

# **ZAŁĄCZNIK NR 1**

## **AUDYT WYDAJNOŚCI ENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA**

**ZESPOŁU BUDYNKÓW**

**W GÓRZE KALWARII PRZY UL. SZPITALNEJ 1**

Tabela nr 1 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 2** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia    | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                         |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Pielęgniarka oddziałowa | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 2              | Pokój mieszkalny (1)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 3              | Pokój mieszkalny (2)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 4              | Pokój mieszkalny (14)   | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 5              | Pokój mieszkalny (3)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 6              | Pokój mieszkalny (4)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 7              | Łazienka                | OPK 2x18W      | 39               | 5                  | 195                              | 3000                          | 585                                     |
| 8              | Szatnia                 | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 1500                          | 135                                     |
| 9              | Klatka schodowa         | OPK 2x36W      | 79               | 4                  | 316                              | 5000                          | 1580                                    |
| 10             | WC                      | Plafon 2x18W   | 39               | 6                  | 234                              | 3000                          | 702                                     |
| 11             | Pokój mieszkalny(5)     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 12             | Pokój mieszkalny (6)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 13             | Pokój mieszkalny (7)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 14             | Pokój mieszkalny (8)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 15             | Pokój mieszkalny (9)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 16             | Pokój mieszkalny (10)   | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 17             | Gabinet zabiegowy       | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 18             | Łazienka                | Plafon 2x18W   | 39               | 6                  | 234                              | 3000                          | 702                                     |
| 19             | WC                      | Plafon 2x18W   | 39               | 5                  | 195                              | 3000                          | 585                                     |
| 20             | Korytarz                | OPK 2x36W      | 79               | 10                 | 790                              | 5000                          | 3950                                    |
| 21             | Klatka schodowa         | OPK 2x36W      | 79               | 4                  | 316                              | 5000                          | 1580                                    |
| 22             | Korytarz                | OPK 2x36W      | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 23             | WC                      | Plafon 2x18W   | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 24             | Palarnia                | Plafon 2x18W   | 39               | 1                  | 39                               | 2000                          | 78                                      |
| 25             | Łącznik                 | OPK 2x36W      | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 26             | Kuchnia                 | OPK 2x36W      | 79               | 4                  | 316                              | 2500                          | 790                                     |
| 27             | Jadalnia                | OPK 2x36W      | 79               | 9                  | 711                              | 2500                          | 1777,5                                  |
| 28             | Zmywalnia               | OPK 2x36W      | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                         |                |                  | <b>79</b>          | <b>5 395</b>                     | <b>-</b>                      | <b>18 850,5</b>                         |

Tabela nr 2 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 2** ( I piętro ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia    | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                         |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Pielęgniarka oddziałowa | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 2              | Pokój mieszkalny (1)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 3              | Pokój mieszkalny (2)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 4              | Pokój mieszkalny (14)   | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 5              | Pokój mieszkalny (3)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 6              | Pokój mieszkalny (4)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 7              | Łazienka                | OPK 2x18W      | 39               | 5                  | 195                              | 3000                          | 585                                     |
| 8              | Szatnia                 | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 1500                          | 135                                     |
| 9              | WC                      | Plafon 2x18W   | 39               | 6                  | 234                              | 3000                          | 702                                     |
| 10             | Pokój mieszkalny(5)     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 11             | Pokój zabiegowy (6)     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 12             | Pokój mieszkalny (7)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 13             | Pokój mieszkalny (8)    | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 14             | Pokój oddziałowej (9)   | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 15             | Pokój mieszkalny (10)   | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 16             | Gabinet zabiegowy       | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 17             | Łazienka                | Plafon 2x18W   | 39               | 6                  | 234                              | 3000                          | 702                                     |
| 18             | WC                      | Plafon 2x18W   | 39               | 5                  | 195                              | 3000                          | 585                                     |
| 19             | Korytarz nr 1           | OPK 2x36W      | 79               | 10                 | 790                              | 5000                          | 3950                                    |
| 20             | Korytarz nr 2           | OPK 2x36W      | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 21             | WC                      | Plafon 2x18W   | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 22             | Palarnia                | Plafon 2x18W   | 39               | 1                  | 39                               | 2000                          | 78                                      |
| 23             | Łącznik                 | OPK 2x36W      | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 24             | Kuchnia                 | OPK 2x36W      | 79               | 4                  | 316                              | 2500                          | 790                                     |
| 25             | Jadalnia                | OPK 2x36W      | 79               | 9                  | 711                              | 2500                          | 1777,5                                  |
| 26             | Zmywalnia               | OPK 2x36W      | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                         |                |                  | <b>71</b>          | <b>4 763</b>                     | <b>-</b>                      | <b>15 690,5</b>                         |

