

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Nazwa projektu: | Kopernika 1-3, OZC WG P-EN 12831 |
|-----------------|----------------------------------|

Zestawienie strat pomieszczeń

Jednostka budynku: Domyślne

| Numer / Opis | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|---|-------------|------------|------------|-------|------|------------|------------|------|
| Suszarnia 2/- 16,0 °C 14,6 m² 36,5 m³ | 422 | 402 | 66 | | 890 | 223 | 179 | 1113 |
| węzeł c.o./- 16,0 °C 9,4 m² 23,4 m³ | 926 | 238 | 80 | | 1244 | 144 | 69 | 1387 |
| Suszarnia 1/Pokój mieszkalny 16,0 °C 13,1 m² 32,6 m³ | 514 | 269 | 68 | | 850 | 200 | 160 | 1050 |
| Kondygnacja -1 37,0 m² 92,5 m³ | 1862 | 909 | 214 | | | 566 | 407 | |

Jednostka budynku: 1/1

| Numer / Opis | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|--|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C 4,6 m² 11,6 m³ | | 77 | | 12 | 89 | 79 | 0 | 168 |
| 013/- 24,0 °C 3,4 m² 8,5 m³ | | 63 | | 266 | 329 | 63 | 0 | 392 |
| 014/- 20,0 °C 6,1 m² 15,2 m³ | 415 | 67 | | 38 | 520 | 103 | 50 | 623 |
| 015/- 20,0 °C 12,8 m² 32,0 m³ | 427 | 134 | | 294 | 856 | 217 | 104 | 1073 |
| 016/- 20,0 °C 18,3 m² 45,8 m³ | 576 | 278 | | 410 | 1264 | 312 | 150 | 1576 |

Jednostka budynku: 1/2

| Numer / Opis | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|--|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|------|
| 017/- 24,0 °C 3,5 m² 8,7 m³ | | | | 335 | 335 | 65 | 0 | 400 |
| pp/- 20,0 °C 2,4 m² 6,0 m³ | | 35 | | -8 | 27 | 41 | 0 | 68 |
| 018/- 20,0 °C 7,5 m² 18,7 m³ | 414 | | | 132 | 546 | 127 | 61 | 673 |
| 019/- 20,0 °C 13,3 m² 33,3 m³ | 411 | 292 | | 180 | 883 | 226 | 109 | 1109 |
| 020/- 20,0 °C 9,9 m² 24,9 m³ | 302 | 219 | | 234 | 756 | 169 | 81 | 925 |

Jednostka budynku: 1/3

| Numer / Opis | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| pp/- 20,0 °C 3,3 m² 8,3 m³ | | 104 | | 18 | 122 | 57 | 0 | 179 |
| 021/- 24,0 °C 4,2 m² 10,6 m³ | | 173 | | 276 | 448 | 79 | 0 | 527 |
| 022/- 20,0 °C 5,0 m² 12,4 m³ | 356 | 177 | | -3 | 531 | 84 | 40 | 615 |

| | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 023/- 20,0 °C | 14,6 m² | 36,5 m³ | 1055 | 446 | 155 | 1655 | 248 | 119 | 1903 |
| 024/- 20,0 °C | 9,9 m² | 24,9 m³ | 955 | 350 | 215 | 1520 | 169 | 81 | 1689 |

Jednostka budynku: 3/1

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 4,6 m² | 11,5 m³ | | 127 | | 9 | 136 | 78 | 0 | 214 |
| 001/- 24,0 °C | 3,4 m² | 8,5 m³ | | 158 | | 229 | 388 | 63 | 0 | 451 |
| 002/- 20,0 °C | 6,1 m² | 15,3 m³ | 415 | 223 | | 1 | 639 | 104 | 50 | 743 |
| 003/- 20,0 °C | 12,8 m² | 32,0 m³ | 1012 | 363 | | 161 | 1536 | 217 | 104 | 1753 |
| 004/- 20,0 °C | 18,3 m² | 45,8 m³ | 1160 | 108 | | 349 | 1617 | 312 | 150 | 1929 |

