

### 3.0 Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło poszczególnych pomieszczeń

wg PN-B-03406:1994, PN-EN ISO 6946:1999

ver. 4.37

Obiekt: **Budynek mieszkalny - tczew**

Strefa klimatyczna: **I** Obrót obiektu o: **0 °**

Obliczeniowa ogrzewana powierzchnia obiektu: **931,0 m<sup>2</sup>**

Obliczeniowa ogrzewana kubatura obiektu: **2 731,5 m<sup>3</sup>**

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło obiektu: **53 080 W**

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło na m<sup>2</sup>: **57,02 W/m<sup>2</sup>**

Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło na m<sup>3</sup>: **19,43 W/m<sup>3</sup>**

| Pomieszczenie<br>[ - ] | t <sub>i</sub><br>[ °C ] | Przełoda<br>[ - ] | L<br>[ m ] | H<br>[ m ] | A<br>[ m <sup>2</sup> ] | U<br>[ W/(m <sup>2</sup> *K) ] | [ - ] | t <sub>e</sub><br>[ °C ] | Q <sub>b</sub><br>[ W ] | d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub><br>[ - ] | Q <sub>w</sub><br>[ W ] | Q<br>[ W ] | xx U=U+0,05<br>xxxx U=U+0,15 |
|------------------------|--------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|
| 1                      | 2                        | 3                 | 4          | 5          | 6                       | 7                              | 8     | 9                        | 10                      | 11                                       | 12                      | 13         |                              |
| <b>piwnica 4920 W</b>  |                          |                   |            |            |                         |                                |       |                          |                         |                                          |                         |            |                              |
| pom. Gosod.<br>G/1     | 8                        | sz                | 6,0        | 1,2        | 7,20                    | 0,34                           | n     | -16                      | 58                      | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | o                 | 2,7        | 0,6        | 1,62                    | 1,31                           | n     | -16                      | 51                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | s1                | 6,0        | 1,0        | 6,00                    | 0,66                           | -16   | -16                      | 96                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sp                | 6,0        | 0,5        | 3,00                    | 0,33                           | 5     | 5                        | 3                       |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sz                | 3,0        | 1,2        | 3,60                    | 0,29                           | n     | -16                      | 25                      | 0,00                                     |                         |            |                              |
|                        |                          | s1                | 3,0        | 1,0        | 3,00                    | 0,66                           | -16   | -16                      | 48                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sp                | 3,0        | 0,5        | 1,50                    | 0,33                           | 5     | 5                        | 1                       |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sw                | 6,0        | 2,7        | 16,20                   | 1,66                           | 5     | 5                        | 81                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | p2                | 6,0        | 3,0        | 18,00                   | 0,41                           | 8     | 8                        | 0                       |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 24         | V          | 7                       | 18,00                          | 2,3   | 1                        | 362                     | 0,15                                     | 48                      | 540        |                              |
| pom. Gospod.<br>G/4    | 8                        | sz                | 6,0        | 1,2        | 7,20                    | 0,34                           | n     | -16                      | 59                      | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | o                 | 2,7        | 0,6        | 1,62                    | 1,31                           | n     | -16                      | 51                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | s1                | 6,0        | 1,0        | 6,00                    | 0,66                           | -16   | -16                      | 96                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sp                | 6,0        | 0,5        | 3,00                    | 0,33                           | 5     | 5                        | 3                       |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sz                | 3,0        | 1,2        | 3,60                    | 0,29                           | n     | -16                      | 25                      | 0,00                                     |                         |            |                              |
|                        |                          | s1                | 3,0        | 1,0        | 3,00                    | 0,66                           | -16   | -16                      | 48                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sp                | 3,0        | 0,5        | 1,50                    | 0,33                           | 5     | 5                        | 1                       |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sw                | 6,0        | 2,7        | 16,20                   | 1,66                           | 5     | 5                        | 81                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | p2                | 6,0        | 3,0        | 18,00                   | 0,41                           | 8     | 8                        | 0                       |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 24         | V          | 7                       | 18,00                          | 2,3   | 1                        | 363                     | 0,15                                     | 48                      | 540        |                              |
| suszarnia<br>G/3       | 24                       | sz                | 6,0        | 1,2        | 7,20                    | 0,34                           | n     | -16                      | 97                      | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | o                 | 2,7        | 0,6        | 1,62                    | 1,31                           | n     | -16                      | 85                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | s1                | 6,0        | 1,0        | 6,00                    | 0,66                           | -16   | -16                      | 159                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sp                | 6,0        | 0,5        | 3,00                    | 0,33                           | 5     | 5                        | 19                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sw                | 6,0        | 2,7        | 16,20                   | 1,66                           | 5     | 5                        | 511                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | p2                | 6,0        | 3,0        | 18,00                   | 0,41                           | 8     | 8                        | 117                     |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 40         | V          | 7                       | 18,00                          | 2,3   | 2                        | 988                     | 0,13                                     | 546                     | 1920       |                              |
