Załącznik nr 3

Potrzeby energetyczne nowych obszarów rozwoju.

Tabela 1. Obszary rozwoju zabudowy mieszkaniowej miasta Poznania - potrzeby energetyczne.

Lp.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant min) *				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant max) *			
					Ilość mieszkań		do 2020 r.	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	WR	JR	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*	*28*
1	A1		dogęszczenie zabudowy	0,00	200		30%	30%	30%	0,696	0,252	0,216	0,180	138	46	42	38	2 500	750	750	750	4 250	1 275	1 275	1 275
2	A2		dogęszczenie zabudowy, w tym Nowa Gajowa	0,00	400		30%	30%	30%	1,392	0,504	0,432	0,360	275	93	84	76	5 000	1 500	1 500	1 500	8 500	2 550	2 550	2 550
	Razem A			**0,00**	**600**	**0**	**30%**	**30%**	**30%**	**2,088**	**0,756**	**0,648**	**0,540**	**413**	**139**	**126**	**113**	**7 500**	**2 250**	**2 250**	**2 250**	**12 750**	**3 825**	**3 825**	**3 825**
3	B1	MW/MN 15 i MW/U74	PPUH AGROBEX ul Serbska - Wilczak 6bud à 6 kond Hawelańska, Lechicka, Naramowicka		**250**		100%	0%	0%	1,050	1,050	0,000	0,000	194	194	0	0	3 125	3 125	0	0	5 313	5 313	0	0
4	B1		dogęszczenie zabudowy		**100**		50%	50%	0%	0,390	0,210	0,180	0,000	74	39	35	0	1 250	625	625	0	2 125	1 063	1 063	0
5	B2	MW* 1		4,41	1 102		20%	20%	60%	3,701	0,924	0,792	1,983	742	170	154	416	13 775	2 750	2 750	8 263	23 418	4 675	4 675	14 046
6	B3	MN 23		32,11		321	30%	30%	30%	2,790	1,008	0,864	0,720	421	147	130	112	4 013	1 200	1 200	1 200	6 821	2 040	2 040	2 040
7	B3	MN 27		76,77		767	10%	20%	20%	5,633	0,798	1,377	1,148	883	116	207	179	9 588	950	1 913	1 913	16 299	1 615	3 251	3 251
8	B3	MN 54		32,79		327	50%	30%	20%	3,087	1,712	0,882	0,488	459	249	132	76	4 088	2 038	1 225	813	6 949	3 464	2 083	1 381
9	B3	MN 65		78,42		784	50%	25%	25%	7,350	4,116	1,764	1,470	1094	600	265	229	9 800	4 900	2 450	2 450	16 660	8 330	4 165	4 165
10	B3	MW 30	ul. Literacka	23,18	5 794		40%	30%	30%	21,205	9,731	6,257	5,214	4109	1793	1220	1095	72 425	28 963	21 725	21 725	123 123	49 236	36 933	36 933
11	B4	MW/U11	P.B. Ekonbud-Fadom - ul. Jasielska (Podolany)	2,69	189		100%	0%	0%	0,784	0,784	0,000	0,000	145	145	0	0	2 363	2 363	0	0	4 016	4 016	0	0
12	B4	MW/U70	dogęszczenie ul. Jasielska, Lutycka		275		100%	0%	0%	1,155	1,155	0,000	0,000	213	213	0	0	3 438	3 438	0	0	5 844	5 844	0	0
13	B4	MN11	dogęszczenie zabudowy	4,01		40	40%	30%	30%	0,366	0,168	0,108	0,090	55	24	16	14	500	200	150	150	850	340	255	255
14	B4	MN12	dogęszczenie zabudowy	2,21		22	40%	30%	30%	0,195	0,084	0,054	0,045	29	12	8	7	275	100	75	75	468	170	128	128
15	B5	MW/MN 1 lub 13	UWI Inwestycje BOTANIKA os. Bolesława Śmiałego 38 maj 2015. 158 mieszkań		158					0,711	1,659	0,000	0,000	128	242	0	0	1 975	1 975	0	0	3 358	3 358	0	0
16	B5	MW/U 41		9,90	2 476		10%	30%	30%	7,723	1,037	2,671	2,226	1595	191	521	467	30 950	3 088	9 275	9 275	52 615	5 249	15 768	15 768
17	B5	MW18	UWI Inwestycje Batorego grudzień 2014 120 mieszkań		120					0,216	0,504	0,000	0,000	58	93	0	0	1 500	1 500	0	0	2 550	2 550	0	0
18	B6	MN/MW* 5		2,21	129	22	20%	30%	30%	0,555	0,105	0,137	0,114	107	19	27	24	1 888	313	475	475	3 209	531	808	808
19	B7	MW 17		9,66	2 415		40%	30%	30%	8,838	4,057	2,606	2,172	1713	748	508	456	30 188	12 075	9 050	9 050	51 319	20 528	15 385	15 385
20	B7	MW 46		22,60	5 649		40%	30%	30%	20,673	9,488	6,098	5,082	4006	1748	1189	1067	70 613	28 238	21 175	21 175	120 041	48 004	35 998	35 998
21	B7	MW/MN 18		13,08	2 289	39	40%	30%	30%	8,735	4,009	2,577	2,148	1677	732	498	446	29 100	11 638	8 725	8 725	49 470	19 784	14 833	14 833
22	B7	MW/MN 5		8,60	1 505	25	40%	30%	30%	5,737	2,633	1,693	1,411	1102	481	327	293	19 125	7 650	5 738	5 738	32 513	13 005	9 754	9 754
23	B7	MW50		0,70	175		20%	20%	30%	0,556	0,147	0,126	0,156	114	27	25	33	2 188	438	438	650	3 719	744	744	1 105
24	B7	MW51		5,39	1 348		20%	20%	30%	4,285	1,130	0,968	1,212	878	208	189	255	16 850	3 363	3 363	5 050	28 645	5 716	5 716	8 585
25	B8	MN 2		0,44		4	40%	30%	30%	0,033	0,011	0,009	0,008	5	2	1	1	50	13	13	13	85	21	21	21
26	B8	MN 5		12,83		128	40%	20%	20%	1,110	0,536	0,225	0,188	168	78	34	29	1 600	638	313	313	2 720	1 084	531	531
27	B8	MN 69		3,56		35	40%	20%	20%	0,305	0,147	0,063	0,053	46	21	9	8	438	175	88	88	744	298	149	149
28	B8	MN 70		29,95		299	20%	20%	20%	2,325	0,620	0,531	0,443	360	90	80	69	3 738	738	738	738	6 354	1 254	1 254	1 254
29	B8	MN 82		6,40		63	40%	20%	20%	0,545	0,263	0,108	0,090	82	38	16	14	788	313	150	150	1 339	531	255	255
30	B8	MN* 5		39,86		398	20%	20%	20%	3,099	0,830	0,711	0,593	479	121	107	92	4 975	988	988	988	8 458	1 679	1 679	1 679
31	B9	MN 103		19,60		196	40%	20%	20%	1,703	0,819	0,351	0,293	257	119	53	46	2 450	975	488	488	4 165	1 658	829	829
32	B9	MN 14		12,50		124	40%	20%	20%	1,073	0,515	0,216	0,180	162	75	32	28	1 550	613	300	300	2 635	1 041	510	510
33	B9	MN 72		8,72		87	40%	20%	20%	0,752	0,357	0,153	0,128	114	52	23	20	1 088	425	213	213	1 849	723	361	361
34	B9	MN 89	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	15,16		151	0%	20%	20%	1,041	0,000	0,270	0,225	166	0	41	35	1 888	0	375	375	3 209	0	638	638
35	B9	MN 90		21,63		216	20%	20%	20%	1,683	0,452	0,387	0,323	260	66	58	50	2 700	538	538	538	4 590	914	914	914
36	B9	MN* 10		38,06		380	40%	20%	20%	3,306	1,596	0,684	0,570	499	233	103	89	4 750	1 900	950	950	8 075	3 230	1 615	1 615
37	B9	MN* 20		26,09		260	20%	20%	20%	2,028	0,546	0,468	0,390	314	80	70	61	3 250	650	650	650	5 525	1 105	1 105	1 105

Lp.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant min) *				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant max) *			
					Ilość mieszkań		do 2020 r.	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	WR	JR	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
38	B9	MN* 21	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	43,18		431	0%	20%	20%	2,973	0,000	0,774	0,645	473	0	116	101	5 388	0	1 075	1 075	9 159	0	1 828	1 828
39	B9	MN* 22		2,82		28	40%	20%	20%	0,240	0,116	0,045	0,038	36	17	7	6	350	138	63	63	595	234	106	106
40	B9	MN* 26		4,59		45	40%	20%	20%	0,392	0,189	0,081	0,068	59	28	12	11	563	225	113	113	956	383	191	191
41	B9	MN* 27		0,63		6	40%	20%	20%	0,050	0,021	0,009	0,008	8	3	1	1	75	25	13	13	128	43	21	21
42	B9	MN* 4		69,42		694	20%	20%	20%	5,406	1,449	1,242	1,035	836	211	186	161	8 675	1 725	1 725	1 725	14 748	2 933	2 933	2 933
43	B10	MN 107		8,50		84	40%	20%	20%	0,725	0,347	0,144	0,120	110	50	22	19	1 050	413	200	200	1 785	701	340	340
44	B10	MN 20		4,58		45	40%	20%	20%	0,392	0,189	0,081	0,068	59	28	12	11	563	225	113	113	956	383	191	191
45	B10	MN 55		32,64		326	40%	20%	20%	2,834	1,365	0,585	0,488	428	199	88	76	4 075	1 625	813	813	6 928	2 763	1 381	1 381
46	B10	MN 7		67,91		679	20%	20%	20%	5,289	1,418	1,215	1,013	818	207	182	158	8 488	1 688	1 688	1 688	14 429	2 869	2 869	2 869
47	B10	MN* 1		1,42		14	40%	20%	20%	0,116	0,053	0,018	0,015	18	8	3	2	175	63	25	25	298	106	43	43
48	B10	MN* 2		4,39		43	40%	20%	20%	0,371	0,179	0,072	0,060	56	26	11	9	538	213	100	100	914	361	170	170
49	B10	MN* 3		8,93		89	40%	20%	20%	0,768	0,368	0,153	0,128	116	54	23	20	1 113	438	213	213	1 891	744	361	361
50	B10	MN* 9		6,02		60	40%	20%	20%	0,522	0,252	0,108	0,090	79	37	16	14	750	300	150	150	1 275	510	255	255
	Razem B			**818,57**	**23 974**	**7 232**	**35%**	**26%**	**28%**	**144,809**	**59,141**	**37,858**	**32,930**	**25803**	**10034**	**6756**	**6302**	**390 075**	**135 963**	**102 438**	**108 813**	**663 128**	**231 136**	**174 144**	**184 981**
51	C1	MW/U 94	Monday Development - ul. Czarnieckiego 4BCD w budowie 185m + 312 m do 2016r.	0,00	497		100%	0%	0%	2,087	2,087	0,000	0,000	385	385	0	0	6 213	6 213	0	0	10 561	10 561	0	0
52	C1	MW/U71	Wolne tory - 50% na WR	25,00	3 125		20%	20%	20%	9,750	2,625	2,250	1,875	2014	484	439	394	39 063	7 813	7 813	7 813	66 406	13 281	13 281	13 281
53	C2	MW 39 dog			100		0%	50%	50%	0,330	0,000	0,180	0,150	67	0	35	32	1 250	0	625	625	2 125	0	1 063	1 063
54	C4	MN61		7,11		71	40%	30%	30%	0,647	0,294	0,189	0,158	97	43	28	25	888	350	263	263	1 509	595	446	446
55	C4	MN74		4,60		45	40%	30%	30%	0,410	0,189	0,117	0,098	61	28	18	15	563	225	163	163	956	383	276	276
56	C4	MN44	Family House ul. Czeremchowa 77 mieszk - II kwartał 2015	1,15	94		100%	0%	0%	0,395	0,395	0,000	0,000	73	73	0	0	1 175	1 175	0	0	1 998	1 998	0	0
57	C5	MW/U7		3,87	967		40%	30%	30%	3,539	1,625	1,044	0,870	686	299	204	183	12 088	4 835	3 625	3 625	20 549	8 220	6 163	6 163
58	C6	MW/U98	DOM EKO Parkowa bud 5 kond - 40 mieszk.	1,77	100		100%	0%	0%	0,420	0,420	0,000	0,000	77	77	0	0	1 250	1 250	0	0	2 125	2 125	0	0
59	C7	MN16		5,33		53	40%	30%	30%	0,480	0,221	0,135	0,113	72	32	20	18	663	263	188	188	1 126	446	319	319
60	C7	MW/MN 3		2,17	378	6	40%	30%	30%	1,438	0,660	0,424	0,354	276	121	82	73	4 800	1 913	1 438	1 438	8 160	3 251	2 444	2 444
61	C10	MW/U 46	ATANER os.Marcelin ul. Marcelińska, Wałbrzyska, Świerzawska -3 bud à 5-8pięter	1,68	200		100%	0%	0%	0,840	0,840	0,000	0,000	155	155	0	0	2 500	2 500	0	0	4 250	4 250	0	0
62	C11	MN/MW14 i MW/U12	Nickel Development - ul. Botaniczna - ul. Zofii Nałkowskiej – I-szy etap 2 budynki – 175 mieszkań - IV kwartał 2015	4,64	350		100%	0%	0%	1,470	1,470	0,000	0,000	271	271	0	0	4 375	4 375	0	0	7 438	7 438	0	0
63	C12	MW12		5,70	1 425		40%	30%	30%	5,215	2,394	1,537	1,281	1011	441	300	269	17 813	7 125	5 338	5 338	30 281	12 113	9 074	9 074
64	C13	MN*31, MN*32		0,79		7	40%	30%	30%	0,060	0,021	0,018	0,015	9	3	3	2	88	25	25	25	149	43	43	43
65	C13	MN/MW5		8,08	471	40	0%	30%	50%	1,747	0,000	0,617	0,857	348	0	115	172	6 388	0	1 913	3 188	10 859	0	3 251	5 419
	Razem C			**71,88**	**7 707**	**222**	**38%**	**22%**	**23%**	**28,827**	**13,241**	**6,511**	**5,769**	**5600**	**2411**	**1243**	**1182**	**99 113**	**38 060**	**21 388**	**22 663**	**168 491**	**64 702**	**36 359**	**38 526**
66	D1	MW/U 24		4,25	1 062		40%	30%	30%	3,886	1,784	1,145	0,954	753	329	223	200	13 275	5 310	3 975	3 975	22 568	9 027	6 758	6 758
67	D3	MW8	os. Zodiak ul. ABP Dymka - DOM-EKO Sp. z o.o.	23,73	70		100%	0%	0%	0,294	0,294	0,000	0,000	54	54	0	0	875	875	0	0	1 488	1 488	0	0
68	D4	MW29	UWI Inwestycje Malta Nowa 2 ul. Milczańska 168 m 2016r	39,32	168		100%	0%	0%	0,706	0,706	0,000	0,000	130	130	0	0	2 100	2 100	0	0	3 570	3 570	0	0
69	D6	MN68		25,62		256	20%	30%	30%	2,108	0,536	0,684	0,570	322	78	103	89	3 200	638	950	950	5 440	1 084	1 615	1 615
70	D8	MN 104		39,71		397	20%	10%	10%	2,913	0,830	0,351	0,293	457	121	53	46	4 963	988	488	488	8 436	1 679	829	829

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant min) *				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant max) *			
					Ilość mieszkań		do 2020 r.	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	WR	JR	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
71	D8	MN 4		40,40		403	20%	10%	10%	2,958	0,840	0,360	0,300	464	122	54	47	5 038	1 000	500	500	8 564	1 700	850	850
72	D8	MN/U 18		36,16		361	20%	10%	10%	2,652	0,756	0,324	0,270	416	110	49	42	4 513	900	450	450	7 671	1 530	765	765
73	D8	MN/U 21		2,97		29	20%	10%	10%	0,206	0,053	0,018	0,015	32	8	3	2	363	63	25	25	616	106	43	43
74	D8	MN/U 24		10,41		104	20%	10%	10%	0,759	0,210	0,090	0,075	119	31	14	12	1 300	250	125	125	2 210	425	213	213
75	D8	MN/U 27		42,43		424	20%	10%	10%	3,111	0,882	0,378	0,315	488	129	57	49	5 300	1 050	525	525	9 010	1 785	893	893
76	D8	MN/U 28		19,75		197	20%	10%	10%	1,443	0,410	0,171	0,143	226	60	26	22	2 463	488	238	238	4 186	829	404	404
77	D8	MN/U 29		1,32		13	20%	10%	10%	0,092	0,021	0,009	0,008	14	3	1	1	163	25	13	13	276	43	21	21
78	D9	MN 102	ul Darzyborska WR plan ZKZL	254,47		2 544	0%	5%	10%	16,026	0,000	1,143	1,905	2610	0	171	297	31 800	0	1 588	3 175	54 060	0	2 699	5 398
79	D9	MN 56		11,48	648		60%	40%	0%	2,564	1,630	0,932	0,000	658	300	182	0	8 100	4 850	3 238	0	13 770	8 245	5 504	0
80	D9	MN 105		96,00		960	5%	5%	10%	6,264	0,504	0,432	0,720	1011	73	65	112	12 000	600	600	1 200	20 400	1 020	1 020	2 040
81	D9	MN 3	Przedsiębiorstwo A. Grzegorczyk os. Kameralne ul. Glebowa, ul. Gospodarska 19 +15 domów	20,49		204	50%	30%	10%	1,896	1,071	0,549	0,150	283	156	82	23	2 550	1 275	763	250	4 335	2 168	1 296	425
82	D9	MN 48		55,18		551	20%	20%	10%	4,214	1,155	0,990	0,413	654	168	149	64	6 888	1 375	1 375	688	11 709	2 338	2 338	1 169
83	D9	MN* 6		74,33		743	5%	5%	10%	4,847	0,389	0,333	0,555	782	57	50	87	9 288	463	463	925	15 789	786	786	1 573
84	D9	MN/U 9		9,81		98	20%	20%	10%	0,744	0,200	0,171	0,068	116	29	26	11	1 225	238	238	113	2 083	404	404	191
85	D10	MN 67		2,95		29	20%	20%	10%	0,215	0,053	0,045	0,015	34	8	7	2	363	63	63	25	616	106	106	43
86	D10	MW/U 73	50% do usług ZOZ MiD	7,62	953		40%	30%	30%	5,028	4,001	2,565	0,855	861	583	385	180	11 913	4 763	3 563	3 563	20 251	8 096	6 056	6 056
	Razem D			**818,4**	**2 901**	**7 313**	**21%**	**15%**	**13%**	**62,923**	**16,320**	**10,690**	**7,622**	**10483**	**2548**	**1697**	**1287**	**127 675**	**27 310**	**19 175**	**17 225**	**217 048**	**46 427**	**32 598**	**29 283**
87	E1		dogęszczenie	0,00		20	20%	40%	40%	0,174	0,042	0,072	0,060	26	6	11	9	250	50	100	100	425	85	170	170
88	E2		dogęszczenie	0,00	300		50%	50%	0	1,170	0,630	0,540	0,000	221	116	105	0	3 750	1 875	1 875	0	6 375	3 188	3 188	0
89	E3	MW/U* 1		9,51	1 109		20%	30%	20%	3,590	0,928	1,195	0,663	730	171	233	139	13 863	2 763	4 150	2 763	23 566	4 696	7 055	4 696
90	E3	MW/U 10		8,06	2 014		40%	30%	30%	7,370	3,381	2,174	1,812	1428	623	424	381	25 175	10 063	7 550	7 550	42 798	17 106	12 835	12 835
91	E3	MW/U 81		2,15	538		40%	30%	30%	1,968	0,903	0,580	0,483	381	166	113	101	6 725	2 688	2 013	2 013	11 433	4 569	3 421	3 421
	Razem E			**19,7**	**3 961**	**20**	**35%**	**32%**	**25%**	**14,272**	**5,884**	**4,561**	**3,018**	**2788**	**1083**	**886**	**631**	**49 763**	**17 438**	**15 688**	**12 425**	**84 596**	**29 644**	**26 669**	**21 123**
92	F1	MN/U 1		11,73		117	20%	20%	20%	0,909	0,242	0,207	0,173	141	35	31	27	1 463	288	288	288	2 486	489	489	489
93	F1	MN/U 23		5,53		55	20%	20%	20%	0,429	0,116	0,099	0,083	66	17	15	13	688	138	138	138	1 169	234	234	234
94	F1	MN/U 30		17,95		179	20%	20%	20%	1,389	0,368	0,315	0,263	215	54	47	41	2 238	438	438	438	3 804	744	744	744
95	F1	MN/U 32		8,37		83	10%	10%	10%	0,570	0,084	0,072	0,060	91	12	11	9	1 038	100	100	100	1 764	170	170	170
96	F1	MN/U 33		6,90		69	20%	20%	20%	0,531	0,137	0,117	0,098	82	20	18	15	863	163	163	163	1 466	276	276	276
97	F1	MN/U 8		3,59		35	20%	20%	20%	0,273	0,074	0,063	0,053	42	11	9	8	438	88	88	88	744	149	149	149
98	F2	MN/MW 10		15,44	900	77	0%	20%	40%	3,146	0,000	0,787	1,311	641	0	147	263	12 213	0	2 438	4 875	20 761	0	4 144	8 288
99	F2	MN/MW 9		48,88	2 851	244	20%	20%	20%	10,798	2,907	2,492	2,077	2131	516	466	416	38 688	7 738	7 738	7 738	65 769	13 154	13 154	13 154
100	F2		dogęszczenie		100	20	10%	20%	30%	0,450	0,063	0,108	0,135	86	11	19	26	1 500	150	300	450	2 550	255	510	765
	Razem F			**118,4**	**3 851**	**879**	**15%**	**20%**	**24%**	**18,496**	**3,989**	**4,260**	**4,250**	**3497**	**675**	**764**	**818**	**59 125**	**9 100**	**11 688**	**14 275**	**100 513**	**15 470**	**19 869**	**24 268**
101	ZII	MN 95	dogęszczenie zabudowy	3,92		50	40%	30%	30%	0,458	0,210	0,135	0,113	68	31	20	18	625	250	188	188	1 063	425	319	319
102	ZII	MN 96		1,99		19	40%	30%	30%	0,168	0,074	0,045	0,038	25	11	7	6	238	88	63	63	404	149	106	106
103	ZII	MN 97		2,26		22	40%	30%	30%	0,195	0,084	0,054	0,045	29	12	8	7	275	100	75	75	468	170	128	128
104	ZIII	MN/MW 1	Nickel Development -Warzelnia - Malta, ul. Majakowskiego - kompleks apartamentowy 18m	1,79	104	8	30%	20%	50%	0,574	0,488	0,089	0,186	99	67	17	37	1 400	388	275	700	2 380	659	468	1 190
105	ZIII	MW/U 3		1,09	272		40%	30%	30%	0,993	0,454	0,292	0,243	193	84	57	51	3 400	1 350	1 013	1 013	5 780	2 295	1 721	1 721
106	ZIV	MN85		33,38		333	40%	30%	30%	3,042	1,397	0,891	0,743	455	203	134	116	4 163	1 663	1 238	1 238	7 076	2 826	2 104	2 104
107	ZIV	MN88		16,36		163	40%	30%	30%	1,487	0,683	0,432	0,360	222	99	65	56	2 038	813	600	600	3 464	1 381	1 020	1 020
108	ZIV	MN/MW* 2		5,02	292	25	40%	30%	30%	1,297	0,596	0,383	0,319	241	105	72	64	3 963	1 575	1 188	1 188	6 736	2 678	2 019	2 019
109	ZIV	MW/U*3	os. Riverpark 189 mieszk, 11800m^2	2,90	189		100%	0%	0%	0,826	0,826	0,000	0,000	150	150	0	0	2 363	2 363	0	0	4 016	4 016	0	0