Jednostka budynku: 3/2

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 2,4 m² | 6,0 m³ | | 50 | | -22 | 28 | 41 | 0 | 69 |
| 005/- 24,0 °C | 3,5 m² | 8,7 m³ | | 42 | | 295 | 337 | 65 | 0 | 402 |
| 006/- 20,0 °C | 7,5 m² | 18,7 m³ | 414 | 47 | | 87 | 548 | 127 | 61 | 675 |
| 007/- 20,0 °C | 13,3 m² | 33,3 m³ | 411 | 275 | | 180 | 866 | 226 | 109 | 1092 |
| 008/- 20,0 °C | 9,9 m² | 24,9 m³ | 302 | 193 | | 234 | 729 | 169 | 81 | 898 |

Jednostka budynku: 3/3

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 3,3 m² | 8,3 m³ | | 100 | | 18 | 118 | 57 | 0 | 175 |
| 009/- 24,0 °C | 4,2 m² | 10,6 m³ | | 167 | | 276 | 442 | 79 | 0 | 521 |
| 010/- 20,0 °C | 4,9 m² | 12,3 m³ | 356 | 168 | | -3 | 521 | 84 | 40 | 605 |
| 011/- 20,0 °C | 14,6 m² | 36,5 m³ | 470 | 269 | | 274 | 1014 | 248 | 119 | 1263 |
| 012/- 20,0 °C | 9,9 m² | 24,9 m³ | 371 | 203 | | 335 | 909 | 169 | 81 | 1078 |

Jednostka budynku: 01

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|--|--|-------------|-------------|--|
| Kondygnacja 0 | | | | | | | | | |
| 237,8 m² | 594,5 m³ | 9823 | 4909 | 0 | | | 4081 | 1591 | |

Jednostka budynku: 02

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|----------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| kl.1-lp/- 16,0 °C | 11,3 m² | 28,3 m³ | 327 | 358 | | | 685 | 173 | 83 | 858 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|---------|-----|-----|--|-----|-----|----|-----|
| kl.3-lp/- 16,0 °C | 11,3 m² | 28,3 m³ | 327 | 358 | | 685 | 173 | 83 | 858 |
|----------------------|---------|---------|-----|-----|--|-----|-----|----|-----|

Jednostka budynku: 3/4

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 4,6 m² | 11,5 m³ | | | | 69 | 69 | 78 | 0 | 148 |
| 101/- 24,0 °C | 3,4 m² | 8,5 m³ | | | | 330 | 330 | 63 | 0 | 393 |
| 102/- 20,0 °C | 6,3 m² | 15,8 m³ | 416 | | | 81 | 497 | 108 | 52 | 604 |
| 103/- 20,0 °C | 13,1 m² | 32,8 m³ | 1012 | | | 281 | 1292 | 223 | 107 | 1515 |
| 104/- 20,0 °C | 18,8 m² | 47,0 m³ | 1190 | | | 462 | 1652 | 320 | 153 | 1972 |

Jednostka budynku: 3/5

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| 105/- 24,0 °C | 3,5 m² | 8,7 m³ | | | | 358 | 358 | 65 | 0 | 423 |
| pp/- 20,0 °C | 2,4 m² | 6,0 m³ | | | | 18 | 18 | 41 | 0 | 59 |
| 106/- 20,0 °C | 7,8 m² | 19,6 m³ | 414 | | | 158 | 572 | 133 | 64 | 705 |
| 107/- 20,0 °C | 13,7 m² | 34,2 m³ | 441 | | | 315 | 756 | 232 | 111 | 988 |
| 108/- 20,0 °C | 10,2 m² | 25,5 m³ | 302 | | | 322 | 624 | 173 | 83 | 798 |

Jednostka budynku: 3/6

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 3,3 m² | 8,3 m³ | | | | 67 | 67 | 57 | 0 | 124 |
| 109/- 24,0 °C | 4,2 m² | 10,6 m³ | | | | 387 | 387 | 79 | 0 | 466 |
| 110/- 20,0 °C | 5,3 m² | 13,1 m³ | 380 | | | 70 | 449 | 89 | 43 | 539 |
| 111/- 20,0 °C | 15,0 m² | 37,5 m³ | 470 | | | 403 | 873 | 255 | 122 | 1128 |
| 112/- 20,0 °C | 10,2 m² | 25,5 m³ | 401 | | | 431 | 833 | 173 | 83 | 1006 |

