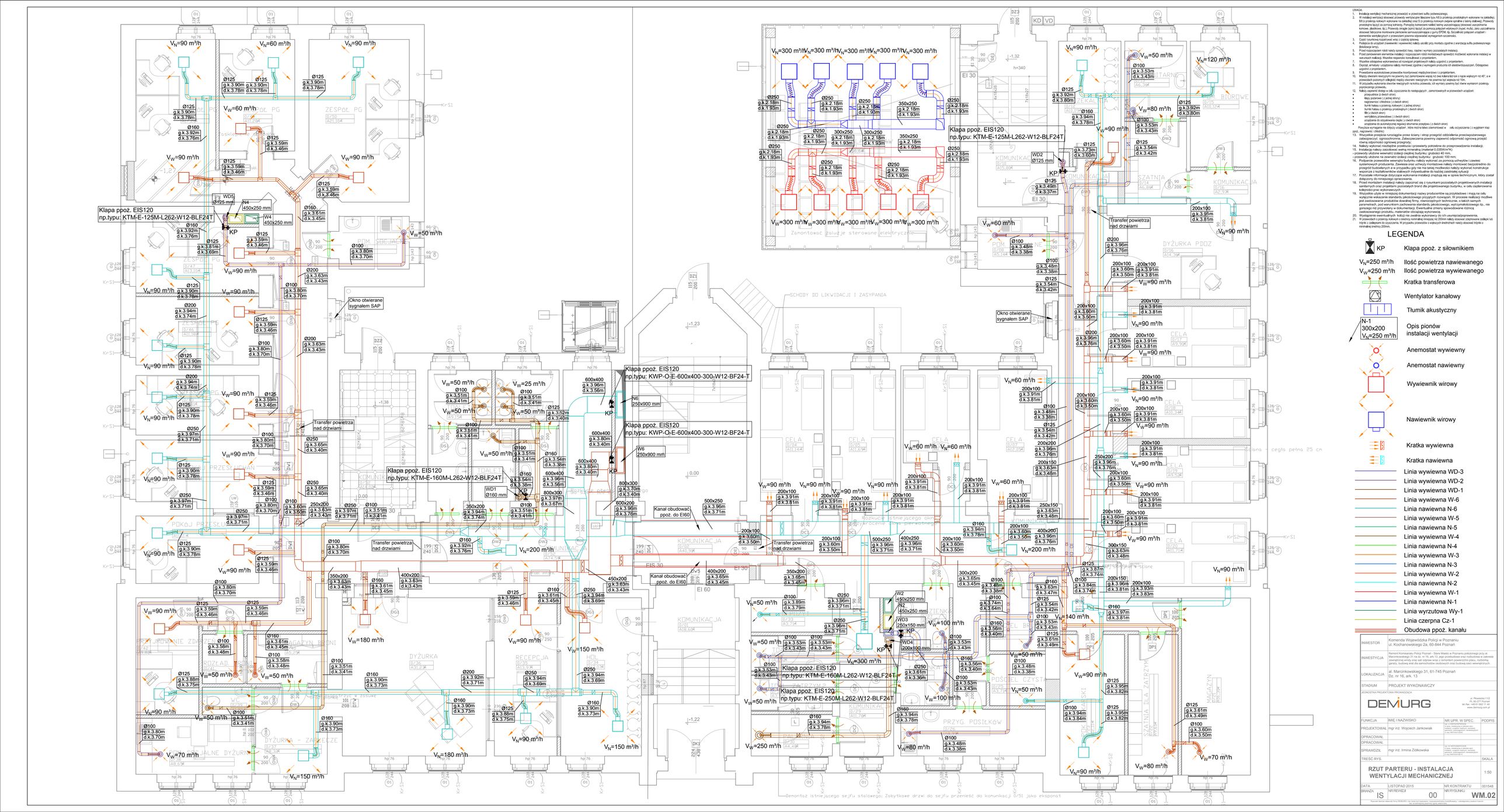

UWAGA:

1. Instalację wentylacji mechanicznej prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.
2. W instalacji wentylacji stosować przewody wentylacyjne blaszane typu A1 (o przekroju prostokątnym wykonane na zakładkę), B1 (o przekroju kołowym wykonane na zakładkę) oraz S (o przekroju kołowym spiralnie zwijane z taśmy stalowej). Przewody prostokątne łączyć za pomocą kołnierzy. Pomiędzy kołnierzami należy bezwzględnie uszczelniającą taśmą uszczelniającą samoprzylepną. Przewody kołowe łączyć za pomocą połączeń rurowych (mufy). Mufy, jako uszczelnienia stosować fabrycznie montowane gardzielowe samouszczelniające o gumy EPDM, itp. Szczelność połączeń urządzeń i elementów wentylacyjnych z przewodami powinna odpowiadać wymaganiom szczelności.
3. Część czerpna/wyrzutowa wraz z częścią opisową.
4. Podejścia do urządzeń (nawiewnik i wywiewnik) należy uszczelić przy montażu zgodnie z warstwą ogniową (wełna mineralna).
5. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędne i wymiary poszczególnych instalacji.
6. Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie rozpoczęcie konsultować z projektantem.
7. Roboty ziemne wykonywać od rzędnych projektowych należy ustalić z projektantem.
8. Osprzęt, armatura i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta ich eksploatacyjnymi. Odstępstwo konsultować z projektantem.
9. Przewidziane wyposażenie przewodów kontrolnych(rewizyjnych) z projektantem.
10. Między otworami wentylacyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana kąt.90 i łuk o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległości między otworami wentylacyjnymi nie powinna być wyższa niż 10m.
11. W przypadku wykonania otworów wentylacyjnych na kratce przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju poprzecznego przewodu.
12. Należy zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących , zamontowanych w przewodach urządzeń:
   - przepustów (z dwóch stron)
   - klapy pożarowe (z jednej strony)
   - przepustnice (z jednej lub dwóch stron)
   - żaluzji haliaku o przekroju kołowym (z jednej strony)
   - kurtyn haliaku 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 wymagania nie dotyczą urządzeń , które można łatwo zdemontować w celu oczyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż. nazywanej, chlebaka).
13. Przy montażu przewodów kanałowych przez ściany i stropy przegród oddzielenia przeciwpożarowego (włączającej), ogniozabezpieczenie. Zabezpieczenia powinny zapewnić odporność ogniową przejść równą odporności ogniowej przegrody.
14. Należy wykonać niezbędne przekucia i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
15. Instalację należy zaizolować wełną mineralną (materiał 0,035W/m*K)
- przewody ukryte wewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubość 40 mm,
- przewody ukryte na zewnątrz 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 w/w przypadku gdy nie ma takiej możliwości należy należy wykonać konstrukcje wsporcze z kształtowników stalowych indywidualnie do każdej zaistniałej sytuacji.
17. Wszystkie urządzenia i elementy 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 zagwarantowania kolizjności 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, równoprzystych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wyszymatkowowego itp., nie powodującego konieczności wprowadzania zmian w projekcie budowlanym w zakresie zastosowanego produktu, materiałów oraz urządzeń wykonawczych.
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 przejściowe zaślepki lub trójnik z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójnik o minimalnej średnicy 200mm.

LEGENDA

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 przeniesienia wjazdu oraz sali odpraw wraz z przebudową powierzchni płacu, rozbiórką garazy, budowę wiat dla samochodów osobowych oraz budowę sieci wewnętrznych.
LOKALIZACJA	al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań Dz. nr 16, ark. 13
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMIURG

ul. Piowiecka 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. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Irmina Zdikowska	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

TREŚĆ RYS.

RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

SKALA 1:50

DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA	IS	NR REWIZJI	00
		NR RYSUNKU	**WM.02**

Prawo autorskie niniejszej formy DEMIURG. Kopiowanie, powielanie i rozpowszechnianie bez zgody autora zabronione. Naruszenie podlega odpowiedzialności cywilnej i karnej.