

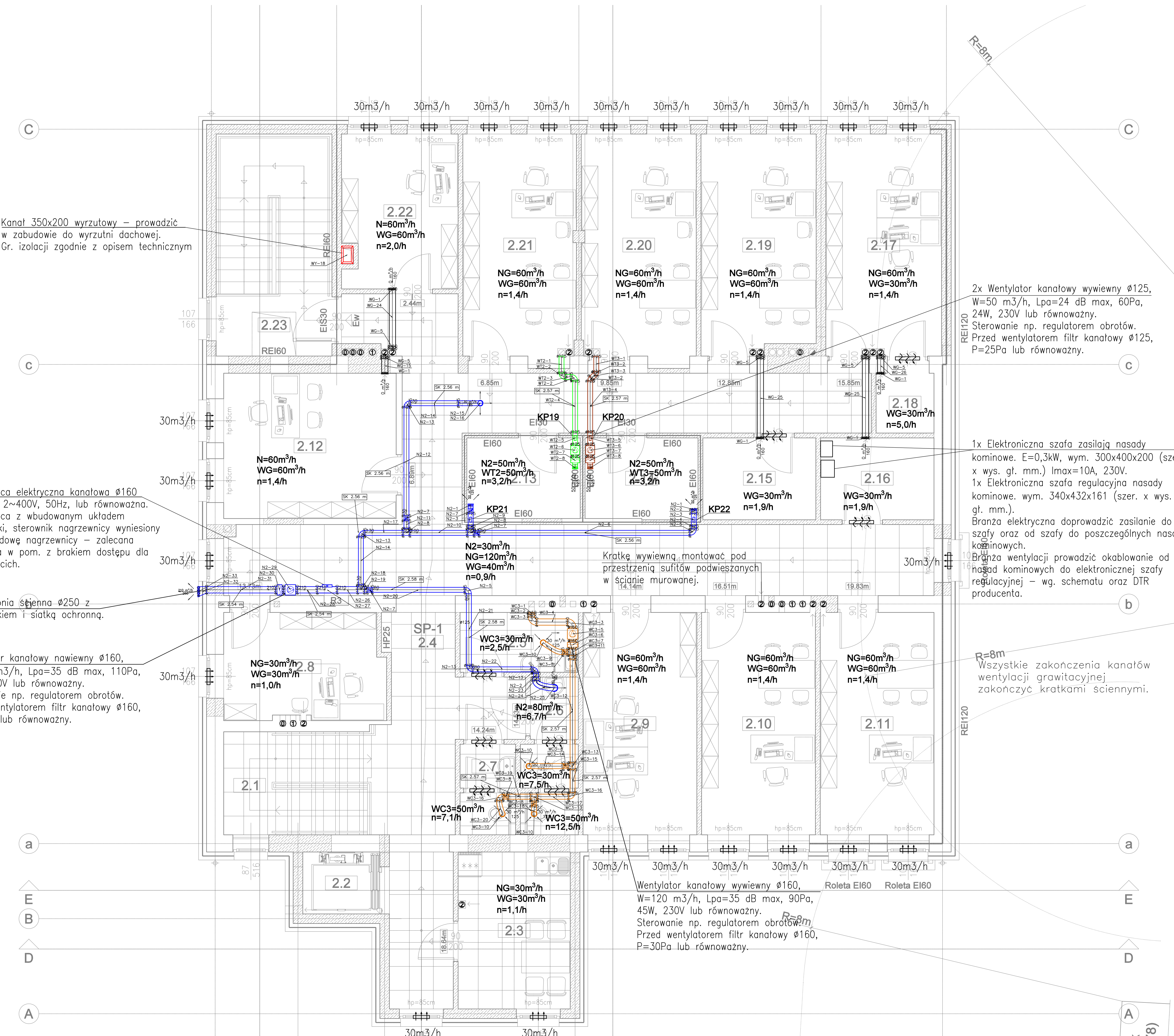
LEGENDA:

- System nawiewny N1, N2
- System wywiewny W1
- System wywiewny WC1, WC2, WC3
- System wywiewny WT1
- System wywiewny WT2
- System wywiewny WT3

- 0 Nasada dachowa obsługująca kanał wentylacyjny grawitacyjny na poziomie przyziemia
- 1 Nasada dachowa obsługująca kanał wentylacyjny grawitacyjny na poziomie parteru
- 2 Nasada dachowa obsługująca kanał wentylacyjny grawitacyjny na poziomie +1p.
- Przepustnica prostokątna
- Przepustnica okrągła
- Tłumik kanałowy prostokątny
- Wentylator kanałowy
- Kratka wentylacyjna wydatek powietrza/wymiary mm.
- Zawór wentylacyjny wydatek powietrza/wymiary mm.
- Kratka w drzwiach – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza
- Nawiewnik okienny
- SK–2,57 Spód kanału wentylacyjnego licząc od gotowej posadzki
- N=30 Ilość powietrza nawiewanego w m³/h
- W=30 Ilość powietrza wywiewanego w m³/h
- n=1 Kratność wymian powietrza w pomieszczeniu