| suszarnia<br>g/6       | 24                       | sz                | 6,0        | 1,2        | 7,20                    | 0,34                           | n     | -16                      | 97                      | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | o                 | 2,7        | 0,6        | 1,62                    | 1,31                           | n     | -16                      | 85                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | s1                | 6,0        | 1,0        | 6,00                    | 0,66                           | -16   | -16                      | 159                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sp                | 6,0        | 0,5        | 3,00                    | 0,33                           | 5     | 5                        | 19                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sw                | 6,0        | 2,7        | 16,20                   | 1,66                           | 5     | 5                        | 511                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | p2                | 6,0        | 3,0        | 18,00                   | 0,41                           | 8     | 8                        | 117                     |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 40         | V          | 7                       | 18,00                          | 2,3   | 2                        | 988                     | 0,13                                     | 546                     | 1920       |                              |
| <b>parter 16920 W</b>  |                          |                   |            |            |                         |                                |       |                          |                         |                                          |                         |            |                              |
| <b>A.1. 3300 W</b>     |                          |                   |            |            |                         |                                |       |                          |                         |                                          |                         |            |                              |
| korytarz 1.1           | 20                       | swn               | 1,6        | 2,8        | 4,48                    | 1,06                           | 8     | 8                        | 57                      |                                          |                         |            | xx                           |
|                        |                          | stp               | 1,6        | 4,2        | 6,72                    | 0,33                           | -16   | -16                      | 79                      |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 36         | V          | 9                       | 6,72                           | 2,6   | 1                        | 136                     | 0,10                                     | 57                      | 240        |                              |
| kuchnia 1/2            | 20                       | sz                | 2,6        | 2,8        | 7,28                    | 0,34                           | n     | -16                      | 88                      | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | o                 | 0,9        | 1,5        | 1,35                    | 1,31                           | n     | -16                      | 64                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | swn               | 2,9        | 2,8        | 8,12                    | 1,06                           | 8     | 8                        | 103                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | stp               | 2,9        | 2,6        | 7,54                    | 0,33                           | -16   | -16                      | 89                      |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 36         | 50         | 9                       | 7,54                           | 2,6   | 1                        | 344                     | 0,13                                     | 162                     | 640        |                              |
| pokój 1/3              | 20                       | sz                | 3,4        | 2,8        | 9,52                    | 0,34                           | n     | -16                      | 115                     | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | o                 | 1,8        | 1,5        | 2,70                    | 1,31                           | n     | -16                      | 128                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sz                | 4,3        | 2,8        | 12,04                   | 0,29                           | n     | -16                      | 124                     | 0,00                                     |                         |            |                              |
|                        |                          | stp               | 4,3        | 1,7        | 7,31                    | 0,33                           | -16   | -16                      | 86                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | stp               | 1,7        | 2,9        | 4,93                    | 0,33                           | -16   | -16                      | 58                      |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 36         | V          | 9                       | 12,24                          | 2,6   | 1                        | 512                     | 0,15                                     | 103                     | 800        |                              |
| pokój 1/4              | 20                       | sz                | 4,9        | 2,8        | 13,72                   | 0,29                           | n     | -16                      | 142                     | 0,00                                     |                         |            | xx                           |
|                        |                          | sz                | 5,1        | 2,8        | 14,28                   | 0,34                           | n     | -16                      | 173                     | 0,00                                     |                         |            |                              |
|                        |                          | o                 | 2,4        | 1,5        | 3,60                    | 1,31                           | n     | -16                      | 170                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | stp               | 5,1        | 2,7        | 13,77                   | 0,33                           | -16   | -16                      | 162                     |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | stp               | 2,9        | 2,2        | 6,38                    | 0,33                           | -16   | -16                      | 75                      |                                          |                         |            |                              |
|                        | -16                      | Qw=               | 36         | V          | 9                       | 20,15                          | 2,6   | 1                        | 722                     | 0,15                                     | 170                     | 1160       |                              |
| łazienka 1/5           | 24                       | sw                | 2,2        | 2,8        | 6,16                    | 1,66                           | 20    | 20                       | 41                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sw                | 2,2        | 2,8        | 6,16                    | 1,66                           | 20    | 20                       | 41                      |                                          |                         |            |                              |
|                        |                          | sw                | 2,1        | 2,8        | 5,88                    | 1,66                           | 20    | 20                       | 39                      |                                          |                         |            |                              |