Tabela nr 3 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 3** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-----------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                       |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Palarnia              | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 1500                          | 270                                     |
| 2              | Pokój mieszkalny (7)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 3                  | 270                              | 3000                          | 810                                     |
| 3              | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 4              | Pokój socjalny        | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 5              | Pokój mieszkalny (6)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 6              | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 7              | Pokój mieszkalny (5)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 8              | Pokój zabiegowy       | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 9              | Pokój mieszkalny (4)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 10             | Pokój mieszkalny (3)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 11             | Łazienka              | Plafon 2x24W   | 48               | 1                  | 48                               | 2000                          | 96                                      |
| 12             | Pokój mieszkalny (2)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 13             | Magazyn               | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 1500                          | 118,5                                   |
| 14             | Pokój mieszkalny (1)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 15             | Pokój oddziałowej     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 16             | Stołówka              | OPK 2x36W      | 79               | 10                 | 790                              | 2000                          | 1580                                    |
| 17             | Zmywalnia             | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 18             | Kuchnia               | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 19             | Przedsionek kuchnia   | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 2000                          | 120                                     |
| 20             | Łazienka              | Plafon 60W     | 60               | 3                  | 180                              | 2000                          | 360                                     |
| 21             | Pokój mieszkalny (12) | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 22             | Klatka schodowa       | OPK 2x36W      | 79               | 4                  | 316                              | 5000                          | 1580                                    |
| 23             | Pokój mieszkalny (11) | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 24             | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 25             | Pokój mieszkalny (10) | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 26             | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 27             | Klatka schodowa       | OPK 2x36W      | 79               | 4                  | 316                              | 5000                          | 1580                                    |
| 28             | Pokój mieszkalny (9)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 29             | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 30             | Pokój mieszkalny (8)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 31             | Korytarz              | OPK 2x36W      | 79               | 15                 | 1185                             | 5000                          | 5925                                    |
| <b>RAZEM :</b> |                       |                |                  | <b>78</b>          | <b>6 407</b>                     | <b>-</b>                      | <b>20 835,5</b>                         |

Tabela nr 4 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 3** ( I piętro ) przed modernizacją.

| L.p             | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|-----------------|-----------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>I PIĘTRO</b> |                       |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1               | Palarnia              | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 1500                          | 270                                     |
| 2               | Pokój mieszkalny (10) | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 3               | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 4               | Pokój socjalny        | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 5               | Pokój mieszkalny (9)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 6               | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 7               | Pokój mieszkalny (7)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 8               | Pokój zabiegowy       | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 9               | Pokój mieszkalny (6)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 10              | Pokój mieszkalny (4)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 11              | Łazienka              | Plafon 2x24W   | 48               | 1                  | 48                               | 2000                          | 96                                      |
| 12              | Pokój mieszkalny (3)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 13              | Magazyn               | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 1500                          | 118,5                                   |
| 14              | Pokój mieszkalny (1)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 15              | Pokój oddziałowej     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 3000                          | 270                                     |
| 16              | Stołówka              | OPK 2x36W      | 79               | 10                 | 790                              | 2000                          | 1580                                    |
| 17              | Zmywalnia             | OPK 2x58W      | 129              | 1                  | 129                              | 2000                          | 258                                     |
| 18              | Kuchnia               | OPK 2x58W      | 129              | 1                  | 129                              | 2000                          | 258                                     |
| 19              | Przedśionek kuchnia   | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 2000                          | 120                                     |
| 20              | Łazienka              | Plafon 60W     | 60               | 3                  | 180                              | 2000                          | 360                                     |
| 21              | Pokój mieszkalny (2)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 22              | Pokój mieszkalny (5)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 23              | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 24              | Pokój mieszkalny (8)  | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 25              | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 26              | Pokój mieszkalny (11) | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 27              | Łazienka              | OPK 2x36W      | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 28              | Pokój mieszkalny (12) | Żyrandol 5x18W | 90               | 2                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 29              | Korytarz              | OPK 2x36W      | 79               | 15                 | 1185                             | 5000                          | 5925                                    |
| <b>RAZEM :</b>  |                       |                |                  | <b>69</b>          | <b>5 785</b>                     | <b>-</b>                      | <b>17 605,5</b>                         |

Tabela nr 5 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 4** (piwnica ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia          | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-------------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PIWNICA</b> |                               |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Magazyn (39)                  | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1000                          | 48                                      |
| 2              | WC (40)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 3              | Szatnia personelu (41)        | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 4              | Pokój terapeutyczny (42)      | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 5              | Pokój terapeutyczny (43)      | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 6              | Pokój terapii zajęciowej (44) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 7              | Pokój terapii zajęciowej (45) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 8              | WC (46)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 9              | WC (47)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 10             | Szatnia pracow (48)           | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 11             | WC (49)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 12             | Szatnia (50)                  | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 13             | Magazyn (51)                  | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 14             | Pralnia (52)                  | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 1000                          | 96                                      |
| 15             | WC (53)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1000                          | 48                                      |
| 16             | Pom. porząd. (54)             | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 17             | Węzeł cieplny (55)            | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 500                           | 12                                      |
| 18             | Pokój terapii zajęciowej (56) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 19             | Fizykoterapia (57)            | Oprawa 2x36W   | 79               | 6                  | 474                              | 2500                          | 1185                                    |
| 20             | Fizykoterapia (58)            | Palfon 2x11W   | 24               | 5                  | 120                              | 2500                          | 300                                     |
| 21             | Zaplecze pokoju Terap. (59)   | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 22             | Pokój terapeutyczny (60)      | Oprawa 2x36W   | 79               | 8                  | 632                              | 2500                          | 1580                                    |
| 23             | Gabinet Terapeutyczny (61)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 24             | Magazyn Odzieży (62)          | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 25             | Magazyn Odzieży (63)          | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 26             | Pralnia (64)                  | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 1000                          | 96                                      |
| 27             | Korytarz (66)                 | Oprawa 2x36W   | 79               | 8                  | 632                              | 4000                          | 2528                                    |
| 28             | Korytarz (67)                 | Oprawa 2x36W   | 79               | 7                  | 553                              | 4000                          | 2212                                    |
| <b>RAZEM :</b> |                               |                |                  | <b>72</b>          | <b>4 196</b>                     | <b>-</b>                      | <b>10 677,5</b>                         |

