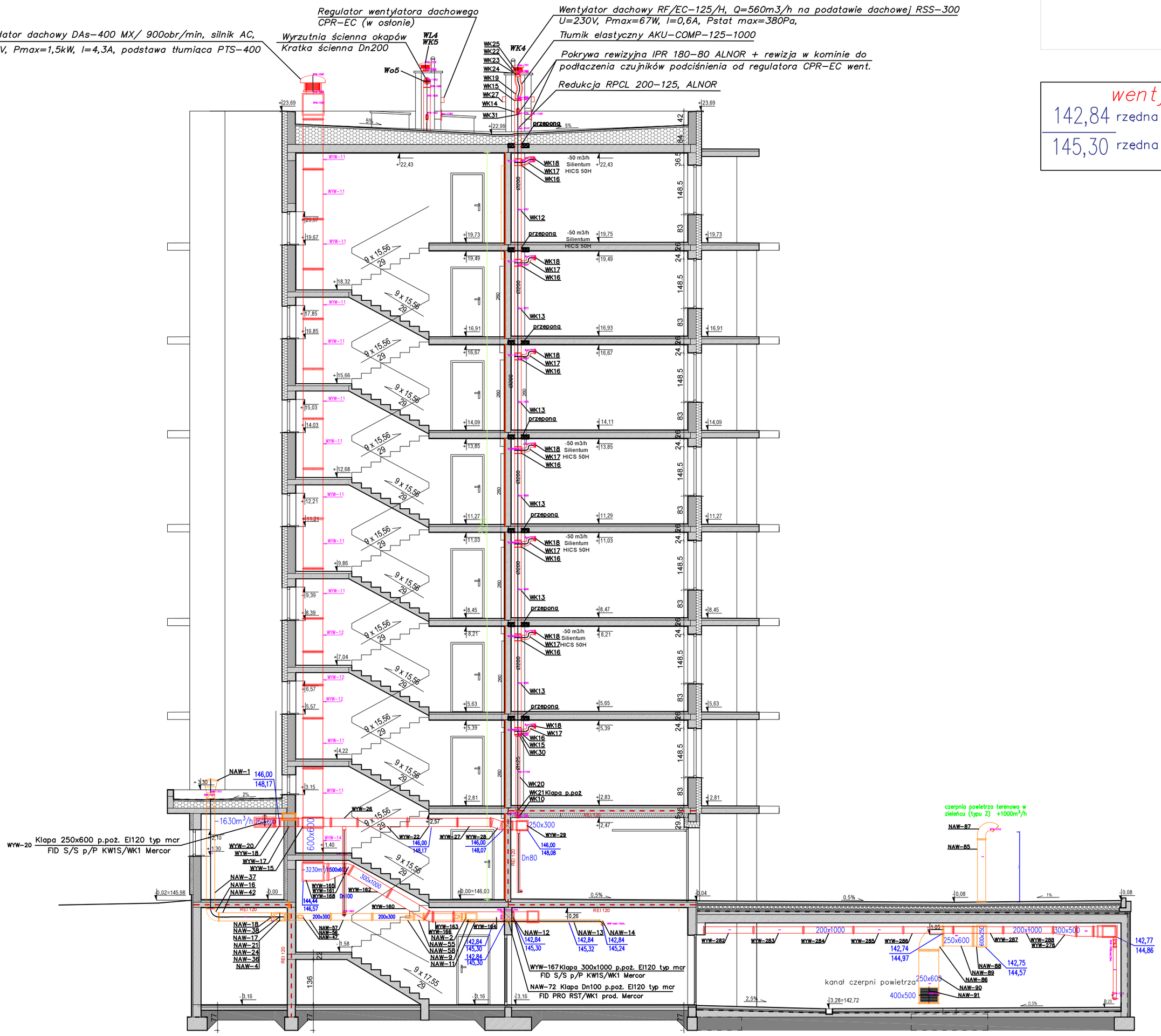
Instalacja wentylacji mechanicznej wywiewnej – przekrój A–A

PRZEKRÓJ PIONOWY
A-A

wentylacja
142,84 rzędna posadzki piwnicy
145,30 rzędna dna kanału went.



Uwaga:

1. Do sterowania pracą wentylatorów dachowych RF/EC–125/H zastosowano regulator CPR–EC, który płynnie steruje prędkością obrotową wentylatora, w celu zapewnienia wymaganego strumienia powietrza wentylacyjnego lub określonej wartości podciśnienia panującego w kanale wentylacyjnym. Układ eletryczny utrzymuje podciśnienie w kanale wentylacyjnym mieszkań w zakresie 80–120Pa niezależnie od stopnia otwarcia kratek wentylacyjnych. Moduł należy montować w pobliżu wentylatora, na kominie wentylacyjnym. Regulator powinien być zabezpieczony przed wpływem czynników atmosferycznych (deszcz, słońce, temperatura). Sposób podłączenia pokazany w części elektrycznej PW.
2. Do regulacji wentylatora dachowego DAs–400 MX wentylacji wywiewnej garaży zaprojektowano przewidziano układ zasilająco–sterujący typ Faust G. Przy wentylatorze należy zainstalować wyłącznik serwisowy typ WIS. Układ zasilająco – sterujący zamontować na dachu przy wentylatorze.
3. Kanały pionów wentylacyjnych przebiegających z piwnicy na dach należy zaizolować termicznie i przeciw kondensacyjnie wełną mineralną o gr.50mm laminowaną folią aluminiową. Przewody nawiewne od nagrzewnic do zaworów nawiewnych należy zaizolować wełną mineralną o gr. 50mm laminowaną folią aluminiową. Przewody przechodzące przez odrębną strefę p.poż. nie obsługujące jej należy zaizolować p.poż. w klasie EI120 otuliną z wełny mineralnej gr. 60mm w płaszczu z folii aluminiowej np. otuliną Conlit Plus EI120 Alu. Wewnątrz budynku przewody zaizolować 25mm wełną Lamella Mat w foli Alu. Izolacje cieplne przewodów powinny mieć szczelne połączenia wzdłużne i poprzeczne
4. Dopuszczalny rozstaw podwieszeń kanałów wentylacyjnych:
   – dla kanałów okrągłych o średnicy do D=500 odległości pomiędzy podwieszeniami nie mogą przekroczyć 3m.
   – dla kanałów prostokątnych odległości pomiędzy podwieszeniami nie mogą przekroczyć 2,4m.

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWO – INWESTYCYJNYCH
"NOWY PROJEKT" S.C. Adasiewicz Adam, Florczyk Adam
ul. Rycerska 20/7 18–400 Łomża

NR DT	BRANŻA	STADIUM	SKALA	ARK. NR
04/2021	sanitarna	P.B.	1:100	10

NAZWA INWESTYCJI:
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego S1 z garażem podziemnym i indywidualnymi boksami garażowymi w części nadziemnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

ADRES INWESTYCJI:
Jednostka ewidencyjna, m. Wysokie Mazowieckie 201301_1, obręb ewidencyjny 0001; działka nr 2431

TYTUŁ RYSUNKU:
Przekrój A–A – instalacja wentylacyjna garaży

	IMIE I NAZWISKO	DATA	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Wojciech Ławski upr. do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń sanit. PDL/0069/PWOS/15	10.03.2021	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Adasiewicz upr. do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń sanit. PDL/0116/PWOS/08	10.03.2021	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Florczyk upr. do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń sanit. PDL/0117/PWOS/08	10.03.2021	