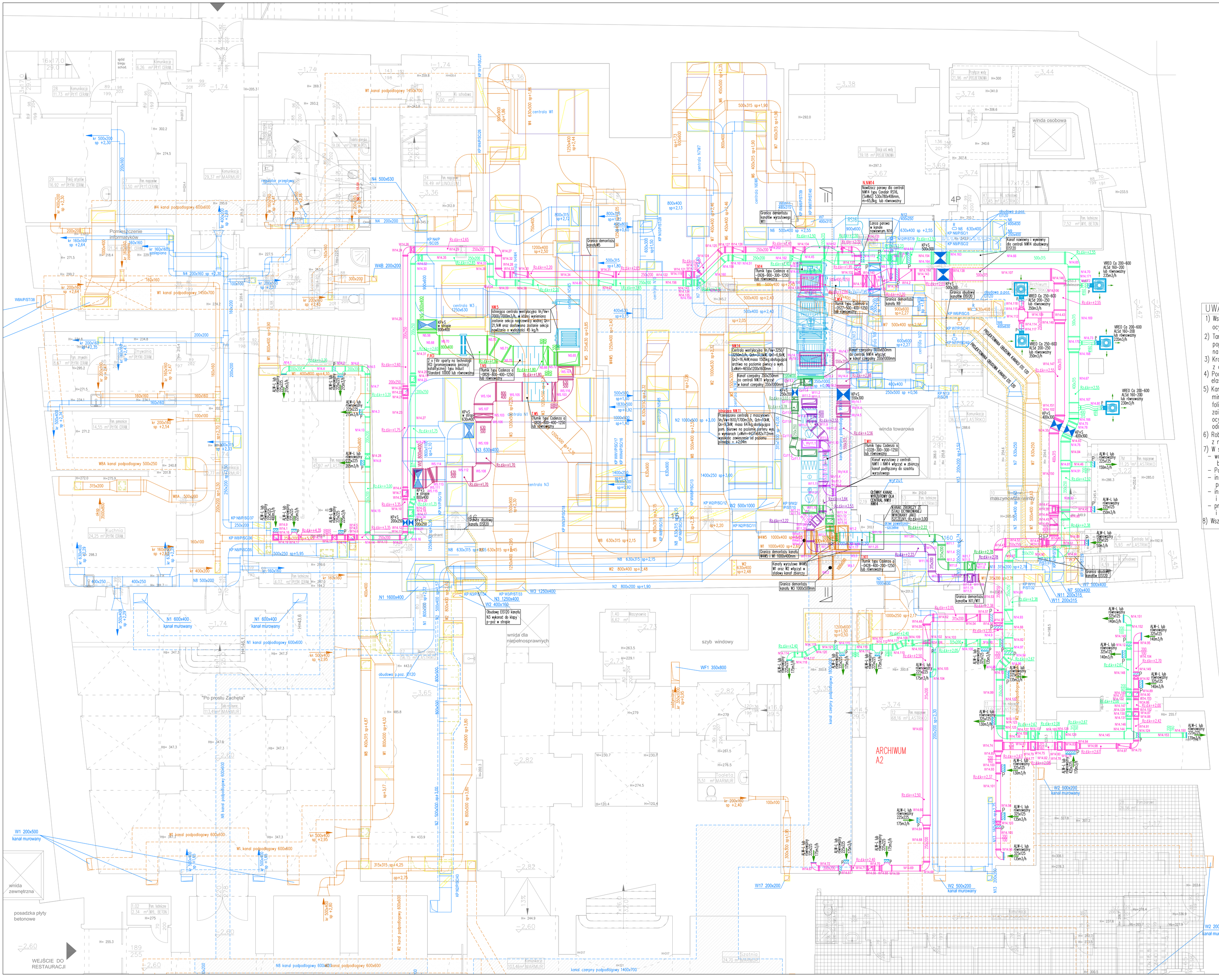

LEGENDA

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

- kanały wentylacyjne nawiewne
- kanały wentylacyjne wyciągowe
- kanały wentylacyjne – systemy pracujące na powietrzu obiegowym
- KP N13/P/SC18 – klapy p-poż z oznaczeniem
- kr 315x400 sp +2,15 – kratka wentylacyjna (rzędna dolnej krawędzi od posadzki)
- 300X300 – tłumik akustyczny

