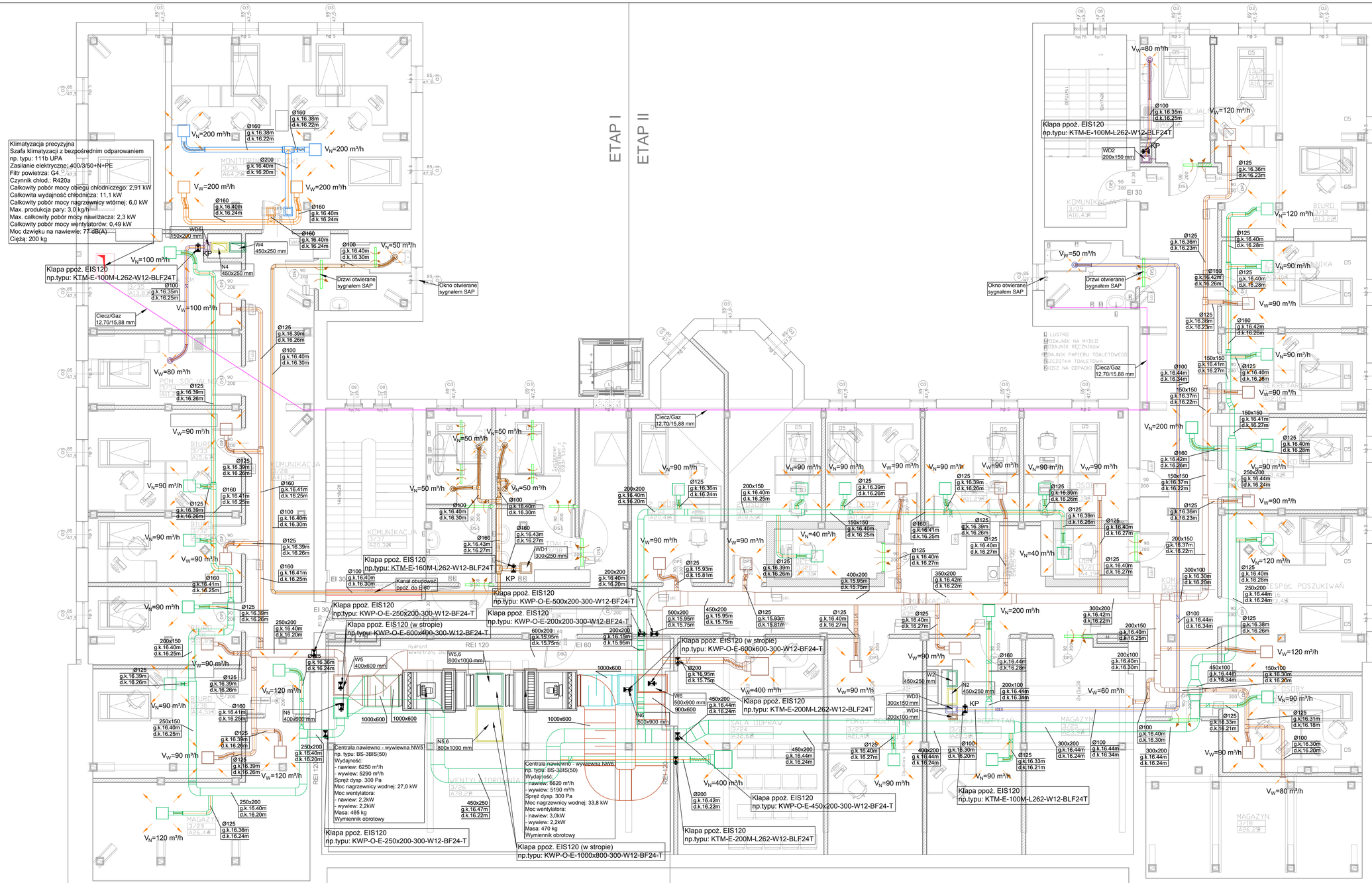

UWAGA

1. Instalację wentylacji mechanicznej prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.
2. W instalacji wentylacji stosować przewody wentylacyjne tłoczone typu A1 (o przekroju prostokątnym wykonane na palatkach), B1 (o przekroju kołowym wykonane na palatkach) oraz S (o przekroju kołowym zwijane spiralnie z taśmy stalowej). Przewody prostokątne łączyć za pomocą kołnierzy. Ponadto konieczność należy taśmy uszczelniającej stosować uszczelnienia, kołnierz, zbędkowe, itp.). Przewody okrągłe (spiro) łączyć za pomocą połączeń wtykowych (mufy), rozłączeń, 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 rozpychowić wraz z częścią spiroweg.
4. Podejścia do urządzeń (nawiewnik i wywiewnik) należy uszczelć przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszonego (kratka/ga lamp).
5. Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, zgodnie z wymiary zaszczytych instalacji.
6. Przed przystąpieniem do montażu instalacji i rozpoczęciem robót budowlanych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach należących. Wszelkie rozpoznicz konfuzlowość z projektantem.
7. Wszelkie odstępstwa wykonawcze od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z projektantem.
8. Dozwol, armatury i urządzenia należy montować zgodnie z wymogami producenta ich zastosowania/uwzczeń. Odstępstwo uzgodnić z projektantem.
9. Prowadzenie wysokościowe przewodów kontynuować międzykondynowo i z projektantem.
10. Mięty otworami nieczynnym na powiny być zamontowane więcej niż dwa kąta 60 lub 4 ogóle większym niż 45°, a w prowadzeń poziomych odległość między otworami nieczynnym nie powinna być wyższa niż 50m.
11. W przypadku wykonania otworów nieczynych na kołcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przelotu 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 również dostępu do otworu rewizyjnego , które można łatwo zdemontować w celu czyszczenia (z wyjątkiem klap ppoż. nagrzewnic i chłodnic).
13. Wszystkie przejścia rurociągów przez ścianę i stropy przegród oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi. 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 ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubość 40 mm,
- przewody ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubość 100 mm.
16. Przed montażem instalacji należy zapoznać się z rysunkami pozostałych instalacji sanitarnych oraz projektami pozostałych branż dla projektowanego budynku, w celu uniknięcia kolizji z innymi instalacjami.
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 uniknięcia kolizji z innymi instalacjami.
19. Wszystkie urządzenia należy zamontować zgodnie z wymogami producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równoważnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wymogów technologicznego 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 pomieszczeniach z podwieszonym sufitem, w którym nie ma możliwości montażu kratek wentylacyjnych, należy zastosować kratki wentylacyjne z ramką montażową.

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 ul. Marcinkowskiego 31 na dz. nr 16, ark.13, jego przebudowa oraz rozbudowa w zakresie przeniesienia wjazdu oraz salt odpraw wraz z remontem powierzchni placu, rozbiórką garazy, budowę wiat dla samochodów osobowych oraz budowę sieci wewnętrznych.
LOKALIZACJA	ul. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań Dz. nr 16, ark. 13
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY

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. bez ograniczeń nr 2/2010/P w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Irmina Zołkowska	upr. bez ograniczeń 0007/2009 w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

TREŚĆ RYS. — SKALA

RZUT PODDASZA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ — 1:100

DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	**WM.05**
IS	00		

Prawa autorskie zastrzeżone ustawą z dnia 29.08.2001 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie, udostępnianie osobom trzecim bez zgody autora zabronione.