**Pracownia Projektowa SANPRO s.c.**

80-858 GDAŃSK, ul. Wałowa 17, tel./fax. 058 320 24 40, tel. 058 320 30 51, mail: sanpro@post.pl

|                     |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|
|                     |     | stp | 2,1 | 2,2 | 4,62  | 0,33  | 5   | 5   | 29  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,62  | 2,6 | 1   | 149 | 0,10 | 230 | 460  |
| <b>A.2. 2260 W</b>  |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |
| korytarz 2/1        | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |      |     |      |
|                     |     | stp | 1,9 | 1,4 | 2,66  | 0,33  | -16 | -16 | 31  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 2,66  | 2,6 | 1   | 81  | 0,10 | 22  | 130  |
| łazienka 2/2        | 24  | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 137 |      |     |      |
|                     |     | sw  | 1,9 | 2,8 | 5,32  | 1,66  | 20  | 20  | 35  |      |     |      |
|                     |     | sw  | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,66  | 20  | 20  | 54  |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,9 | 1,9 | 5,51  | 0,33  | 5   | 5   | 34  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 5,51  | 2,6 | 1   | 261 | 0,10 | 230 | 600  |
| pokój 2/3           | 20  | sz  | 4,2 | 2,8 | 11,76 | 0,34  | n   | -16 | 143 | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |
|                     |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00 |     |      |
|                     |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00 |     |      |
|                     |     | stp | 4,2 | 4,8 | 20,16 | 0,33  | -16 | -16 | 237 |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,16 | 2,6 | 1   | 666 | 0,15 | 170 | 1080 |
| kuchnia 2/4         | 20  | sz  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 0,34  | n   | -16 | 71  | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,1 | 2,7 | 5,67  | 0,33  | -16 | -16 | 67  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 5,67  | 2,6 | 1   | 202 | 0,13 | 162 | 450  |
| <b>A.3. 2900 W</b>  |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |
| korytarz 3/1        | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |      |     |      |
|                     |     | stp | 1,4 | 3,7 | 5,18  | 0,33  | -16 | -16 | 61  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 5,18  | 2,6 | 1   | 111 | 0,10 | 44  | 200  |
| kuchnia 3/2         | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |
|                     |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,6 | 2,9 | 7,54  | 0,33  | -16 | -16 | 89  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 344 | 0,13 | 162 | 640  |
| pokój 3/3           | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |      |     |      |
|                     |     | stp | 3,4 | 4,3 | 14,62 | 0,33  | -16 | -16 | 172 |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 14,62 | 2,6 | 1   | 415 | 0,13 | 123 | 690  |
| pokój 3/4           | 20  | sz  | 3,9 | 2,8 | 10,92 | 0,34  | n   | -16 | 132 | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |
|                     |     | stp | 3,9 | 4,9 | 19,11 | 0,33  | -16 | -16 | 225 |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 19,11 | 2,6 | 1   | 528 | 0,13 | 161 | 880  |
| łazienka 3/5        | 24  | sw  | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,71  | 20  | 20  | 84  |      |     |      |
|                     |     | swn | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,06  | 20  | 20  | 52  |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,2 | 2,2 | 4,84  | 0,33  | 5   | 5   | 30  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,84  | 2,6 | 1   | 166 | 0,13 | 230 | 490  |
| <b>B.12. 3300 W</b> |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |
| korytarz 12/1       | 20  | swn | 1,6 | 2,8 | 4,48  | 1,06  | 8   | 8   | 57  |      |     |      |
|                     |     | stp | 1,6 | 4,2 | 6,72  | 0,33  | -16 | -16 | 79  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 6,72  | 2,6 | 1   | 136 | 0,10 | 57  | 240  |
| kuchnia 12/2        | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |
|                     |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,9 | 2,6 | 7,54  | 0,33  | -16 | -16 | 89  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 344 | 0,13 | 162 | 640  |
| pokój 12/3          | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |      |     |      |
|                     |     | sz  | 4,3 | 2,8 | 12,04 | 0,29  | n   | -16 | 124 | 0,00 |     |      |
|                     |     | stp | 4,3 | 1,7 | 7,31  | 0,33  | -16 | -16 | 86  |      |     |      |
|                     |     | stp | 1,7 | 2,9 | 4,93  | 0,33  | -16 | -16 | 58  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 12,24 | 2,6 | 1   | 512 | 0,15 | 103 | 800  |
| pokój 12/4          | 20  | sz  | 4,9 | 2,8 | 13,72 | 0,29  | n   | -16 | 142 | 0,00 |     |      |
|                     |     | sz  | 5,1 | 2,8 | 14,28 | 0,34  | n   | -16 | 173 | 0,00 |     |      |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |
|                     |     | stp | 5,1 | 2,7 | 13,77 | 0,33  | -16 | -16 | 162 |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,9 | 2,2 | 6,38  | 0,33  | -16 | -16 | 75  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,15 | 2,6 | 1   | 722 | 0,15 | 170 | 1160 |
| łazienka 12/5       | 24  | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |      |     |      |
|                     |     | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |      |     |      |
|                     |     | sw  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 1,66  | 20  | 20  | 39  |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,1 | 2,2 | 4,62  | 0,33  | 5   | 5   | 29  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,62  | 2,6 | 1   | 149 | 0,10 | 230 | 460  |
| <b>B.11. 2260 W</b> |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |
| korytarz 11/1       | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |      |     |      |
|                     |     | stp | 1,9 | 1,4 | 2,66  | 0,33  | -16 | -16 | 31  |      |     |      |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 2,66  | 2,6 | 1   | 81  | 0,10 | 22  | 130  |
| łazienka 11/2       | 24  | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 137 |      |     |      |
|                     |     | sw  | 1,9 | 2,8 | 5,32  | 1,66  | 20  | 20  | 35  |      |     |      |
|                     |     | sw  | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,66  | 20  | 20  | 54  |      |     |      |
|                     |     | stp | 2,9 | 1,9 | 5,51  | 0,33  | 5   | 5   | 34  |      |     |      |