Tabela nr 6 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 4** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p           | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|---------------|-----------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b> |                       |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1             | Klatka schodowa       | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 2             | Wiatrołap             | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 5000                          | 120                                     |
| 3             | Pokój oddziałowej     | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 4             | Korytarz              | Oprawa 2x36 W  | 79               | 6                  | 474                              | 5000                          | 2370                                    |
| 5             | Pokój mieszkalny nr 3 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 6             | Łazienka nr 3         | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 7             | Magazyn               | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 8             | Pokój mieszkalny nr 4 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 9             | Łazienka nr 4         | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 10            | Kuchnia               | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 3000                          | 474                                     |
| 11            | Zmywalnia             | Oprawa 2x36 W  | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 12            | Jadalnia- Świetlica   | Oprawa 2x36 W  | 79               | 4                  | 316                              | 3000                          | 948                                     |
| 13            | Pokój mieszkalny nr 9 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 14            | Łazienka nr 9         | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 15            | Pokój mieszkalny nr11 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 16            | Łazienka nr 11        | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 17            | Klatka schodowa (15)  | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 18            | Magazyn               | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 19            | Pokój mieszkalny nr13 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 20            | Łazienka nr 13        | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 21            | Korytarz              | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 22            | Łazienka              | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 23            | Magazyn               | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 24            | Pokój mieszkalny nr12 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 25            | Łazienka nr 12        | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 26            | Pokój mieszkalny nr10 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-----------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 27             | Łazienka nr 10        | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 28             | Łazienka              | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 29             | Pokój zabiegowy       | Oprawa 2x36 W  | 79               | 3                  | 237                              | 3000                          | 711                                     |
| 30             | Pokój mieszkalny nr 8 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 31             | Pokój mieszkalny nr 7 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 32             | Przedpokój            | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 33             | Łazienka              | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 34             | Pokój mieszkalny nr 6 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 35             | Pokój mieszkalny nr 5 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 36             | Przedpokój            | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 37             | Łazienka              | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 38             | Pokój mieszkalny nr 2 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 39             | Pokój mieszkalny nr 1 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 40             | Przedpokój            | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 41             | Łazienka              | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 42             | Pokój socjalny        | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2000                          | 198                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                       |                |                  | <b>72</b>          | <b>4 668</b>                     | <b>-</b>                      | <b>16 283,0</b>                         |

Tabela nr 7 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 4** ( I piętro ) przed modernizacją.

| L.p           | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|---------------|------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b> |                        |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1             | Pokój oddziałowej      | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 2             | Pokój socjalnej        | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 3             | Korytarz               | Oprawa 2x36 W  | 79               | 6                  | 474                              | 5000                          | 2370                                    |
| 4             | Pokój mieszkalny nr 6  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 5             | Łazienka nr 6          | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 6             | Magazyn                | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 7             | Pokój mieszkalny nr 10 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 8             | Łazienka nr 10         | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 9             | Kuchnia                | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 3000                          | 474                                     |
| 10            | Zmywalnia              | Oprawa 2x36 W  | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 11            | Jadalnia- Świetlica    | Oprawa 2x36 W  | 79               | 4                  | 316                              | 3000                          | 948                                     |
| 12            | Pokój mieszkalny nr 14 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 13            | Łazienka nr 14         | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 14            | Pokój mieszkalny nr18  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 15            | Łazienka nr 18         | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 16            | Magazyn                | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 17            | Pokój mieszkalny nr22  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 18            | Łazienka nr 22         | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 19            | Korytarz               | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 20            | Łazienka               | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 21            | Magazyn                | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 22            | Pokój mieszkalny nr19  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 23            | Łazienka nr 19         | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 24            | Pokój mieszkalny nr17  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 25            | Łazienka nr 17         | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 26            | Łazienka               | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 27             | Pokój zabiegowy        | Oprawa 2x36 W  | 79               | 3                  | 237                              | 3000                          | 711                                     |
| 28             | Pokój mieszkalny nr 13 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 29             | Pokój mieszkalny nr 11 | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 30             | Przedpokój             | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 31             | Łazienka               | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 32             | Pokój mieszkalny nr 9  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 33             | Pokój mieszkalny nr 7  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 34             | Przedpokój             | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 35             | Łazienka               | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 36             | Pokój mieszkalny nr 5  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 37             | Pokój mieszkalny nr 3  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 38             | Przedpokój             | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 39             | Łazienka               | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 40             | Pokój socjalny         | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2000                          | 198                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                        |                |                  | <b>62</b>          | <b>3 779</b>                     | <b>-</b>                      | <b>11 988,0</b>                         |

Tabela nr 8 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 5** (piwnica ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia          | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-------------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PIWNICA</b> |                               |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Magazyn (39)                  | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1000                          | 48                                      |
| 2              | WC (40)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 3              | Szatnia personelu (41)        | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 4              | Pokój terapeutyczny (42)      | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 5              | Pokój terapeutyczny (43)      | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 6              | Pokój terapii zajęciowej (44) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 7              | Pokój terapii zajęciowej (45) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 8              | WC (46)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 9              | WC (47)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1500                          | 72                                      |
| 10             | Szatnia pracow (48)           | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 11             | WC (49)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1500                          | 36                                      |
| 12             | Szatnia (50)                  | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 13             | Magazyn (51)                  | Oprawa 2x18W   | 40               | 2                  | 80                               | 1000                          | 80                                      |
| 14             | Pralnia (52)                  | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 1000                          | 96                                      |
| 15             | WC (53)                       | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 1000                          | 48                                      |
| 16             | Pom. porząd. (54)             | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 17             | Węzeł cieplny (55)            | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 500                           | 12                                      |
| 18             | Pokój terapii zajęciowej (56) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 19             | Fizykoterapia (57)            | Oprawa 2x36W   | 79               | 6                  | 474                              | 2500                          | 1185                                    |
| 20             | Fizykoterapia (58)            | Palfon 2x11W   | 24               | 5                  | 120                              | 2500                          | 300                                     |
| 21             | Zaplecze pokoju Terap. (59)   | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 22             | Pokój terapeutyczny (60)      | Oprawa 2x36W   | 79               | 8                  | 632                              | 2500                          | 1580                                    |
| 23             | Gabinet Terapeutyczny (61)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 2500                          | 247,5                                   |
| 24             | Magazyn Odzieży (62)          | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 25             | Magazyn Odzieży (63)          | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 26             | Pralnia (64)                  | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 1000                          | 96                                      |
| 27             | Korytarz (66)                 | Oprawa 2x36W   | 79               | 8                  | 632                              | 4000                          | 2528                                    |
| 28             | Korytarz (67)                 | Oprawa 2x36W   | 79               | 7                  | 553                              | 4000                          | 2212                                    |
| <b>RAZEM :</b> |                               |                |                  | <b>72</b>          | <b>4 196</b>                     | <b>-</b>                      | <b>10 677,5</b>                         |

