

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz ]	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	Obszar bilansowy	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	
<b>Tereny pod zabudowę mieszkalną wielorodzinną</b>										
1	MW1	Osiedle Tysiąclecia	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	4,65	233	1 860	521	1 042	
2	MW2	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	1,03	51	411	115	230	
3	MW3	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	2,66	133	1 063	298	595	
4	MW4	Osiedle Witosa	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	4,95	247	1 979	554	1 108	
5	MW5	Osiedle Witosa	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	1,82	91	729	204	408	
6	MW6	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	0,97	49	389	109	218	
7	MW7	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	6,59	330	2 636	738	1 476	
8	MW8	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	4,40	220	1 759	492	985	
9	MW9	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	2,20	110	882	247	494	
10	MW10	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	2,24	112	895	251	501	
11	MW11	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa wielorodzinnego	wielorodzinną	2,03	101	811	227	454	
12	MNW1	Dąb	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,39	20	157	44	88	
13	MNW2	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	1,53	76	610	171	342	
14	MNW3	Kosztutka	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,69	35	278	78	155	
15	MNW4	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	1,41	71	564	158	316	
16	MNW5	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,54	27	216	61	121	
17	MNW6	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	2,46	123	983	275	550	
18	MNW7	Dąbrówka Mała	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	2,02	101	808	226	453	
19	MNW8	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,23	11	92	26	51	
20	MNW9	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,51	25	203	57	114	
21	MNW10	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,55	28	221	62	124	
22	MNW11	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,48	24	192	54	108	
23	MNW12	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,64	32	258	72	144	
24	MNW13	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	3,57	179	1 429	400	800	
25	MNW14	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	3,76	188	1 503	421	842	
26	MNW15	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	1,35	68	541	151	303	
27	MNW16	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinną	0,41	21	164	46	92	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

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	Obszar bilansowy	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	
28	MNW17	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	1,51	75	603	169	338	
29	MNW18	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,38	19	150	42	84	
30	MNW19	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,56	28	223	63	125	
31	MNW20	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	1,17	58	467	131	261	
32	MNW21	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,13	6	51	14	29	
33	MNW22	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,17	8	68	19	38	
34	MNW23	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,84	42	336	94	188	
35	MNW24	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	2,00	100	800	224	448	
36	MNW25	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,22	11	90	25	50	
37	MNW26	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,25	13	100	28	56	
38	MNW27	Osiedle Paderewskiego	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	1,83	91	731	205	409	
39	MNW28	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	2,57	129	1 029	288	576	
40	MNW29	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	2,18	109	871	244	488	
41	MNW30	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,23	12	93	26	52	
42	MNW31	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,56	28	223	62	125	
43	MNW32	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	1,84	92	738	207	413	
44	MNW33	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,35	17	139	39	78	
45	MNW34	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,93	47	373	105	209	
46	MNW35	Murcki	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	wielorodzinna	0,90	45	360	101	201	
	<b>SUMA</b>			<b>wielorodzinna</b>	<b>72,70</b>	<b>3 635</b>	<b>29 078</b>	<b>8 142</b>	<b>16 284</b>	

**Tereny pod zabudowę mieszkalną jednorodzinna**

1	MN1	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	7,89	113	1 489	417	834	
2	MN2	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,98	14	185	74	148	
3	MN3	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,04	15	196	78	157	
4	MN4	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,93	13	175	70	140	
5	MN5	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,57	8	108	43	86	
6	MN6	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,48	35	468	131	262	
7	MN7	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	5,95	85	1 122	314	628	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

