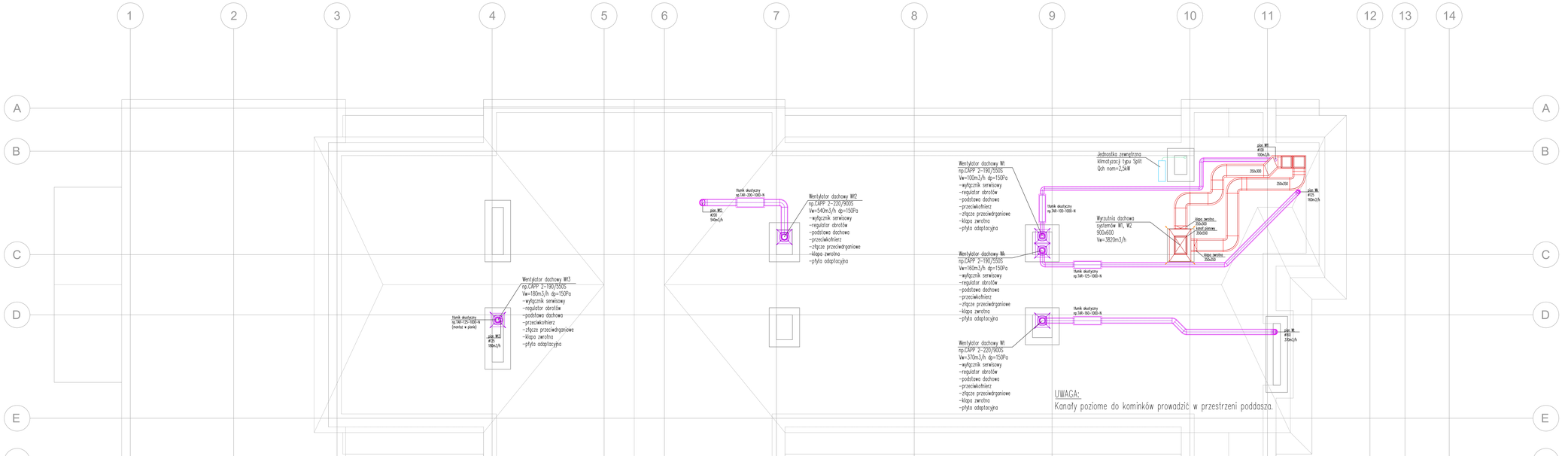

OZNACZENIE:

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ – PRZEWODY

- kanał o przekroju prostokątnym (kierunek wyekwy instalacji wentylacji mechanicznej, instalacja oziewnie mocnej z wełny mineralnej w płaszczu z fólii aluminiowej o gr. 40mm.
- kanał o przekroju prostokątnym (kierunek wyekwy instalacji wentylacji mechanicznej, instalacja oziewnie mocnej z wełny mineralnej w płaszczu z fólii aluminiowej o gr. 40mm.

350x900 – opis przewodu o przekroju prostokątnym
ø200 – opis przewodu o przekroju okrągłym
wk+2,50m – rzędna instalacji wentylacji mechanicznej podana w odniesieniu od wykończonej posadzki na kazdej kondygnacji (wk – oś kanału; wk– wierzch kanału bez izolacji)

- przewody elastyczne typu Flex, izolowane

- Hamik przeciwpożarowy, kulisowy instalacji wentylacji

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ – ARMATURA

- przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym

- przepustnica regulacyjna o przekroju okrągłym

- kratka wentylacyjna nawiewna/wywiewna

Opis kratek wentylacyjnych:
wymiar w mm
KR 225x75 – kratka wentylacyjna nawiewna/wywiewna
Vy/Vw=50m3/h

- zawór wentylacyjny nawiewny/wyciągowy

- dwunastki prostokątny nawiewny/wyciągowy

Opis anemostatu:
NDB-400/150 – numer i typ anemostatu
Vy/Vw=120m3/h – kratka wentylacyjna nawiewna/wywiewna

UWAGI INSTALACJE WENTYLACJA.:

1) Wszystkie kanały wentylacyjne zaprojektowano z blachy stalowej ocynkowanej typu A/1, okrągłe typu spiro.
2) Kanały nawiewne od centrali do nawiewników należy zaizolować wełną mineralną o grubości 40 mm w płaszczu z fólii aluminiowej.
3) Kanały wywiewne przewodowe od centrali do wyrzutni należy zaizolować wełną mineralną w płaszczu z fólii aluminiowej o grubości min. 50 mm.
4) Kanały od czerpni do centrali nawiewnych należy zaizolować matami z wełny mineralnej w okrywnicowej fólii aluminiowej o grubości min. 80mm.
5) Poszczególne kanały wywiewne przewidziane wewnątrz budynku nie wymagają izolacji termicznej, jednak ze względów akustycznych zaleca się wykonanie izolacji 20 mm.
6) Należy zapewnić dostęp do urządzeń (t.j. centrale wentylacyjne, wentylator, przepustnice itp. w celach serwisowych oraz regulacyjnych.
7) Przy połączeniu kanałów wentylacyjnego z klapą zwrotną, kształtkę wentylacyjną dopasować na budowie.
8) Tam, gdzie nie jest możliwe wykonanie czyszczenia kanałów poprzez demontaż np. kratek wentylacyjnych, należy "otwory" na kanałach wentylacyjnych o odpowiednich min. 70 mm od siebie.
9) Wszystkie klapy zpust, na przejściach przez przegrody stanowiące oddzielenie strref ppoż. – w wykonaniu EI(30)
10) Po wykonaniu pomiarów hałasu, wykonawcy zobowiązany jest wykonać ewentualne zabezpieczenia akustyczne wentylatorów lub/i dodatkowe tłumiki kanałowe.
11) Roboty budowlano – instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
12) W sprawach nieobjętych dokumentacją obowiązują:
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- Polskie Normy (PN),
- instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, aprobaty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano-instalacyjnych,
- przepisy techniczne instalacji kontrolujących jakość materiałów wykonywanych robót.
13) Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym.
14) Podane rzędne zwierciadeł na budowie.
15) W miejscach przejścia dalich kanałów wentylacyjnych ze względów konstrukcyjnych dopuszcza się wykonanie wspólnej izolacji.
16) Spód kanałów wentylacyjnych prowadzonych ponad dachem/wyrzutni powinien znajdować się co najmniej 0,4m powyżej powierzchni dachu.
17) Wszystkie wentylatory kanałowe, dachowe i centrale zostaną wyposażone w silniki z regulacją obrotów (falownik lub wentylatory EC).
18) Przy każdej centrali wentylacyjnej i wentylatorze należy zamontować wyłącznik serwisowy.

INWESTOR	**Miasto Stołeczne Warszawa, Pl.Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa**
GEN. PROJ.	see. architecture see. sp. z o. o., nip: 7772337012 ul. Wiktorskiego 2/4 lok. 2, 05-075, 61-485 Poznań biuro@seearchitecture.eu, www.seearchitecture.eu +48 796 241 645, +48 609 976 505
	INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Tuller — MAZ/0408/PWOS/12
PROJ. SPR.	mgr inż. Mateusz Szatkowski — MAZ/0188/PWBS/04
INWESTYCJA	**Przebudowa Pawilonu rekreacyjno-sportowego wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną, drogową, małą architekturą na terenie Parku Powsinkowskiego przy ul. Wadowickiej 1, 02-972 Warszawa.**
FAZA	Projekt Wykonawczy
BRANŻA	Instalacje sanitarne
NAZWA RYS.	Dach - wentylacja — NR: IS-04
SKALA	1:50 — DATA: Warszawa, 08.05.2020