ELEMENTY PROJEKTOWANE

- kanał nawiewny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej prostokątny, systemu NW14
- kanał wywiewny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW14
- kanał czerpny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej prostokątny, systemu NW14
- kanał wyrzutowy wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW14
- kanał nawiewny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW5
- kanał wywiewny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW5
- kanał czerpny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW1
- kanał wyrzutowy wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW1
- kanał czerpny wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW1
- kanał wyrzutowy wentylacji mechanicznej, ze stali ocynkowanej, prostokątny, systemu NW1
- EIS 120 – obudowa kanału wentylacyjnego EIS120
- P ALW-L 225x225 100m3/h – kratka wentylacyjna typu ALW-L lub równoważna montowana wraz z przepustnicą XX – projektowany wydatek powietrza
- nawiewnik wirowy z ruchomymi lamelami typu Vireo lub równoważny montowany wraz ze skrzynką rozprężną
- KP+S – klapa p-poż wyposażona w siłownik
- przepustnica prostokątna, wielopłaszczyznowa
- 500x315 – oznaczenie wymiarów kanału prostokątnego
- N5.7 – oznaczenie kształtki wentylacyjnej wg. specyfikacji kształtek stanowiącej załącznik do dokumentacji
- Rz.d.k=+2,55 – rzędna spodu kanału okrągłego odniesiona do poziomu posadzki piwnicy = –3,74m

UWAGI – INSTALACJE WENTYLACJI:

1) Wszystkie kanały wentylacji ogólnej zaprojektowano z blachy stalowej ocynkowanej typu B/I lub okrągłe typu spiro,
2) Tam, gdzie nie jest możliwe naturalne czyszczenie kanałów poprzez demontaż np. kratek wentylacyjnych, wykonać "rewizje" na kanałach wentylacyjnych w odległościach max. 10 m od siebie,
3) Kratki wentylacyjne na kanałach wentylacyjnych montować razem z dedykowanymi dla nich przepustnicami powietrza,
4) Podejścia do nawiewników/wywiewników wykonywać za pomocą przewodów elastycznych typu Flex o długości minimum 0,5m i max 2,0m.
5) Kanały prowadzone wewnątrz budynku (nawiew i wywiew) należy zaizolować min. 4 cm izolacji z wełny mineralnej pokrytej płaszczem ze wzmocnionej folii Al. Kanały prowadzone na zewnątrz budynku (nawiew i wywiew) zaizolować min. 8 cm izolacji z wełny mineralnej w płaszczu z blachy ocynkowanej lub aluminium. Bez izolacji mogą pozostać kanały na odcinkach centrala–wyrzutnia i czerpnia–centrala.
6) Roboty budowlano – instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącokoordynacją międzybranżową,
7) W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
   - warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano–montażowych,
   - Polskie Normy (PN),
   - instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
   - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano–instalacyjnych,
   - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót,
8) Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym

WSZELKIE JEST CZĘŚCIĄ DOKUMENTACJI PROJEKTU AUTORSKIEGO, NIEPOSZANOWANIE OBWIĄZUJĄCYCH PRAWA IM SPRZECZNE WYKORZYSTANIE, UTRWALANIE PRZEROBKA LUB KOPIOWANIE WSZYSTKICH WYSTĘPUJĄCYCH DAŁ OSOBA I STRONA TRZECIA PONOSI PRZEWIDZIANE PRAWEM SANKCJE WŁAŚCIWYCH PRZEDSTAWICIELI DAŁ OSOBA I STRONA TRZECIA PONOSI PRZEWIDZIANE PRAWEM SANKCJE WŁAŚCIWYCH PRZEDSTAWICIELI

INWESTOR: ZACHĘTA - NARODOWA GALERIA SZTUKI
ul. Małachowskiego 3
00-916 Warszawa

TEMAT: WIELOBRANŻOWY PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU MAGAZYNU ZBIORÓW W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE PRZY PLACU MAŁACHOWSKIEGO 3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PNP INŻYNIERIA
ul. Wiejska 4
00-490 Warszawa
tel.+48 22 452 41 11
www.pnpcast.biuro@pnpcast

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Rogacki
upr. budowlane nr MAZ/0032/PWOS/10
OPRACOWAŁA/ŁA: mgr inż. Monika Rolla
MAZ/0034/PWBS/17

TYTUŁ: Rzut piwnicy
Instalacje wentylacji mechanicznej.

FAZA	CZĘŚĆ	DATA	SKALA
PROJEKT BUDOWLANO/WYKONAWCZY		08 2019	1:50
BRANŻA: SANITARNA	REWIZJA: 00	NR RYS: IS-PW-V-08	