

Zestawienie pomieszczeń wentylowanych

| Nr | Pomieszczenie                 | Ilość osób | Ilość powietrza na osobę/wywiew z ilości świeżego z ilości osób | Pow.                | Wys.              | Kubatura | Ilość powietrza   |                     | Krotność            |        | Układy wentylacyjne | Kondygnacja | Straty ciepła | Temp. pom. | Temp. pow. naw. | II kW z pow. | Niedobór + / Nadmiar - |       |
|----|-------------------------------|------------|---|---------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|-------------|---------------|------------|-----------------|--------------|------------------------|-------|
|    |                               |            |   |                     |                   |          | Nawiew            | Wywiew              | Nawiew              | Wywiew |                     |             |               |            |                 |              |                        |       |
| -  | -                             | [-]        | [m <sup>3</sup> /hos]   | [m <sup>3</sup> /h] | [m <sup>2</sup> ] | [m]      | [m <sup>3</sup> ] | [m <sup>3</sup> /h] | [m <sup>3</sup> /h] | [1/h]  | [1/h]               | -           | -             | kW         | °C              | °C           | kW                     | kW    |
| 2  | Pokój śniadań                 | 3          | 30  | 90                  | 13,11             | 3,00     | 39,33             | 90                  |                     | 2,3    |                     | N3/W3       | 0             | 0,27       | 20              | 35           | 0,45                   | -0,18 |
| 9  | Pom. biurowe                  | 2          | 30  | 60                  | 20,35             | 3,00     | 61,05             | 120                 | 120                 | 2,0    | 2,0                 | N2/W2       | 0             | 0,61       | 20              | 35           | 0,60                   | 0,01  |
| 10 | Hall Główny                   | 23         | 30  | 690                 | 69,00             | 3,00     | 207,00            | 710                 | 710                 | 3,4    | 3,4                 | N2/W2       | 0             | 3,55       | 20              | 35           | 3,55                   | 0,00  |
| 11 | Pokój trenerów/Pierwsza pomoc | 2          | 30  | 60                  | 20,65             | 3,00     | 61,95             | 85                  | 85                  | 1,4    | 1,4                 | N2/W2       | 0             | 0,41       | 20              | 35           | 0,43                   | -0,02 |
| 12 | Szatnia trenerów              | 2          | 30  | 60                  | 8,20              | 3,00     | 24,60             | 80                  |                     | 3,3    |                     | N3/W3       | 0             | 0,2        | 24              | 35           | 0,29                   | -0,09 |
| 13 | WC Trenerów                   | 1          | 80  | 80                  | 4,14              | 3,00     | 12,42             |                     | 80                  |        | 6,4                 | N3/W3       | 0             | 0,08       | 20              | 35           | 0,00                   | 0,08  |
| 14 | Szatnia ON                    | 2          | 30  | 60                  | 6,07              | 3,00     | 18,21             | 50                  |                     | 2,7    |                     | N3/W3       | 0             | 0,15       | 24              | 35           | 0,18                   | -0,03 |
| 15 | WC ON                         | 1          | 50  | 50                  | 4,92              | 3,00     | 14,76             |                     | 50                  |        | 3,4                 | N3/W3       | 0             | 0,1        | 20              | 35           | 0,00                   | 0,10  |
| 17 | Komunikajca                   |            |   | 0                   | 3,64              | 3,00     | 10,92             | 15                  |                     | 1,4    |                     | N1/W1       | 0             | 0,07       | 20              | 35           | 0,08                   | 0,00  |
| 18 | Komunikajca                   |            |   | 0                   | 41,22             | 3,00     | 123,66            | 450                 | 305                 | 3,6    | 2,5                 | N3/W3       | 0             | 2,22       | 20              | 35           | 2,25                   | -0,03 |
| 19 | Szatnia męska                 | 5          | 30  | 150                 | 13,03             | 3,00     | 39,09             | 155                 |                     | 4,0    |                     | N3/W3       | 0             | 0,31       | 24              | 35           | 0,57                   | -0,26 |