- UWAGA!
- Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych należy dokonać inwentaryzacji istniejących instalacji sanitarnych pod względem kalibracji.
 - Przed montażem elementów nawiewnych/wywiewnych należy rozpatrywać projekt wentylacji z projektami architektury oraz elektryki pod względem układu sufitów oraz lokalizacji oświetlenia.
 - Wszystkie istniejące instalacje na dachu tj. wyrzuty wentylacji, trasy kable itp. w przypadku kolizji należy przerobić.
 - W miejscach krzyżowania kanałów wentylacyjnych dopuszcza się zmniejszenie grubości izolacji do wartości wymaganej dla zabudowy.
 - W celu przeprowadzenia obliczeń oparto się na przykładowym producencie. Wyraża się zgodę na zastosowanie innego producenta rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych lub lepszych.

Dach niższy - istniejący budvnek



Kanał 350x200 wyrzutowy – prowadzić w zabudowie do wyrzutni dachowej. Gr. izolacji zgodnie z opisem technicznym

Nagrzewnica elektryczna kanałowa Ø160 E=3,0kW; 2~400V, 50Hz, lub równoważna. Nagrzewnica z wbudowanym układem automatyki, sterownik nagrzewnicy wyniesiony poza obudowę nagrzewnicy – zalecana lokalizacja w pom. z brakiem dostępu dla osób trzecich.

Czerpnia ścienna Ø250 z daszkiem i siatką ochronną.

Wentylator kanałowy nawiewny Ø160, N=230 m³/h, Lpa=35 dB max, 110Pa, 45W, 230V lub równoważny. Sterowanie np. regulatorem obrotów. Przed wentylatorem filtr kanałowy Ø160, P=30Pa lub równoważny.

Kratkę wywiewną montować pod przestrzenią sufitów podwieszanych w ścianie murowanej.

2x Wentylator kanałowy wywiewny Ø125, W=50 m³/h, Lpa=24 dB max, 60Pa, 24W, 230V lub równoważny. Sterowanie np. regulatorem obrotów. Przed wentylatorem filtr kanałowy Ø125, P=25Pa lub równoważny.

1x Elektroniczna szafa zasilają nasady kominowe. E=0,3kW, wym. 300x400x200 (szer. x wys. gł. mm.) I_{max}=10A, 230V. 1x Elektroniczna szafa regulacyjna nasady kominowe. wym. 340x432x161 (szer. x wys. gł. mm.). Branża elektryczna doprowadzić zasilanie do szafy oraz od szafy do poszczególnych nasad kominowych. Branża wentylacji prowadzić okablowanie od nasad kominowych do elektronicznej szafy regulacyjnej – wg. schematu oraz DTR producenta.

Wszystkie zakończenia kanałów wentylacji grawitacyjnej zakończyć kratkami ściennymi.

Wentylator kanałowy wywiewny Ø160, W=120 m³/h, Lpa=35 dB max, 90Pa, 45W, 230V lub równoważny. Sterowanie np. regulatorem obrotów. Przed wentylatorem filtr kanałowy Ø160, P=30Pa lub równoważny.

iższy - istniejący budynek
-gospodarczy (dz. nr 1578)

STADIUM	
PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt wykonawczy	
BRANŻA	SANITARNA
NAZWA OBIEKTU	
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU.	
09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;	
TYTUŁ RYSUNKU	
RZUT +1P. - INSTALACJA WENTYLACJI	
SKALA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1:50	WE-4
PROJEKTANT	mgr inż. ADAM LAL MAP/IS/0302/11 nr upr.: MAP/0223/POOS/11 w specjalności sanitarnej
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Obrok MAP/IS/0013/21 nr upr.: MAP/0224/PWBS/20 w specjalności sanitarnej
DATA SPORZĄDZENIA	
10.11.2021	
INWESTOR	
Powiat Sierpecki ul. Świątokrzyska 2a, 09-200 Sierpc	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
WAW e-mail: wlodzimierzkaniewski@wp.pl	
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK	
PRAWA AUTORSKIE ZARZĄDZAJĄCYMI NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDSIĘWZIĘciem PRAWA AUTORSKIEGO OCHRONIONYM ZOSTAŁ AUTORSKIM PRACOWNIKIEM ARCHITEKTURY PRAWA AUTORSKIE ZARZĄDZAJĄCYMI NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDSIĘWZIĘciem PRAWA AUTORSKIEGO OCHRONIONYM ZOSTAŁ AUTORSKIM PRACOWNIKIEM ARCHITEKTURY PRAWA AUTORSKIE ZARZĄDZAJĄCYMI NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDSIĘWZIĘciem PRAWA AUTORSKIEGO OCHRONIONYM ZOSTAŁ AUTORSKIM PRACOWNIKIEM ARCHITEKTURY	
NR. STRONY	
1	