|                         |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |    |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|----|
|                         | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 5,51  | 2,6 | 1   | 261 | 0,10 | 230 | 600  |    |
| pokój 11/3              | 20  | sz  | 4,2 | 2,8 | 11,76 | 0,34  | n   | -16 | 143 | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |    |
|                         |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00 |     |      |    |
|                         |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00 |     |      |    |
|                         |     | stp | 4,2 | 4,8 | 20,16 | 0,33  | -16 | -16 | 237 |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,16 | 2,6 | 1   | 666 | 0,15 | 170 | 1080 |    |
| kuchnia 11/4            | 20  | sz  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 0,34  | n   | -16 | 71  | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |    |
|                         |     | stp | 2,1 | 2,7 | 5,67  | 0,33  | -16 | -16 | 67  |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 5,67  | 2,6 | 1   | 202 | 0,13 | 162 | 450  |    |
| <b>B.10. 2900 W</b>     |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |    |
| korytarz 10/1           | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |      |     |      |    |
|                         |     | stp | 1,4 | 3,7 | 5,18  | 0,33  | -16 | -16 | 61  |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 5,18  | 2,6 | 1   | 111 | 0,10 | 44  | 200  |    |
| kuchnia 10/2            | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |    |
|                         |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |      |     |      |    |
|                         |     | stp | 2,6 | 2,9 | 7,54  | 0,33  | -16 | -16 | 89  |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 344 | 0,13 | 162 | 640  |    |
| pokój 10/3              | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |      |     |      |    |
|                         |     | stp | 3,4 | 4,3 | 14,62 | 0,33  | -16 | -16 | 172 |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 14,62 | 2,6 | 1   | 415 | 0,13 | 123 | 690  |    |
| pokój 10/4              | 20  | sz  | 3,9 | 2,8 | 10,92 | 0,34  | n   | -16 | 132 | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |    |
|                         |     | stp | 3,9 | 4,9 | 19,11 | 0,33  | -16 | -16 | 225 |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 19,11 | 2,6 | 1   | 528 | 0,13 | 161 | 880  |    |
| łazienka 10/5           | 24  | sw  | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,71  | 20  | 20  | 84  |      |     |      | xx |
|                         |     | swn | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,06  | 20  | 20  | 52  |      |     |      |    |
|                         |     | stp | 2,2 | 2,2 | 4,84  | 0,33  | 5   | 5   | 30  |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,84  | 2,6 | 1   | 166 | 0,13 | 230 | 490  |    |
| <b>1 piętro 10620 W</b> |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |    |
| <b>A.4. 2110 W</b>      |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |    |
| korytarz 4.1            | 20  | swn | 1,6 | 2,8 | 4,48  | 1,06  | 8   | 8   | 57  |      |     |      |    |
|                         | 8   | Qw= | 12  | V   | 9     | 6,72  | 2,6 | 1   | 57  | 0,00 | 0   | 70   |    |
| kuchnia 4/2             | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |    |
|                         |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 255 | 0,00 | 162 | 480  |    |
| pokój 4/3               | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |      |     |      |    |
|                         |     | sz  | 4,3 | 2,8 | 12,04 | 0,29  | n   | -16 | 124 | 0,00 |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 12,24 | 2,6 | 1   | 367 | 0,03 | 103 | 560  |    |
| pokój 4/4               | 20  | sz  | 4,9 | 2,8 | 13,72 | 0,29  | n   | -16 | 142 | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | sz  | 5,1 | 2,8 | 14,28 | 0,34  | n   | -16 | 173 | 0,00 |     |      |    |
|                         |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,15 | 2,6 | 1   | 485 | 0,03 | 170 | 780  |    |
| łazienka 4/5            | 24  | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |      |     |      |    |
|                         |     | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |      |     |      |    |
|                         |     | sw  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 1,66  | 20  | 20  | 39  |      |     |      |    |
|                         | 20  | Qw= | 4   | 50  | 0     | 4,62  | 2,6 | 1   | 121 | 0,00 | 68  | 220  |    |
| <b>A.5. 1400 W</b>      |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |    |
| korytarz 5/1            | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |      |     |      |    |
|                         | 8   | Qw= | 12  | V   | 9     | 2,66  | 2,6 | 1   | 50  | 0,00 | 0   | 60   |    |
| łazienka 5/2            | 24  | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 137 |      |     |      |    |
|                         |     | sw  | 1,9 | 2,8 | 5,32  | 1,66  | 20  | 20  | 35  |      |     |      |    |
|                         |     | sw  | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,66  | 20  | 20  | 54  |      |     |      |    |
|                         | 8   | Qw= | 16  | 50  | 9     | 5,51  | 2,6 | 1   | 227 | 0,00 | 0   | 270  |    |
| pokój 5/3               | 20  | sz  | 4,2 | 2,8 | 11,76 | 0,34  | n   | -16 | 143 | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |      |     |      |    |
|                         |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00 |     |      |    |
|                         |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00 |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,16 | 2,6 | 1   | 428 | 0,05 | 170 | 720  |    |
| kuchnia 5/4             | 20  | sz  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 0,34  | n   | -16 | 71  | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 5,67  | 2,6 | 1   | 135 | 0,00 | 162 | 350  |    |
| <b>A.6. 1800 W</b>      |     |     |     |     |       |       |     |     |     |      |     |      |    |
| korytarz 6/1            | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |      |     |      |    |
|                         | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 5,18  | 2,6 | 1   | 50  | 0,00 | 44  | 110  |    |
| kuchnia 6/2             | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00 |     |      | xx |
|                         |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |      |     |      |    |
|                         |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |      |     |      |    |

