

Plan wentylacji mechanicznej w schronie Chrobrego

Legenda:



Drzwi ochronno-hermetyczne



Kierunek przepływu świeżego powietrza



Kierunek przepływu zużytego powietrza



Kratka $\varnothing 160$ zasysająca zużyte powietrze



Kratka $\varnothing 110$ zasysająca zużyte powietrze



Wentylator centralny (promieniowy)



Kratka doprowadzająca świeże powietrze



Nieczynna czerpnia grawitacyjna
doprowadzająca świeże powietrze

Nieczynna czerpnia grawitacyjna
odprowadzająca zużyte powietrze



rura główna $\varnothing 200$



rura $\varnothing 160$



rura $\varnothing 110$

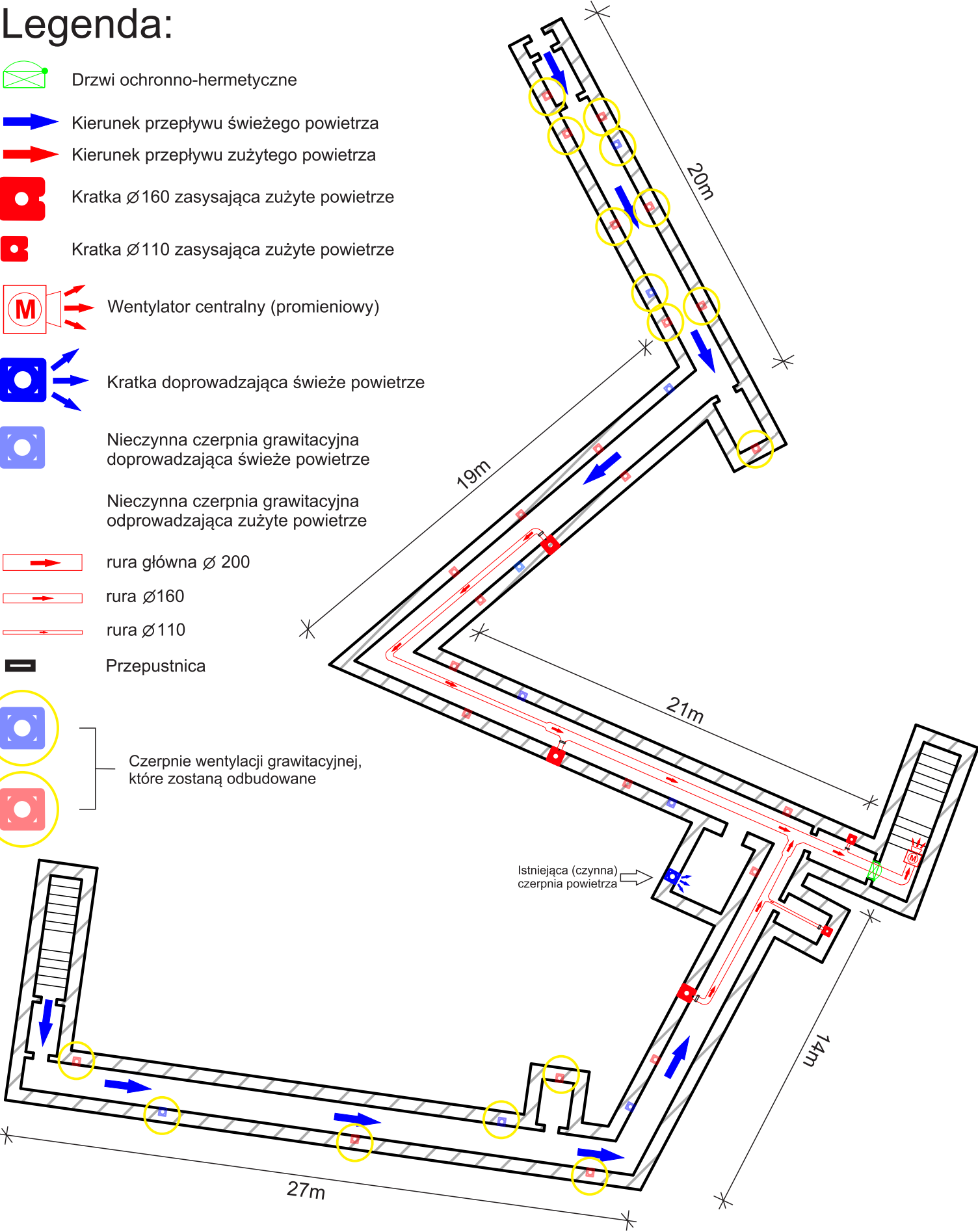


Przepustnica



Czerpnie wentylacji grawitacyjnej,
które zostaną odbudowane

Istniejąca (czynna)
czerpnia powietrza



28

290 m²

600 m²

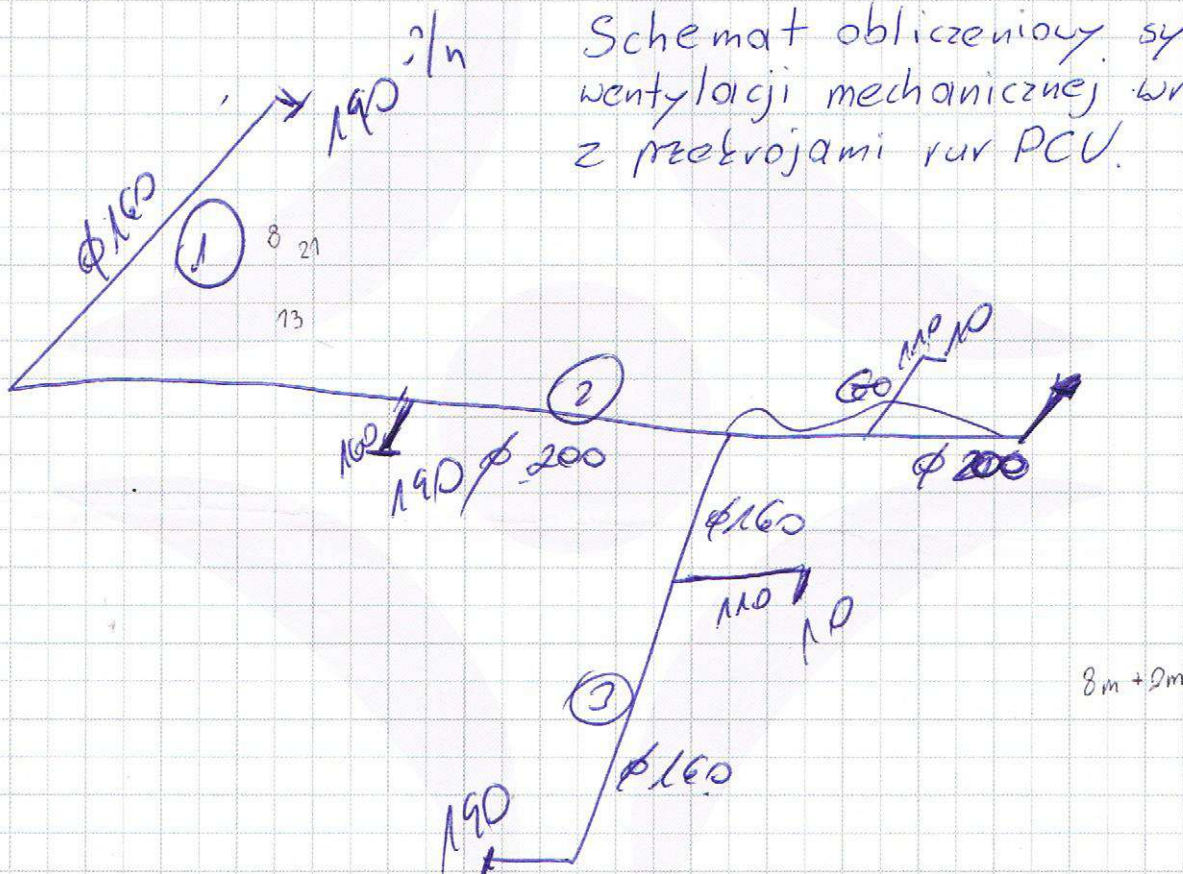
~~500~~

~~40~~
290
190
190

10 2/4

10 2/4

Schemat obliczeniowy systemu wentylacji mechanicznej wraz z przekrojami rur PCV.



	$P_{a, \frac{1}{2}}$	ρ	P_a	P_a
①	0.5	16	8	40
②	380	0.5	8	5
③	φ200	1	5	10

Moc wentylatora:

600 2/4

~~20 Pa~~
190 Pa