

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Miejskiej Lubin

**Wskaźniki zapotrzebowania na
energię elektryczną**

budownictwo mieszkaniowe

usługi i przemysł

| | | | |
|------|--|------|---|
| 13,2 | [kWe / budynek jednorod.] | 80 | [kWe / ha] dla terenów o powierzchni >1ha |
| 8 | [kWe / mieszkanie] | 100 | [kWe / ha] dla terenów o powierzchni <1ha |
| 2000 | [czas wykorzystania mocy szczytowej h] | 3000 | [czas wykorzystania mocy szczytowej h] |

współczynniki jednoczesności

| | |
|------|--|
| 0,4 | dla budynków jednorodzinnych do 20/obszar |
| 0,28 | dla budynków jednorodzinnych powyżej 20/obszar |
| 0,28 | dla budynków wielorodzinnych |

| Lp | Oznaczenie, jednostka strukturalna | Funkcja obszaru | Typ zabudowy | Możliwości (max) dla nowej zabudowy | | Zapotrzebowanie | | | |
|--|------------------------------------|---|--------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-------|
| | | | | Wielkość obszaru | Ilość budynków/mieszkań | Moc przyłączeniowa | Moc szczytowa | Roczne zużycie en. elektrycznej | Uwagi |
| | | | | [ha] | [-] | kW | kW | MWh | |
| Tereny pod zabudowę mieszkalną wielorodzinną | | | | | | | | | |
| 1 | MW1 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 3,6 | 252 | 2 014 | 564 | 1 128 | |
| 2 | MW2 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 4,1 | 290 | 2 320 | 650 | 1 299 | |
| 3 | MW3 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 2,5 | 174 | 1 390 | 389 | 778 | |
| 4 | MW4 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 12,3 | 861 | 6 884 | 1 928 | 3 855 | |
| 5 | MW5 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 11,8 | 829 | 6 636 | 1 858 | 3 716 | |
| 6 | MW6 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 7,0 | 489 | 3 914 | 1 096 | 2 192 | |
| 7 | MW7 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 1,3 | 94 | 755 | 212 | 423 | |
| 8 | MW8 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 1,1 | 74 | 591 | 165 | 331 | |
| 9 | MW9 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 2,1 | 149 | 1 190 | 333 | 666 | |
| 10 | MW10 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 1,5 | 108 | 865 | 242 | 484 | |
| 11 | MW11 | Tereny wielorodzinne | mieszkalna | 4,3 | 301 | 2 409 | 675 | 1 349 | |
| 12 | MNW1 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 5,9 | 410 | 3 279 | 918 | 1 836 | |
| 13 | MNW2 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 5,8 | 408 | 3 266 | 915 | 1 829 | |
| 14 | MNW3 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 4,4 | 308 | 2 460 | 689 | 1 378 | |
| 15 | MNW4 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 95,2 | 6 662 | 53 293 | 14 922 | 29 844 | |
| | SUMA | | mieszkalna | 163,0 | 11 408 | 91 266 | 25 555 | 51 109 | |
| Tereny pod zabudowę mieszkalną jednorodzinną | | | | | | | | | |
| 1 | MN1 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 86,3 | 1 233 | 16 280 | 4 558 | 9 117 | |
| 2 | MN2 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 8,0 | 114 | 1 508 | 422 | 845 | |
| 3 | MN3 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 6,9 | 99 | 1 307 | 366 | 732 | |
| 4 | MN4 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 25,2 | 359 | 4 743 | 1 328 | 2 656 | |
| 5 | MN5 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 5,0 | 71 | 936 | 262 | 524 | |
| 6 | MN6 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 3,7 | 53 | 704 | 197 | 395 | |
| 7 | MN7 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 3,0 | 43 | 561 | 157 | 314 | |
| 8 | MN8 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 12,8 | 183 | 2 410 | 675 | 1 349 | |
| 9 | MN9 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 3,2 | 45 | 596 | 167 | 334 | |
| 10 | MN10 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 21,3 | 304 | 4 012 | 1 123 | 2 247 | |
| 11 | MN11 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 11,7 | 168 | 2 212 | 619 | 1 239 | |
| 12 | MN12 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 16,0 | 228 | 3 010 | 843 | 1 686 | |

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Miejskiej Lubin

**Wskaźniki zapotrzebowania na
energię elektryczną**

budownictwo mieszkaniowe

usługi i przemysł

| | | | |
|------|--|------|---|
| 13,2 | [kWe / budynek jednorod.] | 80 | [kWe / ha] dla terenów o powierzchni >1ha |
| 8 | [kWe / mieszkanie] | 100 | [kWe / ha] dla terenów o powierzchni <1ha |
| 2000 | [czas wykorzystania mocy szczytowej h] | 3000 | [czas wykorzystania mocy szczytowej h] |

współczynniki jednoczesności

| | |
|------|--|
| 0,4 | dla budynków jednorodzinnych do 20/obszar |
| 0,28 | dla budynków jednorodzinnych powyżej 20/obszar |
| 0,28 | dla budynków wielorodzinnych |

