

RZUT I PIĘTRA

UWAGI I OZNACZENIA

WSZYSTKIE WYMIARY PRZED WYKONANIEM SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

OZNACZENIA:

Istniejące elementy budowlane
 Projektowana zabudowa szachtów wentylacyjnych w systemie GK

Proj. kanał wentylacyjny SPIRO

Proj. pion wentylacyjny DN 160 z rur typu spiro

Proj. kratka wyciągowa z pom. biurowych, z króćcem przyłączeniowym $\varnothing 125\text{mm}$, wyposażona w element regulacyjny (wydajność wg. opisu przy kratce).

Proj. kratka wyciągowa z pom. WC, z króćcem przyłączeniowym $\varnothing 125\text{mm}$, wyposażona w element regulacyjny (wydajność wg. opisu przy kratce).

Proj. kratka wyciągowa z pom. socjalnych, z króćcem przyłączeniowym $\varnothing 125\text{mm}$, wyposażona w element regulacyjny (wydajność wg. opisu przy kratce).

Infiltracja powietrza – przez otwory/tuleje w dolnej części drzwi

Infiltracja powietrza – przez szczeliny pomiędzy dolną krawędzią drzwi a podłogą

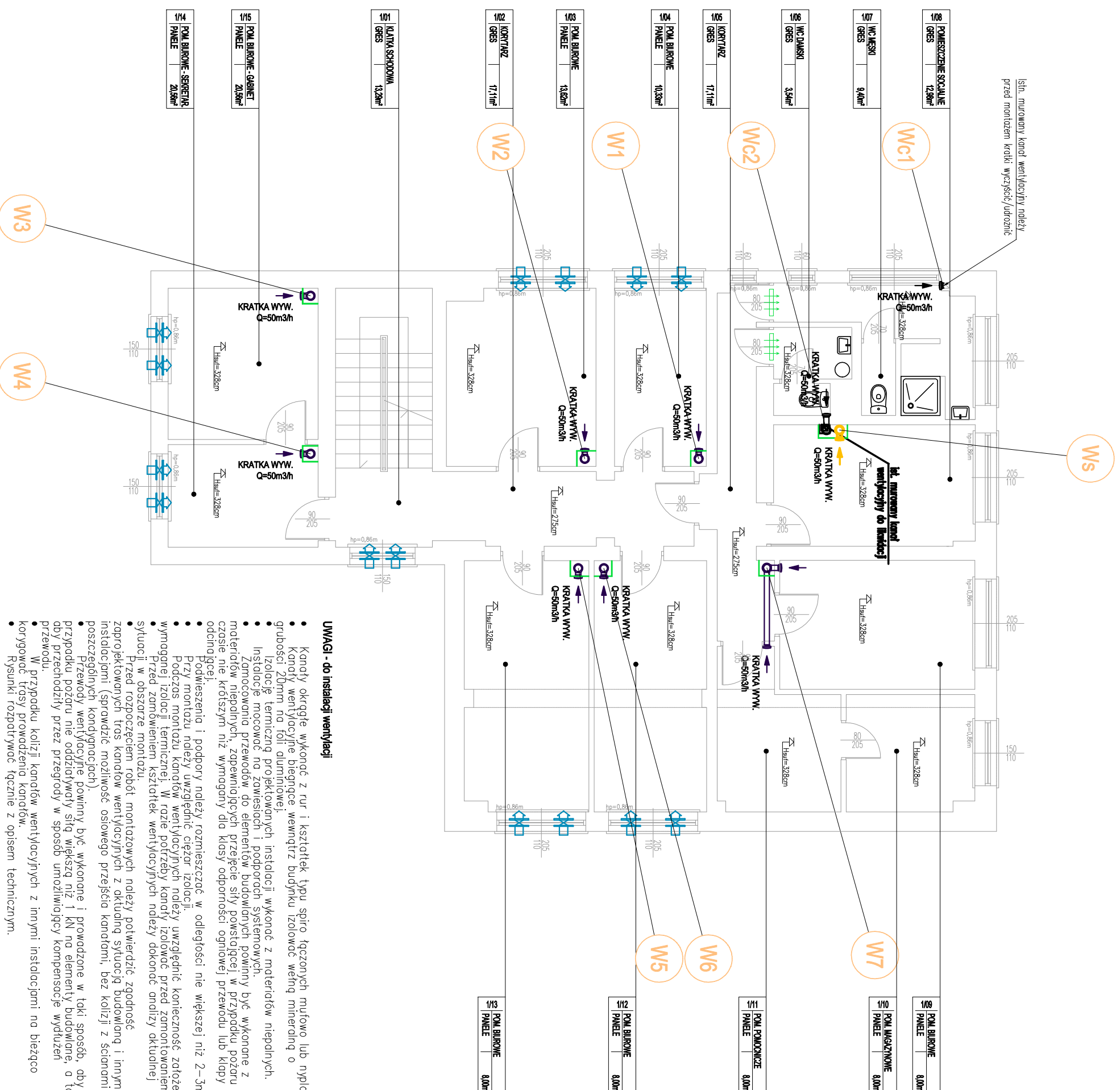
Proj. nawiewnik okienny wyposażony w ręczną regulację strumienia