Tabela nr 9 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 5** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p           | Rodzaj pomieszczenia     | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|---------------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b> |                          |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1             | Klatka schodowa (1)      | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 2             | Wiatrołap (2)            | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 5000                          | 120                                     |
| 3             | Pokój oddziałowej (3)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 4             | Korytarz (4)             | Oprawa 2x36 W  | 79               | 6                  | 474                              | 5000                          | 2370                                    |
| 5             | Pokój mieszkalny (5)     | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 6             | Pokój mieszkalny (6)     | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 7             | Pokój mieszkalny (7)     | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 8             | Kuchnia (8)              | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 9             | Zmywalnia (9)            | Oprawa 2x36 W  | 79               | 1                  | 79                               | 2500                          | 197,5                                   |
| 10            | Jadalnia- Świetlica (10) | Oprawa 2x36 W  | 79               | 4                  | 316                              | 3000                          | 948                                     |
| 11            | Pokój socjalny (11)      | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 12            | Pokój mieszkalny (12)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 13            | Pokój mieszkalny (13)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 14            | Pokój mieszkalny (14)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 15            | Klatka schodowa (15)     | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 16            | Palarnia (16)            | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 2000                          | 316                                     |
| 17            | Łazienka (17)            | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 3000                          | 288                                     |
| 18            | Korytarz (18)            | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 19            | Sanitariat (20)          | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 3000                          | 288                                     |
| 20            | Natryski (21)            | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 21            | Łazienka (22)            | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 22            | Pokój mieszkalny (23)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 23            | Pokój mieszkalny (24)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 24            | Pokój mieszkalny (25)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 25            | Pokój mieszkalny (26)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 26            | Przedpokój (27)          | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 27             | Łazienka (28)          | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 28             | Pokój mieszkalny (29)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 29             | Pokój mieszkalny (30)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 30             | Pokój mieszkalny (31)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 31             | wc personelu (32)      | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 2000                          | 96                                      |
| 32             | Pokój socjalny (33)    | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 33             | Pokój mieszkalny (34)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 34             | Pokój mieszkalny (35)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 35             | Gabinet zabiegowy (36) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 36             | Sanitariat (38)        | Palfon 2x11W   | 24               | 7                  | 168                              | 3000                          | 504                                     |
| 37             | Pom. porząd.(39)       | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| <b>RAZEM :</b> |                        |                |                  | <b>75</b>          | <b>4 800</b>                     | <b>-</b>                      | <b>17 393,5</b>                         |

Tabela nr 10 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 5 ( I piętro )** przed modernizacją.

| L.p             | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|-----------------|------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>I PIĘTRO</b> |                        |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1               | Pokój oddziałowej (1)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 2               | Pokój socjalnej (2)    | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 3               | Pokój mieszkalny (4)   | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 4               | Pokój mieszkalny (5)   | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 5               | Pokój mieszkalny (6)   | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 6               | Kuchnia (7)            | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 7               | Zmywalnia (8)          | Oprawa 2x36 W  | 79               | 1                  | 79                               | 2500                          | 197,5                                   |
| 8               | Jadalnia Świetlica (9) | Oprawa 2x36 W  | 79               | 4                  | 316                              | 3000                          | 948                                     |
| 9               | Pokój socjalny (10)    | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 10              | Pokój mieszkalny (11)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 11              | Pokój mieszkalny (12)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 12              | Pokój mieszkalny (13)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 13              | Palarnia (15)          | Oprawa 2x36 W  | 79               | 2                  | 158                              | 2000                          | 316                                     |
| 14              | Łazienka (16)          | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 3000                          | 288                                     |
| 15              | Korytarz (17)          | Oprawa 2x36 W  | 79               | 5                  | 395                              | 5000                          | 1975                                    |
| 16              | Sanitariat (19)        | Palfon 2x11W   | 24               | 4                  | 96                               | 3000                          | 288                                     |
| 17              | Natryski (20)          | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 18              | Łazienka (21)          | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 19              | Pokój mieszkalny (22)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 20              | Pokój mieszkalny (23)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 21              | Pokój mieszkalny (24)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 22              | Pokój mieszkalny (25)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 23              | Przedpokój (26)        | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 24              | Łazienka (27)          | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 3000                          | 72                                      |
| 25              | Pokój mieszkalny (28)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 26              | Pokój mieszkalny (29)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 27             | Pokój mieszkalny (30)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 28             | WC personelu (31)      | Palfon 2x11W   | 24               | 2                  | 48                               | 3000                          | 144                                     |
| 29             | Pokój mieszkalny (32)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 30             | Pokój mieszkalny (33)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 31             | Pokój mieszkalny (34)  | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 32             | Gabinet zabiegowy (35) | Żyrandol 5x18W | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 33             | Pom Porządkowe (37)    | Palfon 2x11W   | 24               | 1                  | 24                               | 1000                          | 24                                      |
| 34             | Sanitariat (38)        | Palfon 2x11W   | 24               | 8                  | 192                              | 3000                          | 576                                     |
| 35             | Korytarz (39)          | Oprawa 2x36 W  | 79               | 6                  | 474                              | 5000                          | 2370                                    |
| <b>RAZEM :</b> |                        |                |                  | <b>48</b>          | <b>3 197</b>                     | <b>-</b>                      | <b>10 104,5</b>                         |