Lp.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant min) *				Zapotrzebowanie na moc elektryczną czynną dla nowej zabudowy (wariant max) *			
					Ilość mieszkań		do 2020 r.	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	WR	JR	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
110	ZV	MN* 23		8,26		82	40%	30%	30%	0,744	0,336	0,216	0,180	111	49	32	28	1 025	400	300	300	1 743	680	510	510
111	ZV	MN/U 15		2,08		20	40%	30%	30%	0,183	0,084	0,054	0,045	27	12	8	7	250	100	75	75	425	170	128	128
112	ZVI	MN19		9,99		99	40%	30%	30%	0,900	0,410	0,261	0,218	135	60	39	34	1 238	488	363	363	2 104	829	616	616
113	ZVI	MN24		30,68		306	40%	30%	30%	2,795	1,281	0,819	0,683	418	187	123	106	3 825	1 525	1 138	1 138	6 503	2 593	1 934	1 934
114	ZVI	MN91		2,54		25	40%	30%	30%	0,227	0,105	0,063	0,053	34	15	9	8	313	125	88	88	531	213	149	149
115	ZVI	MN*17		0,52		5	40%	30%	30%	0,044	0,021	0,009	0,008	7	3	1	1	63	25	13	13	106	43	21	21
116	ZVI	MN/MW 8		8,26	482	41	30%	30%	40%	2,069	0,736	0,631	0,701	390	130	118	141	6 538	1 950	1 950	2 613	11 114	3 315	3 315	4 441
117	ZVI	MN/MW* 4		8,17	476	40	20%	30%	50%	1,970	0,484	0,622	0,864	376	86	116	173	6 450	1 288	1 925	3 225	10 965	2 189	3 273	5 483
118	ZVI	MN/MW* 7		4,63	270	23	20%	30%	50%	1,120	0,275	0,354	0,491	214	49	66	98	3 663	725	1 088	1 825	6 226	1 233	1 849	3 103
	Razem Z			**143,9**	**2 085**	**1 261**	**36%**	**28%**	**35%**	**19,090**	**8,542**	**5,350**	**5,287**	**3194**	**1354**	**892**	**952**	**41 825**	**15 213**	**11 575**	**14 700**	**71 103**	**25 861**	**19 678**	**24 990**

**zapotrzebowanie szczytowe u odbiorcy*

Tabela 2. Obszary rozwoju zabudowy usługowej miasta Poznania - potrzeby energetyczne.

Lp.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na energię elektryczną dla nowej zabudowy			
					do 2020	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	A1	MW/U91	handel wlkp >2000m^2 - 2 obszary, 1 w budowie / Krysiewicza, Półwiejska - 9300m^2 pow. użytk. - Deptak Projekt P2 Sp. z o.o.	2,30	50%	50%	0%	1,12	0,56	0,56	0,00	134	67	67	0	558	279	279	0
2	A1	MW/U85	handel wlkp >2000m^2	2,43	100%	0%	0%	0,60	0,60	0,00	0,00	72	72	0	0	400	400	0	0
3	A1	MW/U16	Rozbudowa Uniwersytetu Ekonomicznego	0,65	100%	0%	0%	0,30	0,30	0,00	0,00	36	36	0	0	300	300	0	0
4	A1	MW/U83	w tym: Gmach Sądu Okręgowego pow. 37500m^2 ul. Hejmowskiego		100%			2,25	2,25			270	270	0	0	750	750	0	0
5			Gmach Sądu Apelacyjnego zał. pow. 37500m^2		100%			2,25	2,25			270	270	0	0	750	750	0	0
6			Biurowiec Bóżnicza 1150m^2		100%			0,07	0,07			8	8	0	0	23	23	0	0
7	A2	MW/U35	Nowa Gajowa – cz. usługowa zał. pow. 10000m^2		100%			0,60	0,60			72	72	0	0	300	300	0	0
8	A2	MW/U34	Bałtyk Tower 15000m^2		100%			0,90	0,90			108	108	0	0	450	450	0	0
	Razem A			**5,37**	**79%**	**21%**	**0%**	**8,09**	**7,53**	**0,56**	**0,00**	**970**	**903**	**67**	**0**	**3531**	**3252**	**279**	**0**
9	B2	U28, U36	Kampus Un Przyrodniczego w tym Klinika weterynaryjna	3,8	60%	40%	0%	1,00	0,60	0,40	0,00	120	72	48	0	600	300	300	0
10	B2	U38	Szpital psychiatryczny zał 1000m^2		100%			0,12	0,12	0,00	0,00	14	14	0	0	30	30	0	0
11	B3	U 45		11,4	20%	20%	20%	1,71	0,34	0,34	0,34	205	41	41	41	2 275	455	455	455
12	B3	U 66		16,3	0%	20%	20%	2,45	0,00	0,49	0,49	294	0	59	59	3 268	0	654	654
13	B3	US1* 2	ob. sportu i rekreacji	5,1	0%	20%	20%	0,25	0,00	0,05	0,05	30	0	6	6	355	0	71	71
14	B3	US1* 5	ob. sportu i rekreacji	3,5	0%	20%	20%	0,18	0,00	0,04	0,04	21	0	4	4	248	0	50	50
15	B7	U 33		3,6	0%	0%	20%	0,54	0,00	0,00	0,11	65	0	0	13	719	0	0	144
16	B7	U 34		7,9	0%	0%	20%	1,19	0,00	0,00	0,24	143	0	0	29	1 587	0	0	317
17	B7	U 46,		0,8	0%	0%	20%	0,12	0,00	0,00	0,02	15	0	0	3	163	0	0	33
18	B7	U 47, U88	Pozn. Park Nauk-Techn rozbudowa	4,1	50%	50%	0%	0,62	0,31	0,31	0,00	74	37	37	0	827	413	413	0
19	B8	U72		12,2	10%	10%	10%	1,83	0,18	0,18	0,18	220	22	22	22	2 445	244	244	244
20	B8	U* 6		1,2	20%	20%	0%	0,18	0,04	0,04	0,00	22	4	4	0	242	48	48	0
21	B9	U 1	Kampus Un A.Mickiewicza Collegium Historikum w budowie +kampus Morasko	34,2	30%	20%	20%	5,14	1,54	1,03	1,03	616	185	123	123	6 849	2 055	1 370	1 370
22	B9	U 65	Huby Moraskie	33,6	0%	10%	10%	5,03	0,00	0,50	0,50	604	0	60	60	6 713	0	671	671
	Razem B			**137,82**	**13%**	**16%**	**15%**	**20,36**	**3,13**	**3,38**	**3,00**	**2 444**	**376**	**405**	**360**	**26 318**	**3 546**	**4 276**	**4 008**
23	C1	MW/U 93	ul. Chłapowskiego, Dolna Wilda – zintegr. siedziba pozn. jedn. skarbowych	6,1	50%	0%	0%	0,92	0,46	0,00	0,00	110	55	0	0	916	458	0	0
24	C1	MW/U71	Wolne tory - 50% na usługi śródmiejskie	50,0	25%	25%	0%	5,00	1,25	1,25	0,00	600	150	150	0	7 500	1 875	1 875	0
25	C1	MW/U94	Biurowiec Hetmanka 3000m^2		100%			0,18	0,18	0,00	0,00	22	22	0	0	90	90	0	0
26	C3	MW/U 39	Poznański Park Techn-Przemysłowy (Segment B 5567m^2)	4,9	50%	50%	0%	0,67	0,33	0,33	0,00	80	40	40	0	0,33	0,17	0,17	0,00
27	C3	U95		0,3	0%	100%	0%	0,05	0,00	0,05	0,00	6	0	6	0	65	0	65	0
28	C5	U76	handel wlkp >2000m^2 ECHO Investment Galeria Metropolis ul Hetmańska 191tysm^2 całk. 73000 plan	6,1	100%	0%	0%	4,38	4,38	0,00	0,00	526	526	0	0	1 212	1 212	0	0
29	C6	MW/U98	w tym UBIQ Business Park 5800m^2		100%			0,35	0,35	0,00	0,00	42	42	0	0	174	174	0	0
30	C7	MW/U19	kompleks Klaster Gunwaldzka PIXEL 4 bud 8000m^2		50%	50%		1,92	0,96	0,96	0,00	230	115	115	0	960	480	480	0
31	C7	U61		3,5	30%	30%	30%	0,53	0,16	0,16	0,16	63	19	19	19	703	211	211	211
32	C10	U81	handel wlkp >2000m^2	7,9	0%	20%	50%	1,19	0,00	0,24	0,59	143	0	29	71	1 586	0	317	793
33	C10	MW/U 72	Business Garden - w budowie	13,8	50%	30%	20%	2,07	1,03	0,62	0,41	248	124	74	50	2 755	1 378	827	551
34	C10	U99		4,8	30%	30%	20%	0,73	0,22	0,22	0,15	87	26	26	17	969	291	291	194
35	C12	MW/U29	handel wlkp >2000m^2	4,1	0%	50%	20%	0,62	0,00	0,31	0,12	74	0	37	15	822	0	411	164
36	C12	U119		0,2	0%	100%	0%	0,03	0,00	0,03	0,00	3	0	3	0	37	0	37	0
37	C12	U 16		27,5	0%	10%	10%	4,12	0,00	0,41	0,41	495	0	49	49	5 497	0	550	550
38	C12	U 18		0,7	50%	50%	0%	0,11	0,05	0,05	0,00	13	6	6	0	144	72	72	0
39	C12	U 2		25,1	10%	20%	20%	3,77	0,38	0,75	0,75	452	45	90	90	5 021	502	1 004	1 004
40	C12	U 20		6,3	0%	0%	20%	0,94	0,00	0,00	0,19	113	0	0	23	1 256	0	0	251
41	C12	U 39		10,9	20%	20%	20%	1,64	0,33	0,33	0,33	196	39	39	39	2 182	436	436	436
42	C12	U 4		0,8	50%	50%	0%	0,12	0,06	0,06	0,00	14	7	7	0	156	78	78	0
43	C12	U73		3,4	30%	30%	30%	0,51	0,15	0,15	0,15	62	18	18	18	684	205	205	205
44	C12	U96		7,7	20%	20%	20%	1,16	0,23	0,23	0,23	139	28	28	28	1 543	309	309	309
	Razem C			**184,21**	**23%**	**21%**	**13%**	**30,98**	**10,52**	**6,15**	**3,50**	**3 717**	**1 263**	**738**	**420**	**34 272**	**7 771**	**7 167**	**4 668**
45	D1	MW/U76	Centrum handlowe Posnania 95000m^2 pow handl. +mieszk	18,0	10%	20%	10%	2,70	0,27	0,54	0,27	324	32	65	32	3 604	360	721	360
46	D1	U104, MW/U69	Kampus Polit. Pozn. Ul. Berdychowo	6,3	100%	0%	0%	0,94	0,94	0,00	0,00	113	113	0	0	943	943	0	0
47	D1	U 107		3,6	20%	20%	20%	0,53	0,11	0,11	0,11	64	13	13	13	711	142	142	142
48	D1	U 117		0,6	50%	50%	0%	0,09	0,05	0,05	0,00	11	6	6	0	124	62	62	0
49	D1	U27		4,0	20%	20%	20%	0,60	0,12	0,12	0,12	71	14	14	14	794	159	159	159
50	D5	MW/U 17		8,6	20%	20%	20%	1,28	0,26	0,26	0,26	154	31	31	31	1 712	342	342	342
51	D5	MW/U 30		21,0	20%	20%	20%	3,16	0,63	0,63	0,63	379	76	76	76	4 209	842	842	842

Lp.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na energię elektryczną dla nowej zabudowy			
					do 2020	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
52	D5	MW/U* 2		6,3	20%	20%	20%	0,94	0,19	0,19	0,19	113	23	23	23	1 251	250	250	250
53	D8	U111		5,3	20%	20%	20%	0,80	0,16	0,16	0,16	96	19	19	19	1 068	214	214	214
54	D8	U 113		12,1	20%	20%	20%	1,82	0,36	0,36	0,36	218	44	44	44	2 420	484	484	484
55	D8	U 14		5,6	20%	20%	20%	0,83	0,17	0,17	0,17	100	20	20	20	1 112	222	222	222
56	D8	U 22		11,8	20%	20%	20%	1,78	0,36	0,36	0,36	213	43	43	43	2 367	473	473	473
57	D8	U 40		17,3	20%	20%	20%	2,59	0,52	0,52	0,52	311	62	62	62	3 456	691	691	691
58	D8	U 41		36,5	20%	20%	20%	5,47	1,09	1,09	1,09	656	131	131	131	7 292	1 458	1 458	1 458
59	D8	U 80		16,9	20%	20%	20%	2,54	0,51	0,51	0,51	304	61	61	61	3 383	677	677	677
60	D8	U 83		2,0	20%	20%	20%	0,30	0,06	0,06	0,06	35	7	7	7	394	79	79	79
61	D8	U 84		1,7	20%	20%	20%	0,25	0,05	0,05	0,05	30	6	6	6	331	66	66	66
62	D8	U 85		0,6	20%	20%	20%	0,10	0,02	0,02	0,02	11	2	2	2	127	25	25	25
63	D8	U 86		2,4	20%	20%	20%	0,37	0,07	0,07	0,07	44	9	9	9	489	98	98	98
64	D8	U 91		15,0	20%	20%	20%	2,25	0,45	0,45	0,45	270	54	54	54	3 000	600	600	600
65	D8	U 94		29,7	20%	20%	20%	4,46	0,89	0,89	0,89	535	107	107	107	5 942	1 188	1 188	1 188
66	D9	U 67		1,4	50%	50%	0%	0,21	0,11	0,11	0,00	26	13	13	0	284	142	142	0
67	D9	U* 9		9,0	20%	20%	20%	1,36	0,27	0,27	0,27	163	33	33	33	1 807	361	361	361
68	D10	MW/U 73	Specj. Zespół Opieki Zdrowotnej dla MiD	7,6	50%	0%	0%	1,14	0,57	0,00	0,00	137	69	0	0	1 144	572	0	0
69	D10	U 101		8,6	20%	20%	20%	1,29	0,26	0,26	0,26	155	31	31	31	1 722	344	344	344
70	D10	U 19		1,9	40%	40%	20%	0,29	0,11	0,11	0,06	34	14	14	7	382	153	153	76
71	D10	U 42		1,8	20%	20%	20%	0,27	0,05	0,05	0,05	32	6	6	6	354	71	71	71
72	D10	U 43		1,8	20%	20%	20%	0,26	0,05	0,05	0,05	32	6	6	6	351	70	70	70
73	D10	U 87		21,1	10%	10%	10%	3,17	0,32	0,32	0,32	381	38	38	38	4 229	423	423	423
	Razem D			**278,49**	**22%**	**19%**	**17%**	**41,77**	**9,01**	**7,77**	**7,29**	**5 013**	**1 082**	**932**	**875**	**55 003**	**11 514**	**10 359**	**9 718**
74	E3	U*1	Kampus studencki Nadolnik 30000m^2		100%	0%	0%	1,80	1,80	0,00	0,00	216	216	0	0	900	900	0	0
	Razem E			**0,0**				**1,80**	**1,80**	**0,00**	**0,00**	**216**	**216**	**0**	**0**	**900**	**900**	**0**	**0**
75	F1	MW/U 42	handel wlkp >2000m^2 / obok Z-d Karny	6,4	0%	0%	100%	0,97	0,00	0,00	0,97	116	0	0	116	1 289	0	0	1 289
76	F1	MW/U 43		2,4	50%	50%	0%	0,35	0,18	0,18	0,00	43	21	21	0	473	236	236	0
77	F1	U115	handel wlkp >2000m^2	7,7	10%	30%	20%	1,16	0,12	0,35	0,23	139	14	42	28	1 542	154	463	308
	Razem F			**16,5**	**12%**	**21%**	**48%**	**2,48**	**0,29**	**0,52**	**1,20**	**297**	**35**	**63**	**144**	**3 304**	**391**	**699**	**1 598**
78	ZI	US1*22		4,1	20%	20%	20%	0,20	0,04	0,04	0,04	25	5	5	5	286	57	57	57
79	ZII	U11		2,5	20%	20%	20%	0,38	0,08	0,08	0,08	45	9	9	9	504	101	101	101
80	ZII	U 50		0,9	50%	50%	0%	0,14	0,07	0,07	0,00	16	8	8	0	182	91	91	0
81	ZIII	U* 4		1,6	15%	15%	15%	0,24	0,04	0,04	0,04	29	4	4	4	321	48	48	48
82	ZIII	U* 5		3,3	20%	20%	20%	0,50	0,10	0,10	0,10	60	12	12	12	667	133	133	133
83	ZIII	U27	Centrum Badawcze Polskiego internetu optycznego 10300m^2		100%			0,62	0,62	0,00	0,00	74	74	0	0	309	309	0	0
84	ZIV	US2*4	AWF rej ul. Droga Dębińska	3,4	50%	50%	0%	0,17	0,09	0,09	0,00	21	10	10	0	240	120	120	0
85	ZIV	U* 8		1,7	20%	20%	20%	0,26	0,05	0,05	0,05	31	6	6	6	342	68	68	68
86	ZVI	U 48		2,6	0%	50%	20%	0,39	0,00	0,19	0,08	47	0	23	9	519	0	260	104
87	ZVI	US1* 11		5,7	25%	25%	20%	0,28	0,07	0,07	0,06	34	9	9	7	398	100	100	80
88	ZVI	US1* 13		9,2	20%	20%	20%	0,46	0,09	0,09	0,09	55	11	11	11	642	128	128	128
89	ZVI	US1*21		7,5	20%	20%	20%	0,37	0,07	0,07	0,07	45	9	9	9	523	105	105	105
90	ZVI	US1* 14		12,0	20%	20%	20%	0,60	0,12	0,12	0,12	72	14	14	14	841	168	168	168
91	ZVI	US1* 15		2,0	20%	20%	20%	0,10	0,02	0,02	0,02	12	2	2	2	143	29	29	29
92	ZVI	US1* 19		15,0	20%	20%	20%	0,75	0,15	0,15	0,15	90	18	18	18	1 047	209	209	209
93	ZVI	US1* 20		7,5	20%	20%	20%	0,37	0,07	0,07	0,07	45	9	9	9	522	104	104	104
94	ZVI	US1* 3		3,3	20%	20%	20%	0,16	0,03	0,03	0,03	20	4	4	4	230	46	46	46
95	ZVI	US1* 6		5,0	20%	20%	20%	0,25	0,05	0,05	0,05	30	6	6	6	353	71	71	71
96	ZVI	US1* 9		5,7	20%	20%	20%	0,28	0,06	0,06	0,06	34	7	7	7	399	80	80	80
97	ZVI	US2* 1		1,9	20%	20%	20%	0,09	0,02	0,02	0,02	11	2	2	2	130	26	26	26
98	ZVI	US2* 6		2,5	20%	20%	20%	0,12	0,02	0,02	0,02	15	3	3	3	173	35	35	35
	Razem Z			**97,34**	**21%**	**22%**	**19%**	**6,75**	**1,86**	**1,44**	**1,15**	**810**	**223**	**173**	**138**	**8770**	**2028**	**1978**	**1592**

**zapotrzebowanie szczytowe u odbiorcy*

Tabela 3. Obszary rozwoju zabudowy przemysłowej miasta Poznania - potrzeby energetyczne.