<u>budownictwo mieszkaniowe</u>		<u>usługi i przemysł</u>	
13,2	[ kWε / budynek jednorodcz. ]	80	[ kWε / ha ] dla terenów o powierzchni >1ha
8	[ kWε / mieszkanie ]	100	[ kWε / ha ] dla terenów o powierzchni <1ha
2000	[czas wykorzystania mocy szczytowej h]	3000	[czas wykorzystania mocy szczytowej h]
<b>współczynniki jednoczesności</b>			
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	Obszar bilansowy	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	
8	MN8	Zagrzebnioka	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	5,48	78	1 034	289	579	
9	MN9	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	6,68	95	1 260	353	706	
10	MN10	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,72	67	890	249	499	
11	MN11	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,54	8	102	41	81	
12	MN12	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	5,17	74	975	273	546	
13	MN13	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,90	41	548	153	307	
14	MN14	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,60	66	867	243	485	
15	MN15	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	3,33	48	629	176	352	
16	MN16	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,17	60	786	220	440	
17	MN17	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,62	66	872	244	488	
18	MN18	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	9,77	140	1 842	516	1 032	
19	MN19	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,05	29	387	108	217	
20	MN20	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	0,73	10	137	55	110	
21	MN21	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	1,81	26	342	96	192	
22	MN22	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,47	35	465	130	261	
23	MN23	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	3,53	50	665	186	373	
24	MN24	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,35	62	821	230	460	
25	MN25	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	6,85	98	1 292	362	724	
26	MN26	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	3,23	46	610	171	342	
27	MN27	Giszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,00	29	377	106	211	
28	MN28	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,16	59	785	220	439	
29	MN29	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	16,43	235	3 098	867	1 735	
30	MN30	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	4,41	63	831	233	466	
31	MN31	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	10,66	152	2 009	563	1 125	
32	MN32	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	6,45	92	1 217	341	682	
33	MN33	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	2,60	37	491	137	275	
34	MN34	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	5,44	78	1 025	287	574	
35	MN35	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	jednorodzinna	14,85	212	2 800	784	1 568	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**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	Obszar bilansowy	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	
36	MN36	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	8,55	122	1 612	451	903	
37	MN37	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,36	34	445	125	249	
38	MN38	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,36	19	256	102	205	
39	MN39	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,41	20	265	74	149	
40	MN40	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,19	17	224	90	179	
41	MN41	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	5,26	75	991	278	555	
42	MN42	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,99	28	375	105	210	
43	MN43	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,02	29	381	107	213	
44	MN44	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	5,68	81	1 071	300	600	
45	MN45	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,21	32	417	117	233	
46	MN46	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,22	17	229	92	184	
47	MN47	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	6,69	96	1 261	353	706	
48	MN48	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	6,11	87	1 153	323	646	
49	MN49	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,58	23	297	83	166	
50	MN50	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,00	29	377	106	211	
51	MN51	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	8,46	121	1 595	447	893	
52	MN52	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,19	17	224	90	179	
53	MN53	Murcki	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	6,54	93	1 234	345	691	
54	MN54	Murcki	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,69	24	319	89	179	
55	MN55	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,15	31	405	113	227	
56	MN56	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	3,30	47	622	174	348	
57	MN57	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,51	22	286	80	160	
58	MN58	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	11,37	162	2 144	600	1 201	
59	MN59	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,33	33	438	123	246	
60	MN60	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,22	17	230	92	184	
61	MN61	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,83	26	345	97	193	
62	MN62	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	5,41	77	1 019	285	571	
63	MN63	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	3,33	48	629	176	352	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