Tabela nr 11 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 6** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p           | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy   | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|---------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b> |                       |              |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1             | Pokój mieszkalny(1)   | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 2             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 3             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 4             | Pokój mieszkalny (4)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 5             | Pom socjalne (5)      | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 2500                          | 197,5                                   |
| 6             | Magazyn               | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 1500                          | 118,5                                   |
| 7             | Pokój mieszkalny (9)  | Oprawa 2x18W | 39               | 4                  | 156                              | 3000                          | 468                                     |
| 8             | Magazyn               | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 1500                          | 118,5                                   |
| 9             | Pokj mieszkalny (8)   | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 10            | Wiatrołap             | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 11            | Magazyn               | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 1500                          | 118,5                                   |
| 12            | Pokój mieszkalny(11)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 13            | Pokój mieszkalny (12) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 14            | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 15            | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 16            | Pokój mieszkalny (9)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 17            | Wydawanie posiłków    | Oprawa 2x18W | 39               | 4                  | 156                              | 2500                          | 390                                     |
| 18            | Jadalnia              | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 2500                          | 197,5                                   |
| 19            | Pokój mieszkalny (7)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 20            | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 21            | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 22            | Pokój mieszkalny (6)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 23            | Pokój mieszkalny (3)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 24            | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 25            | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 26            | Pokój mieszkalny (2)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 27            | Korytarz              | Oprawa 2x18W | 39               | 12                 | 468                              | 5000                          | 2340                                    |
| 28            | Łącznik               | Oprawa 2x18W | 39               | 4                  | 156                              | 5000                          | 780                                     |
| 29            | Pokój mieszkalny (22) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 30            | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 31            | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 32            | Pokój mieszkalny (21) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 33            | Brudownik             | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 1500                          | 58,5                                    |

| L.p | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy   | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|-----|-----------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 34  | Pom Przepierek        | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 1500                          | 117                                     |
| 35  | Kuchnia               | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2500                          | 195                                     |
| 36  | Zmywalnia             | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2500                          | 195                                     |
| 37  | Jadalnia-świetlica    | Oprawa 2x36W | 79               | 2                  | 158                              | 3000                          | 474                                     |
| 38  | Pokój mieszkalny (19) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 39  | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 40  | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 41  | Pokój mieszkalny (18) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 42  | Pokój mieszkalny (15) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 43  | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 44  | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 45  | Pokój mieszkalny (14) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 46  | Pokój mieszkalny (13) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 47  | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 48  | Pokój mieszkalny( 16) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 49  | Izolotka              | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| 50  | Śluza                 | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 1500                          | 58,5                                    |
| 51  | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 1000                          | 78                                      |
| 52  | Pokój zabiegowy       | Oprawa 2x18W | 39               | 4                  | 156                              | 2500                          | 390                                     |
| 53  | Magazyn               | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 1500                          | 118,5                                   |
| 54  | Pokój personelu (20)  | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 55  | Łazienka (20)         | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 2000                          | 78                                      |
| 56  | Przedpokój (20)       | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 57  | Magazyn Bielizny      | Plafon 60W   | 60               | 1                  | 60                               | 1500                          | 90                                      |
| 58  | Pom porządkowe        | Plafon 60W   | 60               | 1                  | 60                               | 1500                          | 90                                      |
| 59  | Wiatrołap             | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 60  | Pokój odwiedzin       | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 3000                          | 117                                     |
| 61  | Pokój mieszkalny (23) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 62  | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 63  | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 64  | Pokój mieszkalny (24) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 65  | Korytarz              | Oprawa 2x18W | 39               | 12                 | 468                              | 5000                          | 2340                                    |
| 66  | Łącznik               | Oprawa 2x18W | 39               | 4                  | 156                              | 5000                          | 780                                     |
| 67  | Magazyn (26)          | Oprawa 2x36W | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 68  | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy   | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 69             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 70             | Pokój mieszkalny (27) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 71             | Pokój mieszkalny (30) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 72             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 73             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 74             | Pokój mieszkalny (31) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 75             | Pokój mieszkalny (34) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 76             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 77             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 78             | Pokój mieszkalny (35) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 79             | Pokój mieszkalny (36) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 80             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 81             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 82             | Pokój mieszkalny (37) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 83             | Łazienka              | Oprawa 2x36W | 79               | 2                  | 158                              | 2000                          | 316                                     |
| 84             | Pokój mieszkalny (29) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 85             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 86             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 87             | Pokój mieszkalny (28) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 88             | Pokój mieszkalny (32) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 89             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 90             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 91             | Pokój mieszkalny (33) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 92             | Wiatrołap             | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 93             | Pokój socjalny        | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 94             | Pokój mieszkalny (39) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 95             | Łazienka              | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2000                          | 156                                     |
| 96             | Przedpokój            | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 97             | Pokój mieszkalny (38) | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 3000                          | 237                                     |
| 98             | Korytarz              | Oprawa 2x18W | 39               | 11                 | 429                              | 5000                          | 2145                                    |
| <b>RAZEM :</b> |                       |              |                  | <b>168</b>         | <b>8 514</b>                     | <b>-</b>                      | <b>27 181</b>                           |