Lp.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie terenu	Lokalizacja / charakterystyka obszaru / uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy*				Zapotrzebowanie na energię elektryczną dla nowej zabudowy			
					do 2020 r.	2021 – 2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030
				[ha]	[%]	[%]	[%]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[m^3/h]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
1	*2*		*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
	Razem A			**0,0**				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	B7	U/P 39		6,3	20%	20%	20%	0,94	0,19	0,19	0,19	113	23	23	23	1 259	252	252	252
	Razem B			**6,30**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,94**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**113**	**23**	**23**	**23**				
2	C2	UP/48		3,3	30%	20%	20%	0,50	0,15	0,10	0,10	60	18	12	12	668	200	134	134
3	C8	U/P 7		6,6	30%	30%	30%	0,99	0,30	0,30	0,30	119	36	36	36	1 326	398	398	398
	Razem C			**9,97**	**0,30**	**0,27**	**0,27**	**1,50**	**0,45**	**0,40**	**0,40**	**179**	**54**	**48**	**48**	**1994**	**598**	**531**	**531**
4	D5	U/P54		1,4	0%	50%	50%	0,21	0,00	0,10	0,10	25	0	12	12	275	0	138	138
5	D6	U/P 64	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	6,0	20%	20%	20%	0,91	2,26	2,26	2,26	109	271	271	271	1 209	3 008	3 008	3 008
6	D6	U/P 71		25,6				3,84	0,00	0,00	0,00	461	0	0	0	5 118	0	0	0
7	D6	U/P 73		43,6				6,53	0,00	0,00	0,00	784	0	0	0	8 713	0	0	0
8	D7	U/P 53	w sąsiedztwie lotniska	30,2	30%	20%	20%	4,52	1,36	0,90	0,90	543	163	109	109	6 032	1 810	1 206	1 206
9	D7	U/P 66		66,4	10%	10%	10%	9,96	1,00	1,00	1,00	1 195	120	120	120	13 282	1 328	1 328	1 328
10	D7	U/P 69		11,3	20%	20%	20%	1,70	0,34	0,34	0,34	204	41	41	41	2 263	453	453	453
11	D8	U/P 20	w tym handel wlp >2000 m^2	14,1	20%	20%	20%	2,11	0,42	0,42	0,42	254	51	51	51	2 817	563	563	563
12	D8	U/P 38		9,0	20%	20%	20%	1,35	0,27	0,27	0,27	162	32	32	32	1 799	360	360	360
13	D8	U/P 43		40,1	10%	10%	10%	6,02	0,60	0,60	0,60	722	72	72	72	8 024	802	802	802
14	D8	U/P 25	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	23,1	10%	20%	20%	3,47	1,65	3,30	3,30	416	198	396	396	4 627	2 199	4 397	4 397
15	D8	U/P 76		7,8				1,18				141				1 569	0	0	0
16	D8	U/P 79		75,9				11,39				1 367				15 186	0	0	0
17	D8	U/P 80		3,0				0,45				54				604	0	0	0
18	D9	U/P 42		24,0	0%	10%	10%	3,59	0,00	0,36	0,36	431	0	43	43	4 793	0	479	479
19	D10	U/P 16	Kostrzyńsko Słubicka SSE rozpatrywane łącznie w tym Beyond office biurowiec 40 tys m^2	28,2	30%	20%	20%	4,23	6,04	4,03	4,03	508	725	483	483	5 641	8 058	5 372	5 372
20	D10	U/P 47		62,9				9,43				1 131				12 571	0	0	0
21	D10	U/P 49		43,2				6,49				778				8 649	0	0	0
22	D10	U/P 70		1,6	0%	50%	50%	0,24	0,00	0,12	0,12	28	0	14	14	315	0	158	158
	Razem D			**517,45**	**0,18**	**0,18**	**0,18**	**77,62**	**13,94**	**13,70**	**13,70**	**9314**	**1672**	**1644**	**1644**	**103489**	**18581**	**18265**	**18265**
23	E4	U/P1		9,4	10%	20%	20%	1,40	0,14	0,28	0,28	168	17	34	34	1 870	187	374	374
24	E4	U/P29		16,8	10%	20%	20%	2,52	0,25	0,50	0,50	303	30	61	61	3 363	336	673	673
25	E4	U/P40		12,6	10%	20%	20%	1,89	0,19	0,38	0,38	227	23	45	45	2 526	253	505	505
26	E4	U/P57		8,7	10%	20%	20%	1,31	0,13	0,26	0,26	157	16	31	31	1 742	174	348	348
	Razem E			**47,50**	**0,10**	**0,20**	**0,20**	**7,13**	**0,71**	**1,43**	**1,43**	**855**	**86**	**171**	**171**	**9500**	**950**	**1900**	**1900**
27	F1	U/P 17		24,0	20%	30%	30%	3,60	0,72	1,08	1,08	432	86	130	130	4 800	960	1 440	1 440
28	F1	U/P 27	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	25,0	20%	20%	20%	3,75	3,44	3,44	3,44	450	412	412	412	5 001	4 581	4 581	4 581
29	F1	U/P 28		11,0				1,66				199				2 207	0	0	0
30	F1	U/P 50		23,6				3,54				425				4 725	0	0	0
31	F1	U/P 51		54,8				8,23				987				10 970	0	0	0
32	F1	U/P 72		0,4	0%	100%	0%	0,06	0,00	0,06	0,00	7	0	7	0	74	0	74	0
	Razem F			**138,9**	**0,20**	**0,22**	**0,22**	**20,8**	**4,2**	**4,6**	**4,5**	**2500**	**499**	**548**	**542**	**27777**	**5541**	**6094**	**6021**
33	ZV	U/P 62		6,6	20%	30%	30%	1,00	0,20	0,30	0,30	119	24	36	36	1 327	265	398	398
	Razem Z			**6,6**	**0,20**	**0,30**	**0,30**	**1,00**	**0,20**	**0,30**	**0,30**	**119**	**24**	**36**	**36**	**1327**	**265**	**398**	**398**

**zapotrzebowanie szczytowe u odbiorcy*

Załącznik nr 4

Korespondencja z przedsiębiorstwami energetycznymi ws. zaopatrzenia w energię terenów rozwoju miasta.

- → DALKIA Poznań S.A.
- → ENEA Operator Sp. z o.o.
- → Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu
- → PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Zachodni Rejon Dystrybucji

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

EE/1868/2014

Katowice, 19.09.2014 r.

DALKIA Poznań S.A.
ul. Gdyńska 54
61 – 016 POZNAŃ

Dotyczy: Projektu aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Nawiązując do prowadzonej korespondencji dotyczącej opracowywanego projektu aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania" w wersji na 2014 rok, oraz zgodnie z przyjętym sposobem postępowania w zakresie określenia możliwości dostaw poszczególnych nośników energetycznych prosimy o dokonanie wstępnych uzgodnień dotyczących zaopatrzenia miasta w ciepło.

W załączeniu przekazujemy materiały wyjściowe stanowiące podstawę do tych uzgodnień obejmujące:

1. Mapę analizowanego obszaru ze wskazaniem przewidywanych terenów pod budownictwo mieszkaniowe, rozwój strefy usług i przemysłu oraz przebieg istniejącej sieci ciepłowniczej;
2. Tabele 1 ÷ 3 zawierające zestawienia charakteryzujące obszary rozwoju Poznania w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej oraz strefy usług i przemysłu wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania na ciepło u odbiorcy

W ww. tabelach określono warunki zagospodarowania dla pełnej chłonności wytypowanych obszarów oraz wskazanie przewidywanego maksymalnego stopnia zagospodarowania poszczególnych obszarów w okresie do 2020 r. i w latach 2021 – 2025 oraz 2026 - 2030.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że przy przyjętym tempie rozbudowy miasta według wariantu zrównoważonego, rezerwy terenowe dla obszarów pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną są zbliżone do potrzeb, które mogą wystąpić do roku 2030, natomiast dla zabudowy jednorodzinnej posiadają w tej perspektywie prawie dwukrotną rezerwę.

Z uwagi na brak możliwości w chwili obecnej jednoznacznego wskazania, które z obszarów będą zagospodarowywane w pierwszej kolejności, przewiduje się, że dla strefy usług i przemysłu realny stopień zagospodarowania w skali całego miasta w wariancie zrównoważonym będzie stanowił około 50% zasobów przedstawionych w załączonych tabelach.

Prosimy o dokonanie „kwalifikacji obszaru" przez wpisanie do ww. tabel oznaczeń (0, 1, 2 lub 3 – wg objaśnień przy tabelach) oraz wskazanie propozycji, co do sposobu

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

zasilania poszczególnych terenów w ciepło. Informacje zawarte w arkuszu uzgodnień mają na celu ogólne określenie sytuacji w zakresie zabezpieczenia terenu w media energetyczne dla nowego budownictwa.

Prosimy o wprowadzenie ewentualnej korekty przebiegu sieci ciepłowniczej oraz zaznaczenie na mapie planowanej do realizacji infrastruktury związanej z wytwarzaniem i dystrybucją ciepła.

Uzgodnione materiały pozwolą określić uwarunkowania energetyczne w obrębie poszczególnych obszarów, ukierunkować lokalizację nowego budownictwa, jak również określić zakres i obszary aktywności Miasta w rozwój infrastruktury technicznej.

Prosimy również o udostępnienie planów rozwoju, o których była mowa na spotkaniu w EC Karolin (np. budowa i praca źródeł na wspólną sieć ciepłowniczą, zarządzanie stroną popytową itp.) dla Dalkii Poznań SA w zakresie działań na systemie po roku 2014, oraz Dalkii ZEC w zakresie modernizacji źródeł systemowych, w tym budowa instalacji oczyszczania spalin dla spełnienia wymogów dyrektywy IED oraz rozbudowy źródeł systemowych w szczególności po wyłączeniu z eksploatacji EC Garbary.

Całość materiałów (uzupełnione tabele wraz ze skorygowaną mapą oraz informacje dotyczące planów rozwoju) prosimy przesłać do dnia 03.10.2014 r. na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Karłowicza 11a, 40-145 Katowice.

Osobami prowadzącymi temat z ramienia firmy "Energoekspert" są:
Anna Szembak - tel. (32) 351-36-71,
Adam Jankowski – tel. (32) 351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DS. PRODUKCJI

dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:
1. Mapa z oznaczeniem obszarów rozwoju;
2. Tabele 1 – 3

Do wiadomości:
Urząd Miasta Poznania, Wydz. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. 3 Maja 46, 61- 728 Poznań

Tabela 1. Obszary rozwoju zabudowy mieszkaniowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na ciepło

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza (długość), przyłącza
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[MW]	[MW]	[MW]	[MW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	A1		dogęszczenie zabudowy	0,00	200		30%	30%	30%	0,696	0,252	0,216	0,180	3	
2	A2		dogęszczenie zabudowy, w tym Nowa Gajowa (1)	0,00	400		30%	30%	30%	1,392	0,504	0,432	0,360	3	
	Razem A			**0,00**	**600**	**0**				**2,088**	**0,756**	**0,648**	**0,540**		
3	B1	MW/MN 15 i MW/U74	PPUH AGROBEX ul Serbska - Wilczak 6bud à 6 kond		250		100%	0%	0%	1,050	1,050	0,000	0,000	3	
4	B1		dogęszczenie zabudowy		100		50%	50%	0%	0,390	0,210	0,180	0,000	3	
5	B2	MW* 1.		4,41	1 102		20%	20%	60%	3,701	0,924	0,792	1,983	3	
6	B3	MN 23		32,11		321	30%	30%	30%	2,790	1,008	0,864	0,720	1	
7	B3	MN 27		76,77		767	10%	20%	20%	5,633	0,798	1,377	1,148	0	
8	B3	MN 54		32,79		327	50%	30%	20%	3,087	1,712	0,882	0,488	0	
9	B3	MN 65		78,42		784	50%	25%	25%	7,350	4,116	1,764	1,470	1	
10	B3	MW 30	ul. Literacka	23,18	5 794		40%	30%	30%	21,205	9,731	6,257	5,214	3	
11	B4	MW/U11 dog	P.B. Ekonbud-Fadom - ul. Jasielska (Podolany)	2,69	189		100%	0%	0%	0,784	0,784	0,000	0,000	3	
12	B4	MW/U70	dogęszczenie ul. Jasielska, Lutycka		275		100%	0%	0%	1,155	1,155	0,000	0,000	3	
13	B4	MN11 dog		4,01		40	40%	30%	30%	0,366	0,168	0,108	0,090	1	
14	B4	MN12 dog		2,21		22	40%	30%	30%	0,195	0,084	0,054	0,045	1	
15	B5	MW/MN 1 lub 13	UWI Inwestycje BOTANIKA os. Bolesława Śmiałego 38 maj 2015. 158 mieszkań		158					0,711	1,659	0,000	0,000	3	
16	B5	MW/U 41		9,90	2 476		10%	30%	30%	7,723	1,037	2,671	2,226	3	
17	B5	MW18	UWI Inwestycje Batorego grudzień 2014 120mieszkań		120					0,216	0,504	0,000	0,000	3	
18	B6	MW* 2		6,24	728		20%	30%	30%	2,401	0,609	0,785	0,654	3	
19	B6	MN/MW* 5		2,21	129	22	20%	30%	30%	0,555	0,105	0,137	0,114	2	
20	B7	MW 17		9,66	2 415		40%	30%	30%	8,838	4,057	2,606	2,172	2	
21	B7	MW 46		22,60	5 649		40%	30%	30%	20,673	9,488	6,098	5,082	3	
22	B7	MW/MN 18		13,08	2 289	39	40%	30%	30%	8,735	4,009	2,577	2,148	3	
23	B7	MW/MN 5		8,60	1 505	25	40%	30%	30%	5,737	2,633	1,693	1,411	2	
24	B8	MN 2		0,44		4	40%	30%	30%	0,033	0,011	0,009	0,008	0	
25	B8	MN 5		12,83		128	40%	20%	20%	1,110	0,536	0,225	0,188	0	
26	B8	MN 69		3,56		35	40%	20%	20%	0,305	0,147	0,063	0,053	1	
27	B8	MN 70		29,95		299	20%	20%	20%	2,325	0,620	0,531	0,443	1	
28	B8	MN 82		6,40		63	40%	20%	20%	0,545	0,263	0,108	0,090	1	
29	B8	MN* 5		39,86		398	20%	20%	20%	3,099	0,830	0,711	0,593	0	
30	B9	MN 103		19,60		196	40%	20%	20%	1,703	0,819	0,351	0,293	0	
31	B9	MN 14		12,50		124	40%	20%	20%	1,073	0,515	0,216	0,180	1	
32	B9	MN 72		8,72		87	40%	20%	20%	0,752	0,357	0,153	0,128	1	
33	B9	MN 89	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	15,16		151	0%	20%	20%	1,041	0,000	0,270	0,225	0	
34	B9	MN 90		21,63		216	20%	20%	20%	1,683	0,452	0,387	0,323	0	
35	B9	MN* 10		38,06		380	40%	20%	20%	3,306	1,596	0,684	0,570	0	
36	B9	MN* 20		26,09		260	20%	20%	20%	2,028	0,546	0,468	0,390	0	
37	B9	MN* 21	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	43,18		431	0%	20%	20%	2,973	0,000	0,774	0,645	0	
38	B9	MN* 22		2,82		28	40%	20%	20%	0,240	0,118	0,045	0,038	1	
39	B9	MN* 26		4,59		45	40%	20%	20%	0,392	0,189	0,081	0,068	1	
40	B9	MN* 27		0,63		6	40%	20%	20%	0,050	0,021	0,009	0,008	1	
41	B9	MN* 4		69,42		694	20%	20%	20%	5,406	1,449	1,242	1,035	0	
42	B10	MN 107		8,50		84	40%	20%	20%	0,725	0,347	0,144	0,120	0	
43	B10	MN 20		4,58		45	40%	20%	20%	0,392	0,189	0,081	0,068	0	

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza (długość), przyłącza
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[MW]	[MW]	[MW]	[MW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	B10	MN 55		32,64		326	40%	20%	20%	2,834	1,365	0,585	0,488	0	
45	B10	MN 7		67,91		679	20%	20%	20%	5,289	1,418	1,215	1,013	0	
46	B10	MN* 1		1,42		14	40%	20%	20%	0,116	0,053	0,018	0,015	0	
47	B10	MN* 2		4,39		43	40%	20%	20%	0,371	0,179	0,072	0,060	0	
48	B10	MN* 3		8,93		89	40%	20%	20%	0,768	0,368	0,153	0,128	0	
49	B10	MN* 9		6,02		60	40%	20%	20%	0,522	0,252	0,108	0,090	0	
	Razem B			**818,71**	**23 179**	**7 232**				**142,368**	**58,474**	**37,549**	**32,216**		
50	C1	MW/U 94	Monday Development - ul. Czarnieckiego 4BCD w budowie 185m + 312 m do 2016r.	0,00	497		100%	0%	0%	2,087	2,087	0,000	0,000	3	
51	C1	MW/U71	Wolne tory - 50% na WR	25,00	3 125		20%	20%	20%	9,750	2,625	2,250	1,875	3	
52	C2	MW 39 dog			100		0%	50%	50%	0,330	0,000	0,180	0,150	3	brak dz. obszaru 3
53	C3			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	3	
54	C4	MN61		7,11		71	40%	30%	30%	0,847	0,294	0,189	0,158	0	
55	C4	MN74		4,60		45	40%	30%	30%	0,410	0,189	0,117	0,098	0	
56	C4	MN44	Family House ul. Czeremchowa 77 mieszk - II kwartał 2015	1,15	94		100%	0%	0%	0,395	0,395	0,000	0,000	0	
57	C5	MW/U7		3,87	967		40%	30%	30%	3,539	1,625	1,044	0,870	2	
58	C6	MW/U98 dog	DOM EKO Parkowa bud 5 kond - 40 mieszk.	1,77	100		100%	0%	0%	0,420	0,420	0,000	0,000	3	
59	C7	MN16		5,33		53	40%	30%	30%	0,480	0,221	0,135	0,113	0	
60	C7	MW/MN 3		2,17	378	6	40%	30%	30%	1,438	0,660	0,424	0,354	3	
61	C8			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	1	
62	C9			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	3	
63	C10	MW/U 46	ATANER os.Marcelin ul. Marcelińska, Walbrzyska, Świerzawska -3 bud à 5-ąpięter	1,68	200		100%	0%	0%	0,840	0,840	0,000	0,000	3	
64	C11	MN/MW14 i MW/U12	Nickel Development - ul. Botaniczna - ul. Zofii Nałkowskiej – I-szy etap 2 budynki – 175 mieszkań - IV kwartał 2015	4,64	350		100%	0%	0%	1,470	1,470	0,000	0,000	2	
65	C12	MW12		5,70	1 425		40%	30%	30%	5,215	2,394	1,537	1,281	2	
66	C13	MN/MW5		8,08	471	40	0%	30%	50%	1,747	0,000	0,617	0,857	0	
	Razem C			**71,09**	**7 707**	**215**				**28,767**	**13,220**	**6,493**	**5,754**		
67	D1	MW/U 24		4,25	1 062		40%	30%	30%	3,886	1,784	1,145	0,954	3	
68	D2			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	3	
69	D3	MW8	os. Zodiak ul. ABP Dymka - DOM-EKO Sp. z o.o.	23,73	70		100%	0%	0%	0,294	0,294	0,000	0,000	3	
70	D4	MW29	UWI Inwestycje Malta Nowa 2 ul. Milczańska 168 m 2016r	39,32	168		100%	0%	0%	0,706	0,706	0,000	0,000	3	
71	D5			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	3	
72	D6	MN68		25,62		256	20%	30%	30%	2,108	0,536	0,684	0,570	0	
73	D7			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	0	
74	D8	MN 104		39,71		397	20%	10%	10%	2,913	0,830	0,351	0,293	0	
75	D8	MN 4		40,40		403	20%	10%	10%	2,958	0,840	0,360	0,300	0	
76	D8	MN/U 18		36,16		361	20%	10%	10%	2,652	0,756	0,324	0,270	0	
77	D8	MN/U 21		2,97		29	20%	10%	10%	0,208	0,053	0,018	0,015	0	
78	D8	MN/U 24		10,41		104	20%	10%	10%	0,759	0,210	0,090	0,075	0	
79	D8	MN/U 27		42,43		424	20%	10%	10%	3,111	0,882	0,378	0,315	0	
80	D8	MN/U 28		19,75		197	20%	10%	10%	1,443	0,410	0,171	0,143	0	
81	D8	MN/U 29		1,32		13	20%	10%	10%	0,092	0,021	0,009	0,008	0	
82	D9	MN 102	ul Darzyborska WR plan ZKZL	254,47		2 544	0%	5%	10%	16,026	0,000	1,143	1,905	0	
83	D9	MN 56		11,48	648		60%	40%	0%	2,564	1,630	0,932	0,000	0	
84	D9	MN 105		96,00		960	5%	5%	10%	6,264	0,504	0,432	0,720	0	
85	D9	MN 3	Przedsiębiorstwo A. Grzegorczyk os. Kameralne ul. Glebowa, ul. Gospodarska 19+15domów	20,49		204	50%	30%	10%	1,896	1,071	0,549	0,150	0	
86	D9	MN 48		55,18		551	20%	20%	10%	4,214	1,155	0,990	0,413	0	
87	D9	MN* 6		74,33		743	5%	5%	10%	4,847	0,389	0,333	0,555	0	
88	D9	MN/U 9		9,81		98	20%	20%	10%	0,744	0,200	0,171	0,068	0	

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza (długość), przyłącza
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[MW]	[MW]	[MW]	[MW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
89	D10	MN 67		2,95		29	20%	20%	10%	0,215	0,053	0,045	0,015	1	
90	D10	MW/U 73	50% do usług ZOZ MID	7,62	953		40%	30%	30%	5,028	4,001	2,565	0,855	3	
	Razem D			**818,4**	**2 901**	**7 313**				**62,923**	**16,320**	**10,690**	**7,622**		
91	E1		dogęszczenie	0,00		20	20%	40%	40%	0,174	0,042	0,072	0,060	1	
92	E2		dogęszczenie	0,00	300		50%	50%	0	1,170	0,630	0,540	0,000	2	
93	E3	MW/U* 1		9,51	1 109		20%	30%	20%	3,590	0,928	1,195	0,663	3	
94	E3	MW/U 10		8,06	2 014		40%	30%	30%	7,370	3,381	2,174	1,812	3	
95	E3	MW/U 81		2,15	538		40%	30%	30%	1,968	0,903	0,580	0,483	3	
96	E4			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	2	
	Razem E			**19,7**	**3 961**	**20**				**14,272**	**5,884**	**4,561**	**3,018**		
97	F1	MN/U 1		11,73		117	20%	20%	20%	0,909	0,242	0,207	0,173	0	
98	F1	MN/U 23		5,53		55	20%	20%	20%	0,429	0,116	0,099	0,083	0	
99	F1	MN/U 30		17,95		179	20%	20%	20%	1,389	0,368	0,315	0,263	0	
100	F1	MN/U 32		8,37		83	10%	10%	10%	0,570	0,084	0,072	0,060	0	
101	F1	MN/U 33		6,90		69	20%	20%	20%	0,531	0,137	0,117	0,098	0	
102	F1	MN/U 8		3,59		35	20%	20%	20%	0,273	0,074	0,063	0,053	0	
103	F2	MN/MW 10		15,44	900	77	0%	20%	40%	3,146	0,000	0,787	1,311	0	
104	F2	MN/MW 9		48,88	2 851	244	20%	20%	20%	10,798	2,907	2,492	2,077	0	
105			dogęszczenie		100	20	10%	20%	30%	0,450	0,063	0,108	0,135		
	Razem F			**118,4**	**3 851**	**879**				**18,496**	**3,989**	**4,260**	**4,250**		
106	ZI			0,00						0,000	0,000	0,000	0,000	1	
107	ZII	MN 95	dogęszczenie zabudowy	3,92		50	40%	30%	30%	0,458	0,210	0,135	0,113	1	
108	ZII	MN 96		1,99		19	40%	30%	30%	0,168	0,074	0,045	0,038	1	
109	ZII	MN 97		2,26		22	40%	30%	30%	0,195	0,084	0,054	0,045	1	
110	ZIII	MN/MW 1	Nickel Development - Warzelnia - Malta, ul. Majakowskiego - kompleks apartamentowy 18m	1,79	104	8	30%	20%	50%	0,574	0,488	0,089	0,186	0	
111	ZIII	MW/U 3		1,09	272		40%	30%	30%	0,993	0,454	0,292	0,243	0	
112	ZIV	MN85		33,38		333	40%	30%	30%	3,042	1,397	0,891	0,743	0	
113	ZIV	MN88		16,36		163	40%	30%	30%	1,487	0,683	0,432	0,360	0	
114	ZIV	MN/MW* 2		5,02	292	25	40%	30%	30%	1,297	0,596	0,383	0,319	0	
115	ZIV	MW/U*3	os. Riverpark 189 mieszk, 11800m2	2,90	189		100%	0%	0%	0,826	0,826	0,000	0,000	0	
116	ZV	MN* 23		8,26		82	40%	30%	30%	0,744	0,336	0,216	0,180	0	
117	ZV	MN/U 15		2,08		20	40%	30%	30%	0,183	0,084	0,054	0,045	0	
118	ZVI	MN19		9,99		99	40%	30%	30%	0,900	0,410	0,261	0,218	0	
119	ZVI	MN24		30,68		306	40%	30%	30%	2,795	1,281	0,819	0,683	0	
120	ZVI	MN91		2,54		25	40%	30%	30%	0,227	0,105	0,063	0,053	0	
121	ZVI	MN*17		0,52		5	40%	30%	30%	0,044	0,021	0,009	0,008	0	
122	ZVI	MN/MW 8		8,26	482	41	30%	30%	40%	2,069	0,736	0,631	0,701	0	
123	ZVI	MN/MW* 4		8,17	476	40	20%	30%	50%	1,970	0,484	0,622	0,864	3	
124	ZVI	MN/MW* 7		6,32	368	31	20%	30%	50%	1,524	0,374	0,481	0,668	3	
	Razem Z			**145,5**	**2 183**	**1 269**				**19,493**	**8,641**	**5,477**	**5,484**		

Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "15" i "16"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko Dalkia Poznań S.A.
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data i podpis

Tabela 2. Obszary rozwoju zabudowy usługowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na ciepło

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza (długość), przyłącza
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]				[MW]	[MW]	[MW]	[MW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	A1	MW/U91	handel wlkp >2000m2 - 2 obszary, 1 w budowie / Krysiewicza, Półwiejska - 9300m2 pow uż - Deptak Projekt P2 Sp. z o.o.	2,30	50%	50%	0%	1,12	0,56	0,56	0,00	3	
2	A1	MW/U85	handel wlkp >2000m2	2,43	100%	0%	0%	0,60	0,60	0,00	0,00	3	
3	A1	MW/U16	Rozbudowa Un. Ekonomicznego	0,65	100%	0%	0%	0,30	0,30	0,00	0,00	3	
4	A1	MW/U83	w tym: Gmach Sądu Okręgowego (14) pow 37500m2 ul. Hejmowskiego		100%			2,25	2,25			3	
5			Gmach Sądu Apelacyjnego (15) zał pow 37500m2		100%			2,25	2,25			3	
6			Biurowiec Bóżnicza (17) 1150m2		100%			0,07	0,07			3	
7	A2	MW/U35	Nowa Gajowa - cz usługowa (1)zał 10000m2		100%			0,60	0,60			3	
8	A2	MW/U34	Bałtyk Tower (2) 15000m2		100%			0,90	0,90			3	
	Razem A			5,37				8,09	7,53	0,56	0,00		
9	B2	U28, U38	Kampus Un Przyrodniczego w tym Klinika weterynaryjna (22)	3,8	60%	40%	0%	1,00	0,60	0,40	0,00	3	
10	B2	U38	Szpital psychiatryczny (6) zał 1000m2		100%			0,12	0,12	0,00	0,00	3	
11	B3	U 45		11,4	20%	20%	20%	1,71	0,34	0,34	0,34	3	
12	B3	U 66		16,3	0%	20%	20%	2,45	0,00	0,49	0,49	2	
13	B3	US1* 2	ob. sportu i rekreacji	5,1	0%	20%	20%	0,25	0,00	0,05	0,05	0	
14	B3	US1* 5	ob. sportu i rekreacji	3,5	0%	20%	20%	0,18	0,00	0,04	0,04	0	
15	B7	U 33		3,6	0%	0%	20%	0,54	0,00	0,00	0,11	1	
16	B7	U 34		7,9	0%	0%	20%	1,19	0,00	0,00	0,24	1	
17	B7	U 46,		0,8	0%	0%	20%	0,12	0,00	0,00	0,02	1	
18	B7	U 47, U88	Pozn. Park Nauk-Techn rozbudowa	4,1	50%	50%	0%	0,62	0,31	0,31	0,00	1	
19	B8	U72		12,2	10%	10%	10%	1,83	0,18	0,18	0,18	3	
20	B8	U* 6		1,2	20%	20%	0%	0,18	0,04	0,04	0,00	1	
21	B9	U 1	Kampus Un A.Mickiewicza Collegium Historikum w budowie +kampus Morasko (5)	34,2	30%	20%	20%	5,14	1,54	1,03	1,03	3	
22	B9	U 65	Huby Moraskie	33,6	0%	10%	10%	5,03	0,00	0,50	0,50	1	
	Razem B			137,82			0%	20,36	3,13	3,38	3,00		
23	C1	MW/U 93	ul. Chłapowskiego, Dolna Wilda - zinterg siedziba pozn jedn skarbowych	6,1	50%	0%	0%	0,92	0,46	0,00	0,00	3	
24	C1	MW/U71 MW/U84	Wolne tory - 50% na usługi śródmiejskie	50,0	25%	25%	0%	5,00	1,25	1,25	0,00	3	
25	C1		Biurowiec Hetmanka (19) 3000m2		100%			0,18	0,18	0,00	0,00	3	
26	C3	MW/U 39	Pozn Park Techn-Przemysłowy (Segment B 5567m2)	4,9	50%	50%	0%	0,67	0,33	0,33	0,00	3	
27	C3	U95		0,3	0%	100%	0%	0,05	0,00	0,05	0,00	1	
28	C5	U76	handel wlkp >2000m2 ECHO Investment Galeria Metropolis(8) ul Hetmańska 191tysm2 całk. 73000plan	6,1	100%	0%	0%	4,38	4,38	0,00	0,00	3	
29	C6	MW/U98	w tym UBIQ Business Park 5800m2(13)		100%			0,35	0,35	0,00	0,00	3	
30	C7	MW/U19	kompleks Klaster Gunwaldzka PIXEL 4 bud a8000m2 (18)		50%	50%		1,92	0,96	0,96	0,00	3	
31	C7	U61		3,5	30%	30%	30%	0,53	0,16	0,16	0,16	2	
32	C10	U81	handel wlkp >2000m2 / obecnie ogródki działk.	7,9	0%	20%	50%	1,19	0,00	0,24	0,59	2	
33	C10	MW/U 72	Business Garden - w budowie	13,8	50%	30%	20%	2,07	1,03	0,62	0,41	2	
34	C10	U99		4,8	30%	30%	20%	0,73	0,22	0,22	0,15	2	
35	C12	MW/U29	handel wlkp >2000m2	4,1	0%	50%	20%	0,62	0,00	0,31	0,12	3	
36	C12	U119		0,2	0%	100%	0%	0,03	0,00	0,03	0,00	1	
37	C12	U 16		27,5	0%	10%	10%	4,12	0,00	0,41	0,41	0	
38	C12	U 18		0,7	50%	50%	0%	0,11	0,05	0,05	0,00	3	
39	C12	U 2		25,1	10%	20%	20%	3,77	0,38	0,75	0,75	3	
40	C12	U 20		6,3	0%	0%	20%	0,94	0,00	0,00	0,19	3	
41	C12	U 39		10,9	20%	20%	20%	1,64	0,33	0,33	0,33	3	
42	C12	U 4		0,8	50%	50%	0%	0,12	0,06	0,06	0,00	3	
43	C12	U73		3,4	30%	30%	30%	0,51	0,15	0,15	0,15	2	
44	C12	U96		7,7	20%	20%	20%	1,16	0,23	0,23	0,23	1	
	Razem C			184,21				30,98	10,52	6,15	3,50		
45	D1	MW/U78	Centrum handlowe Posnania 95000m2 pow handl. +mieszk (7)	18,0	10%	20%	10%	2,70	0,27	0,54	0,27	3	
46	D1	U104, MW/U 69	Kampus Polit. Pozn. Ul. Berdychowo	6,3	100%	0%	0%	0,94	0,94	0,00	0,00	2	
47	D1	U 107		3,6	20%	20%	20%	0,53	0,11	0,11	0,11	2	
48	D1	U 117		0,6	50%	50%	0%	0,09	0,05	0,05	0,00	2	
49	D1	U27		4,0	20%	20%	20%	0,60	0,12	0,12	0,12	2	
50	D5	MW/U 17		8,6	20%	20%	20%	1,28	0,26	0,26	0,26	2	

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza (długość), przyłącza
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
1	2	3	4	[ha] 5	6	7	8	[MW] 9	[MW] 10	[MW] 11	[MW] 12	13	14
51	D5	MW/U 30		21,0	20%	20%	20%	3,16	0,63	0,63	0,63	2	
52	D5	MW/U* 2		6,3	20%	20%	20%	0,94	0,19	0,19	0,19	2	
53	D8	U111		5,3	20%	20%	20%	0,80	0,16	0,16	0,16	0	
54	D8	U 113		12,1	20%	20%	20%	1,82	0,36	0,36	0,36	0	
55	D8	U 14		5,6	20%	20%	20%	0,83	0,17	0,17	0,17	0	
56	D8	U 22		11,8	20%	20%	20%	1,78	0,36	0,36	0,36	0	
57	D8	U 40		17,3	20%	20%	20%	2,59	0,52	0,52	0,52	0	
58	D8	U 41		36,5	20%	20%	20%	5,47	1,09	1,09	1,09	0	
59	D8	U 80		16,9	20%	20%	20%	2,54	0,51	0,51	0,51	0	
60	D8	U 83		2,0	20%	20%	20%	0,30	0,06	0,06	0,06	0	
61	D8	U 84		1,7	20%	20%	20%	0,25	0,05	0,05	0,05	0	
62	D8	U 85		0,6	20%	20%	20%	0,10	0,02	0,02	0,02	0	
63	D8	U 86		2,4	20%	20%	20%	0,37	0,07	0,07	0,07	0	
64	D8	U 91		15,0	20%	20%	20%	2,25	0,45	0,45	0,45	0	
65	D8	U 94		29,7	20%	20%	20%	4,46	0,89	0,89	0,89	0	
66	D9	U 67		1,4	50%	50%	0%	0,21	0,11	0,11	0,00	1	
67	D9	U* 9		9,0	20%	20%	20%	1,36	0,27	0,27	0,27	0	
68	D10	MW/U 73	Specj Zesp Opieki Zdrowotnej dla MłD	7,6	50%	0%	0%	1,14	0,57	0,00	0,00	2	
69	D10	U 101		8,6	20%	20%	20%	1,29	0,26	0,26	0,26	3	
70	D10	U 19		1,9	40%	40%	20%	0,29	0,11	0,11	0,06	1	
71	D10	U 42		1,8	20%	20%	20%	0,27	0,05	0,05	0,05	1	
72	D10	U 43		1,8	20%	20%	20%	0,28	0,05	0,05	0,05	1	
73	D10	U 87		21,1	10%	10%	10%	3,17	0,32	0,32	0,32	3	
	Razem D			276,49				41,77	9,01	7,77	7,29		
74	E3	U*1	Kampus studencki Nadolnik (23) 30000m2		100%	0%	0%	1,80	1,80	0,00	0,00	2	
	Razem E			0,0				1,80	1,80	0,00	0,00		
75	F1	MW/U 42	handel wlkp >2000m2 / obok Z-d Kamy	6,4	0%	0%	100%	0,97	0,00	0,00	0,97	0	
76	F1	MW/U 43		2,4	50%	50%	0%	0,35	0,18	0,18	0,00	0	
77	F1	U115	handel wlkp >2000m2	7,7	10%	30%	20%	1,16	0,12	0,35	0,23	0	
	Razem F			16,5				2,48	0,29	0,52	1,20		
78	ZII	U11		2,5	20%	20%	20%	0,38	0,08	0,08	0,08	3	
79	ZII	U 50		0,9	50%	50%	0%	0,14	0,07	0,07	0,00	3	
80	ZIII	U* 4		1,6	15%	15%	15%	0,24	0,04	0,04	0,04	2	
81	ZIII	U* 5		3,3	20%	20%	20%	0,50	0,10	0,10	0,10	3	
82	ZIII	U27	Centrum Badawcze Piskiego internetu optycznego (21) 10300m2		100%			0,62	0,62	0,00	0,00	3	
83	ZIV	US2*4	AWF rej ul. Droga Dębińska	3,4	50%	50%	0%	0,17	0,09	0,09	0,00	3	
84	ZIV	U* 8		1,7	20%	20%	20%	0,26	0,05	0,05	0,05	3	
85	ZVI	U 48		2,6	0%	50%	20%	0,39	0,00	0,19	0,08	3	
86	ZVI	US1* 11		5,7	25%	25%	20%	0,28	0,07	0,07	0,06	0	
87	ZVI	US1* 13		19,5	20%	20%	20%	0,98	0,20	0,20	0,20	0	
88	ZVI	US1* 14		12,0	20%	20%	20%	0,60	0,12	0,12	0,12	0	
89	ZVI	US1* 15		2,0	20%	20%	20%	0,10	0,02	0,02	0,02	0	
90	ZVI	US1* 19		15,0	20%	20%	20%	0,75	0,15	0,15	0,15	0	
91	ZVI	US1* 20		7,5	20%	20%	20%	0,37	0,07	0,07	0,07	0	
92	ZVI	US1* 3		3,3	20%	20%	20%	0,16	0,03	0,03	0,03	0	
93	ZVI	US1* 6		5,0	20%	20%	20%	0,25	0,05	0,05	0,05	0	
94	ZVI	US1* 9		5,7	20%	20%	20%	0,28	0,06	0,06	0,06	0	
95	ZVI	US2* 1		1,9	20%	20%	20%	0,09	0,02	0,02	0,02	0	
96	ZVI	US2* 6		2,5	20%	20%	20%	0,12	0,02	0,02	0,02	0	
	Razem Z			96,16				6,69	1,85	1,43	1,14		

Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być doprecyzowana po sprecyzowaniu projektu inwestycji
Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podana wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.nie jest możliwe

zpóźnić 2 mailem

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "13" i "14"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko Dalkia Poznań S.A.
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data i podpis

Tabela 3. Obszary rozwoju zabudowy przemysłowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na ciepło

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na ciepło dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza (długość), przyłącza
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
1	2	3	4	[ha] 5	6	7	8	[MW] 9	[MW] 10	[MW] 11	[MW] 12	13	14
	Razem A			0,0				0,00	0,00	0,00	0,00		
1	B7	U/P 39		11,3	20%	20%	20%	1,69	0,34	0,34	0,34	3	
	Razem B			11,30				1,69	0,34	0,34	0,34		
2	C2	UP/48		3,3	30%	20%	20%	0,50	0,15	0,10	0,10	1	
3	C8	U/P 7		6,6	30%	30%	30%	0,99	0,30	0,30	0,30	3	
	Razem C			9,97				1,50	0,45	0,40	0,40		
4	D5	U/P54		1,4	0%	50%	50%	0,21	0,00	0,10	0,10	1	
5	D6	U/P 64	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	6,0	20%	20%	20%	0,91	2,26	2,26	2,26	0	
6	D6	U/P 71		25,6				3,84	0,00	0,00	0,00	0	
7	D6	U/P 73		43,6				6,53	0,00	0,00	0,00	0	
8	D7	U/P 53	w sąsiedztwie lotniska	30,2	30%	20%	20%	4,52	1,36	0,90	0,90	0	
9	D7	U/P 66		66,4	10%	10%	10%	9,96	1,00	1,00	1,00	0	
10	D7	U/P 69		11,3	20%	20%	20%	1,70	0,34	0,34	0,34	0	
11	D8	U/P 20	w tym handel wlp >2000 m²	14,1	20%	20%	20%	2,11	0,42	0,42	0,42	0	
12	D8	U/P 38		9,0	20%	20%	20%	1,35	0,27	0,27	0,27	0	
13	D8	U/P 43		40,1	10%	10%	10%	6,02	0,60	0,60	0,60	0	
14	D8	U/P 25	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	23,1	10%	20%	20%	3,47	1,65	3,30	3,30	0	
15	D8	U/P 76		7,8				1,18				0	
16	D8	U/P 79		75,9				11,39				0	
17	D8	U/P 80		3,0				0,45				0	
18	D9	U/P 42		24,0	0%	10%	10%	3,59	0,00	0,36	0,36	1	
19	D10	U/P 16	Kostrzyńsko Słubicka SSE rozpatrywane łącznie	28,2	30%	20%	20%	4,23	6,04	4,03	4,03	3	
20		w tym Beyond office biurowiec 40 tys m2										3	
21	D10	U/P 47		62,9				9,43				1	
22	D10	U/P 49		43,2				6,49				1	
23	D10	U/P 70		1,6	0%	50%	50%	0,24	0,00	0,12	0,12	1	
	Razem D			517,45				77,62	13,94	13,70	13,70		
24	E4	U/P1		9,4	10%	20%	20%	1,40	0,14	0,28	0,28	1	
25	E4	U/P29		16,8	10%	20%	20%	2,52	0,25	0,50	0,50	1	
26	E4	U/P40		12,6	10%	20%	20%	1,89	0,19	0,38	0,38	1	
27	E4	U/P57		8,7	10%	20%	20%	1,31	0,13	0,26	0,26	3	
	Razem E			47,50				7,13	0,71	1,43	1,43		
28	F1	U/P 17		24,0	20%	30%	30%	3,60	0,72	1,08	1,08	0	
29	F1	U/P 27	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	25,0	20%	20%	20%	3,75	3,44	3,44	3,44	0	
30	F1	U/P 28		11,0				1,68				0	
31	F1	U/P 50		23,6				3,54				0	
32	F1	U/P 51		54,8				8,23				0	
33	F1	U/P 72		0,4	0%	100%	0%	0,06	0,00	0,06	0,00	0	
	Razem F			138,9				20,8	4,2	4,6	4,5		
34	ZV	U/P 62		6,6	20%	30%	30%	1,00	0,20	0,30	0,30	1	
	Razem Z			6,6				1,00	0,20	0,30	0,30		

Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być doprecyzowana po sprecyzowaniu projektu inwestycji
Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – terenmie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju Dalkia Poznań S.A.nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "13" i "14"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko Dalkia Poznań S.A.
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data i podpis

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

EE/1869/2014

Katowice, 19.09.2014 r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
ul. Strzeszyńska 58
60 – 479 POZNAŃ

Dotyczy: aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania".

Nawiązując do prowadzonej korespondencji dotyczącej opracowywanego projektu aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania" w wersji na 2014 rok, oraz zgodnie z przyjętym sposobem postępowania w zakresie określenia możliwości dostaw poszczególnych nośników energetycznych prosimy o dokonanie wstępnych uzgodnień dotyczących zaopatrzenia miasta w energię elektryczną.

W załączeniu przekazujemy materiały wyjściowe stanowiące podstawę do tych uzgodnień obejmujące:

1. Mapę analizowanego obszaru ze wskazaniem przewidywanych terenów pod budownictwo mieszkaniowe, rozwój strefy usług i przemysłu oraz przebieg istniejącej sieci elektroenergetycznej (wg stanu z 2009 roku);
2. Tabele 1 – 3 zawierające zestawienia charakteryzujące obszary rozwoju Poznania w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej oraz strefy usług i przemysłu wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania na energię elektryczną u odbiorcy

W ww. tabelach określono warunki zagospodarowania dla pełnej chłonności wytypowanych obszarów oraz wskazanie przewidywanego maksymalnego stopnia zagospodarowania poszczególnych obszarów w okresie do 2020 r. i w latach 2021 – 2025 oraz 2026 - 2030.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że przy przyjętym tempie rozbudowy miasta według wariantu zrównoważonego, rezerwy terenowe dla obszarów pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną są zbliżone do potrzeb, które mogą wystąpić do roku 2030, natomiast dla zabudowy jednorodzinnej posiadają w tej perspektywie prawie dwukrotną rezerwę.

Z uwagi na brak możliwości w chwili obecnej jednoznacznego wskazania, które z obszarów będą zagospodarowywane w pierwszej kolejności, przewiduje się, że dla strefy usług i przemysłu realny stopień zagospodarowania w skali całego miasta w wariancie zrównoważonym będzie stanowił około 50% zasobów przedstawionych w załączonych tabelach.

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

Przedstawione wielkości zapotrzebowania na energię elektryczną są liczone jako zapotrzebowanie mocy czynnej dla danego obszaru (dla zabudowy mieszkaniowej zgodnie z normą N SEP-E-002, dla strefy usług i przemysłu wskaźnikowo).

Prosimy o dokonanie „kwalifikacji obszaru" przez wpisanie do ww. tabel oznaczeń (0, 1, 2 lub 3 – wg objaśnień przy tabelach) oraz wskazanie propozycji, co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w energię elektryczną. Informacje zawarte w arkuszu uzgodnień mają na celu określenie sytuacji w zakresie zabezpieczenia terenu w media energetyczne dla nowego budownictwa.

Prosimy również o wprowadzenie ewentualnej korekty i aktualizacji przebiegu sieci elektroenergetycznej wraz z lokalizacją GPZ-tów i stacji transformatorowych oraz zaznaczenie na mapie planowanej do realizacji infrastruktury elektroenergetycznej.

Uzgodnione materiały pozwolą określić uwarunkowania energetyczne w obrębie poszczególnych obszarów, ukierunkować lokalizację nowego budownictwa, jak również określić zakres i obszary aktywności Miasta w ukierunkowanie rozwoju infrastruktury technicznej.

Całość materiałów (uzupełnione tabele wraz ze skorygowaną mapą) prosimy przesłać do dnia 03.10.2014 r. na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Karłowicza 11a, 40-145 Katowice.