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	Obszar bilansowy	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	
64	MN64	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	3,12	45	589	165	330	
65	MN65	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	7,61	109	1 435	402	804	
66	MN66	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	6,65	95	1 253	351	702	
67	MN67	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	10,16	145	1 917	537	1 073	
68	MN68	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	1,68	24	316	88	177	
69	MN69	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	4,26	61	803	225	450	
70	MN70	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	2,91	42	548	153	307	
71	MN71	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	4,69	67	884	247	495	
72	MN72	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinne	jednorodzinna	17,26	247	3 254	911	1 822	
73	MNW1	Dąb	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,79	11	148	59	119	
74	MNW2	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	3,05	44	575	161	322	
75	MNW3	Kosztka	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,39	20	262	105	209	
76	MNW4	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	2,82	40	532	149	298	
77	MNW5	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,08	15	204	81	163	
78	MNW6	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	4,91	70	927	259	519	
79	MNW7	Dąbrówka Mała	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	4,04	58	762	213	427	
80	MNW8	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,46	7	86	35	69	
81	MNW9	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,02	15	192	77	153	
82	MNW10	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,10	16	208	83	166	
83	MNW11	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,96	14	181	72	145	
84	MNW12	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,29	18	243	97	194	
85	MNW13	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	7,14	102	1 347	377	754	
86	MNW14	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	7,51	107	1 417	397	794	
87	MNW15	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	2,70	39	510	143	286	
88	MNW16	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,82	12	155	62	124	
89	MNW17	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	3,02	43	569	159	318	
90	MNW18	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,75	11	141	57	113	
91	MNW19	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,12	16	211	84	168	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz. ]	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	Obszar bilansowy	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	
92	MNW20	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	2,33	33	440	123	246	
93	MNW21	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,26	4	48	19	39	
94	MNW22	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,34	5	64	25	51	
95	MNW23	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,68	24	317	89	177	
96	MNW24	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	4,00	57	755	211	423	
97	MNW25	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,45	6	85	34	68	
98	MNW26	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,50	7	94	38	75	
99	MNW27	Osiedle Paderewskiego	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	3,65	52	689	193	386	
100	MNW28	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	5,14	73	970	272	543	
101	MNW29	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	4,36	62	822	230	460	
102	MNW30	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,47	7	88	35	70	
103	MNW31	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,12	16	210	84	168	
104	MNW32	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	3,69	53	695	195	389	
105	MNW33	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	0,70	10	131	53	105	
106	MNW34	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,87	27	352	99	197	
107	MNW35	Murcki	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	jednorodzinna	1,80	26	339	95	190	
	<b>SUMA</b>			<b>jednorodzinna</b>	<b>400,46</b>	<b>5 721</b>	<b>75 515</b>	<b>21 722</b>	<b>43 445</b>	
<b>Tereny pod rozwój handlu i usług</b>										
1	MN1	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,88			88	263	
2	MN2	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,11			11	33	
3	MN3	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,12			12	35	
4	MN4	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,10			10	31	
5	MN5	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,06			6	19	
6	MN6	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,28			28	83	
7	MN7	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,66			66	198	
8	MN8	Zagrzebnioka	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,61			61	183	
9	MN9	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,74			74	223	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz. ]	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	Obszar bilansowy	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	
10	MN10	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,52			52	157	
11	MN11	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,06			6	18	
12	MN12	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,57			57	172	
13	MN13	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,32			32	97	
14	MN14	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,51			51	153	
15	MN15	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,37			37	111	
16	MN16	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,46			46	139	
17	MN17	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,51			51	154	
18	MN18	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,09			87	261	
19	MN19	Ligota	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,23			23	68	
20	MN20	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,08			8	24	
21	MN21	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,20			20	60	
22	MN22	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,27			27	82	
23	MN23	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,39			39	118	
24	MN24	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,48			48	145	
25	MN25	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,76			76	228	
26	MN26	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,36			36	108	
27	MN27	Giszowiec	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,22			22	67	
28	MN28	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,46			46	139	
29	MN29	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,83			146	438	
30	MN30	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,49			49	147	
31	MN31	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,18			95	284	
32	MN32	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,72			72	215	
33	MN33	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,29			29	87	
34	MN34	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,60			60	181	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz. ]	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	Obszar bilansowy	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	
35	MN35	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,65			132	396	
36	MN36	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,95			95	285	
37	MN37	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,26			26	79	
38	MN38	Zarzecze	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,15			15	45	
39	MN39	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,16			16	47	
40	MN40	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,13			13	40	
41	MN41	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,58			58	175	
42	MN42	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,22			22	66	
43	MN43	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,22			22	67	
44	MN44	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,63			63	189	
45	MN45	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,25			25	74	
46	MN46	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,14			14	41	
47	MN47	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,74			74	223	
48	MN48	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,68			68	204	
49	MN49	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,18			18	53	
50	MN50	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,22			22	67	
51	MN51	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,94			94	282	
52	MN52	Kostuchna	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,13			13	40	
53	MN53	Murcki	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,73			73	218	
54	MN54	Murcki	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,19			19	56	
55	MN55	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,24			24	72	
56	MN56	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,37			37	110	
57	MN57	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,17			17	50	
58	MN58	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,26			101	303	
59	MN59	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,26			26	78	



