

## WENTYLACJA MECHANICZNA - WYDATKI POWIETRZA

| Nr. pom                                                                                             | Nazwa pomieszczenia        | Pow.<br>[m2] | Wys.<br>[m] | Kub.<br>[m3] | Temp.<br>wewn. | Nawiew<br>[m3/h] | Krotn.<br>naw. | Wywiew<br>[m3/h] | Krotn.<br>wyw. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| <b>PARTER</b>                                                                                       |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| <b>1N-1W - Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła SALI WIELOFUNKCYJNEJ</b>     |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 6                                                                                                   | sala wielofunkcyjna        | 146.57       | 3.48        | 510.06       | +20°C          | 1600             | 3.1            | 126 5            | 2.5            |
| <b>2W - Wentylacja mechaniczna wywiewna pomieszczeń sanitarnych</b>                                 |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 4                                                                                                   | komunikacja +szatnia       | 7.14         | 3.48        | 24.85        | +20°C          | 0                | 0.0            | 39               | 1.6            |
| 5                                                                                                   | magazyn                    | 7.28         | 3.48        | 25.33        | +20°C          | 0                | 0.0            | 24               | 0.9            |
| 7                                                                                                   | zaplecze cateringowe       | 10.25        | 3.48        | 35.67        | +20°C          | 0                | 0.0            | 71               | 2.0            |
| 8                                                                                                   | WC męskie                  | 5.97         | 3.48        | 20.78        | +20°C          | 0                | 0.0            | 102              | 4.9            |
| 9                                                                                                   | WC niepełnosprawnych       | 3.48         | 3.48        | 12.11        | +20°C          | 0                | 0.0            | 48               | 4.0            |
| 10                                                                                                  | WC damskie                 | 4.17         | 3.48        | 14.51        | +20°C          | 0                | 0.0            | 48               | 3.3            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 0                | <b>SUMA:</b>   | 332              |                |
| <b>Wentylacja mechaniczna wywiewna indywidualna</b>                                                 |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 1                                                                                                   | wiatrołap                  | 11.71        | 3.48        | 40.75        | +20°C          | 0                | 0.0            | 20               | 0.5            |
| 2                                                                                                   | klatka schodowa            | 27.94        | 3.48        | 97.23        | +20°C          | 0                | 0.0            | 50               | 0.5            |
| 3                                                                                                   | pom. techniczne            | 11.64        | 3.48        | 40.51        | +20°C          | 0                | 0.0            | 50               | 1.2            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 0                | <b>SUMA:</b>   | 120              |                |
| <b>PIĘTRO</b>                                                                                       |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| <b>3N-3W - Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła POMIESZCZEŃ ADMIN.-BIUR.</b> |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 103                                                                                                 | szatnia                    | 6.77         | 3.22        | 21.80        | +20°C          | 24               | 1.1            | 24               | 1.1            |
| 104                                                                                                 | komunikacja                | 25.78        | 3.22        | 83.01        | +20°C          | 0                | 0.0            | 39               | 0.5            |
| 105                                                                                                 | pom. biurowe 2-os.         | 16.25        | 3.22        | 52.33        | +20°C          | 78               | 1.5            | 58               | 1.1            |
| 106                                                                                                 | serwerownia                | 6.77         | 3.22        | 21.80        | +20°C          | 24               | 1.1            | 24               | 1.1            |
| 107                                                                                                 | pom. pomocnicze            | 9.57         | 3.22        | 30.82        | +20°C          | 48               | 1.6            | 39               | 1.3            |
| 108                                                                                                 | pom. socjalne              | 11.18        | 3.22        | 36.00        | +20°C          | 71               | 2.0            | 58               | 1.6            |
| 109                                                                                                 | pokój spotkań stowarzyszeń | 32.93        | 3.22        | 106.03       | +20°C          | 399              | 3.8            | 343              | 3.2            |
| 110                                                                                                 | pom. biurowe 2-os.         | 17.85        | 3.22        | 57.48        | +20°C          | 78               | 1.4            | 58               | 1.0            |
| 111                                                                                                 | biuro/pokój trenera        | 21.91        | 3.22        | 70.55        | +20°C          | 195              | 2.8            | 175              | 2.5            |
| 112                                                                                                 | korytarz                   | 3.70         | 3.22        | 11.91        | +20°C          | 0                | 0.0            | 18               | 1.5            |