Osobami prowadzącymi temat z ramienia firmy "Energoekspert" są:
Zbigniew Przedpełski – tel.(32) 351-36-79,
Anna Szembak - tel. (32) 351-36-71,
Adam Jankowski – tel. (32) 351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DS. PRODUKCJI
dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:
1. Mapa z oznaczeniem obszarów rozwoju;
2. Tabele 1 – 3

Do wiadomości:
Urząd Miasta Poznania, Wydz. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. 3 Maja 46, 61- 728 Poznań

Poznań, dnia 02.10.2014 r.
OD5/ZZD/DR/RR/10284/2014

Energoeskpert Sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

Dotyczy: planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie miasta Poznania

W odpowiedzi na Państwa pismo znak: EE/1869/2014 z dnia 19.09.2014 w załączeniu przesyłamy tabele z danymi do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
ZAKŁAD ZARZĄDZANIA DYSTRYBUCJĄ
Dyrektor
Agnieszka Gosławska

Zał.
Dane do planu

k.o.

Departament DR
RR

Tabela 1. Obszary rozwoju zabudowy mieszkaniowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na energię elektryczną

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Przyrost zapotrzebowania na moc elektryczną czynną dla obszaru *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć SN, Stacja trafo, Sieć Nn
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[kW]	[kW]	[kW]	[kW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	A1		dogęszczenie zabudowy	0,00	200		30%	30%	30%	215	99	99	99	2	sieć nn
2	A2		dogęszczenie zabudowy, w tym Nowa Gajowa (1)	0,00	400		30%	30%	30%	430	198	198	198	2	sieć nn
	Razem A			**0,00**	**600**	**0**				**645**	**297**	**297**	**297**		
3	B1	MW/MN 15 i MW/U74	PPUH AGROBEX ul. Serbska - Wilczak 6bud à 6 kond Hawelańska, Lechicka, Naramowicka		250		100%	0%	0%	269	269	0	0	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
4	B1		dogęszczenie zabudowy		100		50%	50%	0%	108	94	94	0	3	
5	B2	MW* 1		4,41	1 102		20%	20%	60%	1185	237	237	711	2	sieć nn, stacja SN/nn
6	B3	MN 23		32,11		321	30%	30%	30%	345	113	113	113	3	
7	B3	MN 27		76,77		767	10%	20%	20%	825	99	199	199	3	
8	B3	MN 54		32,79		327	50%	30%	20%	352	269	162	107	2	sieć nn, stacja SN/nn
9	B3	MN 65		78,42		784	50%	25%	25%	843	421	211	211	2	sieć nn, stacja SN/nn
10	B3	MW 30	ul. Literacka	23,18	5 794		40%	30%	30%	6229	2491	1868	1868	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
11	B4	MW/U11 dog	P.B. Ekonbud-Fadom - ul. Jasielska (Podolany)	2,69	189		100%	0%	0%	203	203	0	0	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
12	B4	MW/U70	dogęszczenie ul. Jasielska, Lutycka		275		100%	0%	0%	296	296	0	0	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
13	B4	MN11 dog		4,01		40	40%	30%	30%	87	73	55	55	3	
14	B4	MN12 dog		2,21		22	40%	30%	30%	76	55	41	41	3	
15	B5	MW/MN 1 lub 13	UWI Inwestycje BOTANIKA os. Bolesława Śmiałego 38 maj 2015. 158 mieszkań		158					170	170	0	0	2	sieć nn
16	B5	MW/U 41		9,90	2 476		10%	30%	30%	2662	266	798	798	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
17	B5	MW18	UWI Inwestycje Batorego grudzień 2014 120mieszkań		120					129	129	0	0	2	sieć nn
18	B6	MW* 2		6,24	728		20%	30%	30%	783	156	234	234	2	sieć nn
19	B6	MN/MW* 5		2,21	129	22	20%	30%	30%	162	72	110	110	2	sieć nn
20	B7	MW 17		9,66	2 415		40%	30%	30%	2596	1038	778	778	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
21	B7	MW 46		22,60	5 649		40%	30%	30%	6073	2428	1821	1821	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
22	B7	MW/MN 18		13,08	2 289	39	40%	30%	30%	2503	1001	750	750	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
23	B7	MW/MN 5		8,60	1 505	25	40%	30%	30%	1645	658	493	493	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
24	B8	MN 2		0,44		4	40%	30%	30%	33	13	13	13	3	
25	B8	MN 5		12,83		128	40%	20%	20%	138	151	74	74	2	sieć nn
26	B8	MN 69		3,56		35	40%	20%	20%	84	88	44	44	2	sieć nn
27	B8	MN 70		29,95		299	20%	20%	20%	321	97	97	97	2	sieć nn
28	B8	MN 82		6,40		63	40%	20%	20%	104	115	55	55	2	sieć nn
29	B8	MN* 5		39,86		398	20%	20%	20%	428	103	103	103	2	sieć nn
30	B9	MN 103		19,60		196	40%	20%	20%	211	170	85	85	2	sieć nn
31	B9	MN 14		12,50		124	40%	20%	20%	133	145	71	71	2	sieć nn
32	B9	MN 72		8,72		87	40%	20%	20%	113	102	51	51	2	sieć nn
33	B9	MN 89	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	15,16		151	0%	20%	20%	162	0	87	87	3	
34	B9	MN 90		21,63		216	20%	20%	20%	232	94	94	94	3	
35	B9	MN* 10		38,06		380	40%	20%	20%	409	222	111	111	2	sieć nn
36	B9	MN* 20		26,09		260	20%	20%	20%	280	98	98	98	3	
37	B9	MN* 21	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	43,18		431	0%	20%	20%	463	0	112	112	2	sieć nn
38	B9	MN* 22		2,82		28	40%	20%	20%	83	81	37	37	3	
39	B9	MN* 26		4,59		45	40%	20%	20%	91	98	49	49	3	
40	B9	MN* 27		0,63		6	40%	20%	20%	41	25	13	13	3	
41	B9	MN* 4		69,42		694	20%	20%	20%	746	148	148	148	2	sieć nn
42	B10	MN 107		8,50		84	40%	20%	20%	109	128	62	62	3	
43	B10	MN 20		4,58		45	40%	20%	20%	91	92	46	46	3	
44	B10	MN 55		32,64		326	40%	20%	20%	350	215	107	107	2	sieć nn
45	B10	MN 7		67,91		679	20%	20%	20%	730	145	145	145	2	sieć nn
46	B10	MN* 1		1,42		14	40%	20%	20%	59	55	22	22	3	
47	B10	MN* 2		4,39		43	40%	20%	20%	94	100	47	47	3	

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Przyrost zapotrzebowania na moc elektryczną czynną dla obszaru *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć SN, Stacja trafo, Sieć Nn
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[kW]	[kW]	[kW]	[kW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
48	B10	MN* 3		8,93		89	40%	20%	20%	105	136	66	66	2	sieć nn
49	B10	MN* 9		6,02		60	40%	20%	20%	99	110	55	55	3	
	Razem B			**818,71**	**23 179**	**7 232**				**33 245**	**13 265**	**9 854**	**10 180**		
50	C1	MW/U 94	Monday Development - ul. Czarnieckiego 4BCD w budowie 185m + 312 m do 2016r.	0,00	497		100%	0%	0%	534	534	0	0	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
51	C1	MW/U71	Wolne tory - 50% na WR	25,00	3 125		20%	20%	20%	3359	672	672	672	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
52	C2	MW 39 dog			100		0%	50%	50%	108	0	94	94	2	sieć nn
53	C3			0,00						0	0	0	0		
54	C4	MN61		7,11		71	40%	30%	30%	104	97	72	72	3	
55	C4	MN74		4,60		45	40%	30%	30%	91	83	60	60	3	
56	C4	MN44	Family House ul. Czeremchowa 77 mieszk - II kwartał 2015	1,15	94		100%	0%	0%	110	110	0	0	3	
57	C5	MW/U7		3,87	967		40%	30%	30%	1040	416	312	312	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
58	C6	MW/U98 dog	DOM EKO Parkowa bud 5 kond - 40 mieszk.	1,77	100		100%	0%	0%	108	108	0	0	3	
59	C7	MN16		5,33		53	40%	30%	30%	99	88	63	63	3	
60	C7	MW/MN 3		2,17	378	6	40%	30%	30%	413	164	124	124	2	sieć nn
61	C8			0,00						0	0	0	0		
62	C9			0,00						0	0	0	0		
63	C10	MW/U 46	ATANER os.Marcelin ul. Marcelińska, Wałbrzyska, Świerzawska -3 bud à 5-8pięter	1,68	200		100%	0%	0%	215	215	0	0	2	sieć nn
64	C11	MN/MW14 i MW/U12	Nickel Development - ul. Botaniczna - ul. Zofii Nałkowskiej – I-szy etap 2 budynki – 175 mieszkań - IV kwartał 2015	4,64	350		100%	0%	0%	376	376	0	0	2	sieć nn
65	C12	MW12		5,70	1 425		40%	30%	30%	1532	613	459	459	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
66	C13	MN/MW5		8,08	471	40	0%	30%	50%	549	0	164	274	2	sieć nn
	Razem C			**71,09**	**7 707**	**215**				**8 638**	**3 476**	**2 020**	**2 129**		
67	D1	MW/U 24		4,25	1 062		40%	30%	30%	1142	457	342	342	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
68	D2			0,00						0	0	0	0		
69	D3	MW8	os. Zodiak ul. ABP Dymka - DOM-EKO Sp. z o.o.	23,73	70		100%	0%	0%	102	102	0	0	3	
70	D4	MW29	UWI Inwestycje Małta Nowa 2 ul. Milczańska 168 m 2016r	39,32	168		100%	0%	0%	181	1806	0	0	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
71	D5			0,00						0	0	0	0		
72	D6	MN68		25,62		256	20%	30%	30%	275	96	143	143	3	
73	D7			0,00						0	0	0	0		
74	D8	MN 104		39,71		397	20%	10%	10%	427	172	85	85	3	
75	D8	MN 4		40,40		403	20%	10%	10%	433	174	87	87	3	
76	D8	MN/U 18		36,16		361	20%	10%	10%	388	157	78	78	3	
77	D8	MN/U 21		2,97		29	20%	10%	10%	84	55	22	22	3	
78	D8	MN/U 24		10,41		104	20%	10%	10%	112	102	51	51	3	
79	D8	MN/U 27		42,43		424	20%	10%	10%	456	183	91	91	3	
80	D8	MN/U 28		19,75		197	20%	10%	10%	212	135	66	66	3	
81	D8	MN/U 29		1,32		13	20%	10%	10%	60	25	13	13	3	
82	D9	MN 102	ul Darzyborska WR plan ZKZL	254,47		2 544	0%	5%	10%	2735	0	137	273	3	
83	D9	MN 56		11,48	648		60%	40%	0%	697	417	278	0	2	sieć nn
84	D9	MN 105		96,00		960	5%	5%	10%	1032	90	90	180	3	
85	D9	MN 3	Przedsiębiorstwo A. Grzegorczyk os. Kameralne ul. Glebowa, ul. Gospodarska 19+15domów	20,49		204	50%	30%	10%	219	168	101	33	2	sieć nn
86	D9	MN 48		55,18		551	20%	20%	10%	592	206	206	103	2	sieć nn
87	D9	MN* 6		74,33		743	5%	5%	10%	799	89	89	178	3	
88	D9	MN/U 9		9,81		98	20%	20%	10%	105	104	104	49	3	
89	D10	MN 67		2,95		29	20%	20%	10%	84	55	55	22	3	
90	D10	MW/U 73	50% do usług ZOZ MID	7,62	953		40%	30%	30%	1024	410	306	306	2	sieć nn
	Razem D			**818,4**	**2 901**	**7 313**				**11 158**	**5 001**	**2 342**	**2 121**		
91	E1		dogęszczenie	0,00		20	20%	40%	40%	69	30	59	59	3	
92	E2		dogęszczenie	0,00	300		50%	50%	0	563	281	281	0	2	sieć nn

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Przyrost zapotrzebowania na moc elektryczną czynną dla obszaru *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć SN, Stacja trafo, Sieć Nn
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[kW]	[kW]	[kW]	[kW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
93	E3	MW/U* 1		9,51	1 109		20%	30%	20%	1192	238	357	238	2	sieć nn
94	E3	MW/U 10		8,06	2 014		40%	30%	30%	2165	865	649	649	2	sieć SN i nn, stacja SN/nn
95	E3	MW/U 81		2,15	538		40%	30%	30%	578	231	173	173	2	sieć nn
96	E4			0,00						0	0	0	0		
	Razem E			**19,7**	**3 961**	**20**				**4 567**	**1 645**	**1 520**	**1 119**		
97	F1	MN/U 1		11,73		117	20%	20%	20%	126	50	50	50	3	
98	F1	MN/U 23		5,53		55	20%	20%	20%	103	43	43	43	3	
99	F1	MN/U 30		17,95		179	20%	20%	20%	192	66	66	66	3	
100	F1	MN/U 32		8,37		83	10%	10%	10%	108	24	24	24	3	
101	F1	MN/U 33		6,90		69	20%	20%	20%	101	45	45	45	3	
102	F1	MN/U 8		3,59		35	20%	20%	20%	84	36	36	36	3	
103	F2	MN/MW 10		15,44	900	77	0%	20%	40%	1050	0	210	419	3	
104	F2	MN/MW 9		48,88	2 851	244	20%	20%	20%	3327	665	665	665	2	sieć nn
105			dogęszczenie		100	20	10%	20%	30%	129	29	58	86	3	
	Razem F			**118,4**	**3 851**	**879**				**5 221**	**957**	**1 195**	**1 434**		
106	ZI			0,00						0	0	0	0		
107	ZII	MN 95	dogęszczenie zabudowy	3,92		50	40%	30%	30%	94	84	63	63	3	
108	ZII	MN 96		1,99		19	40%	30%	30%	66	52	37	37	3	
109	ZII	MN 97		2,26		22	40%	30%	30%	76	55	41	41	3	
110	ZIII	MN/MW 1	Nickel Development - Warzelnia - Malta, ul. Majakowskiego - kompleks apartamentowy 18m	1,79	104	8	30%	20%	50%	120	107	76	193	3	
111	ZIII	MW/U 3		1,09	272		40%	30%	30%	292	140	105	105	3	
112	ZIV	MN85		33,38		333	40%	30%	30%	358	143	106	106	3	
113	ZIV	MN88		16,36		163	40%	30%	30%	175	122	90	90	3	
114	ZIV	MN/MW* 2		5,02	292	25	40%	30%	30%	341	148	112	112	3	
115	ZIV	MW/U*3	os. Riverpark 189 mieszk, 11600m2	2,90	189		100%	0%	0%	203	354	0	0	3	
116	ZV	MN* 23		8,26		82	40%	30%	30%	107	95	71	71	3	
117	ZV	MN/U 15		2,08		20	40%	30%	30%	69	55	41	41	3	
118	ZVI	MN19		9,99		99	40%	30%	30%	106	113	84	84	3	
119	ZVI	MN24		30,68		306	40%	30%	30%	329	143	107	107	3	
120	ZVI	MN91		2,54		25	40%	30%	30%	74	63	44	44	3	
121	ZVI	MN*17		0,52		5	40%	30%	30%	37	25	13	13	3	
122	ZVI	MN/MW 8		8,26	482	41	30%	30%	40%	562	168	168	225	2	sieć nn
123	ZVI	MN/MW* 4		8,17	476	40	20%	30%	50%	555	111	166	277	2	sieć nn
124	ZVI	MN/MW* 7		6,32	368	31	20%	30%	50%	429	85	128	214	2	sieć nn
	Razem Z			**145,5**	**2 183**	**1 269**				**3 993**	**2 062**	**1 451**	**1 823**		

Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju ENEA Opertor Sp. z o.o.
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o.
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o. nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "15" i "16"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko ENEA Operator Sp. z o.o.
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Operator Sp. z o.o.
Z DYSTRYBUCJI POZN...
ZARZĄDZANIA DYSTRYBUC...
...dział Zarządzania Rozwojem Sieci
Kierownik
Marek Krych
Data i podpis 02.10.14

Tabela 2. Obszary rozwoju zabudowy usługowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na energię elektryczną

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Przyrost zapotrzebowania na moc elektryczną czynną dla obszaru *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć SN, Stacja trafo, Sieć Nn
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]				[kW]	[kW]	[kW]	[kW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	A1	MW/U91	handel wlkp >2000m2 - 2 obszary, 1 w budowie / Krysiewicza, Półwiejska - 9300m2 pow uż - Deptak Projekt P2 Sp. z o.o.	2,30	50%	50%	0%	558	279	279	0	2	sieć SN
2	A1	MW/U85	handel wlkp >2000m2	2,43	100%	0%	0%	400	400	0	0	2	sieć SN
3	A1	MW/U16	Rozbudowa Un. Ekonomicznego	0,65	100%	0%	0%	300	300	0	0	2	sieć SN
4	A1	MW/U83	w tym: Gmach Sądu Okręgowego (14) pow 37500m2 ul. Hajnowskiego		100%			750	750	0	0	2	sieć SN
5			Gmach Sądu Apelacyjnego (15) zał pow 37500m2		100%			750	750	0	0	2	sieć SN
6			Biurowiec Bóżnicza (17) 1160m2		100%			23	23	0	0	2	sieć SN
7	A2	MW/U35	Nowa Gajowa - cz usługowa (1)zał 10000m2		100%			300	300	0	0	2	sieć SN
8	A2	MW/U34	Bałtyk Tower (2) 15000m2		100%			450	450	0	0	3	
	Razem A			5,37				3531	3252	279	0		
9	B2	U28, U36	Kampus Un Przyrodniczego w tym Klinika weterynaryjna (22)	3,8	60%	40%	0%	600	300	300	0	2	sieć SN
10	B2	U39	Szpital psychiatryczny (6) zał 1000m2		100%			30	30	0	0	3	
11	B3	U 45		11,4	20%	20%	20%	2 275	455	455	455	2	sieć nn lub SN
12	B3	U 66		16,3	0%	20%	20%	3 268	0	654	654	3	
13	B3	US1* 2	ob. sportu i rekreacji	5,1	0%	20%	20%	355	0	71	71	3	
14	B3	US1* 5	ob. sportu i rekreacji	3,5	0%	20%	20%	248	0	50	50	3	
15	B7	U 33		3,8	0%	0%	20%	719	0	0	144	3	
16	B7	U 34		7,9	0%	0%	20%	1 587	0	0	317	3	
17	B7	U 46.		0,8	0%	0%	20%	163	0	0	33	3	
18	B7	U 47, U88	Pozn. Park Nauk-Techn rozbudowa	4,1	50%	50%	0%	827	413	413	0	2	sieć nn lub SN
19	B8	U72		12,2	10%	10%	10%	2 445	244	244	244	2	sieć nn lub SN
20	B8	U* 6		1,2	20%	20%	0%	242	48	48	0	3	
21	B9	U 1	Kampus Un A.Mickiewicza Collegium Historikum w budowie +kampus Morasko (5)	34,2	30%	20%	20%	6 849	2 055	1 370	1 370	2	sieć SN
22	B9	U 65	Huby Moraskie	33,6	0%	10%	10%	6 713	0	671	671	2	sieć nn lub SN
	Razem B			137,82			0%	26 318	3 546	4 276	4 008		
23	C1	MW/U 93	ul. Chłapowskiego, Dolna Wilda - zinterg siedziba pozn jedn skarbowych	6,1	50%	0%	0%	916	458	0	0	3	
24	C1	MW/U71 MW/U94	Wolne tory - 50% na usługi śródmiejskie	50,0	25%	25%	0%	7 500	1 875	1 875	0	2	GPZ Towarowa, sieć SN i nn, stacje SN/nn
25	C1		Biurowiec Hetmanka (19) 3000m2		100%			90	90	0	0	2	sieć SN
26	C3	MW/U 39	Pozn Park Techn-Przemysłowy (Segment B 5567m2)	4,9	50%	50%	0%	0,33	0,17	0,17	0,00	3	
27	C3	U95		0,3	0%	100%	0%	65	0	65	0	3	
28	C5	U76	handel wlkp >2000m2 ECHO Investment Galeria Metropolis(8) ul Hetmańska 191tysm2 całk. 73000plan	6,1	100%	0%	0%	1 212	1 212	0	0	2	sieć SN
29	C6	MW/U98	w tym UBIQ Business Park 5800m2(13)		100%			174	174	0	0	3	
30	C7	MW/U19	kompleks Klaster Gunwaldzka PIXEL 4 bud a8000m2 (18)		50%	50%		960	480	480	0	2	sieć SN
31	C7	U61		3,5	30%	30%	30%	703	211	211	211	2	sieć nn lub SN
32	C10	U81	handel wlkp >2000m2 / obecnie ogródki działk.	7,9	0%	20%	50%	1 586	0	317	793	2	sieć nn lub SN
33	C10	MW/U 72	Business Garden - w budowie	13,8	50%	30%	20%	2 755	1 378	827	551	2	sieć SN
34	C10	U99		4,8	30%	30%	20%	969	291	291	194	2	sieć nn lub SN
35	C12	MW/U29	handel wlkp >2000m2	4,1	0%	50%	20%	822	0	411	164	2	sieć nn lub SN
36	C12	U119		0,2	0%	100%	0%	37	0	37	0	3	
37	C12	U 16		27,5	0%	10%	10%	5 497	0	550	550	2	sieć nn lub SN
38	C12	U 18		0,7	50%	50%	0%	144	72	72	0	3	
39	C12	U 2		25,1	10%	20%	20%	5 021	502	1 004	1 004	2	sieć SN
40	C12	U 20		6,3	0%	0%	20%	1 256	0	0	251	2	sieć nn lub SN
41	C12	U 39		10,9	20%	20%	20%	2 182	436	436	436	2	sieć nn lub SN
42	C12	U 4		0,8	50%	50%	0%	156	78	78	0	3	
43	C12	U73		3,4	30%	30%	30%	684	205	205	205	2	sieć nn lub SN
44	C12	U98		7,7	20%	20%	20%	1 543	309	309	309	2	sieć nn lub SN
	Razem C			184,21				34 272	7 771	7 167	4 668		
45	D1	MW/U76	Centrum handlowe Poznania 95000m2 pow handl. +mieszk (7)	18,0	10%	20%	10%	3 604	360	721	360	2	sieć SN