|                  |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |    |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|
| pokój 6/3        | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 255 | 0,00  | 162 | 480 | xx |
|                  | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00  |     |     |    |
|                  |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 14,62 | 2,6 | 1   | 243 | 0,00  | 123 | 430 |    |
| pokój 6/4        | 20  | sz  | 3,9 | 2,8 | 10,92 | 0,34  | n   | -16 | 132 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 19,11 | 2,6 | 1   | 303 | 0,00  | 161 | 540 |    |
| łazienka 6/5     | 24  | sw  | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,66  | 20  | 20  | 82  |       |     |     |    |
|                  |     | swn | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,06  | 20  | 20  | 52  |       |     |     |    |
|                  | 20  | Qw= | 4   | 50  | 0     | 4,84  | 2,6 | 1   | 134 | 0,00  | 68  | 240 |    |
| B.15. 1890 W     |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |    |
| korytarz 15.1    | 20  | swn | 1,6 | 2,8 | 4,48  | 1,06  | 8   | 8   | 57  |       |     |     |    |
|                  |     |     |     |     |       |       |     |     | 0   |       |     |     |    |
|                  | 8   | Qw= | 12  | v   | 9     | 6,72  | 2,6 | 1   | 57  | 0,00  | 0   | 70  |    |
| kuchnia 15/2     | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |    |
|                  |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 255 | 0,00  | 162 | 480 |    |
| pokoj 15/3       | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |       |     |     |    |
|                  |     | sz  | 4,3 | 2,8 | 12,04 | 0,29  | n   | -16 | 124 | 0,00  |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 12,24 | 2,6 | 1   | 367 | 0,03  | 103 | 560 |    |
| pokój 15/4       | 20  | sz  | 4,9 | 2,8 | 13,72 | 0,29  | n   | -16 | 142 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | sz  | 5,1 | 2,8 | 14,28 | 0,34  | n   | -16 | 173 | 0,00  |     |     |    |
|                  |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,15 | 2,6 | 1   | 485 | 0,03  | 170 | 780 |    |
| łazienka 15/5    | 24  | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |       |     |     |    |
|                  |     | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |       |     |     |    |
|                  |     | sw  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 1,66  | 20  | 20  | 39  |       |     |     |    |
|                  | 20  | Qw= | 4   | 50  | 0     | 4,62  | 2,6 | 1   | 121 | 0,00  | 68  | 220 |    |
| B.14. 1400 W     |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |    |
| korytarz 14/1    | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |       |     |     |    |
|                  |     |     |     |     |       |       |     |     | 0   |       |     |     |    |
|                  | 8   | Qw= | 12  | V   | 9     | 2,66  | 2,6 | 1   | 50  | 0,00  | 0   | 60  |    |
| łazienka 14/2    | 24  | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 137 |       |     |     |    |
|                  |     | sw  | 1,9 | 2,8 | 5,32  | 1,66  | 20  | 20  | 35  |       |     |     |    |
|                  |     | sw  | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,66  | 20  | 20  | 54  |       |     |     |    |
|                  | 8   | Qw= | 16  | 50  | 9     | 5,51  | 2,6 | 1   | 227 | 0,00  | 0   | 270 |    |
| pokój 14/3       | 20  | sz  | 4,2 | 2,8 | 11,76 | 0,34  | n   | -16 | 143 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |    |
|                  |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00  |     |     |    |
|                  |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00  |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,16 | 2,6 | 1   | 428 | 0,05  | 170 | 720 |    |
| kuchnia 14/4     | 20  | sz  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 0,34  | n   | -16 | 71  | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 5,67  | 2,6 | 1   | 135 | 0,00  | 162 | 350 |    |
| B.13. 1800 W     |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |    |
| korytarz 13/1    | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |       |     |     |    |
|                  |     |     |     |     |       |       |     |     | 0   |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 5,18  | 2,6 | 1   | 50  | 0,00  | 44  | 110 |    |
| kuchnia 13/2     | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |    |
|                  |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 255 | 0,00  | 162 | 480 |    |
| pokój 13/3       | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 14,62 | 2,6 | 1   | 243 | 0,00  | 123 | 430 |    |
| pokój 13/4       | 20  | sz  | 3,9 | 2,8 | 10,92 | 0,34  | n   | -16 | 132 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 19,11 | 2,6 | 1   | 303 | 0,00  | 161 | 540 |    |
| łazienka 13/5    | 24  | sw  | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,66  | 20  | 20  | 82  |       |     |     |    |
|                  |     | swn | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,06  | 20  | 20  | 52  |       |     |     |    |
|                  | 20  | Qw= | 4   | 50  | 0     | 4,84  | 2,6 | 1   | 134 | 0,00  | 68  | 240 |    |
| 2 piętro 14440 W |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |    |
| A.7. 2800 W      |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |    |
| korytarz 7/1     | 20  | swn | 1,6 | 2,8 | 4,48  | 1,06  | 8   | 8   | 57  |       |     |     |    |
|                  |     | dh  | 1,6 | 4,2 | 6,72  | 0,21  | sd  | -16 | 51  | -0,05 |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 6,72  | 2,6 | 1   | 108 | 0,00  | 57  | 190 |    |
| kuchnia 7/2      | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |    |
|                  |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |       |     |     |    |
|                  |     | dh  | 2,9 | 2,6 | 7,54  | 0,21  | sd  | -16 | 58  | -0,05 |     |     |    |
|                  | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 313 | 0,03  | 162 | 550 |    |
| pokoj 7/3        | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00  |     |     | xx |
|                  |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |       |     |     |    |
|                  |     | sz  | 4,3 | 2,8 | 12,04 | 0,29  | n   | -16 | 124 | 0,00  |     |     |    |

