

Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Gminy Jelenia Góra

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 mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	52,2	2 610	20 880	5 846	11 693	
	SUMA	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	52,2	2 610	20 880	5 846	11 693	
Tereny pod zabudowę mieszkalną jednorodzinną									
1	MN1	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	36,3	518	6 839	1 915	3 830	
2	MN2	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	14,6	208	2 749	770	1 540	
3	MN3	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	16,7	239	3 157	884	1 768	
4	MN4	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	1,5	22	289	81	162	
5	MN5	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	8,7	125	1 646	461	922	
6	MN6	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	34,0	486	6 415	1 796	3 593	
7	MN7	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	2,6	37	487	136	272	
8	MN8	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	3,1	44	581	163	325	
9	MN9	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	12,4	177	2 342	656	1 312	
10	MN10	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	2,1	29	388	109	218	
11	MN11	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	24,3	347	4 586	1 284	2 568	
12	MN12	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	6,8	96	1 273	356	713	
13	MN13	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	21,1	301	3 971	1 112	2 224	
14	MN14	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	69,3	990	13 068	3 659	7 318	
15	MN15	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	5,3	75	996	279	558	
16	MN16	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	14,5	207	2 732	765	1 530	
17	MN17	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	10,5	150	1 986	556	1 112	
18	MN18	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	2,5	35	462	129	259	
	SUMA	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinną	286,2	4 088	53 967	15 111	30 222	

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
Tereny pod zabudowę mieszkalniowo-usługową									
1	MU1	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	37,1	530	6 992	1 958	3 916	
2	MU2	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	46,4	662	8 740	2 447	4 895	
3	MU3	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	35,7	510	6 738	1 887	3 773	
4	MU4	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	12,3	176	2 325	651	1 302	
5	MU5	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	9,8	140	1 850	518	1 036	
6	MU6	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	27,7	396	5 227	1 464	2 927	
7	MU7	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	7,4	105	1 392	390	779	
8	MU8	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	111,9	1 598	21 095	5 907	11 813	
9	MU9	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	12,9	184	2 427	680	1 359	
10	MU10	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	2,1	30	390	109	219	
11	MU11	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	31,3	447	5 906	1 654	3 307	
12	MU12	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	49,8	711	9 385	2 628	5 256	
13	MU13	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	6,9	99	1 307	366	732	
14	MU14	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	3,6	51	679	190	380	
15	MU15	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	46,4	662	8 740	2 447	4 895	
16	MU16	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	1,3	18	238	95	190	
17	MU17	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	8,4	120	1 578	442	884	
18	MU18	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	8,4	120	1 578	442	884	
19	MU19	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	4,1	59	781	219	437	
20	MU20	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	12,2	174	2 291	642	1 283	
	SUMA	Tereny mieszkaniowo-usługowe	jednorodzinna z usługami	475,5	6 792	197 595	55 355	50 267	
Tereny pod rozwój handlu i usług									

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Jelenia Góra

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	
1	U1	Tereny usługowe	działalność usługowa	5,8			461	1 382	
2	U2	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,6			288	864	
3	U3	Tereny usługowe	działalność usługowa	19,4			1 548	4 644	
4	U4	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,6			130	389	
5	U5	Tereny usługowe	działalność usługowa	6,0			482	1 447	
6	U6	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,1			166	499	
7	U7	Tereny usługowe	działalność usługowa	18,7			1 498	4 493	
8	U8	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,3			101	302	
9	U9	Tereny usługowe	działalność usługowa	12,1			965	2 894	
10	U10	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,1			88	264	
11	U11	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,0			238	713	
12	U12	Tereny usługowe	działalność usługowa	5,5			439	1 318	
13	U13	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,5			202	605	
14	U14	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,8			140	420	
15	U15	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,0			241	722	
16	U16	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,1			168	504	
17	U17	Tereny usługowe	działalność usługowa	5,9			475	1 426	
18	U18	Tereny usługowe	działalność usługowa	15,8			1 267	3 802	
19	U19	Tereny usługowe	działalność usługowa	8,0			641	1 922	
20	U20	Tereny usługowe	działalność usługowa	8,6			685	2 054	
21	U21	Tereny usługowe	działalność usługowa	13,9			1 114	3 341	

Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Gminy Jelenia Góra

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	
22	U22	Tereny usługowe	działalność usługowa	4,6			367	1 102	
23	U23	Tereny usługowe	działalność usługowa	38,8			3 103	9 310	
24	U24	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,9			314	941	
25	U25	Tereny usługowe	działalność usługowa	15,1			1 210	3 629	
26	U26	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,2			94	281	
27	U27	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,9			230	689	
	SUMA		działalność usługowa	208,2			16 652	49 956	
Tereny pod rozwój przemysłu									
1	P1	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	41,7			3 334	10 001	
2	P2	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	50,4			4 032	12 096	
3	P3	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	3,5			282	845	
4	P4	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	3,2			259	778	
5	P5	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	0,9			93	279	
6	P6	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	0,3			32	96	
7	P7	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	23,7			1 894	5 681	
8	P8	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	168,6			13 485	40 454	
9	P9	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	64,1			5 130	15 389	
10	P10	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	0,4			36	108	
	SUMA	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	356,8			28 575	85 726	