| 20 | WC Męski                      | 2          | 80  | 160                 | 5,20              | 3,00     | 15,60             |                     | 230                 |        | 14,7                | N3/W3       | 0             | 0,25       | 20              | 35           | 0,00                   | 0,25  |
| 21 | Natryski Męskie               |            |   | 0                   | 5,33              | 3,00     | 15,99             |                     | 80                  |        | 5,0                 | N3/W3       | 0             | 0,13       | 24              | 35           | 0,00                   | 0,13  |
| 22 | Szatnia męska                 | 5          | 30  | 150                 | 13,03             | 3,00     | 39,09             | 155                 |                     | 4,0    |                     | N3/W3       | 0             | 0,32       | 24              | 35           | 0,57                   | -0,25 |
| 23 | Szatnia damska                | 5          | 30  | 150                 | 13,03             | 3,00     | 39,09             | 155                 |                     | 4,0    |                     | N3/W3       | 0             | 0,32       | 24              | 35           | 0,57                   | -0,25 |
| 24 | WC Damskie                    | 2          | 50  | 100                 | 12,18             | 3,00     | 36,54             |                     | 230                 |        | 6,3                 | N3/W3       | 0             | 0,24       | 20              | 35           | 0,00                   | 0,24  |
| 25 | Natryski Damskie              |            |   | 0                   | 5,33              | 3,00     | 15,99             |                     | 80                  |        | 5,0                 | N3/W3       | 0             | 0,13       | 24              | 35           | 0,00                   | 0,13  |
| 26 | Szatnia damska                | 3          | 50  | 150                 | 13,03             | 3,00     | 39,09             | 155                 |                     | 4,0    |                     | N3/W3       | 0             | 0,32       | 24              | 35           | 0,57                   | -0,25 |
| 27 | Szatnia personelu             | 2          | 30  | 60                  | 5,55              | 3,00     | 16,65             |                     | 80                  |        | 4,8                 | N3/W3       | 0             | 0,15       | 24              | 35           | 0,00                   | 0,15  |
| 29 | WC Męskie                     | 1          | 80  | 80                  | 12,49             | 3,00     | 37,47             |                     | 80                  |        | 2,1                 | N3/W3       | 0             | 0,12       | 20              | 35           | 0,00                   | 0,12  |
| 30 | WC Damskie/ON                 | 1          | 55  | 55                  | 4,20              | 3,00     | 12,60             |                     | 55                  |        | 4,4                 | N3/W3       | 0             | 0,09       | 20              | 35           | 0,00                   | 0,09  |
| 31 | Komunikajca                   |            |   | 0                   | 3,39              | 3,00     | 10,17             |                     |                     |        |                     | poś.        | 0             | 0,26       | 20              | 35           | 0,00                   | 0,26  |
| 32 | Biuro zawodów                 | 2          | 30  | 60                  | 16,03             | 3,00     | 48,09             | 60                  | 60                  | 1,2    | 1,2                 | N2/W2       | 0             | 0,2        | 20              | 35           | 0,30                   | -0,10 |

7780 7780  
nadciśnienie 0,00% 0

|                 |      | Naw   | Wyw  | Moc ele. |
|-----------------|------|-------|------|----------|
|                 | jed. |       |      |          |
| N1/W1           | m3/h | 5515  | 5515 |          |
| moc nagrzewnicy | kW   | 35,8  | 64%  | 4,8      |
|                 |      |       |      |          |
| N2/W2           | m3/h | 975   | 975  |          |
| moc nagrzewnicy | kW   | 5,96  | 11%  | 1,6      |
|                 |      |       |      |          |
| N3/W3           | m3/h | 1290  | 1290 |          |
| moc nagrzewnicy | kW   | 13,9  | 25%  | 1,6      |
|                 |      |       |      |          |
|                 | suma | 55,66 | 100% |          |