Jednostka budynku: 1/4

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 4,6 m² | 11,5 m³ | | | | 69 | 69 | 78 | 0 | 148 |
| 116/- 20,0 °C | 18,8 m² | 47,0 m³ | 607 | | | 575 | 1182 | 320 | 153 | 1502 |
| 113/- 24,0 °C | 3,4 m² | 8,5 m³ | | | | 330 | 330 | 63 | 0 | 393 |
| 114/- 20,0 °C | 6,3 m² | 15,8 m³ | 416 | | | 80 | 496 | 108 | 52 | 604 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|------|
| 115/- 20,0 °C | 13,1 m ² | 32,8 m ³ | 427 | | | 394 | 822 | 223 | 107 | 1045 |
|------------------|---------------------|---------------------|-----|--|--|-----|-----|-----|-----|------|

Jednostka budynku: 1/5

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------------------|---------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| pp/- 20,0 °C | 2,4 m ² | 6,0 m ³ | | | | 18 | 18 | 41 | 0 | 59 |
| 117/- 24,0 °C | 3,5 m ² | 8,7 m ³ | | | | 358 | 358 | 65 | 0 | 423 |
| 118/- 20,0 °C | 7,8 m ² | 19,6 m ³ | 414 | | | 158 | 572 | 133 | 64 | 705 |
| 119/- 20,0 °C | 13,7 m ² | 34,2 m ³ | 441 | | | 315 | 756 | 232 | 111 | 988 |
| 120/- 20,0 °C | 10,2 m ² | 25,5 m ³ | 302 | | | 322 | 624 | 173 | 83 | 798 |

Jednostka budynku: 1/6

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|--|---------------------|---------------------|--------------|------------|----------|-------|------|-------------|-------------|------|
| pp/- 20,0 °C | 3,3 m ² | 8,3 m ³ | | | | 67 | 67 | 57 | 0 | 124 |
| 122/- 20,0 °C | 5,3 m ² | 13,1 m ³ | 380 | | | 70 | 449 | 89 | 43 | 539 |
| 121/- 24,0 °C | 4,2 m ² | 10,6 m ³ | | | | 387 | 387 | 79 | 0 | 466 |
| 124/- 20,0 °C | 10,2 m ² | 25,5 m ³ | 985 | | | 318 | 1303 | 173 | 83 | 1476 |
| 123/- 20,0 °C | 15,0 m ² | 37,5 m ³ | 1055 | | | 289 | 1344 | 255 | 122 | 1598 |
| Kondygnacja 1 | | | | | | | | | | |
| 266,3 m² 665,7 m³ | | | 10707 | 716 | 0 | | | 4526 | 1805 | |

Jednostka budynku: 03

Jednostka budynku: 3/7

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------------------|---------------------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 4,6 m ² | 11,5 m ³ | 264 | 63 | | -5 | 322 | 78 | 0 | 400 |
| 201/- 24,0 °C | 3,4 m ² | 8,5 m ³ | 210 | 86 | | 210 | 506 | 63 | 0 | 569 |
| 202/- 20,0 °C | 6,3 m ² | 15,8 m ³ | 796 | 71 | | -20 | 848 | 108 | 62 | 955 |
| 203/- 20,0 °C | 13,1 m ² | 32,8 m ³ | 1805 | | | 120 | 1925 | 223 | 128 | 2148 |
| 204/- 20,0 °C | 18,8 m ² | 47,0 m ³ | 2317 | | | 233 | 2550 | 320 | 184 | 2870 |