Tabela nr 12 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 9** przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia | Typ oprawy | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|----------------------|------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 1              | Przejście            | Plafon 60W | 60               | 3                  | 180                              | 4000                          | 720                                     |
| 2              | Korytarz             | OPK 2x18W  | 39               | 2                  | 78                               | 5000                          | 390                                     |
| 3              | Pom ochrony          | OPK 2x18W  | 39               | 3                  | 117                              | 5000                          | 585                                     |
| 4              | Łazienka             | OPK 2x18W  | 39               | 1                  | 39                               | 2000                          | 78                                      |
| 5              | Pom administracyjne  | OPK 2x36W  | 79               | 3                  | 237                              | 2000                          | 474                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                      |            |                  | <b>12</b>          | <b>651</b>                       | <b>-</b>                      | <b>2 247,0</b>                          |

Tabela nr 13 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 12** ( piwnica ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia | Typ oprawy   | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PIWNICA</b> |                      |              |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Warsztat             | Oprawa 3x58W | 191              | 6                  | 1530                             | 2000                          | 3060                                    |
|                |                      | Oprawa 2x58W | 128              | 3                  |                                  |                               |                                         |
| 2              | Korytarz             | Oprawa 2x58W | 128              | 3                  | 384                              | 2000                          | 768                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                      |              |                  | <b>12</b>          | <b>1 914</b>                     | <b>-</b>                      | <b>3 828</b>                            |

Tabela nr 14 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 12** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|----------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                      |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Wiatrołap            | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 2              | Korytarz             | Oprawa 2x36W   | 79               | 5                  | 395                              | 2500                          | 987,5                                   |
| 3              | Rejestracja          | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 4              | Okulista             | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 5              | Gabinet lekarski     | Oprawa 2x36W   | 79               | 3                  | 237                              | 2500                          | 592,5                                   |
| 6              | Gabinet lekarski     | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 7              | Gabinet zabiegowy    | Oprawa 2x36W   | 79               | 3                  | 237                              | 2500                          | 592,5                                   |
| 8              | Stomatolog           | Oprawa 2x36W   | 79               | 3                  | 237                              | 2500                          | 592,5                                   |
| 9              | Pokój zabiegowy      | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 10             | Łazienka             | Plafon 60W     | 60               | 3                  | 180                              | 1500                          | 270                                     |
| 11             | Łazienka             | Plafon 60W     | 60               | 3                  | 180                              | 1500                          | 270                                     |
| 12             | Korytarz             | Oprawa 2x36W   | 79               | 6                  | 474                              | 2500                          | 1185                                    |
| 13             | Klatka schodowa      | Oprawa 2x36W   | 79               | 4                  | 316                              | 5000                          | 1580                                    |
| 14             | Pokój mieszkalny     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 15             | Pokój mieszkalny     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 16             | Pokój mieszkalny     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 17             | Pokój mieszkalny     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 18             | Pokój socjalny       | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 19             | Łazienka             | Plafon 2x24W   | 48               | 5                  | 240                              | 2500                          | 600                                     |
| 20             | Pokój mieszkalny     | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 21             | Pokój biurowy        | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 22             | Świetlica            | Żyrandol 5x18W | 90               | 1                  | 90                               | 2500                          | 225                                     |
| 23             | Portiernia           | Plafon 60W     | 60               | 2                  | 120                              | 2500                          | 300                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                      |                |                  | <b>56</b>          | <b>4 164</b>                     | <b>-</b>                      | <b>10 840</b>                           |

Tabela nr 15 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 12 ( I Piętro )** przed modernizacją.

| L.p             | Rodzaj pomieszczenia  | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|-----------------|-----------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>I PIĘTRO</b> |                       |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1               | Korytarz              | OPK 2x58W      | 128              | 6                  | 768                              | 5000                          | 3840                                    |
| 2               | Magazyn               | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 1000                          | 60                                      |
| 3               | Magazyn               | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 1000                          | 60                                      |
| 4               | Pokój mieszkalny (1)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 5               | Pokój mieszkalny (2)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 6               | Łazienka              | Plafon 60W     | 60               | 4                  | 240                              | 2500                          | 600                                     |
| 7               | Pralnia               | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 2000                          | 120                                     |
| 8               | Pokój mieszkalny (3)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 9               | Pokój mieszkalny (4)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 10              | Pokój mieszkalny (5)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 11              | Pokój mieszkalny (6)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 12              | Pokój mieszkalny (7)  | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 13              | Przedsiónek           | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 3000                          | 180                                     |
| 14              | Brudowniik            | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 1500                          | 90                                      |
| 15              | Pokój mieszkalny (8)  | Żyrandol 4x60W | 240              | 1                  | 240                              | 3000                          | 720                                     |
| 16              | Pokój mieszkalny (9)  | OPK 2x58W      | 128              | 2                  | 256                              | 3000                          | 768                                     |
| 17              | Łazienka              | Plafon 60W     | 60               | 4                  | 240                              | 2500                          | 600                                     |
| 18              | Pokój mieszkalny (10) | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 19              | Pokój mieszkalny (11) | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 20              | Korytarz nr 2         | Plafon 60W     | 60               | 2                  | 120                              | 5000                          | 600                                     |
| 21              | Magazyn               | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 1000                          | 60                                      |
| 22              | Łazienka              | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 23              | Palarnia              | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 1000                          | 180                                     |
| 24              | Pokój socjalny        | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 2500                          | 450                                     |
| 25              | Pokój mieszkalny (12) | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 26              | Pokój mieszkalny (13) | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 3000                          | 540                                     |
| 27              | Łazienka              | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 28              | Pokój socjalny        | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 2500                          | 450                                     |
| <b>RAZEM :</b>  |                       |                |                  | <b>42</b>          | <b>5 322</b>                     | <b>-</b>                      | <b>16 343</b>                           |

