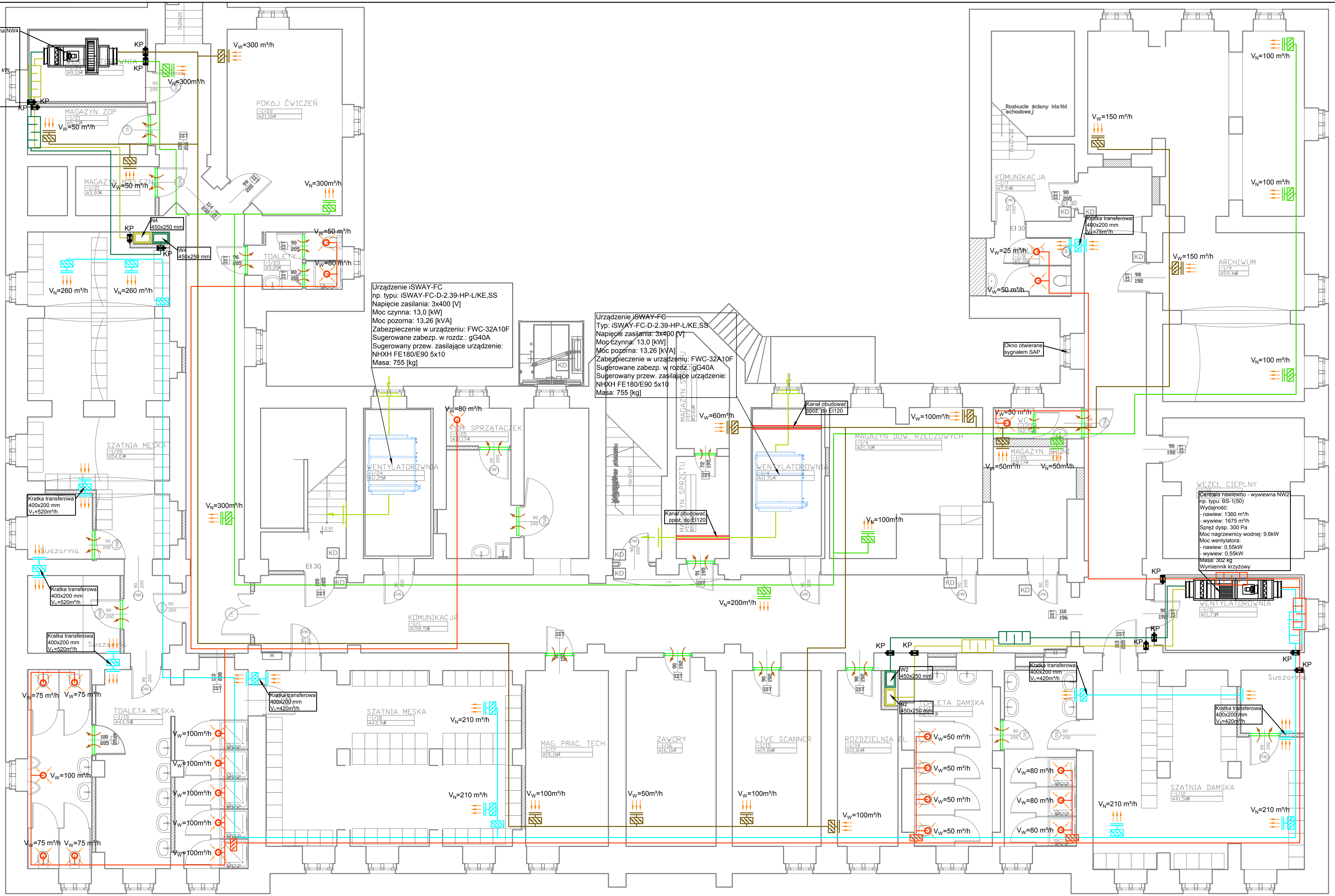

UWAGA:

1. Instalację wentylacji mechanicznej prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.
2. W instalacji wentylacji stosować przewody wentylacyjne blaszane typu A/I (o przekroju prostokątnym wykonane na zakładkę), B/I (o przekroju kołowym wykonane na zakładkę) oraz S (o przekroju kołowym zwijane spiralnie z taśmy stalowej). Przewody prostokątne łączyć za pomocą kołnierzy. Pomiędzy kołnierzami nakleić taśmę uszczelniającą (stosować uszczelnienia korkowe, plastikowe, itp.). Przewody okrągłe (spiro) łączyć za pomocą połączeń wtykowych (nypel, mufa). Jako uszczelnienia stosować fabrycznie montowane pierścienie samouszczelniające z gumy EPDM, itp. Szczelność połączeń urządzeń i elementów wentylacyjnych z przewodami powinna odpowiadać wymaganiom szczelności.
3. Część rysunkową rozpatrywać wraz z częścią opisową
4. Podejścia do urządzeń (nawiewniki i wywiewniki) należy uściślić przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszonego (lokalizacja lamp).
5. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary pozozstałych instalacji.
6. Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z projektantem.
7. Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z projektantem.
8. Osprzęt, armaturę i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producnta ich atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z projektantem.
9. Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z projektantem.
10. Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m.
11. W przypadku wykonania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzeczengo przewodu.
12. Należy zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących , zamontowanych w przewodach urządzeń:
- przepustnice (z dwóch stron)
- klapy pożarowe (z jednej strony)
- nagrzewnice i chłodnice (z dwóch stron)
- tłumik hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony)
- tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (dwóch stron)
- filtr(z dwóch stron)
- wentylatory przewodowe (z dwóch stron)
- urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron)
- urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)

Powyższe wymaganie nie dotyczy urządzeń , które można łatwo zdemontować w celu oczyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż., nagrzewnic i chłodnic)

13. Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i strop przegród oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć ognioochronnie. Zabezpieczenia powinny zapewnić odporność ogniową przejść równą odporności ogniowej przegrody;
14. Należy wykonać niezbędne przekłucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji;
15. Instalację nalezy zaizolować wełną mineralną (materiał 0,035W/m*K)
- przewody ułożone wewnatrz izolacji cieplnej budynku: grubości 40 mm,
- przewody ułożone na zewnatrz izolacji cieplnej budynku: grubość 100 mm;
16. Podparcie przewodów wewnątrz budynku należy wykonać za pomocą uchwytów i zawiesi systemowych producenta. Zawiesia oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych a w przypadku gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcje wsporcze z kształtowników stalowych indywidualnie do każdej zaistniałej sytuacji
17. Pozostałe informacje dotyczące wykonania instalacji znajdują się w opisie technicznym, który został dołączony do niniejszego opracowania.
18. Przed montażem instalacji należy zapoznać się z rysunkami pozostałych projektowanych instalacji sanitarnych oraz projektami pozostałych branż dla projektowanego budynku, w celu zaplanowania kolejności prac wykonawczych
19. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.
20. Wystąpienie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia.
21. W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zdejmowane zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnichach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm.

LEGENDA

Symbol	Opis
KP	Klapa ppoż. z siłownikiem
V_N=250 m³/h	Ilość powietrza nawiewanego
V_W=250 m³/h	Ilość powietrza wywiewanego
	Kratka transferowa
	Wentylator kanałowy
	Tłumik akustyczny
N-1 300x200 V_N=250 m³/h	Opis pionów instalacji wentylacji
	Anemostat wywiewny
	Anemostat nawiewny
	Wywiewnik wirowy
	Nawiewnik wirowy
	Kratka wywiewna
	Kratka nawiewna
	Linia wywiewna WD-3
	Linia wywiewna WD-2
	Linia wywiewna WD-1
	Linia wywiewna W-6
	Linia nawiewna N-6
	Linia wywiewna W-5
	Linia nawiewna N-5
	Linia wywiewna W-4
	Linia nawiewna N-4
	Linia wywiewna W-3
	Linia nawiewna N-3
	Linia wywiewna W-2
	Linia nawiewna N-2
	Linia wywiewna W-1
	Linia nawiewna N-1
	Linia wyrzutowa Wy-1
	Linia czerpna Cz-1
	Obudowa ppoż. kanału

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań		
INWESTYCJA	Remont Komisariatu Policji Poznań - Stare Miasto w Poznaniu położonego przy al. Marcinkowskiego 31 na dz. nr 16, ark.13, jego przebudowa oraz rozbudowa w zakresie zewnętrznej windy oraz sali odpraw wraz z remontem powierzchni placu, rozbiórką garaży, budową wiat dla samochodów osobowych oraz budową sieci wewnętrznych.		
LOKALIZACJA	al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań Dz. nr 16, ark. 13		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	DEMIURG	ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	Upr. nr WKP/0278/PWOS/04 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr izby WKP/IS/0135/05	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Irmina Ziółkowska	Upr. Nr WKP/0358/POOS/09 w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr izby WKP/IS/0108/10	
TREŚĆ RYS.			SKALA
RZUT PIWNICY - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			1:100
DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA IS	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU	WM.01

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany,modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.