**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną

budownictwo mieszkaniowe

usługi i przemysł

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz ]	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	Obszar bilansowy	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	
60	MN60	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,14			14	41	
61	MN61	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,20			20	61	
62	MN62	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,60			60	180	
63	MN63	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,37			37	111	
64	MN64	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,35			35	104	
65	MN65	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,85			85	254	
66	MN66	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,74			74	222	
67	MN67	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,13			90	271	
68	MN68	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,19			19	56	
69	MN69	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,47			47	142	
70	MN70	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,32			32	97	
71	MN71	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	0,52			52	156	
72	MN72	Podlesie	Tereny mieszkalnictwa jednorodzinnego	działalność usługowa	1,92			153	460	
73	MNW1	Dąb	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,13			13	39	
74	MNW2	Wełnowiec	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,51			51	153	
75	MNW3	Kosztka	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,23			23	69	
76	MNW4	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,47			47	141	
77	MNW5	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,18			18	54	
78	MNW6	Bogucice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,82			82	246	
79	MNW7	Dąbrówka Mała	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,67			67	202	
80	MNW8	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,08			8	23	
81	MNW9	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,17			17	51	
82	MNW10	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,18			18	55	
83	MNW11	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,16			16	48	
84	MNW12	Śródmieście	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,21			21	64	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz ]	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	Obszar bilansowy	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	
85	MNW13	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	1,19			95	286	
86	MNW14	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	1,25			100	301	
87	MNW15	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,45			45	135	
88	MNW16	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,14			14	41	
89	MNW17	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,50			50	151	
90	MNW18	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,13			13	38	
91	MNW19	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,19			19	56	
92	MNW20	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,39			39	117	
93	MNW21	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,04			4	13	
94	MNW22	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,06			6	17	
95	MNW23	Szopienice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,28			28	84	
96	MNW24	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,67			67	200	
97	MNW25	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,07			7	22	
98	MNW26	Załęska Hałda	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,08			8	25	
99	MNW27	Osiedle Paderewskiego	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,61			61	183	
100	MNW28	Nikiszowiec	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,86			86	257	
101	MNW29	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,73			73	218	
102	MNW30	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,08			8	23	
103	MNW31	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,19			19	56	
104	MNW32	Ligota	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,61			61	184	
105	MNW33	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,12			12	35	
106	MNW34	Piotrowice	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,31			31	93	
107	MNW35	Murcki	Tereny mieszkalnictwa mieszanego	działalność usługowa	0,30			30	90	
108	U1	Dąb	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,31			105	314	
109	U2	Dąb	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,54			123	370	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz ]	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	Obszar bilansowy	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	
110	U3	Dąb	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,68			134	402	
111	U4	Wełnowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	29,77			2 382	7 145	
112	U5	Wełnowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,13			250	751	
113	U6	Kosztutka	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,31			105	314	
114	U7	Bogucice	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,70			70	209	
115	U8	Bogucice	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,43			274	822	
116	U9	Dąbrówka Mała	Tereny usługowe	działalność usługowa	5,91			473	1 419	
117	U10	Dąbrówka Mała	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,25			180	540	
118	U11	Dąbrówka Mała	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,01			81	242	
119	U12	Załęże	Tereny usługowe	działalność usługowa	4,76			381	1 143	
120	U13	Załęże	Tereny usługowe	działalność usługowa	17,07			1 365	4 096	
121	U14	Załęże	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,46			46	137	
122	U15	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,79			144	431	
123	U16	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	18,26			1 460	4 381	
124	U17	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	3,72			298	894	
125	U18	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,20			96	288	
126	U19	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,60			60	180	
127	U20	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,55			55	164	
128	U21	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,66			66	197	
129	U22	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,43			43	128	
130	U23	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	6,20			496	1 488	
131	U24	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,68			134	403	
132	U25	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,90			152	456	
133	U26	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,23			179	536	
134	U27	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	14,44			1 155	3 466	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**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	Obszar bilansowy	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	
135	U28	Osiedle Witosa	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,52			122	365	
136	U29	Śródmieście	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,80			80	240	
137	U30	Zawodzie	Tereny usługowe	działalność usługowa	11,42			913	2 740	
138	U31	Zawodzie	Tereny usługowe	działalność usługowa	5,70			456	1 367	
139	U32	Szopienice	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,34			187	562	
140	U33	Załęska Hałda	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,03			82	246	
141	U34	Załęska Hałda	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,20			176	527	
142	U35	Osiedle Paderewskiego	Tereny usługowe	działalność usługowa	8,18			654	1 963	
143	U36	Osiedle Paderewskiego	Tereny usługowe	działalność usługowa	34,80			2 784	8 352	
144	U37	Nikiszowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	4,52			361	1 084	
145	U38	Nikiszowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	5,32			426	1 277	
146	U39	Nikiszowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,06			85	254	
147	U40	Ligota	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,01			161	482	
148	U41	Ligota	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,55			204	611	
149	U42	Piotrowice	Tereny usługowe	działalność usługowa	4,04			323	969	
150	U43	Piotrowice	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,96			157	470	
151	U44	Piotrowice	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,45			116	347	
152	U45	Piotrowice	Tereny usługowe	działalność usługowa	0,97			97	291	
153	U46	Piotrowice	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,60			208	623	
154	U47	Giszowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	13,79			1 103	3 309	
155	U48	Giszowiec	Tereny usługowe	działalność usługowa	4,88			390	1 170	
156	U49	Murcki	Tereny usługowe	działalność usługowa	2,64			211	634	
157	U50	Podlesie	Tereny usługowe	działalność usługowa	1,94			155	465	
	<b>SUMA</b>			<b>działalność usługowa</b>	<b>294,50</b>			<b>24 390</b>	<b>73 170</b>	