Tabela nr 16 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 14** przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia | Typ oprawy    | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|----------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                      |               |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Pokój mieszkalny(1)  | Żyrandlo 5x18 | 99               | 2                  | 198                              | 3000                          | 594                                     |
| 2              | Łazienka             | OPK 2x58W     | 128              | 1                  | 128                              | 2000                          | 256                                     |
| 3              | Pokój mieszkalny(8)  | Żyrandlo 5x18 | 99               | 2                  | 198                              | 3000                          | 594                                     |
| 4              | Pokój mieszkalny (2) | Żyrandlo 5x18 | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 5              | Wiatrołap            | OPK 2x18W     | 39               | 1                  | 39                               | 5000                          | 195                                     |
| 6              | Korytarz             | OPK 2x36W     | 79               | 6                  | 474                              | 5000                          | 2370                                    |
| 7              | Pokój mieszkalny (3) | Żyrandlo 5x18 | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 8              | Pokój mieszkalny (4) | Żyrandlo 5x18 | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 9              | Łazienka             | OPK 2x58W     | 128              | 1                  | 128                              | 2000                          | 256                                     |
| 10             | Pokój mieszkalny (5) | Żyrandlo 5x18 | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 11             | Łazienka             | OPK 2x58W     | 128              | 1                  | 128                              | 2000                          | 256                                     |
| 12             | Pokj mieszkalny (6)  | Żyrandlo 5x18 | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 13             | Pokój mieszkalny (7) | Żyrandlo 5x18 | 99               | 2                  | 198                              | 3000                          | 594                                     |
| 14             | Łazienka             | OPK 2x58W     | 128              | 1                  | 128                              | 2000                          | 256                                     |
| 15             | Magazyn              | OPK 2x18W     | 39               | 2                  | 78                               | 1500                          | 117                                     |
| 16             | Gabinet zabiegowy    | OPK 4x18W     | 79               | 3                  | 237                              | 3000                          | 711                                     |
| 17             | Magazyn              | Plafon 2x24W  | 53               | 1                  | 53                               | 1500                          | 79,5                                    |
| 18             | WC                   | Plafon 2x24W  | 53               | 2                  | 106                              | 2000                          | 212                                     |
| 19             | Pokój pielęgniarek   | Żyrandlo 5x18 | 99               | 1                  | 99                               | 3000                          | 297                                     |
| 20             | Pokój socjalny       | OPK 2x18W     | 39               | 3                  | 117                              | 3000                          | 351                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                      |               |                  | <b>34</b>          | <b>2 804</b>                     | <b>-</b>                      | <b>8 623,5</b>                          |

Tabela nr 17 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 15** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia | Typ oprawy | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|----------------------|------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                      |            |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Kuchnia              | OPK 2x58W  | 129              | 14                 | 2079                             | 2500                          | 5197,5                                  |
|                |                      | OPK 2x18W  | 39               | 7                  |                                  |                               |                                         |
| 2              | Zmywalnia            | OPK 2x58W  | 129              | 4                  | 516                              | 2500                          | 1290                                    |
| 3              | Wiatrołap            | OPK 2x18W  | 39               | 1                  | 39                               | 1500                          | 58,5                                    |
| 4              | Korytarz nr 1        | OPK 2x36W  | 79               | 6                  | 474                              | 2500                          | 1185                                    |
| 5              | Kierownik kuchni     | OPK 2x36W  | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 6              | Korytarz nr 2        | OPK 2x36W  | 79               | 5                  | 395                              | 2500                          | 987,5                                   |
| 7              | Przygotowanie mięsa  | OPK 2x36W  | 79               | 3                  | 237                              | 2500                          | 592,5                                   |
| 8              | Przygotowanie warzyw | OPK 2x58W  | 129              | 4                  | 516                              | 2500                          | 1290                                    |
| 9              | Magazyn              | OPK 2x58W  | 129              | 3                  | 387                              | 1500                          | 580,5                                   |
| 10             | Obieralnia           | OPK 2x58W  | 129              | 4                  | 516                              | 2500                          | 1290                                    |
| 11             | Magazyn              | OPK 2x58W  | 129              | 2                  | 258                              | 1500                          | 387                                     |
| 12             | Łazienka             | OPK 2x36W  | 79               | 1                  | 79                               | 2000                          | 158                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                      |            |                  | <b>56</b>          | <b>5 654</b>                     | <b>-</b>                      | <b>13 412</b>                           |

Tabela nr 18 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 15** ( I Piętro ) przed modernizacją.

| L.p             | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|-----------------|------------------------|------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>I PIĘTRO</b> |                        |            |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1               | Korytarz               | OPK 2x18W  | 39               | 1                  | 39                               | 1500                          | 58,5                                    |
| 2               | Klatka schodowa        | OPK 2x18W  | 39               | 1                  | 39                               | 1500                          | 58,5                                    |
| 3               | Pomieszczenie socjalne | OPK 2x36W  | 79               | 2                  | 158                              | 1500                          | 237                                     |
| <b>RAZEM :</b>  |                        |            |                  | <b>4</b>           | <b>236</b>                       | <b>-</b>                      | <b>354</b>                              |