|                     |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
|                     |     | dh  | 4,3 | 1,7 | 7,31  | 0,21  | sd  | -16 | 56  | -0,05 |     |     |
|                     |     | dh  | 1,7 | 2,9 | 4,93  | 0,21  | sd  | -16 | 38  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 12,24 | 2,6 | 1   | 461 | 0,05  | 103 | 670 |
| pokój 7/4           | 20  | sz  | 4,9 | 2,8 | 13,72 | 0,29  | n   | -16 | 142 | 0,00  |     |     |
|                     |     | sz  | 5,1 | 2,8 | 14,28 | 0,34  | n   | -16 | 173 | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |
|                     |     | dh  | 5,1 | 2,7 | 13,77 | 0,21  | sd  | -16 | 105 | -0,05 |     |     |
|                     |     | dh  | 2,9 | 2,2 | 6,38  | 0,21  | sd  | -16 | 49  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,15 | 2,6 | 1   | 639 | 0,05  | 170 | 950 |
| łazienka 7/5        | 24  | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |       |     |     |
|                     |     | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |       |     |     |
|                     |     | sw  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 1,66  | 20  | 20  | 39  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 2,1 | 2,2 | 4,62  | 0,21  | sd  | -16 | 39  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,62  | 2,6 | 1   | 160 | 0,00  | 230 | 440 |
| <b>A.8. 1980 W</b>  |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
| korytarz 8/1        | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 1,9 | 1,4 | 2,66  | 0,21  | sd  | -16 | 20  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 2,66  | 2,6 | 1   | 70  | 0,00  | 22  | 110 |
| łazienka 8/2        | 24  | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 137 |       |     |     |
|                     |     | sw  | 1,9 | 2,8 | 5,32  | 1,66  | 20  | 20  | 35  |       |     |     |
|                     |     | sw  | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,66  | 20  | 20  | 54  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 2,9 | 1,9 | 5,51  | 0,21  | sd  | -16 | 47  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 5,51  | 2,6 | 1   | 273 | 0,00  | 230 | 570 |
| pokój 8/3           | 20  | sz  | 4,2 | 2,8 | 11,76 | 0,34  | n   | -16 | 143 | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |
|                     |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00  |     |     |
|                     |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n   | -16 | 58  | 0,00  |     |     |
|                     |     | dh  | 4,2 | 4,8 | 20,16 | 0,21  | sd  | -16 | 154 | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,16 | 2,6 | 1   | 583 | 0,05  | 170 | 900 |
| kuchnia 8/4         | 20  | sz  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 0,34  | n   | -16 | 71  | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 2,1 | 2,7 | 5,67  | 0,21  | sd  | -16 | 43  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 5,67  | 2,6 | 1   | 178 | 0,03  | 162 | 400 |
| <b>A.9. 2440 W</b>  |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
| korytarz 9/1        | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8   | 8   | 50  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 1,4 | 3,7 | 5,18  | 0,21  | sd  | -16 | 40  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 5,18  | 2,6 | 1   | 89  | 0,00  | 44  | 150 |
| kuchnia 9/2         | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |
|                     |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |       |     |     |
|                     |     | dh  | 2,6 | 2,9 | 7,54  | 0,21  | sd  | -16 | 58  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 313 | 0,03  | 162 | 550 |
| pokój 9/3           | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |       |     |     |
|                     |     | dh  | 3,4 | 4,3 | 14,62 | 0,21  | sd  | -16 | 112 | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 14,62 | 2,6 | 1   | 355 | 0,03  | 123 | 560 |
| pokój 9/4           | 20  | sz  | 3,9 | 2,8 | 10,92 | 0,34  | n   | -16 | 132 | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |
|                     |     | dh  | 3,9 | 4,9 | 19,11 | 0,21  | sd  | -16 | 146 | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 19,11 | 2,6 | 1   | 449 | 0,03  | 161 | 710 |
| łazienka 9/5        | 24  | sw  | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,71  | 20  | 20  | 84  |       |     |     |
|                     |     | swn | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,06  | 20  | 20  | 52  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 2,2 | 2,2 | 4,84  | 0,21  | sd  | -16 | 41  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,84  | 2,6 | 1   | 177 | 0,03  | 230 | 470 |
| <b>B.18. 2800 W</b> |     |     |     |     |       |       |     |     |     |       |     |     |
| korytarz 18/1       | 20  | swn | 1,6 | 2,8 | 4,48  | 1,06  | 8   | 8   | 57  |       |     |     |
|                     |     | dh  | 1,6 | 4,2 | 6,72  | 0,21  | sd  | -16 | 51  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 6,72  | 2,6 | 1   | 108 | 0,00  | 57  | 190 |
| kuchnia 18/2        | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n   | -16 | 88  | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n   | -16 | 64  |       |     |     |
|                     |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8   | 8   | 103 |       |     |     |
|                     |     | dh  | 2,9 | 2,6 | 7,54  | 0,21  | sd  | -16 | 58  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6 | 1   | 313 | 0,03  | 162 | 550 |
| pokój 18/3          | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n   | -16 | 115 | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n   | -16 | 128 |       |     |     |
|                     |     | sz  | 4,3 | 2,8 | 12,04 | 0,29  | n   | -16 | 124 | 0,00  |     |     |
|                     |     | dh  | 4,3 | 1,7 | 7,31  | 0,21  | sd  | -16 | 56  | -0,05 |     |     |
|                     |     | dh  | 1,7 | 2,9 | 4,93  | 0,21  | sd  | -16 | 38  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 12,24 | 2,6 | 1   | 461 | 0,05  | 103 | 670 |
| pokój 18/4          | 20  | sz  | 4,9 | 2,8 | 13,72 | 0,29  | n   | -16 | 142 | 0,00  |     |     |
|                     |     | sz  | 5,1 | 2,8 | 14,28 | 0,34  | n   | -16 | 173 | 0,00  |     |     |
|                     |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n   | -16 | 170 |       |     |     |
|                     |     | dh  | 5,1 | 2,7 | 13,77 | 0,21  | sd  | -16 | 105 | -0,05 |     |     |
|                     |     | dh  | 2,9 | 2,2 | 6,38  | 0,21  | sd  | -16 | 49  | -0,05 |     |     |
|                     | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,15 | 2,6 | 1   | 639 | 0,05  | 170 | 950 |
| łazienka 18/5       | 24  | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20  | 20  | 41  |       |     |     |

