

ZESTAWIENIE WENTYLACJI

| Kon. | Nr pom. | nazwa | A [m2] | H [m] | V [m3] | n-liczba osób | Vj / Vu [m3/h] | Vw [m3/h] | k [wym/h] | Wymagane k [wym/h] | Wywiew | Nawiew |
|------|---------|--------------------------|--------|-------|--------|---------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|
| | | | | | | | | | | | | |
| | P0/01 | Biuro św.rodz. | 13,77 | 2,70 | 37,18 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,34 | | 50,00 | 50,00 |
| | P0/02 | Biuro św.rodz. | 13,77 | 2,70 | 37,18 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,34 | | 50,00 | 50,00 |
| | P0/03 | Biuro prac. soc. | 13,69 | 2,70 | 36,96 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,35 | | 50,00 | 50,00 |
| | P0/04 | Biuro prac. soc. | 13,69 | 2,70 | 36,96 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,35 | | 50,00 | 50,00 |
| | P0/05 | WC Niep. | 4,15 | 2,50 | 10,38 | | | 50,00 | 4,82 | | 50,00 | 50,00 |
| | P0/06 | Pom. gosp. | 1,7 | 2,50 | 4,25 | | | 50,00 | 11,76 | | 50,00 | |
| | P0/07 | Hol wejściowy | 17,76 | 2,70 | 47,95 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| | P0/08 | Komunikacja | 39,48 | 2,50 | 98,70 | | | 150,00 | 1,52 | | 150,00 | 250,00 |
| | P0/09 | Pom. tech. | 5,98 | 2,00 | 11,96 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | P0/10 | Sala narad - główna | 74,14 | 3,08 | 228,35 | 50,00 | 25,00 | 1 250,00 | 5,47 | | 1 250,00 | 1 250,00 |
| | P0/11 | Lokal użytkowy | 40,09 | 3,08 | 123,48 | | | 250,00 | 2,02 | | 250,00 | 300,00 |
| | P0/12 | WC | 2,7 | 2,50 | 6,75 | | | 50,00 | 7,41 | | 50,00 | |
| | P0/13 | WC | 2,7 | 2,50 | 6,75 | | | 50,00 | 7,41 | | 50,00 | |
| | P0/14 | Lokal użytkowy | 36,72 | 3,08 | 113,10 | | | 250,00 | 2,21 | | 250,00 | 300,00 |
| | P0/15 | Pomieszczenie techniczne | 25,4 | 3,00 | 76,20 | | | 200,00 | 2,62 | | 200,00 | 200,00 |