Tabela nr 19 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 20** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia   | Typ oprawy   | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|------------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                        |              |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Hol wejściowy          | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 2500                          | 97,5                                    |
| 2              | Dyżurka                | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 2500                          | 97,5                                    |
| 3              | Biuro                  | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2500                          | 195                                     |
| 4              | Szatnia                | Oprawa 2x18W | 39               | 1                  | 39                               | 2500                          | 97,5                                    |
| 5              | WC nr 1                | Oprawa 36W   | 36               | 1                  | 36                               | 1500                          | 54                                      |
| 6              | WC nr 2                | Oprawa 36W   | 36               | 1                  | 36                               | 1500                          | 54                                      |
| 7              | Pomieszczenie socjalne | Oprawa 2x18W | 39               | 3                  | 117                              | 2500                          | 292,5                                   |
| 8              | Korytarz               | Oprawa 2x18W | 39               | 3                  | 117                              | 2500                          | 292,5                                   |
| <b>RAZEM :</b> |                        |              |                  | <b>13</b>          | <b>501</b>                       | <b>-</b>                      | <b>1 181</b>                            |

Tabela nr 20 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 22** ( parter ) przed modernizacją.

| L.p            | Rodzaj pomieszczenia                  | Typ oprawy   | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|----------------|---------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PARTER</b>  |                                       |              |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1              | Holl wejściowy                        | Plafon 60W   | 60               | 2                  | 120                              | 2500                          | 300                                     |
| 2              | Korytarz nr 1                         | Plafon 60W   | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 3              | Korytarz nr 2                         | Plafon 60W   | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 4              | Klatka schodowa (wejście na I piętro) | Oprawa 2x18W | 39               | 2                  | 78                               | 2500                          | 195                                     |
| 5              | Magazyn bielizny czystej              | Oprawa 2x36W | 79               | 3                  | 237                              | 2500                          | 592,5                                   |
| 6              | Łazienka                              | Plafon 60W   | 60               | 2                  | 120                              | 2500                          | 300                                     |
| 7              | WC                                    | Plafon 60W   | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 8              | Klatka schodowa (wejście do piwnicy)  | Oprawa 2x36W | 79               | 2                  | 158                              | 1000                          | 158                                     |
| 9              | Pralnia sucha                         | Oprawa 2x36W | 79               | 31                 | 2449                             | 2500                          | 6122,5                                  |
| 10             | Pomieszczenie socjalne                | Oprawa 2x36W | 79               | 1                  | 79                               | 2500                          | 197,5                                   |
| 11             | Suszarnia                             | Oprawa 2x36W | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 12             | Pralnia mokra                         | Oprawa 2x36W | 79               | 18                 | 1422                             | 2500                          | 3555                                    |
| 13             | WC                                    | Plafon 60W   | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 14             | Magazyn środków piorących             | Oprawa 2x36W | 79               | 2                  | 158                              | 1500                          | 237                                     |
| 15             | Brudownik                             | Oprawa 2x58W | 127              | 2                  | 254                              | 2500                          | 635                                     |
| <b>RAZEM :</b> |                                       |              |                  | <b>71</b>          | <b>5 473</b>                     | <b>-</b>                      | <b>13 288</b>                           |

Tabela nr 21 Charakterystyka oświetleniowa pomieszczeń **budynek nr 22** ( I piętro ) przed modernizacją.

| L.p             | Rodzaj pomieszczenia        | Typ oprawy     | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|-----------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>I PIĘTRO</b> |                             |                |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1               | Suszarnia                   | Oprawa 2x36W   | 79               | 13                 | 1027                             | 1500                          | 1540,5                                  |
| 2               | Pomieszczenie socjalne (32) | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 2500                          | 150                                     |
| 3               | Pomieszczenie socjalne (31) | Żyrandol 3x60W | 180              | 1                  | 180                              | 2500                          | 450                                     |
| 4               | Szatnia (30)                | Plafon 60W     | 60               | 1                  | 60                               | 1500                          | 90                                      |
| 5               | Szatnia (29)                | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 1500                          | 237                                     |
| 6               | Szwalnia (27)               | Oprawa 2x36W   | 79               | 8                  | 632                              | 2500                          | 1580                                    |
| 7               | Magazyn                     | Oprawa 2x36W   | 79               | 1                  | 79                               | 1000                          | 79                                      |
| 8               | Korytarz                    | Oprawa 2x36W   | 79               | 2                  | 158                              | 2500                          | 395                                     |
| 9               | WC                          | Plafon 60W     | 60               | 2                  | 120                              | 1500                          | 180                                     |
| <b>RAZEM :</b>  |                             |                |                  | <b>31</b>          | <b>2 474</b>                     | <b>-</b>                      | <b>4 702</b>                            |

Tabela nr 22 Charakterystyka oświetleniowa zewnętrznego przed modernizacją.

| L.p                    | Rodzaj pomieszczenia | Typ oprawy  | Moc oprawy P [W] | Ilość opraw [szt.] | Moc całkowita instalowana Pi [W] | Czas użytkowania w roku t [h] | Zużycie energii całkowite/rok [kWh/rok] |
|------------------------|----------------------|-------------|------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE |                      |             |                  |                    |                                  |                               |                                         |
| 1                      | Teren zewnętrzny (*) | Sodowa 50W  | 57,5             | 45                 | 2587,5                           | 3400                          | 8 797,5                                 |
|                        |                      | Sodowa 150W | 172,5            | 44                 | 7590                             | 3400                          | 25 806,0                                |
|                        |                      | RAZEM :     |                  | 89                 | 10 178                           | -                             | 34 603,5                                |

(\*) istniejący system sterowania