

Tab. 1 Zestawienie ilości powietrza i chłodu

| Lp.  | Numer Pomieszczenia | Nazwa pomieszczenia   | Powierzchnia [m2] | Wysokość [m] | Kubatura [m3] | Min. krotność wymian [1/h] | Ilość osób w pomieszczeniu ARANZACJA | Min. ilość powietrza wentylacyjnego dla aneksu kuchennego | Min. ilość powietrza wentylacyjnego z ilości osób (ilości sanitariatów) [m3/h] | Min. ilość powietrza wentylacyjnego z krotności wymian [m3/h] | Przyjęta ilość powietrza wentylacyjnego [m3/h]-NAWIEW | Przyjęta ilość powietrza wentylacyjnego [m3/h]-WYWIEW | Rzeczywista krotność wymian [1/h] | Sieć wentylacyjna-NAWIEW | Sieć wentylacyjna-WYWIEW | Sieć wentylacyjna i ilość powietrza wentylacyjnego w m3/h |      |     |
|------|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----|
|      |                     |                       |                   |              |               |                            |                                      |                                                           |                                                                                |                                                               |                                                       |                                                       |                                   |                          |                          | N1                                                        | W1   | WS1 |
| 1    | 143                 | Strefa wejściowa      | 12,38             | 3,70         | 45,81         | 1,0                        | 3                                    | -                                                         | 90                                                                             | 46                                                            | 90                                                    | 90                                                    | 2,0                               | N1                       | transfer                 | 90                                                        |      |     |
| 2    | 143a                | Archiwum              | 8,96              | 3,70         | 33,15         | 1,0                        | -                                    | -                                                         | 0                                                                              | 33                                                            | 35                                                    | 35                                                    | 1,1                               | N1                       | W1                       | 35                                                        | 35   |     |
| 3    | 143b                | Pomieszczenie biurowe | 34,68             | 3,70         | 128,32        | 1,0                        | 6                                    | -                                                         | 180                                                                            | 128                                                           | 180                                                   | 180                                                   | 1,4                               | N1                       | W1                       | 180                                                       | 180  |     |
| 4    | 143c                | Pomieszczenie biurowe | 24,21             | 3,70         | 89,58         | 1,0                        | 3                                    | -                                                         | 90                                                                             | 90                                                            | 90                                                    | 90                                                    | 1,0                               | N1                       | W1                       | 90                                                        | 90   |     |
| 5    | 143d                | Przedpokój            | 3,58              | 3,70         | 13,25         | 1,0                        | -                                    | -                                                         | 0                                                                              | 13                                                            | 45                                                    | 45                                                    | 3,4                               | transfer                 | W1                       |                                                           | 45   |     |
| 6    | 145                 | Pomieszczenie biurowe | 27,74             | 3,70         | 102,64        | 1,0                        | 4                                    | -                                                         | 120                                                                            | 103                                                           | 120                                                   | 120                                                   | 1,2                               | N1                       | W1                       | 120                                                       | 120  |     |
| 7    | 145a                | Przedpokój            | 7,27              | 3,70         | 26,90         | 1,0                        | -                                    | -                                                         | 0                                                                              | 27                                                            | 30                                                    | 30                                                    | 1,1                               | N1                       | transfer                 | 100                                                       |      |     |
| 8    | 145b                | Aneks kuchenny        | 9,30              | 3,70         | 34,41         | 1,0                        | -                                    | 50                                                        | 0                                                                              | 50                                                            | 50                                                    | 50                                                    | 1,5                               | transfer                 | WS1                      |                                                           |      | 50  |
| 9    | 145c                | Aneks kuchenny        | 10,13             | 3,70         | 37,48         | 1,0                        | -                                    | 50                                                        | 0                                                                              | 50                                                            | 50                                                    | 50                                                    | 1,3                               | transfer                 | WS1                      |                                                           |      | 50  |
| 10   | 145d                | Pomieszczenie biurowe | 25,32             | 3,70         | 93,68         | 1,0                        | 5                                    | -                                                         | 150                                                                            | 94                                                            | 150                                                   | 150                                                   | 1,6                               | N1                       | W1                       | 150                                                       | 150  |     |
| 11   | 145e                | Komunikacja           | 5,51              | 3,70         | 20,39         | 1,0                        | -                                    | -                                                         | 0                                                                              | 20                                                            | 45                                                    | 45                                                    | 2,2                               | transfer                 | W1                       |                                                           | 45   |     |
| 12   | 145f                | Gabinet               | 20,88             | 3,70         | 77,26         | 1,0                        | 3                                    | -                                                         | 90                                                                             | 77                                                            | 90                                                    | 90                                                    | 1,2                               | N1                       | W1                       | 90                                                        | 90   |     |
| 13   | 145g                | Sala konferencyjna    | 18,42             | 3,70         | 68,15         | 1,0                        | 10                                   | -                                                         | 300                                                                            | 68                                                            | 300                                                   | 300                                                   | 4,4                               | N1                       | W1                       | 300                                                       | 300  |     |
| SUMA |                     |                       | 208,38            |              | 771,01        |                            |                                      |                                                           |                                                                                |                                                               |                                                       |                                                       |                                   |                          |                          | 1155                                                      | 1055 | 100 |
|      |                     |                       |                   |              |               |                            |                                      |                                                           |                                                                                |                                                               |                                                       |                                                       |                                   |                          |                          | N1                                                        | W1   | WS1 |

