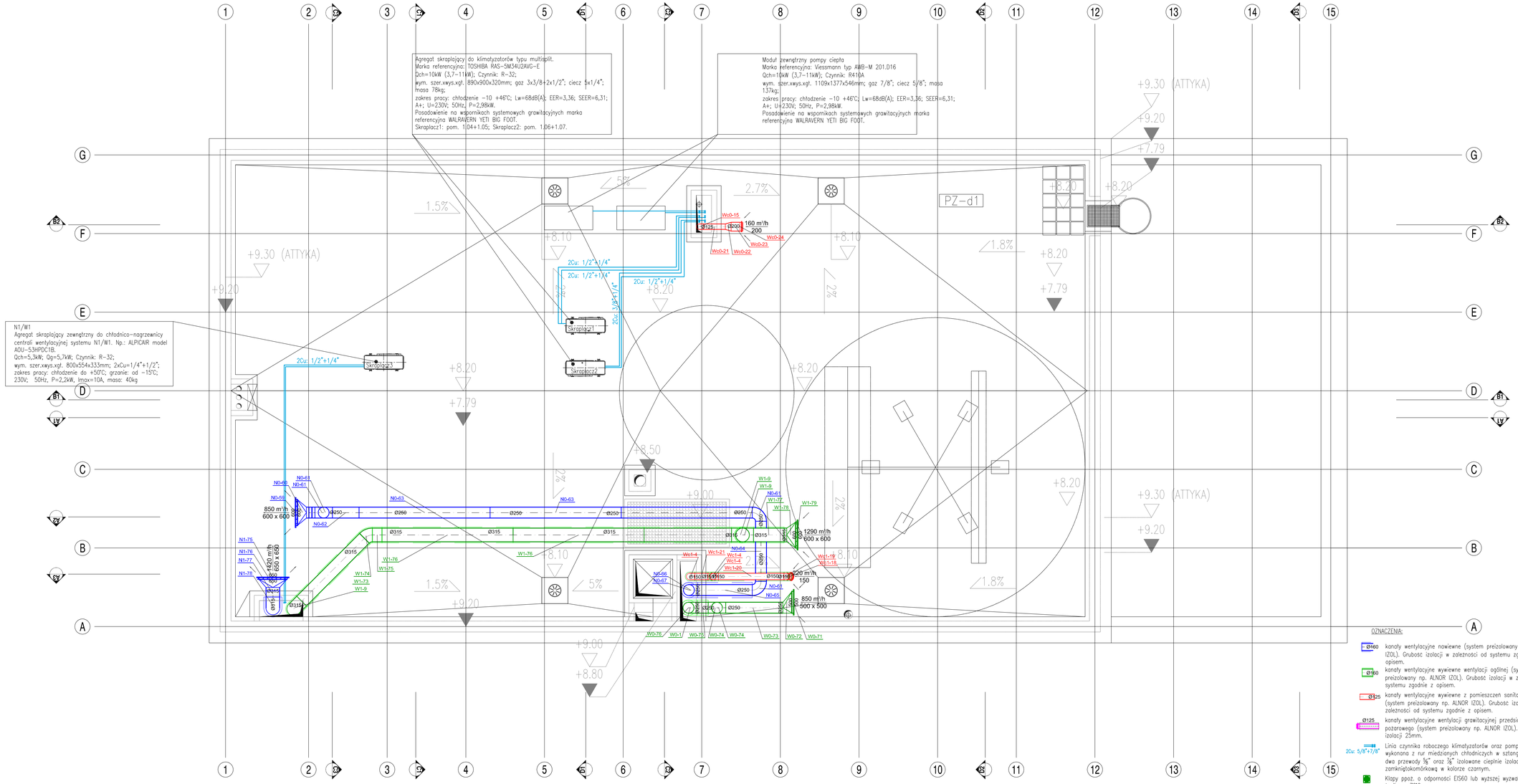

UWAGA:

1. Kanały wentylacyjne wykonać w technologii preizolowanej z płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej (marka referencyjna ALNOR system IZOL).
2. Odsadzki wykonać jako kolana o odpowiednim kącie oraz odcinej przewodu prostego.
3. Kanały rozprowadzające powietrze w budynku w tym kanały klimatyzacji – grubość izolacji 25mm.
4. Kanały czerpne i wyrzutowe (od centrali lub wentylatora wywiewnego) grubość izolacji 50mm.
5. W szachtach możliwośc prowadzenia kanałów w izolacji z wełny mineralnej na płaszczu z folii aluminiowej.
6. Kanały wentylacyjne prowadzoć możliwie blisko stropu.
7. Kratki wentylacyjne na kanałach okrągłych z żaluzjami poziomymi.
8. Kratki nawiewne montowane pod kątem 45° od pionu.
9. Kratki wywiewne montowane poziomo.
10. Należy zwrócić uwagę na prowadzenie kanałów czerpnego i wyrzutowego na dach w odpowiedniej oległości od ściany zewnętrznej z uwagi na izolację cieplną attyki.
11. Przejścia przez przegrody zewnętrzne wentylacji należy wykonać z izolacją cieplną celem uniknięcia przemarzania przegród.
11. Całość prac należy wykonać z dużą starannością z uwagi na widoczny montaż.
12. Klimatyzatory kanałowe wyposażyć w filtry na powrocie.
13. Skropliny prowazić i izolacji w kolorze czarnym o strukturze zamkniętokomurkowej.
14. Zastosować przewodowe sterowniki klimatyzacji. Sterowniki zainstalować przy włącznikach światła.
15. Izolację przewodów czynnika chłodniczego klimatyzatorów wykonac z czarnego materiału o strukturze zamkniętokomurkowej.
16. Rurociągi miedziane czynnika chłodniczego klimatyzatorów wykonać z miedzi w sztangach.
17. Przełączniki przepustnic on/off zapewniające wentylację w salach konferencyjnych zlokalizować przy włacznikach światła.

OZNACZENIA:

- Ø460 — kanały wentylacyjne nawiewne (system preizolowany np. ALNOR IZOL). Grubość izolacji w zależności od systemu zgodnie z opisem.
- Ø160 — kanały wentylacyjne wywiewne wentylacji ogólnej (system preizolowany np. ALNOR IZOL). Grubość izolacji w zależności od systemu zgodnie z opisem.
- Ø125 — kanały wentylacyjne wywiewne z pomieszczeń sanitarnych (system preizolowany np. ALNOR IZOL). Grubość izolacji w zależności od systemu zgodnie z opisem.
- Ø125 — kanały wentylacyjne wentylacji grawitacyjnej przedsionka pożarowego (system preizolowany np. ALNOR IZOL). Grubość izolacji 25mm.
- 2Cu: 5/8"+7/8" — Linia czynnika roboczego klimatyzatorów oraz pomp ciepła wykonana z rur miedzianych chłodniczych w sztangach; np.: dwa przewody ⅞" oraz ⅝" izolowane cieplnie izolacją zamkniętokomórkową w kolorze czarnym.
- Klapy ppoż. o odporności EI60 lub wyższej wyzwalane topikowa 72°C.
- 150 m³/h 325 x 125 — Kratki wentylacyjna nawiewne zaokrąglone do montazu na kanałach wentylacyjnych okrągłych z żaluzjami poziomymi.
- Instalacja odprowadzenia skroplin wykonana z PP zgodnie z częścią IK

INWESTOR	Politechnika Warszawska Plac Politechniki 1 00-611 Warszawa
PROJEKT	Budynek biurowy z częścią magazynową wraz z zagospodarowaniem terenu na dz nr ew. 203/35 w Sierakowie.
ADRES INWESTYCJI	Sierakowo, dz. nr ew. 203/35
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
GENERALNY PROJEKTANT ARCHITEKTURA I KOORDYNACJA	BAZA architekci ul. SMULIKOWSKIEGO 2/7 00-389 WARSZAWA tel. 22 826 88 11 baza@bazaarchitekci.pl
PROJEKTANT BRANŻOWY	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Andrych MAZ/0520/PWOS/10
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Kosieradzki MAZ/0053/PWOS/14
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
RYSUNEK	RZUT DACHU - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI
SKALA	1:50
DATA	01.07.2019
NR RYSUNKU	IW.03
NR REWIZJI	R0