

Prognoza zapotrzebowania energii elektrycznej 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				Uwagi
				Wielkość obszaru	Ilość budynków/mieszkań	Moc przyłączeniowa	Moc szczytowa	Roczne zużycie en. elektrycznej		
				[ha]	[-]	kW	kW	MWh		
Tereny pod zabudowę mieszkalną wielorodzinną										
1	MW1	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	3,2	227	1 817	509	1 018		
2	MW2	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	3,7	262	2 094	586	1 172		
3	MW3	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	2,2	157	1 254	351	702		
4	MW4	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	11,1	777	6 212	1 739	3 479		
5	MW5	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	10,7	749	5 988	1 677	3 353		
6	MW6	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	6,3	442	3 532	989	1 978		
7	MW7	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	1,2	85	682	191	382		
8	MW8	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	1,0	67	533	149	299		
9	MW9	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	1,9	134	1 074	301	601		
10	MW10	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	1,4	98	781	219	437		
11	MW11	Tereny wielorodzinne	mieszkalna	3,9	272	2 174	609	1 218		
12	MNW1	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	5,3	370	2 959	828	1 657		
13	MNW2	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	5,3	368	2 947	825	1 651		
14	MNW3	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	4,0	278	2 220	622	1 243		
15	MNW4	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	85,9	6 011	48 091	13 466	26 931		
16	MNW5	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	11,1	774	6 191	1 733	3 467		
	SUMA		mieszkalna	158,1	11 069	88 550	24 794	49 588		
Tereny pod zabudowę mieszkalną jednorodzinną										
1	MN1	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	77,1	1 101	14 538	4 071	8 141		
2	MN2	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	7,1	102	1 347	377	754		
3	MN3	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	6,2	88	1 167	327	654		
4	MN4	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	22,5	321	4 235	1 186	2 372		
5	MN5	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	4,4	63	836	234	468		
6	MN6	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	3,3	48	629	176	352		
7	MN7	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	2,7	38	501	140	281		
8	MN8	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	11,4	163	2 152	603	1 205		
9	MN9	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	2,8	40	532	149	298		

Prognoza zapotrzebowania energii elektrycznej dla terenów rozwojowych Gminy Miejskiej Lubin

**Wskaźniki zapotrzebowania na
energię elektryczną**

<u>budownictwo mieszkaniowe</u>			<u>usługi i przemysł</u>	
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	
10	MN10	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	19,0	271	3 583	1 003	2 006	
11	MN11	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	10,5	150	1 976	553	1 106	
12	MN12	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	14,3	204	2 688	753	1 505	
13	MN13	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	38,7	554	7 307	2 046	4 092	
14	MN14	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	7,4	106	1 396	391	782	
15	MN15	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	21,1	301	3 975	1 113	2 226	
16	MN16	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	6,6	94	1 237	346	693	
17	MN17	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	2,1	30	391	109	219	
18	MN18	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	9,7	138	1 828	512	1 023	
19	MN19	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	5,3	75	995	279	557	
20	MN20	Tereny jednorodzinne	mieszkalna	17,4	248	3 280	918	1 837	
21	MNW1	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	12,3	176	2 325	651	1 302	
22	MNW2	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	12,3	175	2 316	648	1 297	
23	MNW3	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	9,3	132	1 744	488	977	
24	MNW4	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	200,4	2 863	37 786	10 580	21 160	
25	MNW5	Tereny jednorodzinne oraz wielorodzinne	mieszkalna	25,8	369	4 864	1 362	2 724	
	SUMA		mieszkalna	549,5	7 851	103 628	29 016	58 031	
Tereny pod rozwój handlu i usług									
1	U1	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	2,6			208	624	
2	U2	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	18,2			1 457	4 371	
3	U3	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	71,0			5 684	17 051	
4	U4	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	5,2			416	1 249	
5	U5	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	2,3			186	558	
6	U6	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	9,9			791	2 372	
7	U7	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	16,5			1 317	3 952	
8	U8	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	31,3			2 501	7 503	
9	U9	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	1,8			145	434	
10	U10	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	1,2			99	297	

Prognoza zapotrzebowania energii elektrycznej dla terenów rozwojowych Gminy Miejskiej Lubin

Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną

<u>budownictwo mieszkaniowe</u>			<u>usługi i przemysł</u>		
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	
11	U11	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	1,2			98	295	
12	U12	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	3,0			237	710	
13	U13	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	5,0			401	1 204	
14	U14	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	7,5			599	1 798	
15	U15	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	3,7			293	879	
16	U16	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	2,2			177	531	
17	U17	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	6,7			539	1 617	
18	U18	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	1,3			108	324	
19	U19	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	0,5			48	144	
20	U20	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	4,1			332	995	
21	U21	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	5,6			449	1 347	
22	U22	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	19,5			1 561	4 682	
23	U23	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	3,9			313	939	
24	U24	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	2,6			206	618	
25	U25	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	2,5			200	601	
26	U26	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	1,6			126	377	
27	U27	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	1,1			89	267	
28	U28	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	10,6			850	2 551	
29	U29	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	16,9			1 348	4 045	
30	U30	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	15,9			1 271	3 812	
31	U31	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	11,7			935	2 805	
	SUMA	Tereny usługowe i handlowe	działalność wielofunkcyjna	287,2			22 985	68 954	
Tereny pod rozwój przemysłu									
1	P1	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	9,5			762	2 287	
2	P2	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	20,5			1 642	4 925	
3	P3	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	9,1			729	2 186	
4	P4	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	30,8			2 466	7 398	
5	P5	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	52,0			4 156	12 469	
6	P6	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	33,1			2 650	7 950	

Prognoza zapotrzebowania energii elektrycznej dla terenów rozwojowych Gminy Miejskiej Lubin

**Wskaźniki zapotrzebowania na
energię elektryczną**

<u>budownictwo mieszkaniowe</u>		<u>usługi i przemysł</u>	
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			Uwagi
				Wielkość obszaru	Ilość budynków/mi eszków	Moc przyłączeniowa	Moc szczytowa	Roczne zużycie en. elektrycznej	
				[ha]	[-]	kW	kW	MWh	
7	P7	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	2,7			213	638	
8	P8	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	18,5			1 483	4 449	
9	P9	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	3,3			265	796	
	SUMA	Tereny produkcyjne	działalność przemysłowa	179,6			14 366	43 098	