| Pomieszczenie chłodzone TAK (T) NIE(N) | Temperatura lato [°C] | Q <sub>chl</sub> [W] wskaźnik 120W/m2 | Q <sub>chl</sub> obliczone [W] | Q <sub>chl</sub> obliczone x 1,2 [W] | Q <sub>chl</sub> obliczone [W/m2] |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| T                                      | 24                    | 4162                                  | 3702                           | 4442                                 | 107                               |
| T                                      | 24                    | 2905                                  | 1930                           | 2316                                 | 80                                |
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| T                                      | 24                    | 3329                                  | 2668                           | 3201                                 | 96                                |
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| T                                      | 24                    | 3038                                  | 2923                           | 3508                                 | 115                               |
| N                                      | -                     | -                                     | -                              | -                                    | -                                 |
| T                                      | 24                    | 2506                                  | 2400                           | 2880                                 | 115                               |
| T                                      | 24                    | 2210                                  | 2128                           | 2554                                 | 116                               |

Załącznik 1

| System chłodzenia      |                            |                                        |                                                |                              |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| Ilość jednostek w pom. | Typ                        | Moc chłodnicza nominalna jednostki [W] | Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] bieg 1-7 | Moc chłodnicza całkowita [W] |
| -                      | -                          | -                                      | -                                              | -                            |
| -                      | -                          | -                                      | -                                              | -                            |
| 2                      | kasetonowa - czterostronna | 2800                                   | 22/23/26/29/33/34/35                           | 5600                         |
| 1                      | kasetonowa - czterostronna | 2800                                   | 22/23/26/29/33/34/35                           | 2800                         |
|                        | -                          | -                                      |                                                | -                            |
| 2                      | kasetonowa - czterostronna | 2200                                   | 22/23/26/29/33/34/35                           | 4400                         |
| -                      | -                          | -                                      | -                                              | -                            |
| -                      | -                          | -                                      | -                                              | -                            |
| -                      | -                          | -                                      | -                                              | -                            |
| 2                      | kasetonowa - czterostronna | 2200                                   | 22/23/26/29/33/34/35                           | 4400                         |
| -                      | -                          | -                                      | -                                              | -                            |
| 1                      | kasetonowa - czterostronna | 2800                                   | 22/23/26/29/33/34/35                           | 2800                         |
| 1                      | kasetonowa - czterostronna | 2800                                   | 22/23/26/29/33/34/35                           | 2800                         |