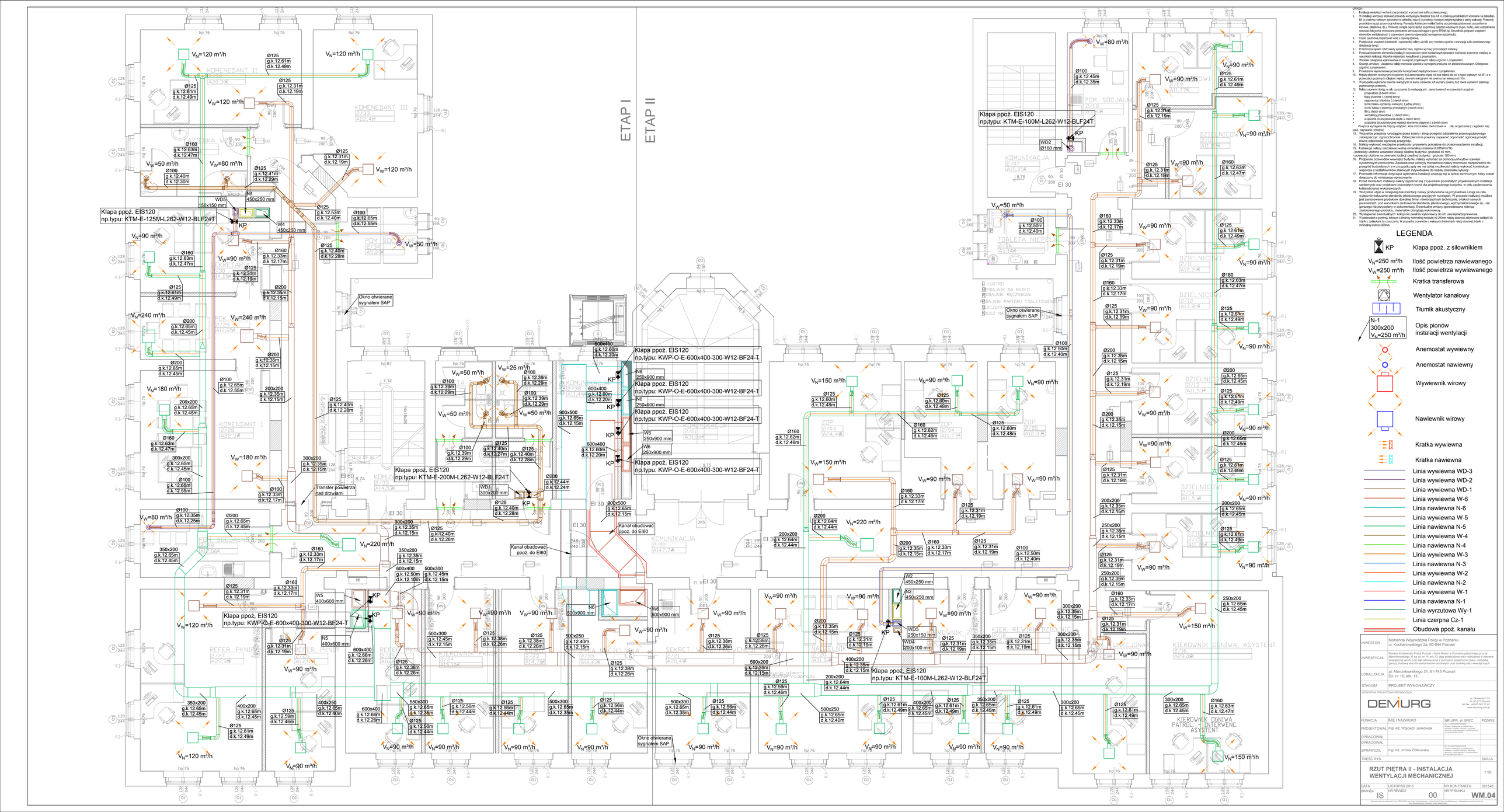

UWAGI:

1. Instalację wentylacji mechanicznej prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.
2. W nadpalej wentylacji stosować przewody wentylacyjne (blaszane typu A1) o przekroju prostokątnym wykonane na palladej). Bl o przekroju kołowym wykonane na palladej) oraz S o przekroju kołowym zwijane spiralnie z taśmy stalowej). Przewody prostokątne łączyć za pomocą kołnierzy. Przewody kołowe łączyć tuleją uszczelniającą (stosować uszczelnienia, kołnierz, zaciskowe, itp.). Przewody okrągłe (spiro) łączyć za pomocą połączeń wtykowych (mpwt, 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 otworów rozprzewód wraz z częścią opionową.
4. Podejścia do urządzeń (nawiewnik i wywiewnik) należy uszczelić przy montażu zgodnie z warunkami sufitu podwieszonego (kładzenia lamp).
5. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, zgodnie z wymiary poszczególnych instalacji.
6. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, zgodnie z wymiary poszczególnych instalacji, w celu wyeliminowania ewentualnej kolizji i rozpoczęcia robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach kolizyjnych. Wszelkie rozpoczęcie konsultować z projektantem.
7. Wszelkie odstępstwa wykonawcze od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z projektantem.
8. Dozwolone, armatury i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta ich zastosowania/pozwoleń. Odstępstwo uzgodnić z projektantem.
9. Prowadzenie wyżej/ponad przewodów kontrolować międzybranżowo i z projektantem.
10. Między otworami nawiewnymi na powierzchni nie mniejszej niż dwa razy większej niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami nawiewnymi na powierzchni nie mniejszej niż 10m.
11. W przypadku wykonania otworów nawiewnych na kratce (przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju 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)
   - tłumik 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 dotyczy dostępu do otworu urządzeń , które można łatwo zdemontować w ciągu czyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż. nagrzewnic i chłodnic).
13. Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i stropy przejrzeć oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zabezpieczenia powinny zapewnić odporność ogniową przejść równą odporności ogniowej przegrody.
14. Należy wykonać niezbędne przekuwki i przewierty potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
15. Instalację należy zaizolować wełną mineralną (materiał 0,035W/m*K)
- przewody ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubość 40 mm,
- przewody ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubość 100 mm.
16. Wszystkie urządzenia i elementy instalacji należy montować zgodnie z instrukcjami producenta. Zawsze oraz w chwili 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 urządzenia i elementy wymontowanej należy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równoprzyjmych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wymogi/estetycznego itp., nie gorszego niż przyjmowany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.
20. Wystąpienie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia.
21. W przeciwch z poziomu kolwym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zaizolować izolacji 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 powiększenia wnętrz oraz nadbudowie wraz z remontem powierzchni płaco, 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 Zdrkowska	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

TREŚĆ RYS.: RZUT PIĘTRA II - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ — SKALA 1:50

DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	WM.04
IS	00		

Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.