PARTER UG

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|---|--------|--------|
| P0/16 | Chłodnia | 8,11 | 3,00 | 24,33 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| P0/17 | Magazyn | 14,45 | 3,08 | 44,51 | | | 200,00 | 4,49 | 4 | 200,00 | 200,00 |
| P0/18 | Pom. przewod. rady | 9,46 | 2,50 | 23,65 | 1,00 | 25,00 | 25,00 | 1,06 | | 25,00 | 25,00 |
| P0/19 | Komunikacja | 24,91 | 2,50 | 62,28 | | | 100,00 | 1,61 | | 100,00 | 100,00 |
| P0/19 | Sala konferencyjna | 24,34 | 2,70 | 65,72 | 8,00 | 25,00 | 200,00 | 3,04 | | 200,00 | 200,00 |
| P0/20 | P. kierownika | 14,9 | 2,70 | 40,23 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,24 | | 50,00 | 50,00 |
| P0/21 | Księgowość | 24,65 | 2,70 | 66,56 | 4,00 | 25,00 | 100,00 | 1,50 | | 100,00 | 100,00 |
| P0/22 | Pom. gosp. | 3,13 | 2,50 | 7,83 | | | 50,00 | 6,39 | | 50,00 | 50,00 |
| P0/23 | Pom. porządkowe | 2,51 | 2,50 | 6,28 | | | 50,00 | 7,97 | | 50,00 | 50,00 |
| P0/24 | Pom. soc. | 5,31 | 2,50 | 13,28 | | | 50,00 | 3,77 | | 50,00 | 50,00 |
| P0/25 | WC Niep. | 3,38 | 2,50 | 8,45 | | | 50,00 | 5,92 | | 50,00 | |
| P0/26 | WC D | 1,69 | 2,50 | 4,23 | | | 50,00 | 11,83 | | 50,00 | |
| P0/27 | Przedsiónek | 1,72 | 2,50 | 4,30 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| P0/28 | Przedsiónek | 1,72 | 2,50 | 4,30 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| P0/29 | WC M | 1,69 | 2,50 | 4,23 | | | 50,00 | 11,83 | | 50,00 | |
| P0/30 | Wiatrołap | 5,15 | 2,50 | 12,88 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| P0/31 | Szatnia D. | 3,98 | 2,60 | 10,35 | | | 50,00 | 4,83 | | 50,00 | 100,00 |
| P0/32 | Węzeł Sanit. | 2,59 | 2,50 | 6,48 | | | 50,00 | 7,72 | | 50,00 | |
| P0/33 | Komunikacja | 4,91 | 2,50 | 12,28 | | | 0,00 | 0,00 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------|----------------------|------|-------|------|-------|--------|-------|--|------------------------|------------------------|
| P0/34 | Poczekalnia | 8,58 | 2,70 | 23,17 | | | 50,00 | 2,16 | | 50,00 | 100,00 |
| P0/35 | Toaleta | 3,78 | 2,50 | 9,45 | | | 50,00 | 5,29 | | 50,00 | |
| P0/36 | Pom. scejalne | 13,45 | 2,50 | 33,63 | | | 70,00 | 2,08 | | 70,00 | 70,00 |
| P0/37 | Biuro | 11,32 | 2,70 | 30,56 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,64 | | 50,00 | 50,00 |
| P0/38 | Biuro | 12,98 | 2,70 | 35,05 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,43 | | 50,00 | 50,00 |
| P0/39 | P. przyj. interesantów | 10,22 | 2,70 | 27,59 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,81 | | 50,00 | 50,00 |
| | | <u>524,67</u> | | | | | | | | <u>3 895,00</u> | <u>3 795,00</u> |
| | | | | | | | | | | | |
| P1/01 | Biuro rady | 17,86 | 2,70 | 48,22 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,04 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/01 | Pom. soc. | 6,02 | 2,50 | 15,05 | | | 50,00 | 3,32 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/02 | Biuro | 15,6 | 2,70 | 42,12 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,19 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/03 | Skarbnik | 17,44 | 2,70 | 47,09 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,06 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/04 | Sekretarz | 17,44 | 2,70 | 47,09 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,06 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/05 | WC Niep. | 4,65 | 2,50 | 11,63 | | | 50,00 | 4,30 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/06 | WC D | 1,32 | 2,50 | 3,30 | | | 50,00 | 15,15 | | 50,00 | 50,00 |
| P1/07 | Przedsionek | 1,79 | 2,50 | 4,48 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| P1/08 | WC M | 1,52 | 2,50 | 3,80 | | | 50,00 | 13,16 | | 50,00 | |
| P1/09 | Przedsionek | 1,91 | 2,50 | 4,78 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| P1/10 | Komunikacja | 26,14 | 2,70 | 70,58 | | | 100,00 | 1,42 | | 100,00 | 200,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------------------|-------|------|-------|------|-------|--------|------|--|--------|--------|
| I PIĘTRO | P1/11 | Klatka schodowa | 34,41 | 2,70 | 92,91 | | | 0,00 | 0,00 | | | |