**Prognoza zapotrzebowania mocy ciepłej dla terenów rozwojowych Miasta Katowice**

**Wskaźniki zapotrzebowania na energię elektryczną**

**budownictwo mieszkaniowe**

**usługi i przemysł**

13,2	[ kWe / budynek jednorodcz ]	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	Obszar bilansowy	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	
<b>Tereny pod rozwój przemysłu</b>										
1	P1	Osiedle Tysiąclecia	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	4,83			386	1 159	
2	P2	Dąbrówka Mała	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	3,92			314	942	
3	P3	Dąbrówka Mała	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	48,06			3 844	11 533	
4	P4	Szopienice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	21,43			1 714	5 143	
5	P5	Szopienice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	2,63			210	631	
6	P6	Szopienice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	4,88			390	1 171	
7	P7	Szopienice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	0,91			91	272	
8	P8	Szopienice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	4,18			335	1 004	
9	P9	Szopienice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	6,49			519	1 558	
10	P10	Załęska Hałda	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	8,02			641	1 924	
11	P11	Nikiszowiec	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	23,07			1 846	5 538	
12	P12	Nikiszowiec	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	11,94			955	2 866	
13	P13	Piotrowice	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	1,43			114	342	
14	P14	Giszowiec	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	4,22			338	1 013	
15	P15	Giszowiec	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	7,52			602	1 805	
16	P16	Kostuchna	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	5,16			413	1 239	
17	P17	Murcki	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	30,95			2 476	7 428	
18	P18	Podlesie	Tereny przemysłowe	działalność przemysłowa	7,88			630	1 891	
	<b>SUMA</b>		<b>Tereny przemysłowe</b>	<b>działalność przemysłowa</b>	<b>197,52</b>			<b>15 820</b>	<b>47 460</b>	