| Lp | Oznaczenie, jednostka strukturalna | Funkcja obszaru | Typ zabudowy | Możliwości (max) dla nowej zabudowy | | Zapotrzebowanie | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-------|
| | | | | Wielkość obszaru | Ilość budynków/mieszkań | Moc przyłączeniowa | Moc szczytowa | Roczne zużycie en. elektrycznej | Uwagi |
| | | | | [ha] | [-] | kW | kW | MWh | |
| 13 | MN13 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 43,4 | 620 | 8 182 | 2 291 | 4 582 | |
| 14 | MN14 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 8,3 | 118 | 1 564 | 438 | 876 | |
| 15 | MN15 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 23,6 | 337 | 4 451 | 1 246 | 2 493 | |
| 16 | MN16 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 7,3 | 105 | 1 386 | 388 | 776 | |
| 17 | MN17 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 2,3 | 33 | 437 | 122 | 245 | |
| 18 | MN18 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 10,9 | 155 | 2 047 | 573 | 1 146 | |
| 19 | MN19 | Tereny jednorodzinne | mieszkalna | 5,9 | 84 | 1 114 | 312 | 624 | |
| 20 | MNW1 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 13,7 | 195 | 2 576 | 721 | 1 443 | |
| 21 | MNW2 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 13,6 | 194 | 2 566 | 719 | 1 437 | |
| 22 | MNW3 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 10,3 | 146 | 1 933 | 541 | 1 082 | |
| 23 | MNW4 | Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne | mieszkalna | 222,1 | 3 172 | 41 873 | 11 724 | 23 449 | |
| | SUMA | | mieszkalna | 564,3 | 8 061 | 106 409 | 29 795 | 59 589 | |
| Tereny pod rozwój handlu i usług | | | | | | | | | |
| 1 | U1 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 2,9 | | | 231 | 692 | |
| 2 | U2 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 20,2 | | | 1 615 | 4 844 | |
| 3 | U3 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 78,7 | | | 6 298 | 18 895 | |
| 4 | U4 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 5,8 | | | 462 | 1 385 | |
| 5 | U5 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 2,6 | | | 206 | 618 | |
| 6 | U6 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 11,0 | | | 876 | 2 628 | |
| 7 | U7 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 18,2 | | | 1 460 | 4 380 | |
| 8 | U8 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 34,6 | | | 2 772 | 8 315 | |
| 9 | U9 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 2,0 | | | 160 | 481 | |
| 10 | U10 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 1,4 | | | 110 | 329 | |
| 11 | U11 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 1,4 | | | 109 | 327 | |
| 12 | U12 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 3,3 | | | 262 | 787 | |
| 13 | U13 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 5,6 | | | 445 | 1 335 | |

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Miejskiej Lubin

**Wskaźniki zapotrzebowania na
energię elektryczną**

budownictwo mieszkaniowe

usługi i przemysł

| | | | |
|------|--|------|---|
| 13,2 | [kWe / budynek jednorod.] | 80 | [kWe / ha] dla terenów o powierzchni >1ha |
| 8 | [kWe / mieszkanie] | 100 | [kWe / ha] dla terenów o powierzchni <1ha |
| 2000 | [czas wykorzystania mocy szczytowej h] | 3000 | [czas wykorzystania mocy szczytowej h] |

współczynniki jednoczesności

| | |
|------|--|
| 0,4 | dla budynków jednorodzinnych do 20/obszar |
| 0,28 | dla budynków jednorodzinnych powyżej 20/obszar |
| 0,28 | dla budynków wielorodzinnych |

| Lp | Oznaczenie, jednostka strukturalna | Funkcja obszaru | Typ zabudowy | Możliwości (max) dla nowej zabudowy | | Zapotrzebowanie | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-------|
| | | | | Wielkość obszaru | Ilość budynków/mieszkań | Moc przyłączeniowa | Moc szczytowa | Roczne zużycie en. elektrycznej | Uwagi |
| | | | | [ha] | [-] | | | | |
| 14 | U14 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 8,3 | | | 664 | 1 993 | |
| 15 | U15 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 4,1 | | | 325 | 974 | |
| 16 | U16 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 2,5 | | | 196 | 589 | |
| 17 | U17 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 7,5 | | | 597 | 1 792 | |
| 18 | U18 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 1,5 | | | 120 | 359 | |
| 19 | U19 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 0,5 | | | 53 | 160 | |
| 20 | U20 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 4,6 | | | 367 | 1 102 | |
| 21 | U21 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 6,2 | | | 498 | 1 493 | |
| 22 | U22 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 21,6 | | | 1 729 | 5 188 | |
| 23 | U23 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 4,3 | | | 347 | 1 041 | |
| 24 | U24 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 2,9 | | | 228 | 685 | |
| 25 | U25 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 2,8 | | | 222 | 666 | |
| 26 | U26 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 1,7 | | | 139 | 418 | |
| 27 | U27 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 1,2 | | | 99 | 296 | |
| 28 | U28 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 11,8 | | | 942 | 2 827 | |
| 29 | U29 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 18,7 | | | 1 494 | 4 483 | |
| 30 | U30 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 17,6 | | | 1 408 | 4 224 | |
| 31 | U31 | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 13,0 | | | 1 036 | 3 109 | |
| | SUMA | Tereny usługowe i handlowe | działalność wielofunkcyjna | 318,2 | | | 25 470 | 76 411 | |
| Tereny pod rozwój przemysłu | | | | | | | | | |
| 1 | P1 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 10,7 | | | 854 | 2 562 | |
| 2 | P2 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 23,0 | | | 1 838 | 5 515 | |
| 3 | P3 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 10,2 | | | 816 | 2 448 | |
| 4 | P4 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 34,5 | | | 2 761 | 8 284 | |
| 5 | P5 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 58,2 | | | 4 654 | 13 963 | |
| 6 | P6 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 37,1 | | | 2 967 | 8 902 | |
| 7 | P7 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 3,0 | | | 238 | 714 | |
| 8 | P8 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 20,8 | | | 1 661 | 4 982 | |
| 9 | P9 | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 3,7 | | | 297 | 892 | |
| | SUMA | Tereny produkcyjne | działalność przemysłowa | 201,1 | | | 16 087 | 48 262 | |