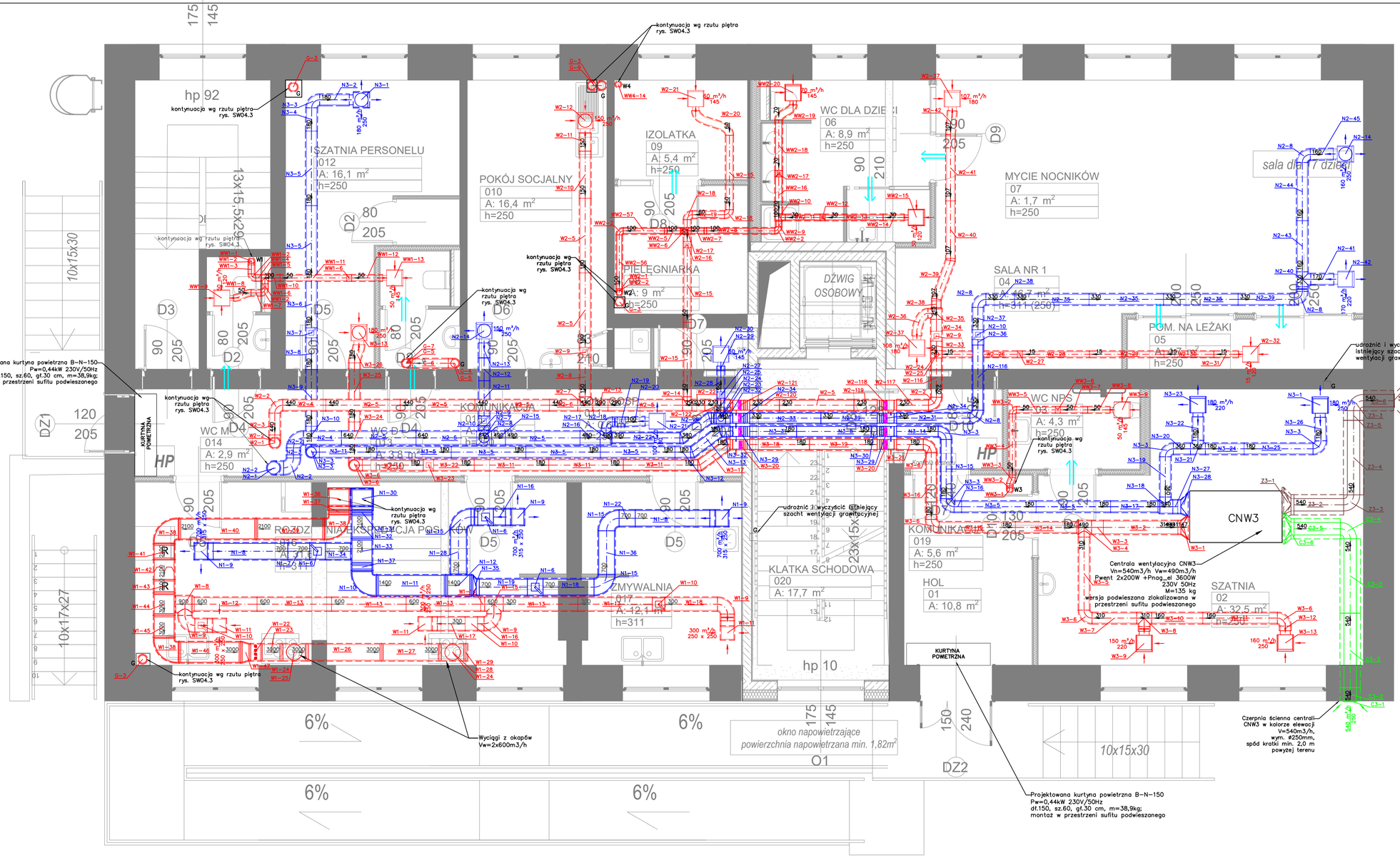

Uwagi – instalacja wentylacji

1. Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, o zastały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wytycznych branżowych. Zamawiający i wykonawca ma prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadających wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zamiany należy konsultować z projektantem.
2. Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
3. Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
4. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwale plastyczną.
5. Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ogniodpornych zgodnie z opisem technicznym.
6. Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w paszu.
7. Do zakresu prac wykonawcy wchodzą próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz odbiorów ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
8. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
9. Dopuszcza się urządzenia równoważne w zakresie:
   - wydajność urządzenia – nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji.
   - poziom ciśnienia akustycznego – nie większy niż podany w dokumentacji.
   - wymiary urządzeń – ±10% wymiarów jednostki wrzosowej na rzucie
   - pobór mocy elektrycznej przez urządzenia – nie większy niż podany w dokumentacji.
   - masa urządzenia – ±10% masy jednostki podana w dokumentacji.
   - wymagana ilość urządzeń – zgodna z projektem
   - nominalna średnica rurociągu – nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.
10. Rewizje wykonać w miejscach łatwo dostępnych umieszczonych wg punktu w opisie: Wykonanie i montaż.
11. W celu prawidłowej wentylacji, należy we wskazanej stolarce drzwiowej wykonać elementy transferowe (kratki transferowe lub drzwi z podcięciem). Do wszystkich elementów typu rewizja, armatura na instalacji zachować odstęp.
12. Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjne – materiałowe należy sprawdzić na budowie.
13. Otwory do przejść instalacyjnych przez przegrody budowlane do średnicy Ø160 wykonać wiertnicą.

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

Średnica przewodu	Minimalne wymiary otworu rewizyjnego w ścianie przewodu	
d	A	B
mm	mm	mm
200 < d < 315	300	100
315 < d < 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

1) otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

Wymiar boku przewodu	Minimalne wymiary otworu rewizyjnego w ścianie przewodu	
s	A	B
mm	mm	mm
< 200	300	100
200 < s < 500	400	200
> 500	500	400
1)	600	500

1) otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest wejściem do wnętrza przewodu

LEGENDA

60m³/h ø100	opis instalacji wentylacji (wydatek i średnica anemostatu /wymiary kratki)
	instalacja wentylacji nawiewnej
	instalacja wentylacji wyciągowej
	instalacja wentylacji – czerpnia
	instalacja wentylacji – wyrzutnia
250 m³/h 250	wywiewnik ze skrzynką rozprężną
180 m³/h 160	nawiewnik ze skrzynką rozprężną
	przepustnica
	kratka transferowa w drzwiach
	obudowa płonu instalacji płytą typu g–k
G	oznaczenie instalacji wentylacji grawitacyjnej
R	lokalizacja rewizji na kanale wentylacyjnym
	przejście odporności ogniowej równe odporności przegrody (klapa p.poż. z topikiem)

plan3D pracownia projektowania
ADRIAN BOGUTCZAK
90-731 Łódź, ul. Wólczańska 19
tel. 603-648-300; biuro@plan3d.pl

temat:
REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA W GAŁKOWIE DUŻYM

adres:
GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20
DZ. NR 219 OBR. 6

Projektant:
mgr inż. Rafał Marciniak
upr. bud. nr MAZ/0425/PWBS/15
w specjalności sanitarnej

Sprawdzający:
mgr inż. Marcin Łukaszewski
upr. bud. nr LOD/1665/POOS/11
w specjalności sanitarnej

opracowanie:
PROJEKT TECHNICZNY

branża: SANITARNA
stadium: PROJEKT TECHNICZNY
skala: 1:50
data: SIERPIEŃ 2024 r.

rysunek:
RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI

GK	PT	PAB	IS	R

Rys. nr SW03.2