Jednostka budynku: 3/8

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|--------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| pp/- 20,0 °C | 2,4 m ² | 6,0 m ³ | 146 | 55 | | -30 | 171 | 41 | 0 | 212 |
| 205/- 24,0 °C | 3,5 m ² | 8,7 m ³ | 229 | | | 274 | 503 | 65 | 0 | 568 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---------|------|----|--|-----|------|-----|-----|------|
| 206/- 20,0 °C | 7,8 m² | 19,6 m³ | 883 | | | 63 | 946 | 133 | 77 | 1078 |
| 207/- 20,0 °C | 13,6 m² | 34,0 m³ | 1194 | 63 | | 141 | 1398 | 232 | 133 | 1629 |
| 208/- 20,0 °C | 10,2 m² | 25,4 m³ | 875 | | | 206 | 1081 | 173 | 100 | 1254 |

Jednostka budynku: 3/9

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 3,3 m² | 8,3 m³ | 197 | 60 | | 7 | 264 | 57 | 0 | 320 |
| 209/- 24,0 °C | 4,2 m² | 10,6 m³ | 257 | 83 | | 252 | 591 | 79 | 0 | 670 |
| 210/- 20,0 °C | 5,2 m² | 13,1 m³ | 701 | 76 | | -21 | 756 | 89 | 51 | 845 |
| 211/- 20,0 °C | 15,0 m² | 37,5 m³ | 1308 | | | 232 | 1541 | 255 | 147 | 1795 |
| 212/- 20,0 °C | 10,2 m² | 25,5 m³ | 1015 | | | 307 | 1322 | 173 | 100 | 1495 |

Jednostka budynku: 1/7

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| pp/- 20,0 °C | 4,6 m² | 11,5 m³ | 264 | 55 | | -5 | 314 | 78 | 0 | 392 |
| 213/- 24,0 °C | 3,4 m² | 8,5 m³ | 210 | 87 | | 210 | 507 | 63 | 0 | 570 |
| 214/- 20,0 °C | 6,3 m² | 15,8 m³ | 796 | 72 | | -20 | 849 | 108 | 62 | 956 |
| 215/- 20,0 °C | 13,1 m² | 32,8 m³ | 1169 | | | 244 | 1413 | 223 | 128 | 1636 |
| 216/- 20,0 °C | 18,8 m² | 47,0 m³ | 1682 | | | 357 | 2038 | 320 | 184 | 2358 |

Jednostka budynku: 1/8

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|------|--------|--------|------|
| 217/- 24,0 °C | 3,5 m² | 8,7 m³ | 229 | | | 274 | 503 | 65 | 0 | 568 |
| 220/- 20,0 °C | 10,2 m² | 25,5 m³ | 876 | | | 206 | 1082 | 173 | 100 | 1255 |
| pp/- 20,0 °C | 2,4 m² | 6,0 m³ | 146 | 56 | | -30 | 172 | 41 | 0 | 213 |
| 218/- 20,0 °C | 7,8 m² | 19,6 m³ | 884 | | | 63 | 947 | 133 | 77 | 1080 |
| 219/- 20,0 °C | 13,7 m² | 34,2 m³ | 1196 | 64 | | 141 | 1401 | 232 | 134 | 1633 |

Jednostka budynku: 1/9

| Numer / Opis | | | ΦT,ie | ΦT,iue | ΦT,ig | ΦT,ij | ΦT | ΦV,min | ΦV,inf | ΦHL |
|------------------|--------|---------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|--------|-----|
| pp/- 20,0 °C | 3,3 m² | 8,3 m³ | 197 | 53 | | 7 | 257 | 57 | 0 | 313 |
| 221/- 24,0 °C | 4,2 m² | 10,6 m³ | 257 | 83 | | 252 | 592 | 79 | 0 | 671 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|--------------|-------------|----------|-----|------|-------------|-------------|------|
| 222/- 20,0 °C | 5,3 m ² | 13,1 m ³ | 702 | 77 | | -21 | 758 | 89 | 51 | 848 |
| 223/- 20,0 °C | 15,0 m ² | 37,5 m ³ | 1945 | | | 108 | 2053 | 255 | 147 | 2308 |
| 224/- 20,0 °C | 10,2 m ² | 25,5 m ³ | 1650 | | | 183 | 1833 | 173 | 100 | 2007 |
| Kondygnacja 2 243,5 m² 608,8 m³ | | | 24398 | 1103 | 0 | | | 4178 | 1965 | |