

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Prudnik

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 mieszkaniową wielorodzinną									
1	MW1	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	0,1	5	44	12	24	
2	MW2	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	0,9	46	370	104	207	
3	MW3	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	1,7	83	665	186	372	
	SUMA	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	2,7	135	1 079	302	604	
Tereny pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną									
1	MN1	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,2	2	33	13	26	
2	MN2	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,1	2	22	9	18	
3	MN3	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,2	2	30	12	24	
4	MN4	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,1	1	19	8	15	
5	MN5	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,4	5	67	27	53	
6	MN6	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	1,8	26	340	95	190	
7	MN7	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,2	3	44	18	35	
8	MN8	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,8	11	148	59	118	
9	MN9	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,4	6	80	32	64	
10	MN10	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,5	7	93	37	75	
11	MN11	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	3,4	48	640	179	358	
12	MN12	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	3,2	45	600	168	336	
13	MN13	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	1,0	14	181	73	145	
14	MN14	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	10,7	153	2 020	565	1 131	
15	MN15	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,6	9	122	49	98	
16	MN16	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,8	11	148	59	119	
17	MN17	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	2,4	34	443	124	248	
18	MN18	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	3,1	44	577	162	323	
19	MN19	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	1,0	14	187	75	150	
20	MN20	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodziną	0,9	13	170	68	136	

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Prudnik

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/mieszkań	Moc przyłączeniowa	Moc szczytowa	Roczne zużycie en. elektrycznej	
				[ha]	[-]	kW	kW	MWh	
21	MN21	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,9	13	176	70	141	
22	MN22	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,5	7	99	40	79	
23	MN23	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	3,5	51	669	187	374	
24	MN24	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,7	24	319	89	179	
25	MN25	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	10,1	145	1 910	535	1 069	
26	MN26	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,1	59	779	218	436	
27	MN27	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,2	3	46	18	37	
28	MN28	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,5	21	283	79	159	
29	MN29	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,4	6	73	29	59	
30	MN30	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,5	7	86	34	69	
31	MN31	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,1	30	398	112	223	
32	MN32	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,4	20	262	105	210	
33	MN33	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	5,7	81	1 073	300	601	
34	MN34	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,9	28	366	102	205	
35	MN35	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,1	30	399	112	223	
36	MN36	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	5,1	73	962	269	538	
37	MN37	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,3	4	58	23	47	
38	MN38	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,8	11	144	58	116	
39	MN39	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,3	19	254	101	203	
40	MN40	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,6	37	495	138	277	
41	MN41	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,5	22	285	80	160	
42	MN42	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,8	25	332	93	186	
	SUMA	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	81,8	1 169	15 432	4 626	9 252	
Tereny pod rozwój handlu i usług									
1	MN1	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			2	6	
2	MN2	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			1	4	

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Prudnik

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/mieszkań	Moc przyłączeniowa	Moc szczytowa	Roczne zużycie en. elektrycznej	
				[ha]	[-]	kW	kW	MWh	
3	MN3	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			2	5	
4	MN4	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			1	3	
5	MN5	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			4	12	
6	MN6	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			20	60	
7	MN7	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			3	8	
8	MN8	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			9	26	
9	MN9	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			5	14	
10	MN10	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			5	16	
11	MN11	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,4			38	113	
12	MN12	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,4			35	106	
13	MN13	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			11	32	
14	MN14	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,2			95	286	
15	MN15	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			7	22	
16	MN16	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			9	26	
17	MN17	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,3			26	78	
18	MN18	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,3			34	102	
19	MN19	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			11	33	
20	MN20	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			10	30	
21	MN21	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			10	31	
22	MN22	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			6	17	
23	MN23	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,4			39	118	
24	MN24	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			19	56	
25	MN25	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,1			90	270	
26	MN26	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,5			46	138	

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Prudnik

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/mieszkań	Moc przyłączeniowa	Moc szczytowa	Roczne zużycie en. elektrycznej	
				[ha]	[-]	kW	kW	MWh	
27	MN27	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			3	8	
28	MN28	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			17	50	
29	MN29	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			4	13	
30	MN30	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			5	15	
31	MN31	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			23	70	
32	MN32	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			15	46	
33	MN33	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,6			63	190	
34	MN34	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			22	65	
35	MN35	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			24	71	
36	MN36	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,6			57	170	
37	MN37	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,0			3	10	
38	MN38	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			9	26	
39	MN39	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,1			15	45	
40	MN40	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,3			29	87	
41	MN41	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			17	50	
42	MN42	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,2			20	59	
43	U1	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,1			11	32	
44	U2	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,2			20	59	
45	U3	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,2			97	292	
46	U4	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,8			79	236	
47	U5	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,3			35	104	
48	U6	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,6			57	170	
49	U7	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,3			33	98	
50	U8	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,7			72	216	
51	U9	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,5			120	361	
52	U10	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,7			73	218	

Prognoza zapotrzebowania mocy cieplnej dla terenów rozwojowych Gminy Prudnik

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 [ha]	Ilość budynków/mieszkań [-]	Moc przyłączeniowa	Moc szczytowa	Roczne zużycie en. elektrycznej	
						kW	kW	MWh	
53	U11	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,3			33	100	
54	U12	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,4			36	108	
55	U13	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,2			16	48	
56	U14	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,2			15	46	
57	U15	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,3			26	77	
58	U16	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,4			44	132	
	SUMA		działalność usługowa	17,3			1 628	4 885	
Tereny pod rozwój przemysłu									
1	P1	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	1,6			124	373	
2	P2	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	0,3			30	90	
3	P3	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	1,3			103	310	
4	P4	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	25,2			2 013	6 038	
5	P5	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	2,8			226	679	
6	P6	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	0,5			53	158	
7	P7	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	1,9			153	458	
	SUMA	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	33,6			2 702	8 106	