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Przyrost zapotrzebowania na moc elektryczną czynną dla obszaru *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć SN, Stacja trafo, Sieć Nn
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]				[kW]	[kW]	[kW]	[kW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	D1	U104, MW/U 69	Kampus Polit. Pozn. Ul. Berdychowo	8,3	100%	0%	0%	943	943	0	0	2	sieć SN
47	D1	U 107		3,6	20%	20%	20%	711	142	142	142	2	sieć nn lub SN
48	D1	U 117		0,6	50%	50%	0%	124	62	62	0	3	
49	D1	U27		4,0	20%	20%	20%	794	159	159	159	2	sieć nn lub SN
50	D5	MW/U 17		8,6	20%	20%	20%	1 712	342	342	342	2	sieć nn lub SN
51	D5	MW/U 30		21,0	20%	20%	20%	4 209	842	842	842	2	sieć nn lub SN
52	D5	MW/U* 2		6,3	20%	20%	20%	1 251	250	250	250	2	sieć nn lub SN
53	D8	U111		5,3	20%	20%	20%	1 068	214	214	214	2	sieć nn lub SN
54	D8	U 113		12,1	20%	20%	20%	2 420	484	484	484	2	sieć nn lub SN
55	D8	U 14		5,6	20%	20%	20%	1 112	222	222	222	2	sieć nn lub SN
56	D8	U 22		11,8	20%	20%	20%	2 367	473	473	473	2	sieć nn lub SN
57	D8	U 40		17,3	20%	20%	20%	3 456	691	691	691	2	sieć nn lub SN
58	D8	U 41		36,5	20%	20%	20%	7 292	1 458	1 458	1 458	2	sieć nn lub SN
59	D8	U 80		16,9	20%	20%	20%	3 383	677	677	677	2	sieć nn lub SN
60	D8	U 83		2,0	20%	20%	20%	394	79	79	79	2	sieć nn lub SN
61	D8	U 84		1,7	20%	20%	20%	331	66	66	66	2	sieć nn lub SN
62	D8	U 85		0,6	20%	20%	20%	127	25	25	25	2	sieć nn lub SN
63	D8	U 86		2,4	20%	20%	20%	489	98	98	98	2	sieć nn lub SN
64	D8	U 91		15,0	20%	20%	20%	3 000	600	600	600	2	sieć nn lub SN
65	D8	U 94		29,7	20%	20%	20%	5 942	1 188	1 188	1 188	2	sieć nn lub SN
66	D9	U 67		1,4	50%	50%	0%	284	142	142	0	2	sieć nn lub SN
67	D9	U* 9		9,0	20%	20%	20%	1 807	361	361	361	2	sieć nn lub SN
68	D10	MW/U 73	Specj Zesp Opieki Zdrowotnej dla MiD	7,6	50%	0%	0%	1 144	572	0	0	2	sieć SN
69	D10	U 101		8,6	20%	20%	20%	1 722	344	344	344	2	sieć nn lub SN
70	D10	U 19		1,9	40%	40%	20%	382	153	153	76	2	sieć nn
71	D10	U 42		1,8	20%	20%	20%	354	71	71	71	3	
72	D10	U 43		1,8	20%	20%	20%	351	70	70	70	3	
73	D10	U 87		21,1	10%	10%	10%	4 229	423	423	423	2	sieć nn lub SN
	Razem D			**278,49**				**55 003**	**11 514**	**10 359**	**9 718**		
74	E3	U*1	Kampus studencki Nadolnik (23) 30000m2		100%	0%	0%	900	900	0	0	2	sieć SN
	Razem E			**0,0**				**900**	**900**	**0**	**0**		
75	F1	MW/U 42	handel wlkp >2000m2 / obok Z-d Kamy	6,4	0%	0%	100%	1 289	0	0	1 289	2	sieć SN
76	F1	MW/U 43		2,4	50%	50%	0%	473	236	236	0	2	sieć nn lub SN
77	F1	U115	handel wlkp >2000m2	7,7	10%	30%	20%	1 542	154	463	308	2	sieć nn lub SN
	Razem F			**16,5**				**3 304**	**391**	**699**	**1 598**		
78	ZII	U11		2,5	20%	20%	20%	504	101	101	101	2	sieć nn
79	ZII	U 50		0,9	50%	50%	0%	182	91	91	0	3	
80	ZIII	U* 4		1,6	15%	15%	15%	321	48	48	48	3	
81	ZIII	U* 5		3,3	20%	20%	20%	667	133	133	133	2	sieć nn
82	ZIII	U27	Centrum Badawcze Piskiego internetu optycznego (21) 10300m2		100%			309	309	0	0	2	sieć SN
83	ZIV	US2*4	AWF rej ul. Droga Dębińska	3,4	50%	50%	0%	240	120	120	0	2	sieć SN
84	ZIV	U* 8		1,7	20%	20%	20%	342	68	68	68	3	
85	ZVI	U 48		2,6	0%	50%	20%	519	0	260	104	2	sieć nn lub SN
86	ZVI	US1* 11		5,7	25%	25%	20%	398	100	100	80	3	
87	ZVI	US1* 13		19,5	20%	20%	20%	1 368	274	274	274	2	sieć nn lub SN
88	ZVI	US1* 14		12,0	20%	20%	20%	841	168	168	168	2	sieć nn lub SN
89	ZVI	US1* 15		2,0	20%	20%	20%	143	29	29	29	3	
90	ZVI	US1* 19		15,0	20%	20%	20%	1 047	209	209	209	2	sieć nn lub SN
91	ZVI	US1* 20		7,5	20%	20%	20%	522	104	104	104	3	
92	ZVI	US1* 3		3,3	20%	20%	20%	230	46	46	46	3	
93	ZVI	US1* 6		5,0	20%	20%	20%	353	71	71	71	3	
94	ZVI	US1* 9		5,7	20%	20%	20%	399	80	80	80	3	
95	ZVI	US2* 1		1,9	20%	20%	20%	130	26	26	26	3	
96	ZVI	US2* 6		2,5	20%	20%	20%	173	35	35	35	3	
	Razem Z			**96,18**				**8 688**	**2 011**	**1 962**	**>1 575**		

Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być uściślona po sprecyzowaniu projektu inwestycji
Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o.
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o.
0 – teren nie uzbrojony, umieszczanie w przyszłych planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o. nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "13" i "14"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko ENEA Operator Sp. z o.o.
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
ZAKŁAD ZARZĄDZANIA DYSTRYBUCJĄ
Wydział Zarządzania Rozwojem Sieci
Kierownik
Marek Krych
Data i podpis 07.10.16

Tabela 3. Obszary rozwoju zabudowy przemysłowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na energię elektryczną

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Przyrost zapotrzebowania na moc elektryczną czynną dla obszaru *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć SN, Stacja trafo, Sieć Nn
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]				[kW]	[kW]	[kW]	[kW]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Razem A			**0,0**				**0**	**0**	**0**	**0**		
1	B7	U/P 39		11,3	20%	20%	20%	2 259	452	452	452	2	sieć nn lub SN
	Razem B			**11,30**									
2	C2	UP/48		3,3	30%	20%	20%	668	200	134	134	2	sieć nn lub SN
3	C8	U/P 7		6,6	30%	30%	30%	1 326	398	398	398	2	sieć nn lub SN
	Razem C			**9,97**				**1994**	**598**	**531**	**531**		
4	D5	U/P54		1,4	0%	50%	50%	275	0	138	138	2	sieć nn lub SN
5	D6	U/P 64	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	6,0	20%	20%	20%	1 209	3 008	3 008	3 008	2	sieć SN
6	D6	U/P 71		25,6				5 118	0	0	0	1	sieć SN
7	D6	U/P 73		43,6				8 713	0	0	0	1	sieć SN
8	D7	U/P 53	w sąsiedztwie lotniska	30,2	30%	20%	20%	6 032	1 810	1 206	1 206	2	sieć SN
9	D7	U/P 66		66,4	10%	10%	10%	13 282	1 328	1 328	1 328	2	sieć SN
10	D7	U/P 69		11,3	20%	20%	20%	2 263	453	453	453	2	sieć SN
11	D8	U/P 20	w tym handel wlp >2000 m^2	14,1	20%	20%	20%	2 817	563	563	563	2	sieć SN
12	D8	U/P 38		9,0	20%	20%	20%	1 799	360	360	360	2	sieć nn lub SN
13	D8	U/P 43		40,1	10%	10%	10%	8 024	802	802	802	2	sieć SN
14	D8	U/P 25	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	23,1	10%	20%	20%	4 627	2 199	4 397	4 397	2	RS Garaszewo, sieć SN
15	D8	U/P 76		7,8				1 569	0	0	0	2	RS Garaszewo, sieć SN
16	D8	U/P 79		75,9				15 186	0	0	0	2	RS Garaszewo, sieć SN
17	D8	U/P 80		3,0				604	0	0	0	2	RS Garaszewo, sieć SN
18	D9	U/P 42		24,0	0%	10%	10%	4 793	0	479	479	2	sieć SN
19	D10	U/P 16	Kostrzyńsko Słubicka SSE rozpatrywane łącznie	28,2	30%	20%	20%	5 641	8 058	5 372	5 372	2	sieć SN
20		w tym Beyond office biurowiec 40 tys m2										3	
21	D10	U/P 47		62,9				12 571	0	0	0	2	sieć SN
22	D10	U/P 49		43,2				8 649	0	0	0	2	sieć SN
23	D10	U/P 70		1,6	0%	50%	50%	315	0	158	158	2	sieć nn lub SN
	Razem D			**517,45**				**103489**	**18581**	**18265**	**18265**		
24	E4	U/P1		9,4	10%	20%	20%	1 870	187	374	374	2	sieć nn lub SN
25	E4	U/P29		16,8	10%	20%	20%	3 363	336	673	673	2	sieć SN
26	E4	U/P40		12,6	10%	20%	20%	2 526	253	505	505	2	sieć SN
27	E4	U/P57		8,7	10%	20%	20%	1 742	174	348	348	2	sieć nn lub SN
	Razem E			**47,50**				**9500**	**950**	**1900**	**1900**		
28	F1	U/P 17		24,0	20%	30%	30%	4 800	960	1 440	1 440	2	sieć SN
29	F1	U/P 27	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	25,0	20%	20%	20%	5 001	4 581	4 581	4 581	2	sieć SN
30	F1	U/P 28		11,0				2 207	0	0	0	2	sieć SN
31	F1	U/P 50		23,6				4 725	0	0	0	2	sieć SN
32	F1	U/P 51		54,8				10 970	0	0	0	2	sieć SN
33	F1	U/P 72		0,4	0%	100%	0%	74	0	74	0	3	
	Razem F			**138,9**				**27777**	**5541**	**6094**	**6021**		
34	ZV	U/P 62		6,6	20%	30%	30%	1 327	265	398	398	2	sieć nn lub SN
	Razem Z			**6,6**				**1327**	**265**	**398**	**398**		

Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być uściśleniu po sprecyzowaniu charakteru inwestycji
Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o.
Po realizacji infrastruktury w oparciu opłat rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o.
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju ENEA Operator Sp. z o.o. nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "13" i "14"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko ENEA Operator Sp. z o.o.
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
ZAKŁAD ZARZĄDZANIA DYSTRYBUCJĄ
Wydział Zarządzania Rozwojem Sieci
Kierownik
Marek Krych
Data i podpis 02-10-16

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

EE/1840 /2014

Katowice, 19.09.2014 r.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
ul. Grobla 15
61 – 859 POZNAŃ

Dotyczy: aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania"

Nawiązując do prowadzonej korespondencji dotyczącej opracowywanego projektu aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania" w wersji na 2014 rok, oraz zgodnie z przyjętym sposobem postępowania w zakresie określenia możliwości dostaw poszczególnych nośników energetycznych prosimy o dokonanie wstępnych uzgodnień dotyczących zaopatrzenia miasta w gaz ziemny.

W załączeniu przekazujemy materiały wyjściowe stanowiące podstawę do tych uzgodnień obejmujące:

1. Mapę analizowanego obszaru ze wskazaniem przewidywanych terenów pod budownictwo mieszkaniowe, rozwój strefy usług i przemysłu oraz przebieg istniejącej sieci gazowniczej (wg stanu za 2009 r.);
2. Tabele 1 – 3 zawierające zestawienia charakteryzujące obszary rozwoju Poznania w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej oraz strefy usług i przemysłu wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania na gaz u odbiorcy

W ww. tabelach określono warunki zagospodarowania dla pełnej chłonności wytypowanych obszarów oraz wskazanie przewidywanego maksymalnego stopnia zagospodarowania poszczególnych obszarów w okresie do 2020 r. i w latach 2021 – 2025 oraz 2026 - 2030.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że przy przyjętym tempie rozbudowy miasta według wariantu zrównoważonego, rezerwy terenowe dla obszarów pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną są zbliżone do potrzeb, które mogą wystąpić do roku 2030, natomiast dla zabudowy jednorodzinnej posiadają w tej perspektywie prawie dwukrotną rezerwę.

Z uwagi na brak możliwości w chwili obecnej jednoznacznego wskazania, które z obszarów będą zagospodarowywane w pierwszej kolejności, przewiduje się, że dla strefy usług i przemysłu realny stopień zagospodarowania w skali całego miasta w wariancie zrównoważonym będzie stanowił około 50% zasobów przedstawionych w załączonych tabelach.

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

Prosimy o dokonanie „kwalifikacji obszaru" przez wpisanie do ww. tabel oznaczeń (0, 1, 2 lub 3 – wg objaśnień przy tabelach) oraz wskazanie propozycji, co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w gaz ziemny. Informacje zawarte w arkuszu uzgodnień mają na celu określenie sytuacji w zakresie zabezpieczenia terenu w media energetyczne dla nowego budownictwa.

Prosimy również o wprowadzenie ewentualnej korekty przebiegu sieci gazowniczej, z uwzględnieniem uzupełnienia w stosunku do przedstawionego stanu, aktualnego na 2009 rok oraz zaznaczenie na mapie planowanej do realizacji infrastruktury dystrybucji gazu.

Uzgodnione materiały pozwolą określić uwarunkowania energetyczne w obrębie poszczególnych obszarów, ukierunkować lokalizację nowego budownictwa, jak również określić zakres i obszary aktywności Miasta w ukierunkowanie rozwoju infrastruktury technicznej.

Całość materiałów (uzupełnione tabele wraz ze skorygowaną mapą) prosimy przesłać do dnia 03.10.2014 r. na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Karłowicza 11a, 40-145 Katowice.

Osobami prowadzącymi temat z ramienia firmy "Energoekspert" są:
Anna Szembak - tel. (032) 351-36-71,
Adam Jankowski – tel. (032) 351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DS. PRODUKCJI
dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:
1. Mapa z oznaczeniem obszarów rozwoju;
2. Tabele 1 – 3

Do wiadomości:
Urząd Miasta Poznania, Wydz. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. 3 Maja 46, 61- 728 Poznań

Tabela 1. Obszary rozwoju zabudowy mieszkaniowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na paliwo gazowe

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczanie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza s/c (długość), przyłącza
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	A1		dogęszczenie zabudowy	0,00	200		30%	30%	30%	138	46	42	38	3	x
2	A2		dogęszczenie zabudowy, w tym Nowa Gajowa (1)	0,00	400		30%	30%	30%	275	93	84	76	3	x
	Razem A			0,00	600	0				413	139	126	113		
3	B1	MW/MN 15 i MW/U74	PPUH AGROBEX ul Serbska - Wilczak 6bud à 6 kond Hawelańska, Lechicka, Naramowicka		250		100%	0%	0%	194	194	0	0	3	x
4	B1		dogęszczenie zabudowy		100		50%	50%	0%	74	39	35	0	3	x
5	B2	MW* 1		4,41	1 102		20%	20%	60%	742	170	154	416	3	z istn. sieci docel. sc
6	B3	MN 23		32,11		321	30%	30%	30%	421	147	130	112	3	X
7	B3	MN 27		76,77		767	10%	20%	20%	883	116	207	179	1	dn 90/63 (4500)
8	B3	MN 54		32,79		327	50%	30%	20%	459	249	132	76	3	X
9	B3	MN 65		78,42		784	50%	25%	25%	1094	600	286	229	3	X
10	B3	MW 30	ul. Literacka	23,18	5 794		40%	30%	30%	4109	1793	1220	1095	2	dn 125/90/63 (3500)
11	B4	MW/U11 dog	P.B. Ekonbud-Fadom - ul. Jasielska (Podolany)	2,69	189		100%	0%	0%	145	145	0	0	2	dn 63 (300)
12	B4	MW/U70	dogęszczenie ul. Jasielska, Lutycka		275		100%	0%	0%	213	213	0	0	2	dn 63 (500)
13	B4	MN11 dog		4,01		40	40%	30%	30%	55	24	16	14	3	X
14	B4	MN12 dog		2,21		22	40%	30%	30%	29	12	8	7	3	X
15	B5	MW/MN 1 lub 13	UWI Inwestycje BOTANIKA os. Bolesława Śmiałego 38 maj 2015. 158 mieszkań		158					128	242	0	0	3	X
16	B5	MW/U 41		9,90	2 476		10%	30%	30%	1595	191	521	487	3	X
17	B5	MW18	UWI Inwestycje Batorego grudzień 2014 120mieszkań		120					58	93	0	0	3	X
18	B6	MW* 2		6,24	728		20%	30%	30%	485	112	153	137	2	90/63 (900)
19	B6	MN/MW* 5		2,21	129	22	20%	30%	30%	107	19	27	24	2	63 (1 000)
20	B7	MW 17		9,66	2 415		40%	30%	30%	1713	748	508	456	2	125/90/63 (1 200)
21	B7	MW 46		22,60	5 649		40%	30%	30%	4006	1748	1189	1067	2	180/160/125 (3 000)
22	B7	MW/MN 18		13,08	2 289	39	40%	30%	30%	1677	732	498	446	3	X
23	B7	MW/MN 5		8,60	1 505	25	40%	30%	30%	1102	481	327	293	3	X
24	B8	MN 2		0,44		4	40%	30%	30%	5	2	1	1	3	X
25	B8	MN 5		12,83		128	40%	20%	20%	168	78	34	29	3	X
26	B8	MN 69		3,56		35	40%	20%	20%	46	21	9	8	2	dn 63 (900)
27	B8	MN 70		29,95		299	20%	20%	20%	360	90	80	69	2	dn 90/63 (2000)
28	B8	MN 82		6,40		63	40%	20%	20%	82	38	16	14	3	X
29	B8	MN* 5		39,88		398	20%	20%	20%	479	121	107	92	1	90/63 (3 000)
30	B9	MN 103		19,60		196	40%	20%	20%	257	119	53	46	3	X
31	B9	MN 14		12,50		124	40%	20%	20%	162	75	32	28	2	dn 63 (900)
32	B9	MN 72		8,72		87	40%	20%	20%	114	52	23	20	3	X
33	B9	MN 89	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	15,16		151	0%	20%	20%	166	0	41	35	1	dn 63 (700)
34	B9	MN 90		21,63		216	20%	20%	20%	260	66	58	50	2	dn 63 (1 200)
35	B9	MN* 10		38,06		380	40%	20%	20%	499	233	103	89	2	dn 90/63 (1 800)
36	B9	MN* 20		26,09		260	20%	20%	20%	314	80	70	61	1	dn 90/63 (1 500)
37	B9	MN* 21	ul. Morasko cz. Zach (po 2020)	43,18		431	0%	20%	20%	473	0	116	101	1	dn 90/63 (2 500)
38	B9	MN* 22		2,82		28	40%	20%	20%	36	17	7	6	1	dn 63 (1 500)
39	B9	MN* 26		4,59		45	40%	20%	20%	59	28	12	11	1	dn 63 (1 500)
40	B9	MN* 27		0,63		6	40%	20%	20%	8	3	1	1	1	dn 63 (1 500)
41	B9	MN* 4		69,42		694	20%	20%	20%	836	211	186	161	1	dn 90/63 (5 000)
42	B10	MN 107		8,50		84	40%	20%	20%	110	50	22	19	3	x
43	B10	MN 20		4,58		45	40%	20%	20%	59	28	12	11	3	x
44	B10	MN 55		32,64		326	40%	20%	20%	428	199	88	76	2	dn 90/63 (1 500)
45	B10	MN 7		67,91		679	20%	20%	20%	818	207	182	158	2	dn 90/63 (3 000)
46	B10	MN* 1		1,42		14	40%	20%	20%	18	8	3	2	3	x
47	B10	MN* 2		4,39		43	40%	20%	20%	56	26	11	9	2	dn 63 (500)
48	B10	MN* 3		8,93		89	40%	20%	20%	116	54	23	20	2	dn 63 (400)
49	B10	MN* 9		6,02		60	40%	20%	20%	79	37	16	14	2	dn 63 (500)