|                        |     |     |     |     |       |       |      |     |      |       |     |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|-----|------|-------|-----|------|
|                        |     | sw  | 2,2 | 2,8 | 6,16  | 1,66  | 20   | 20  | 41   |       |     |      |
|                        |     | sw  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 1,66  | 20   | 20  | 39   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 2,1 | 2,2 | 4,62  | 0,21  | sd   | -16 | 39   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,62  | 2,6  | 1   | 160  | 0,00  | 230 | 440  |
| <b>B.17. 1980 W</b>    |     |     |     |     |       |       |      |     |      |       |     |      |
| korytarz 17/1          | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8    | 8   | 50   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 1,9 | 1,4 | 2,66  | 0,21  | sd   | -16 | 20   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 2,66  | 2,6  | 1   | 70   | 0,00  | 22  | 110  |
| łazienka 17/2          | 24  | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8    | 8   | 137  |       |     |      |
|                        |     | sw  | 1,9 | 2,8 | 5,32  | 1,66  | 20   | 20  | 35   |       |     |      |
|                        |     | sw  | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,66  | 20   | 20  | 54   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 2,9 | 1,9 | 5,51  | 0,21  | sd   | -16 | 47   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 5,51  | 2,6  | 1   | 273  | 0,00  | 230 | 570  |
| pokój 17/3             | 20  | sz  | 4,2 | 2,8 | 11,76 | 0,34  | n    | -16 | 143  | 0,00  |     | xx   |
|                        |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n    | -16 | 170  |       |     |      |
|                        |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n    | -16 | 58   | 0,00  |     |      |
|                        |     | sz  | 2,0 | 2,8 | 5,60  | 0,29  | n    | -16 | 58   | 0,00  |     |      |
|                        |     | dh  | 4,2 | 4,8 | 20,16 | 0,21  | sd   | -16 | 154  | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 20,16 | 2,6  | 1   | 583  | 0,05  | 170 | 900  |
| kuchnia 17/4           | 20  | sz  | 2,1 | 2,8 | 5,88  | 0,34  | n    | -16 | 71   | 0,00  |     | xx   |
|                        |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n    | -16 | 64   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 2,1 | 2,7 | 5,67  | 0,21  | sd   | -16 | 43   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 5,67  | 2,6  | 1   | 178  | 0,03  | 162 | 400  |
| <b>B.16. 2440 W</b>    |     |     |     |     |       |       |      |     |      |       |     |      |
| korytarz 16/1          | 20  | swn | 1,4 | 2,8 | 3,92  | 1,06  | 8    | 8   | 50   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 1,4 | 3,7 | 5,18  | 0,21  | sd   | -16 | 40   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 5,18  | 2,6  | 1   | 89   | 0,00  | 44  | 150  |
| kuchnia 16/2           | 20  | sz  | 2,6 | 2,8 | 7,28  | 0,34  | n    | -16 | 88   | 0,00  |     | xx   |
|                        |     | o   | 0,9 | 1,5 | 1,35  | 1,31  | n    | -16 | 64   |       |     |      |
|                        |     | swn | 2,9 | 2,8 | 8,12  | 1,06  | 8    | 8   | 103  |       |     |      |
|                        |     | dh  | 2,6 | 2,9 | 7,54  | 0,21  | sd   | -16 | 58   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | 50  | 9     | 7,54  | 2,6  | 1   | 313  | 0,03  | 162 | 550  |
| pokój 16/3             | 20  | sz  | 3,4 | 2,8 | 9,52  | 0,34  | n    | -16 | 115  | 0,00  |     | xx   |
|                        |     | o   | 1,8 | 1,5 | 2,70  | 1,31  | n    | -16 | 128  |       |     |      |