| 113                                                                                                 | pom. biurowe 2-os.         | 22.12        | 3.22        | 71.23        | +20°C          | 78               | 1.1            | 58               | 0.8            |
| 114                                                                                                 | pom. biurowe 1-os.         | 11.85        | 3.22        | 38.16        | +20°C          | 58               | 1.5            | 39               | 1.0            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 1053             | <b>SUMA:</b>   | 933              |                |
| <b>4W - Wentylacja mechaniczna wywiewna pomieszczeń sanitarnych</b>                                 |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 115                                                                                                 | wc męski                   | 8.88         | 3.22        | 28.59        | +20°C          | 0                | 0.0            | 69               | 2.4            |
| 116                                                                                                 | wc damski i niep.          | 3.35         | 3.22        | 10.79        | +20°C          | 0                | 0.0            | 48               | 4.4            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 0                | <b>SUMA:</b>   | 117              |                |
| <b>Wentylacja mechaniczna wywiewna indywidualna</b>                                                 |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 101                                                                                                 | klatka schodowa            | 20.43        | 3.22        | 65.78        | +20°C          | 0                | 0.0            | 35               | 0.5            |
| 102                                                                                                 | pom. administratora        | 11.71        | 3.22        | 37.71        | +20°C          | 0                | 0.0            | 40               | 1.1            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 0                | <b>SUMA:</b>   | 75               |                |
| <b>PODDASZE</b>                                                                                     |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| <b>5N-5W - Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła POMIESZCZEŃ</b>              |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 202                                                                                                 | komunikacja                | 19.13        | 2.55        | 48.78        | +20°C          | 160              | 3.3            | 0                | 0.0            |
| 203                                                                                                 | pokój biurowy              | 7.70         | 2.55        | 19.64        | +20°C          | 58               | 3.0            | 0                | 0.0            |
| 205                                                                                                 | magazyn                    | 4.63         | 2.55        | 11.81        | +20°C          | 0                | 0.0            | 24               | 2.0            |
| 207                                                                                                 | pokój spotkań młodzieży    | 46.81        | 2.55        | 119.37       | +20°C          | 408              | 3.4            | 368              | 3.1            |
| 208                                                                                                 | pokój biurowy              | 13.73        | 2.55        | 35.01        | +20°C          | 58               | 1.7            | 48               | 1.4            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 684              | <b>SUMA:</b>   | 440              |                |
| <b>6W - Wentylacja mechaniczna wywiewna pomieszczeń sanitarnych</b>                                 |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 204                                                                                                 | łazienka                   | 1.85         | 2.55        | 4.72         | +24°C          | 0                | 0.0            | 48               | 10.2           |
| 206                                                                                                 | zaplecze kuchanne          | 9.50         | 2.55        | 24.23        | +20°C          | 0                | 0.0            | 48               | 2.0            |
| 209                                                                                                 | wc męski                   | 2.83         | 2.55        | 7.22         | +20°C          | 0                | 0.0            | 48               | 6.7            |
| 210                                                                                                 | łazienka                   | 3.27         | 2.55        | 8.34         | +24°C          | 0                | 0.0            | 71               | 8.5            |
| 211                                                                                                 | pom. porządkowe            | 2.69         | 2.55        | 6.86         | +24°C          | 0                | 0.0            | 33               | 4.8            |
| 212                                                                                                 | WC niep.+damski            | 4.59         | 2.55        | 11.70        | +20°C          | 0                | 0.0            | 71               | 6.1            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 0                | <b>SUMA:</b>   | 319              |                |
| <b>Wentylacja mechaniczna wywiewna indywidualna</b>                                                 |                            |              |             |              |                |                  |                |                  |                |
| 201                                                                                                 | klatka schodowa            | 7.57         | 2.55        | 19.30        | +20°C          | 0                | 0.0            | 10               | 0.5            |
|                                                                                                     |                            |              |             | <b>SUMA:</b> |                | 0                | <b>SUMA:</b>   | 10               |                |