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza s/c (długość), przyłącza
					ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Razem B			818,71	23 179	7 232				25295	9911	6695	6152		
50	C1	MW/U 94	Monday Development - ul. Czarnieckiego 4BCD w budowie 185m ÷ 312 m do 2016r.	0,00	497		100%	0%	0%	385	385	0	0	3	x
51	C1	MW/U71	Wolne tory - 50% na WR	25,00	3 125		20%	20%	20%	2014	484	439	394	2	dn 90 (600)
52	C2	MW 39 dog			100		0%	50%	50%	67	0	35	32	3	3
53	C3			0,00						0	0	0	0		
54	C4	MN61		7,11		71	40%	30%	30%	97	43	28	25	3	x
55	C4	MN74		4,60		45	40%	30%	30%	61	28	18	15	3	x
56	C4	MN44	Family House ul. Czeremchowa 77 mieszk - II kwartał 2015	1,15	94		100%	0%	0%	73	73	0	0	3	x
57	C5	MW/U7		3,87	967		40%	30%	30%	686	299	204	183	3	x
58	C6	MW/U98 dog	DOM EKO Parkowa bud 5 kond - 40 mieszk.	1,77	100		100%	0%	0%	77	77	0	0	3	x
59	C7	MN16		5,33		53	40%	30%	30%	72	32	20	18	3	x
60	C7	MW/MN 3		2,17	378	6	40%	30%	30%	276	121	82	73	3	x
61	C8			0,00						0	0	0	0		
62	C9			0,00						0	0	0	0		
63	C10	MW/U 46	ATANER os.Marcelin ul. Marcelińska, Wałbrzyska, Świerzawska -3 bud à 5-piętar	1,68	200		100%	0%	0%	155	155	0	0	3	x
64	C11	MN/MW14 i MW/U12	Nickel Development - ul. Botaniczna - ul. Zofii Nałkowskiej – I-szy etap 2 budynki – 175 mieszkań - IV kwartał 2015	4,64	350		100%	0%	0%	271	271	0	0	3	x
65	C12	MW12		5,70	1 425		40%	30%	30%	1011	441	300	269	3	x
66	C13	MN/MW5		8,08	471	40	0%	30%	50%	348	0	115	172	3	x
	Razem C			71,09	7 707	215				5591	2408	1241	1179		
67	D1	MW/U 24		4,25	1 062		40%	30%	30%	753	329	223	200	3	x
68	D2			0,00						0	0	0	0		
69	D3	MW8	os. Zodiak ul. ABP Dymka - DOM-EKO Sp. z o.o.	23,73	70		100%	0%	0%	54	54	0	0	3	x
70	D4	MW29	UWI Inwestycje Malta Nowa 2 ul. Milczańska 168 m 2016r	39,32	168		100%	0%	0%	130	130	0	0	2	dn 63(1 200)
71	D5			0,00						0	0	0	0		
72	D6	MN68		25,62		256	20%	30%	30%	322	78	103	89	2	dn 90/63 (1500)
73	D7			0,00						0	0	0	0		
74	D8	MN 104		39,71		397	20%	10%	10%	457	121	53	46	2	dn 90/63 (900)
75	D8	MN 4		40,40		403	20%	10%	10%	484	122	54	47	2	dn 90/63 (1 200)
76	D8	MN/U 18		38,16		381	20%	10%	10%	416	110	49	42	3	x
77	D8	MN/U 21		2,97		29	20%	10%	10%	32	8	3	2	2	dn 63 (900)
78	D8	MN/U 24		10,41		104	20%	10%	10%	119	31	14	12	3	x
79	D8	MN/U 27		42,43		424	20%	10%	10%	488	129	57	49	3	x
80	D8	MN/U 28		19,75		197	20%	10%	10%	226	60	26	22	3	x
81	D8	MN/U 29		1,32		13	20%	10%	10%	14	3	1	1	3	x
82	D9	MN 102	ul Darzyborska WR plan ZKZL	254,47		2 544	0%	5%	10%	2610	0	171	297	1	dn 160/125/90 (4 000)
83	D9	MN 56		11,48	648		60%	40%	0%	658	300	182	0	2	dn 90/63 (900)
84	D9	MN 105		96,00		960	5%	5%	10%	1011	73	85	112	2	dn 125/90/63 (2 400)
85	D9	MN 3	Przedsiębiorstwo A. Grzegorczyk os. Kameralne ul. Giebowa, ul. Gospodarska 19÷15domów	20,49		204	50%	30%	10%	283	156	82	23	3	x

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Przyrost zabudowy dla pełnego wykorzystania terenów przewidywanych po zabudowę mieszkaniową		Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza s/c (długość), przyłącza
					Ilość mieszkań		do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]	WR	JR				[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
86	D9	MN 48		55,18		551	20%	20%	10%	654	168	149	64	2	dn 90/63 (1 500)
87	D9	MN* 6		74,33		743	5%	5%	10%	782	57	50	87	2	dn 90/63 (1 800)
88	D9	MN/U 9		9,81		98	20%	20%	10%	116	29	26	11	3	x
89	D10	MN 67		2,95		29	20%	20%	10%	34	8	7	2	3	x
90	D10	MW/U 73	50% do usług ZOZ MID	7,62	953		40%	30%	30%	861	583	385	180	2	dn 90/63 (900)
	Razem D			818,4	2 901	7 313				10483	2548	1697	1287		
91	E1		dogęszczenie	0,00		20	20%	40%	40%	26	6	11	9	3	x
92	E2		dogęszczenie	0,00	300		50%	50%	0	221	116	105	0	3	x
93	E3	MW/U* 1		9,51	1 109		20%	30%	20%	730	171	233	139	2	dn 90 (600)
94	E3	MW/U 10		8,08	2 014		40%	30%	30%	1428	623	424	381	3	x
95	E3	MW/U 81		2,16	538		40%	30%	30%	381	166	113	101	3	x
96	E4			0,00						0	0	0	0		
	Razem E			19,7	3 961	20				2788	1083	886	631		
97	F1	MN/U 1		11,73		117	20%	20%	20%	141	35	31	27	3	x
98	F1	MN/U 23		5,53		55	20%	20%	20%	66	17	15	13	3	x
99	F1	MN/U 30		17,95		179	20%	20%	20%	215	54	47	41	3	x
100	F1	MN/U 32		8,37		83	10%	10%	10%	91	12	11	9	3	x
101	F1	MN/U 33		6,90		69	20%	20%	20%	82	20	18	15	3	x
102	F1	MN/U 8		3,59		35	20%	20%	20%	42	11	9	8	2	dn 63 (500)
103	F2	MN/MW 10		15,44	900	77	0%	20%	40%	841	0	147	263	1	dn 90/63 (3 000)
104	F2	MN/MW 9		48,88	2 851	244	20%	20%	20%	2131	516	466	416	1	dn 160/125/90 (900)
105			dogęszczenie		100	20	10%	20%	30%	86	11	19	26	3	x
	Razem F			118,4	3 851	879				3497	675	764	818		
106	ZI			0,00						0	0	0	0		
107	ZII	MN 95	dogęszczenie zabudowy	3,92		50	40%	30%	30%	68	31	20	18	3	x
108	ZII	MN 96		1,99		19	40%	30%	30%	25	11	7	6	1	dn 90/63 (2 500)
109	ZII	MN 97		2,26		22	40%	30%	30%	29	12	8	7	1	łącznie z MN 96
110	ZIII	MN/MW 1	Nickel Development - Warzelnia - Malta, ul. Majakowskiego - kompleks apartamentowy 18m	1,79	104	8	30%	20%	50%	99	67	17	37	3	x
111	ZIII	MW/U 3		1,09	272		40%	30%	30%	193	84	57	51	3	x
112	ZIV	MN85		33,38		333	40%	30%	30%	455	203	134	116	3	x
113	ZIV	MN88		16,36		163	40%	30%	30%	222	99	65	56	1	dn 90/63 (1 200)
114	ZIV	MN/MW* 2		5,02	292	25	40%	30%	30%	241	105	72	64	1	z poz. 113 dn 63 (300)
115	ZIV	MW/U*3	os. Riverpark 189 mieszk. 11600m2	2,90	189		100%	0%	0%	150	150	0	0	3	x
116	ZV	MN* 23		8,26		82	40%	30%	30%	111	49	32	28	3	x
117	ZV	MN/U 15		2,08		20	40%	30%	30%	27	12	8	7	3	x
118	ZVI	MN19		9,99		99	40%	30%	30%	135	60	39	34	3	x
119	ZVI	MN24		30,68		306	40%	30%	30%	418	187	123	106	2	dn 90/63 (1500)
120	ZVI	MN91		2,54		25	40%	30%	30%	34	15	9	8	3	x
121	ZVI	MN*17		0,52		5	40%	30%	30%	7	3	1	1	1	dn 63 (500)
122	ZVI	MN/MW 8		8,26	482	41	30%	30%	40%	390	130	118	141	3	x
123	ZVI	MN/MW* 4		8,17	476	40	20%	30%	50%	376	86	116	173	3	x
124	ZVI	MN/MW* 7		6,32	368	31	20%	30%	50%	291	66	90	134	3	x
	Razem Z			145,5	2 183	1 269				3271	1371	916	988		

Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju PSG o/w Poznaniu
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju PSG o/w Poznaniu
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju PSG o/w Poznaniu nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "15" i "16"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko PSG o/w Poznaniu
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data i podpis

Tabela 2. Obszary rozwoju zabudowy usługowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na paliwo gazowe

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowania na gaz ziemny dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza s/c (długość), przyłącza
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności [m³/h]	do 2020 [m³/h]	2021-2025 [m³/h]	2026 – 2030 [m³/h]		
				[ha]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	A1	MW/U91	handel wlkp >2000m2 - 2 obszary, 1 w budowie / Krysiewicza, Półwiejska - 9300m2 pow uż - Deptak Projekt PZ Sp. z o.o.	2,30	50%	50%	0%	134	67	67	0	3	x
2	A1	MW/U85	handel wlkp >2000m2	2,43	100%	0%	0%	72	72	0	0	3	x
3	A1	MW/U16	Rozbudowa Un. Ekonomicznego	0,65	100%	0%	0%	36	36	0	0	3	x
4	A1	MW/U83	w tym: Gmach Sądu Okręgowego (14) pow 37500m2 ul. Hejmowskiego		100%			270	270	0	0	3	x
5			Gmach Sądu Apelacyjnego (15) zał pow 37500m2		100%			270	270	0	0	3	x
6			Biurowiec Bóżnicza (17) 1180m2		100%			8	8	0	0	3	x
7	A2	MW/U35	Nowa Gajowa - cz usługowa (1)zał 10000m2		100%			72	72	0	0	3	x
8	A2	MW/U34	Bałtyk Tower (2) 15000m2		100%			108	108	0	0	3	x
	Razem A			6,37				970	903	67	0		
9	B2	U26, U36	Kampus Un Przyrodniczego w tym Klinika weterynaryjna (22)	3,8	60%	40%	0%	120	72	48	0	3	X
10	B2	U38	Szpital psychiatryczny (6) zał 1000m2		100%			14	14	0	0	3	X
11	B3	U 45		11,4	20%	20%	20%	205	41	41	41	1	dn 63 (1 000)
12	B3	U 66		16,3	0%	20%	20%	294	0	59	59	1	dn 63 (900)
13	B3	US1* 2	ob. sportu i rekreacji	5,1	0%	20%	20%	30	0	6	6	1	dn 63 (900)
14	B3	US1* 5	ob. sportu i rekreacji	3,5	0%	20%	20%	21	0	4	4	1	dn 63 (500)
15	B7	U 33		3,6	0%	0%	20%	65	0	0	13	2	dn 63 (1 000)
16	B7	U 34		7,9	0%	0%	20%	143	0	0	29	1	dn 63 (500)
17	B7	U 48,		0,8	0%	0%	20%	15	0	0	3	1	dn 63 (200)
18	B7	U 47, U88	Pozn. Park Nauk-Techn rozbudowa	4,1	50%	50%	0%	74	37	37	0	3	X
19	B8	U72		12,2	10%	10%	10%	220	22	22	22	1	dn 63 (700)
20	B8	U* 6		1,2	20%	20%	0%	22	4	4	0	1	dn 63 (400)
21	B9	U 1	Kampus Un A.Mickiewicza Collegium Historicum w budowie +kampus Morasko (5)	34,2	30%	20%	20%	616	185	123	123	3	X
22	B9	U 65	Huby Morasko	33,6	0%	10%	10%	604	0	60	60	2	dn 63 (1 000)
	Razem B			137,82			0%	2 444	378	405	360		
23	C1	MW/U 93	ul. Chłapowskiego, Dolna Wilda - zintarg elektrika pozn jedn skarbowych	6,1	50%	0%	0%	110	55	0	0	3	x
24	C1	MW/U71 MW/U94	Wolne tory - 50% na usługi śródmiejskie	50,0	25%	25%	0%	600	150	150	0	2	dn 90 (600) poz. 51 mieszkaniówka
25	C1		Biurowiec Hetmańska (19) 3000m2		100%			22	22	0	0	3	x
26	C3	MW/U 39	Pozn Park Techn-Przemysłowy (Segment B 5567m2)	4,9	50%	50%	0%	80	40	40	0	3	x
27	C3	U95		0,3	0%	100%	0%	6	0	6	0	3	x
28	C5	U76	handel wlkp >2000m2 ECHO Investment Galeria Metropolis(8) ul Hetmańska 191tysm2 całk. 73000plan	6,1	100%	0%	0%	526	526	0	0	3	x
29	C6	MW/U98	w tym UBIQ Business Park 5600m2(13)		100%			42	42	0	0	3	x
30	C7	MW/U19	kompleks Klasztor Gumwaldzka PDEL 4 bud a8000m2 (16)		50%	50%		230	115	115	0	3	x
31	C7	U81		3,5	30%	30%	30%	63	19	19	19	3	x
32	C10	U81	handel wlkp >2000m2 / obecnie ogródki działk.	7,9	0%	20%	50%	143	0	29	71	2	dn 63 (600)
33	C10	MW/U 72	Business Garden - w budowie	13,8	50%	30%	20%	248	124	74	50	3	x
34	C10	U99		4,8	30%	30%	20%	87	26	26	17	3	x
35	C12	MW/U29	handel wlkp >2000m2	4,1	0%	50%	20%	74	0	37	15	3	x
36	C12	U119		0,2	0%	100%	0%	3	0	3	0	3	x
37	C12	U 16		27,5	0%	10%	10%	495	0	49	49	2	dn 90 (500)
38	C12	U 18		0,7	50%	50%	0%	13	6	6	0	3	x
39	C12	U 2		25,1	10%	20%	20%	452	45	90	90	1	dn 90 (1 500)
40	C12	U 20		6,3	0%	0%	20%	113	0	0	23	3	x
41	C12	U 39		10,9	20%	20%	20%	196	39	39	39	3	x
42	C12	U 4		0,8	50%	50%	0%	14	7	7	0	3	x
43	C12	U73		3,4	30%	30%	30%	62	18	18	18	3	x
44	C12	U96		7,7	20%	20%	20%	139	28	28	28	2	dn 63 (500)
	Razem C			184,21				3 717	1 283	738	420		
45	D1	MW/U76	Centrum handlowe Poznania 96000m2 pow handl. +mieszk (7)	16,0	10%	20%	10%	324	32	65	32	3	x
46	D1	U104, MW/U 69	Kampus Polit. Pozn. Ul. Berdychowo	6,3	100%	0%	0%	113	113	0	0	3	x
47	D1	U 107		3,6	20%	20%	20%	64	13	13	13	3	x
48	D1	U 117		0,6	50%	50%	0%	11	6	6	0	3	x

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza s/c (długość), przyłącza
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]				[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	D1	U27		4,0	20%	20%	20%	71	14	14	14	3	x
50	D5	MW/U 17		8,6	20%	20%	20%	154	31	31	31	3	x
51	D5	MW/U 30		21,0	20%	20%	20%	379	76	76	76	3	x
52	D5	MW/U* 2		6,3	20%	20%	20%	113	23	23	23	2	dn 63(300)
53	D8	U111		5,3	20%	20%	20%	96	19	19	19	3	x
54	D8	U 113		12,1	20%	20%	20%	218	44	44	44	2	dn 63(500)
55	D8	U 14		5,6	20%	20%	20%	100	20	20	20	3	x
56	D8	U 22		11,8	20%	20%	20%	213	43	43	43	3	x
57	D8	U 40		17,3	20%	20%	20%	311	62	62	62	3	x
58	D8	U 41		38,5	20%	20%	20%	656	131	131	131	3	x
59	D8	U 80		16,9	20%	20%	20%	304	61	61	61	2	dn 90 (500)
60	D8	U 83		2,0	20%	20%	20%	35	7	7	7	3	x
61	D8	U 84		1,7	20%	20%	20%	30	6	6	6	3	x
62	D8	U 85		0,6	20%	20%	20%	11	2	2	2	2	dn 63 (100)
63	D8	U 86		2,4	20%	20%	20%	44	9	9	9	2	dn 63 (100)
64	D8	U 91		15,0	20%	20%	20%	270	54	54	54	2	dn 90 (500)
65	D8	U 94		29,7	20%	20%	20%	535	107	107	107	2	dn 90 (1000)
66	D9	U 57		1,4	50%	50%	0%	26	13	13	0	3	x
67	D9	U* 9		9,0	20%	20%	20%	163	33	33	33	3	x
68	D10	MW/U 73	Specj Zesp Opieki Zdrowotnej dla MID	7,9	50%	0%	0%	137	69	0	0	3	x
69	D10	U 101		8,6	20%	20%	20%	155	31	31	31	3	x
70	D10	U 19		1,9	40%	40%	20%	34	14	14	7	3	x
71	D10	U 42		1,9	20%	20%	20%	32	6	6	6	3	x
72	D10	U 43		1,8	20%	20%	20%	32	6	6	6	3	x
73	D10	U 67		21,1	10%	10%	10%	381	38	38	38	2	dn 90/63(900)
	Razem D			278,49				5 013	1 082	932	875		
74	E3	U*1	Kampus studencki Nadolnik (23) 30000m2		100%	0%	0%	216	216	0	0	3	X
	Razem E			0,0				216	216	0	0		
75	F1	MW/U 42	handel wlkp >2000m2 / obok Z-d Kerny	6,4	0%	0%	100%	116	0	0	116	3	x
76	F1	MW/U 43		2,4	50%	50%	0%	43	21	21	0	3	x
77	F1	U115	handel wlkp >2000m2	7,7	10%	30%	20%	139	14	42	28	3	x
	Razem F			16,5				297	35	63	144		
78	ZII	U11		2,5	20%	20%	20%	45	9	9	9	3	x
79	ZII	U 50		0,9	50%	50%	0%	16	8	8	0	3	x
80	ZIII	U* 4		1,6	15%	15%	15%	29	4	4	4	3	x
81	ZIII	U* 5		3,3	20%	20%	20%	60	12	12	12	2	dn 63 (300)
82	ZIII	U27	Centrum Badawcze Piskiego Internetu optycznego (21) 10300m2		100%			74	74	0	0	3	x
83	ZIV	US2*4	AWF rej ul. Droga Dębińska	3,4	50%	50%	0%	21	10	10	0	3	x
84	ZIV	U* 8		1,7	20%	20%	20%	31	6	6	6	3	x
85	ZVI	U 48		2,6	0%	50%	20%	47	0	23	9	2	dn 63 (800 m)
86	ZVI	US1* 11		5,7	25%	25%	20%	34	9	9	7	2	dn 63 (300 m)
87	ZVI	US1* 13		19,5	20%	20%	20%	117	23	23	23	2	dn 63 (300 m)
88	ZVI	US1* 14		12,0	20%	20%	20%	72	14	14	14	3	X
89	ZVI	US1* 15		2,0	20%	20%	20%	12	2	2	2	1	dn 63 (1 500 m)
90	ZVI	US1* 19		15,0	20%	20%	20%	90	18	18	18	2	dn 63 (450 m)
91	ZVI	US1* 20		7,5	20%	20%	20%	45	9	9	9	3	X
92	ZVI	US1* 3		3,3	20%	20%	20%	20	4	4	4	3	X
93	ZVI	US1* 6		5,0	20%	20%	20%	30	6	6	6	3	X
94	ZVI	US1* 9		5,7	20%	20%	20%	34	7	7	7	2	dn 63 (600 m)
95	ZVI	US2* 1		1,9	20%	20%	20%	11	2	2	2	3	X
96	ZVI	US2* 6		2,5	20%	20%	20%	15	3	3	3	2	dn 63 (500 m)
	Razem Z			98,16				803	222	171	137		

Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być doprecyzowana po sprecyzowaniu projektu inwestycji
Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju PSG o/w Poznaniu
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju PSG o/w Poznaniu
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju PSG o/w Poznaniu nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "13" i "14"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko PSG o/w Poznaniu
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data i podpis

Tabela 3. Obszary rozwoju zabudowy przemysłowej miasta Poznania - zapotrzebowanie na paliwo gazowe

L.p.	Jednostka bilansowa	Oznaczenie obszaru	Lokalizacja - charakterystyka obszaru; uwagi	Powierzchnia obszaru pod zabudowę	Maksymalny przewidywany stopień wykorzystania dla obszaru [%]			Zapotrzebowanie na gaz ziemny dla nowej zabudowy *				Klasyfikacja obszaru **	Wymagany rodzaj inwestycji np.: sieć rozdzielcza s/c (długość), przyłącza
					do 2020r.	2021 - 2025r.	2026 - 2030r.	dla pełnej chłonności	do 2020	2021-2025	2026 – 2030		
				[ha]				[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Razem A			0,0				0	0	0	0		
1	B7	U/P 39		11,3	20%	20%	20%	203	41	41	41	3	X
	Razem B			11,30				203	41	41	41		
2	C2	UP/48		3,3	30%	20%	20%	60	18	12	12	2	dn 63 (400)
3	C8	U/P 7		6,6	30%	30%	30%	119	36	36	36	3	x
	Razem C			9,97				179	54	48	48		
4	D5	U/P54		1,4	0%	50%	50%	25	0	12	12	1	dn 63 (1 200)
5	D6	U/P 64	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	6,0	20%	20%	20%	109	271	271	271	3	x
6	D6	U/P 71		25,6				461	0	0	0	1	dn 125 (1000)
7	D6	U/P 73		43,6				784	0	0	0	1	z poz. 6
8	D7	U/P 53	w sąsiedztwie lotniska	30,2	30%	20%	20%	543	163	109	109	3	x
9	D7	U/P 66		66,4	10%	10%	10%	1 195	120	120	120	1	dn 125/90 (1 800)
10	D7	U/P 69		11,3	20%	20%	20%	204	41	41	41	1	z poz. 9 dn 63 (300)
11	D8	U/P 20	w tym handel wip >2000 m²	14,1	20%	20%	20%	254	51	51	51	3	x
12	D8	U/P 38		9,0	20%	20%	20%	162	32	32	32	3	x
13	D8	U/P 43		40,1	10%	10%	10%	722	72	72	72	1	dn 90 (900)
14	D8	U/P 25	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	23,1	10%	20%	20%	416	198	396	396	3	x
15	D8	U/P 76		7,8				141				2	dn 63 (500)
16	D8	U/P 79		75,9				1 367				3	x
17	D8	U/P 80		3,0				54				3	x
18	D9	U/P 42		24,0	0%	10%	10%	431	0	43	43	1	dn 90/63 (1 000)
19	D10	U/P 16	Kostrzyńsko Słubicka SSE rozpatrywane łącznie	28,2	30%	20%	20%	508	725	483	483	3	x
20		w tym Beyond office biurowiec 40 tys m2										3	x
21	D10	U/P 47		62,9				1 131				3	x
22	D10	U/P 49		43,2				778				2	dn 90 (1000)
23	D10	U/P 70		1,6	0%	50%	50%	28	0	14	14	1	dn 63 (600)
	Razem D			517,45				9314	1672	1644	1644		
24	E4	U/P1		9,4	10%	20%	20%	168	17	34	34	2	dn 63 (1 000)
25	E4	U/P29		16,8	10%	20%	20%	303	30	61	61	2	dn 90 (1 000)
26	E4	U/P40		12,6	10%	20%	20%	227	23	45	45	3	X
27	E4	U/P57		8,7	10%	20%	20%	157	16	31	31	3	X
	Razem E			47,50				855	86	171	171		
28	F1	U/P 17		24,0	20%	30%	30%	432	86	130	130	2	dn 90 (500)
29	F1	U/P 27	rozpatrywane łącznie przy określaniu stopnia zagospodarowania	25,0	20%	20%	20%	450	412	412	412	2	dn 90 (1 000)
30	F1	U/P 28		11,0				199				2	dn 63 (500)
31	F1	U/P 50		23,6				425				2	dn 90 (1 000)
32	F1	U/P 51		54,8				987				2	dn 90 (1 000)
33	F1	U/P 72		0,4	0%	100%	0%	7	0	7	0	3	x
	Razem F			138,9				2500	499	548	542		
34	ZV	U/P 62		6,6	20%	30%	30%	119	24	36	36	3	x
	Razem Z			6,6				119	24	36	36		

Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być doprecyzowana po sprecyzowaniu projektu inwestycji
Oznaczenia liczbowe obszarów wyznaczonych stanowią oferty inwestycyjne miasta

* - podane wielkości określono jako szczytowe u odbiorcy, bez uwzględnienia wsp. jednoczesności.
** - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:
3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie
2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju PSG o/w Poznaniu
Po realizacji infrastruktury w oparciu oplan rozwoju, przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie
1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju PSG o/w Poznaniu
0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju PSG o/w Poznaniu nie jest możliwe

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "13" i "14"
powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko PSG o/w Poznaniu
określone na potrzeby projektu Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data i podpis

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

EE/1807/2014

Katowice, 19.09.2014 r.