| | P1/12 | Poczekalnia | 7,72 | 2,70 | 20,84 | | | 50,00 | 2,40 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/13A | Biuro USC | 13,29 | 2,70 | 35,88 | 3,00 | 25,00 | 75,00 | 2,09 | | 75,00 | 75,00 |
| | P1/13B | Biuro USC | 15,64 | 2,70 | 42,23 | 3,00 | 25,00 | 75,00 | 1,78 | | 75,00 | 75,00 |
| | P1/13C | Archiwum USC | 2,98 | 2,70 | 8,05 | | | 50,00 | 6,21 | | 50,00 | |
| | P1/14 | Biuro | 22 | 2,70 | 59,40 | 4,00 | 25,00 | 100,00 | 1,68 | | 100,00 | 100,00 |
| | P1/15 | Pom. gospodarcze | 7,6 | 2,50 | 19,00 | | | 50,00 | 2,63 | | 50,00 | |
| | P1/16 | Biuro | 20,02 | 2,70 | 54,05 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 0,93 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/17 | Komunikacja | 31,21 | 2,50 | 78,03 | | | 150,00 | 1,92 | | 150,00 | 200,00 |
| | P1/18 | Biuro | 16,4 | 2,70 | 44,28 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,13 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/19 | Stażyści | 9,2 | 2,70 | 24,84 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 2,01 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/20 | Stażyści | 15,5 | 2,70 | 41,85 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,19 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/21 | Stażyści | 12,43 | 2,70 | 33,56 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,49 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/22 | Informatyk | 11,57 | 2,70 | 31,24 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,60 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/23 | Kasa | 10,09 | 2,70 | 27,24 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,84 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/24 | Sala narad | 23,33 | 2,70 | 62,99 | 8,00 | 25,00 | 200,00 | 3,18 | | 200,00 | 200,00 |
| | P1/25 | Gabinet Wójta | 26,32 | 2,70 | 71,06 | 4,00 | 25,00 | 100,00 | 1,41 | | 100,00 | 100,00 |
| | P1/26 | Sekretariat | 17,89 | 2,70 | 48,30 | 2,00 | 25,00 | 50,00 | 1,04 | | 50,00 | 50,00 |
| | P1/27 | Wydział finansowy | 35,23 | 2,70 | 95,12 | 4,00 | 25,00 | 100,00 | 1,05 | | 100,00 | 100,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------|------------------------|------|--------|--|--|----------|------|---|------------------------|------------------------|
| | | | <u>444,52</u> | | | | | | | | <u>1 850,00</u> | <u>1 850,00</u> |
| | | | | | | | | | | | | |
| PODDASZE | P2/01 | Archiwum | 122,79 | 2,50 | 306,98 | | | 1 600,00 | 5,21 | | 1 600,00 | 1 600,00 |
| | P2/02 | Serwerownia | 23,37 | 2,20 | 51,41 | | | 260,00 | 5,06 | 5 | 260,00 | 260,00 |
| | P2/03 | Komunikacja | 10,13 | 2,50 | 25,33 | | | | | | | |
| | P2/04 | Klatka schodowa | 22,15 | 2,70 | 59,81 | | | | | | | |
| | P2/05 | Wentylatorownia | 15,71 | 2,50 | 39,28 | | | | 0,00 | | | |
| | P2/06 | Magazyn OC | 23,17 | 2,50 | 57,93 | | | 280,00 | 4,83 | 4 | 280,00 | 280,00 |
| | P2/07 | Archiwum | 81,35 | 2,50 | 203,38 | | | 1 350,00 | 6,64 | 4 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| | | | <u>298,67</u> | | | | | | | | <u>3 490,00</u> | <u>3 490,00</u> |
| | | | <u>1 267,86</u> | | | | | | | | <u>9 235,00</u> | <u>9 135,00</u> |

Oznaczenia:

n – liczba osób przebywająca w pomieszczeniu,

V_j – jednostkowy strumień objętości powietrza, przypadający na 1 osobę [m³/h],

V_w – wymagany przepisami strumień objętości powietrza wentylacyjnego (zewnątrznego) dla wentylowanego pomieszczenia [m³/h],

V_u – strumień objętości powietrza wentylacyjnego, przypadający na 1 miskę ustępową [m³/h],

k – zaprojektowana krotność wymian powietrza w pomieszczeniu [wym/h],

n – liczba osób przebywająca w pomieszczeniu,

V_j – jednostkowy strumień objętości powietrza, przypadający na 1 osobę [m³/h],

V_w – wymagany przepisami strumień objętości powietrza wentylacyjnego (zewnątrznego) dla wentylowanego pomieszczenia [m³/h],

V_u – strumień objętości powietrza wentylacyjnego, przypadający na 1 miskę ustępową [m³/h],

k – zaprojektowana krotność wymian powietrza w pomieszczeniu [wym/h],

Uwaga:

Należy pamiętać o dostarczeniu świeżego powietrza, poprzez nawiewniki okienne bądź ściennie