powietrza zewnętrzного, jak również w samoczynny, automatyczny stabilizator przepływu [$V_n = 24\text{m}^3/\text{h}$ przy 10Pa, D_n, e, w (C; C1r)=32(-1;0)dB (d1w.)]

Opis pionu wentylacji wyciągowej – brylowej

UWAGI - do przepływu powietrza w budynku

- Nawiewniki powietrza o regulowanym stopniu otwarcia usytuowane w górnej części okna (w ościeżnicy, ramie skrzydła, między ramą skrzydła a górną krawędzią szyby zespolonej).
- Powietrze z pom. biurowych do których należy przejść przez "przedsiamek" powinno być odprowadzane przez otwory wydmuchowe lub szczeliny pomiędzy dolną krawędzią drzwi a podłogą do pom. przechodniego.
- Przekrój netto otworów lub szczelin powinien wynosić co najmniej 80cm^2
- Dobrym powietrza wentylowanego do łazienek, ustępow oraz pomocniczych pomieszczeń bez okiennych powinien być zapewniony przez otwory w dolnych częściach drzwi lub przez szczeliny pomiędzy dolną krawędzią drzwi a podłogą lub progami. Przekrój netto otworów lub szczelin powinien wynosić 200cm^2



UWAGI - do instalacji wentylacji

- Kanały okrągłe wykonane z rur i kształtek typu spiro łączonych mufowo lub nypłowo.
- Kanały wentylacyjne biegnące wewnątrz budynku izolować wełną mineralną o grubości 20mm na taci aluminiowej.
- Izolację termiczną projektowanych instalacji wykonąć z materiałów niepalnych.
- Instalacje mocować na zawieszach i podporach systemowych.
- Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy ochronnej.
- Podwieszenia i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m.
- Przy montażu należy uwzględnić ciężar izolacji.
- Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy uwzględnić konieczność zainstalowania wymaganej izolacji termicznej. W razie potrzeby kanały izolować przed zamontowaniem.
- Przed zamontowaniem kształtek wentylacyjnych należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu.
- Przed rozpoczęciem robót montażowych należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami (sprawdzić możliwość osiowego przejścia kanałami, bez kolizji z ścianami na poszczególnych kondygnacjach).
- Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu.
- W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia kanałów.
- Rysunki rozprzątnąć łącznie z opisem technicznym.

ALFA PROJEKT BUREAU PROJEKTOWE		ul. Ślaska 2, lok. 1-4, 06-400 Ciechanów tel. kom.: +48 505 119 894, tel/fax: +48 (23) 307 07 67 www.alfaprojekt.com.pl, biuro@alfaprojekt.com.pl NIP: 566-186-00-87, REGON: 141078501	
REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ		ul. Mokotowska 63, Warszawa	
Adres inwestycji: Dąbce, 05-140 Serock, dz. nr ewd. 19/5			
Instalacje: RZUT I PIĘTRA		Podpis: <i>mgr inż. Piotr Szymoński</i>	
Projektant: mgr inż. Piotr Siesicki		Data: MAZ/04/05/P/MS/16	
Główny inżynier: mgr inż. Piotr Szymoński		Skala: 1:100	
Stan: Projekt wykonawczy		Wzrost: <i>PW-ISO2</i>	