|                        |     | dh  | 3,4 | 4,3 | 14,62 | 0,21  | sd   | -16 | 112  | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 14,62 | 2,6  | 1   | 355  | 0,03  | 123 | 560  |
| pokój 16/4             | 20  | sz  | 3,9 | 2,8 | 10,92 | 0,34  | n    | -16 | 132  | 0,00  |     | xx   |
|                        |     | o   | 2,4 | 1,5 | 3,60  | 1,31  | n    | -16 | 170  |       |     |      |
|                        |     | dh  | 3,9 | 4,9 | 19,11 | 0,21  | sd   | -16 | 146  | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 36  | V   | 9     | 19,11 | 2,6  | 1   | 449  | 0,03  | 161 | 710  |
| łazienka 16/5          | 24  | sw  | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,71  | 20   | 20  | 84   |       |     | xx   |
|                        |     | swn | 4,4 | 2,8 | 12,32 | 1,06  | 20   | 20  | 52   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 2,2 | 2,2 | 4,84  | 0,21  | sd   | -16 | 41   | -0,05 |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 40  | 50  | 9     | 4,84  | 2,6  | 1   | 177  | 0,03  | 230 | 470  |
| <b>klatka A 6180 W</b> |     |     |     |     |       |       |      |     |      |       |     |      |
|                        | 16  | sz  | 3,3 | 9,0 | 29,70 | 0,44  | n    | -16 | 415  | 0,00  |     | xxxx |
|                        |     | o   | 1,5 | 2,3 | 3,45  | 1,31  | n    | -16 | 145  |       |     |      |
|                        |     | o   | 1,4 | 2,4 | 3,36  | 1,31  | n    | -16 | 141  |       |     |      |
|                        |     | sz  | 1,5 | 9,0 | 13,50 | 0,29  | n    | -16 | 124  | 0,00  |     |      |
|                        |     | sz  | 1,5 | 9,0 | 13,50 | 0,29  | n    | -16 | 124  | 0,00  |     |      |
|                        |     | sz  | 3,3 | 1,2 | 3,96  | 0,29  | n    | -16 | 36   | 0,00  |     |      |
|                        |     | s1  | 3,3 | 1,0 | 3,30  | 0,66  | s1   | -16 | 70   |       |     |      |
|                        |     | sp  | 3,3 | 0,5 | 1,65  | 0,33  | s2   | 8   | 4    |       |     |      |
|                        |     | p2  | 6,0 | 3,3 | 19,80 | 0,41  | p2   | 8   | 64   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 6,0 | 3,3 | 19,80 | 0,21  | sd   | -16 | 135  | -0,05 |     |      |
|                        |     | sw  | 6,3 | 2,7 | 17,01 | 1,66  | 5    | 5   | 310  |       |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 32  | V   | 7     | 19,80 | 11,0 | 1   | 1569 | 0,18  | 845 | 3090 |
| <b>klatka B 3090 W</b> |     |     |     |     |       |       |      |     |      |       |     |      |
|                        | 16  | sz  | 3,3 | 9,0 | 29,70 | 0,44  | n    | -16 | 415  | 0,00  |     | xxxx |
|                        |     | o   | 1,5 | 2,3 | 3,45  | 1,31  | n    | -16 | 145  |       |     |      |
|                        |     | o   | 1,4 | 2,4 | 3,36  | 1,31  | n    | -16 | 141  |       |     |      |
|                        |     | sz  | 1,5 | 9,0 | 13,50 | 0,29  | n    | -16 | 124  | 0,00  |     |      |
|                        |     | sz  | 1,5 | 9,0 | 13,50 | 0,29  | n    | -16 | 124  | 0,00  |     |      |
|                        |     | sz  | 3,3 | 1,2 | 3,96  | 0,29  | n    | -16 | 36   | 0,00  |     |      |
|                        |     | s1  | 3,3 | 1,0 | 3,30  | 0,66  | s1   | -16 | 70   |       |     |      |
|                        |     | sp  | 3,3 | 0,5 | 1,65  | 0,33  | s2   | 8   | 4    |       |     |      |
|                        |     | p2  | 6,0 | 3,3 | 19,80 | 0,41  | p2   | 8   | 64   |       |     |      |
|                        |     | dh  | 6,0 | 3,3 | 19,80 | 0,21  | sd   | -16 | 135  | -0,05 |     |      |
|                        |     | sw  | 6,3 | 2,7 | 17,01 | 1,66  | 5    | 5   | 310  |       |     |      |
|                        | -16 | Qw= | 32  | V   | 7     | 19,80 | 11,0 | 1   | 1569 | 0,18  | 845 | 3090 |