PKP Energetyka S.A.
Oddział w Warszawie – Dystrybucja
Energii Elektrycznej
Zachodni Rejon Dystrybucji
ul. Kolejowa 4a
60 – 715 POZNAŃ

Dotyczy: aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania".

Nawiązując do prowadzonej korespondencji dotyczącej opracowywanego projektu aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania" w wersji na 2014 rok, oraz zgodnie z przyjętym sposobem postępowania w zakresie określenia możliwości dostaw poszczególnych nośników energetycznych prosimy o dokonanie wstępnych uzgodnień dotyczących zaopatrzenia miasta w energię elektryczną.

W załączeniu przekazujemy materiały wyjściowe stanowiące podstawę do tych uzgodnień obejmujące:

1. Mapę analizowanego obszaru ze wskazaniem przewidywanych terenów pod budownictwo mieszkaniowe, rozwój strefy usług i przemysłu;
2. Tabele 1 – 3 zawierające zestawienia charakteryzujące obszary rozwoju Poznania w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej oraz strefy usług i przemysłu wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania na energię elektryczną u odbiorcy

W ww. tabelach określono warunki zagospodarowania dla pełnej chłonności wytypowanych obszarów oraz wskazanie przewidywanego maksymalnego stopnia zagospodarowania poszczególnych obszarów w okresie do 2020 r. i w latach 2021 – 2025 oraz 2026 - 2030.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że przy przyjętym tempie rozbudowy miasta według wariantu zrównoważonego, rezerwy terenowe dla obszarów pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną są zbliżone do potrzeb, które mogą wystąpić do roku 2030, natomiast dla zabudowy jednorodzinnej posiadają w tej perspektywie prawie dwukrotną rezerwę.

Z uwagi na brak możliwości w chwili obecnej jednoznacznego wskazania, które z obszarów będą zagospodarowywane w pierwszej kolejności, przewiduje się, że dla strefy usług i przemysłu realny stopień zagospodarowania w skali całego miasta w wariancie zrównoważonym będzie stanowił około 50% zasobów przedstawionych w załączonych tabelach.

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

Przedstawione wielkości zapotrzebowania na energię elektryczną są liczone jako zapotrzebowanie mocy czynnej dla danego obszaru (dla zabudowy mieszkaniowej zgodnie z normą N SEP-E-002, dla strefy usług i przemysłu wskaźnikowo).

Prosimy o dokonanie „kwalifikacji obszaru" przez wpisanie do ww. tabel oznaczeń (0, 1, 2 lub 3 – wg objaśnień przy tabelach) oraz wskazanie propozycji, co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w energię elektryczną. Informacje zawarte w arkuszu uzgodnień mają na celu określenie sytuacji w zakresie zabezpieczenia terenu w media energetyczne dla nowego budownictwa.

Prosimy również o wskazanie na załączonej mapie przebiegu posiadanej infrastruktury elektroenergetycznej.

Uzgodnione materiały pozwolą określić uwarunkowania energetyczne w obrębie poszczególnych obszarów, ukierunkować lokalizację nowego budownictwa, jak również określić zakres i obszary aktywności Miasta w ukierunkowanie rozwoju infrastruktury technicznej.

Całość materiałów (uzupełnione tabele wraz ze zaktualizowaną mapą) prosimy przesłać do dnia 03.10.2014 r. na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Karłowicza 11a, 40-145 Katowice.

Osobami prowadzącymi temat z ramienia firmy "Energoekspert" są:
Zbigniew Przedpełski – tel.(32) 351-36-79,
Anna Szembak - tel. (32) 351-36-71,
Adam Jankowski – tel. (32) 351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DS. PRODUKCJI
dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:
1. Mapa z oznaczeniem obszarów rozwoju;
2. Tabele 1 – 3

Do wiadomości:
Urząd Miasta Poznania, Wydz. Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ul. 3 Maja 46, 61- 728 Poznań

Firma Przyjazna Klientowi

PKP ENERGETYKA

Poznań, 1 października 2014
ERD13g-074/10/2014

Energoekspert sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

Dotyczy: aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania" (pismo nr EE/1867/2014 z dnia 19.09.2014 r.)

Szanowni Państwo,

PKP Energetyka na terenie Poznania posiada linie elektroenergetyczne oraz stacje transformatorowo-rozdzielcze SN 15 kV zasilane z GPZ przez dostawców zewnętrznych.

Rozwój PKP Energetyka na terenie Poznania w najbliższych latach skupia się na dalszej modernizacji istniejących linii elektroenergetycznych (największe prace prowadzone są obecnie na obszarach oznaczonych symbolem C3, C2, C1) oraz na rozbudowie sieci w zakresie uzależnionym od konkretnych wniosków o przyłączenie w pobliżu naszych linii naniesionych na mapie.

Na terenach oznaczonym jednostką D10 oraz C1 istnieje bardzo dobrze rozwinięta sieć stacji transformatorowych SN 15 kV.

Jesteśmy gotowi przyłączać nowych odbiorców energii elektrycznej w pobliżu naszych urządzeń, jednak, ze względu na ograniczenia mocy od dostawców zewnętrznych z GPZ, zależy to od wielkości mocy wnioskowanych przez klientów.

Z poważaniem

Specjalista

Grzegorz [illegible]

Załącznik:

Mapa urządzeń PKP Energetyka S.A. na terenie Poznania

PKP Energetyka S.A.
ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
Oddział w Warszawie -
Dystrybucja Energii Elektrycznej
ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa
Zachodni Rejon Dystrybucji
ul. Kolejowa 4a, 60-715 Poznań
tel./fax. +48 61 63 33 983
ed.rd13@pkpenergetyka.pl
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607
kapitał zakładowy: 788 193 790,00 zł
(wypłacony w całości)

Załącznik nr 5

Korespondencja ws. współpracy pomiędzy gminami w zakresie zaopatrzenia w energię.

→ wzór pisma Energoekspert sp. z o.o. z 2014 r.

→ kopie pism Gmin sąsiadujących

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

EE/171/2014

Katowice, 22.08.2014 r.

Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródlana 39
62-004 Czerwonak

Dotyczy: opracowania „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania".

Na podstawie art. 19 ust.1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2012, poz.1059 z późn. zm.), Prezydent Miasta Poznania przystąpił do opracowania „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania". W związku z powyższym, jako wykonawca opracowania, działając na zlecenie Prezydenta Miasta Poznania i z jego upoważnienia, zwracamy się o udzielenie informacji, dotyczącej zakresu współpracy pomiędzy gminami: Poznań i Czerwonak odnośnie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych.

W trakcie opracowania ww. „Aktualizacji założeń..." stwierdza się bezpośrednie powiązania w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych realizowanych za pośrednictwem infrastruktury sieciowej następujących przedsiębiorstw energetycznych:

- Dystrybucja i dostawa ciepła:
  - Dalkia Poznań S.A.,
- dystrybucja i dostawa gazu:
  - PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu,
- dystrybucja i dostawa energii elektrycznej:
  - ENEA Operator S.A. Oddział Poznański,
  - PKP Energetyka S.A. Zachodni Rejon Dystrybucji.

Prosimy o potwierdzenie przedstawionego powyżej stanowiska dotyczącego współpracy pomiędzy gminami.

Jednocześnie prosimy o udzielenie informacji odnośnie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe obowiązujących na obszarze Państwa gminy, tj. daty uchwalenia założeń i ich ostatniej aktualizacji oraz przesłanie kopii rozdziału, względnie innych zawartych w przedmiotowym dokumencie stwierdzeń, dotyczących współpracy z innymi gminami.

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia
40-145 Katowice, ul. Karłowicza 11a
tel (032) 351-36-70, fax (032) 351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

Prosimy również o wskazanie czy na terenie gminy są dostępne zasoby biomasy z określeniem rodzaju, jeżeli tak prosimy o podanie ich ilości, w tym możliwej do zagospodarowania przez odbiorców spoza Państwa gminy.
Jako zasoby biomasy przyjmuje się:

- odpady z upraw roślinnych (słoma zbożowa, z roślin oleistych lub tp.),
- rośliny energetyczne z upraw celowych,
- biogaz - z gnojowicy, fermentacja odpadów roślinnych,
- osady ściekowe,
- drewno odpadowe.

Całość udostępnionych materiałów prosimy przekazać do dnia 5 września 2014 r. w dogodnej dla Państwa formie:

- listownie na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Karłowicza 11a, 40-145 Katowice;
- faxem na numer (32) 351-36-75;
- pocztą elektroniczną: biuro@energoekspert.com.pl

Osobami prowadzącymi temat są:

- ze strony Urzędu Gminy: Małgorzata Kolendowicz – tel. (61) 878-41-77,
- ze strony firmy Energoekspert: Agata Lombarska-Blochel – tel. (32) 351-36-78, Anna Szembak – tel. (32) 351-36-71,

Prosimy także o wskazanie osoby z Państwa strony, z którą należy się kontaktować w przedmiotowej sprawie.

Z poważaniem

DYREKTOR [illegible]
dr inż. Adam [illegible]

Kopię pisma otrzymują:
1. Urząd Miasta Poznania, Wydział Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. 3 Maja 46, 61- 728 Poznań
2. a / a.

Załącznik:
1. Upoważnienie Prezydenta Miasta Poznania

Swarzędz

Swarzędz, 01.09.2013r.

RGK.7021.122.2014-1

ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11 a
40-145 Katowice

dotyczy: informacji odnośnie projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło energię elektryczną i paliwa gazowe miasta i gminy Swarzędz.

W nawiązaniu do pisma nr EE/1710/2014 z dnia 22.08.2014r. z datą wpływy w dniu 27.08.2014r. informujemy, że Gmina Swarzędz posiada „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło energię elektryczną i paliwa gazowe miasta i gminy Swarzędz". Projekt został zaopiniowany pozytywnie przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu w dniu 11.02.2010r. Autorem opracowania jest firma MASZ CONSULTING, ul. I. Kaczmarka 57, 60-475 Poznań. W załączeniu przesyłamy kserokopię rozdziału 16 w/w dokumentu - „Zakres współpracy z innymi gminami". Jednocześnie informujemy, że na terenie Gminy Swarzędz nie są dostępne zasoby biomasy możliwej do wykorzystania w celu produkcji energii.

Informacji w przedmiotowej sprawie udziela Piotr Nawrocki, tel. 61 6512409 email: nawrocki.piotr@umig.swarzedz.pl.

Z upoważnienia Burmistrza
Pierwszy Zastępca Burmistrza
Miasta i Gminy Swarzędz
Adam Trawiński

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Piotr Nawrocki
Tel. 061 6512409

-- Treść oryginalnej wiadomości --

Temat:	Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania
Data:	Thu, 4 Sep 2014 14:35:02 +0200
Nadawca:	Jolanta Bocheńska <jolanta.bochenska@czerwonak.pl>
Odpowiedź-Do:	Jolanta Bocheńska <jolanta.bochenska@czerwonak.pl>
Firma/Organizacja:	Gmina Czerwonak
Adresat:	<biuro@energoekspert.com.pl>

Szanowni Państwo

W odpowiedzi na pismo nr EE/1711/2014 z dnia 22 sierpnia 2014r. informuję, że zakres współpracy pomiędzy gminami odnośnie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych zawarty jest w uchwale nr 345/XLIII/2014 Rady Gminy Czerwonak z dnia 20 lutego 2014r. w sprawie przyjęcia aktualizacji "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Czerwonak". Tekst uchwały dostępny w Biuletynie Informacji Publicznej (BIP) na stronie www.czerwonak.pl .

Pozdrawiam

Jolanta Bocheńska
zastępca kierownika Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
tel. 61 65 44 249, 785 88 22 49

czerwonak
zobacz więcej

Urząd Gminy Czerwonak
ul. Źródlana 39
62-004 Czerwonak

www.czerwonak.pl
tel.: 61 65 44 201
fax: 61 8120 270

Godziny przyjęć klientów: pn. 9.00-17.00, wt. - pt. 8.00-15.00
Wydział Obsługi Mieszkańców: pn. 9.00-17.00, wt. - pt. 8.00-14.30

MOSINA

Gmina Mosina
Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
tel. 61 8109-500, fax 61 8109-558
NIP 7773154370, Regon 631258626

Mosina, dnia 4 września 2014 r.

IK 0724.1.2014

Energoekspert Sp. z o.o
ul. Karłowicza 11 a
40 – 145 Katowice

Dotyczy : opracowania „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania".

Odpowiadając na pismo Nr EE/1718/2014 , z dnia 22 sierpnia 2014r. (wpłynęło 27.08.2014r.). w sprawie opracowania „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania", Gmina Mosina uprzejmie informuje, że :

1. potwierdza przedstawione w/w piśmie stanowisko dotyczące współpracy pomiędzy gminami,
2. złożenia do planu zaopatrzenia w ciepło ,energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Mosina przyjęto uchwałą NR LII/365/09 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 26 listopada 2009r., a ich aktualizację przyjęto uchwałą NR XXXIII/227/12 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 25 października 2012r.,
3. na terenie gminy są dostępne zasoby biomasy w/g n/w zestawienia

Drewno

- wg danych Nadleśnictwa Babki, Konstantynowo sprzedają one ok. 4 000 m^3 drewna opałowego rocznie na terenie gminy. Przedsiębiorstwa wykorzystujące drewno w procesie produkcji dostarczają ok. 80 Mg odpadów drewna na rynek i same wykorzystują odpady drewna do ogrzewania - wg rozdział 7 - złożenia do planu zaopatrzenia w ciepło ,energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Mosina – aktualizacja dokumentu z roku 2009

Słoma

- szacunkowy potencjał słomy z upraw lokalnych to ok. 2250 Mg (4500 ha pod uprawy zbóż to 11 250 Mg słomy, z czego 20 % może być wykorzystane na cele nierolnicze czyli 2250 Mg) -

Biogaz

- w gminie istnieje biogazownia w Bolesławcu o mocy elektrycznej ok. 280 KW - wg rozdział 7 - złożenia do planu zaopatrzenia w ciepło ,energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Mosina aktualizacja dokumentu z roku 2009

MOSINA

Z informacji uzyskanych w dniu 4.09.2014r. Biogaz wytwarzany jest na produkcję energii elektrycznej i cieplnej na potrzeby własne , 600 KW energii cieplnej i 600 KW energii elektrycznej.

Jednocześnie w załączeniu przesyłamy kserokopię rozdziału 12. „ Współpraca Gminy Mosina z sąsiadującymi Gminami" oraz kserokopię rozdział 7 „ Zasoby energii odnawialnej i jej wykorzystanie w Gminie Mosina „.

Zał.

- kserokopia rozdział 12
- kserokopia rozdziału 7

Z poważaniem

Z-ca Burmistrza

mgr inż. Sławomir Kołajczak

Otrzymują:

1. Adresat
2. IK- a/a

Do wiadomości :

1. Urząd Mista Poznania , Wydział Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Ul. 3 Maja 46, 61 -728 Poznań
2. Referat Ochrony Środowiska w miejscu

URZĄD MIASTA LUBOŃ
WYDZIAŁ PLANOWANIA ROZWOJU I OCHRONY ŚRODOWISKA

WPRiOŚ.6724.116.2014

Luboń, dnia 1 września 2014r.

Energoekspert sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

dotyczy : pisma EE/1717/2014 z 22.08.2014r. (wpłynęło – 27.08.2014r.)

Odpowiadając na powyższe informuję, że Miasto Luboń posiada zarówno „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru Miasta Luboń" jak i jego Aktualizację :

- Uchwała nr XXXII/189 /2009 z 25 czerwca 2009r.
- Uchwała nr XXXII/196/2013 z 25 maja 2013r. – aktualizacja.

Przesyłam kserokopie powyższych, uchwałę o aktualizacji można pobrać ze strony BIP-Dokumenty.
Dodatkowo przesyłam kserokopie rozdziałów wraz ze stanowiskami gmin sąsiednich, dla obu opracowań, w zakresie współpracy.

Gmina Luboń jest gminą miejską, a pomimo tego ma kilkanaście podmiotów prowadzących działalność rolniczą, zarówno w zakresie upraw polowych jak i hodowli zwierzęcej, ale nie są oni wytwórcami biomasy na potrzeby energetyczne.
Nie są znane rodzaje i ilości wytwarzanej biomasy.

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Hubert Prałat

Otrzymują:

1. adresat
2. Urząd Miasta Poznań, Wydział G K i M – ul. 3 Maja 46 , 61-728 Poznań /do wiadomości/
3. a/a

Przygotował : Hubert Prałat – tel. 61 81 30 011 wew.53 lub hubert.pralat@umlubon.pl

URZĄD GMINY
KOMORNIKI
ul. Sławna 1, 63-052 Komorniki
tel. 61 8107 [illegible], fax 61 8107 985

Komorniki, dnia 05.09. 2014r.

IK.0630.1.2014

ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

Odpowiadając na Państwa pismo nr EE/1716/2014 z dnia 22.08.2014r informujemy, że Gmina Komorniki akceptuje zapis zaproponowany przez Państwa odnośnie „powiązań w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych realizowanych za pośrednictwem infrastruktury sieciowej następujących przedsiębiorstw energetycznych:

- dystrybucja i dostawa gazu
  - PSG sp. z o. o. Oddział w Poznaniu.
- dystrybucja i dostawa energii elektrycznej:
  - ENEA Operator S.A. Oddział Poznański,
  - PKP Energetyka Zachodni Rejon Dystrybucji

Brak w chwili obecnej wspólnych powiązań z systemem ciepłowniczym."
Gmina Komorniki ma opracowany „Projekt założęń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe". Aktualizacja w/w Projektu była wykonana i zaakceptowana uchwałą NR XXX/274/2012 Rady Gminy Komorniki, z dnia 13 grudnia 2012r. w sprawie przyjęcia „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Komorniki". W załączeniu przesyłamy kopię rozdziału o współpracy z innymi gminami, nadto cały dokument jest dostępny pod adresem: bip.komorniki.pl/biuletyn-informacji-publicznej/dokumenty-strategiczne.Jako zasoby biomasy na terenie naszej gminy można przyjąć osady ściekowe.

Załączniki:
1. kopia rozdziału o współpracy z innymi gminami z „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Komorniki"

Otrzymują :
1Adresat
2. A/a

Z up. WÓJTA
Teresa Kranz
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury Komunalnej
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Sporządził:
ins. ds. decyzji środowiskowych i melioracji
Wiścicka Karolina
Tel: 061 8 100 673

-- Treść oryginalnej wiadomości --

Temat: aktualizacja

Data: Mon, 8 Sep 2014 16:45:41 +0200

Nadawca: Magdalena Górska <wid@tarnowo-podgorne.pl>

Adresat: <biuro@energoekspert.com.pl>

Witam.

W nawiązaniu do pisma EE/1714/2014 dot. „Aktualizacji założeń ...." uprzejmie informuję, że na terenie gminy Tarnowo Podgórne znajduje się gminna kompostownia, która zagospodarowuje wszelkiego rodzaju bioodpady oraz osady ściekowe (specjalna technologia opracowana dla naszej kompostowni).

Pozdrawiam

Magdalena Górska

Inspektor ds. utrzymania dróg

tel.: 61 89 59 210

TARNOWO PODGÓRNE Poziom wyżej

Urząd Gminy Tarnowo Podgórne

ul. Poznańska 115

62-080 Tarnowo Podgórne

www.tarnowo-podgorne.pl

URZĄD GMINY
KLESZCZEWO
ul. Poznańska 4
63-005 Kleszczewo
woj. wielkopolskie

Nr RK. 7011-14/2014

Kleszczewo, dnia 1.09.2014 r.

ENERGOEKSPERT sp. z o.o.
Energia i Ekologia

40-145 Katowice
ul. Karłowicza11a

W odpowiedzi na pismo nr EE/1713/2014 z dnia 22.08.2014 r. w związku z opracowywaniem „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania", Urząd Gminy w Kleszczewie informuje, że wyraża wolę współpracy w zakresie zaopatrzenia w ciepło, paliwa gazowe i energię elektryczną z miastem Poznań.
Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energie elektryczna i paliwa gazowe dla Gminy Kleszczewo, zostały uchwalone dnia 27.10.2008 r. i nie były aktualizowane.
Informujemy, że na terenie gminy nie są dostępne zasoby biomasy.

WÓJT
mgr inż. Bogdan Kemnitz

URZĄD MIEJSKI W KÓRNIKU
Wydział Eksploatacji Infrastruktury Technicznej

Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Kórnik, dnia 24 września 2014 r.

Nasz znak: WB-ET.7021.364.2014

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

Odpowiadając na pismo z dnia 22 sierpnia 2014r. (data wpływu do tut. Urzędu 27.08.2014r.) nr EE/1712/2014 dotyczące sprawy opracowania aktualizacji „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Poznania" Urząd Miejski w Kórniku informuje co następuje:

1. Gmina Kórnik zaspokaja swoje potrzeby energetyczne za pośrednictwem infrastruktury sieciowej następujących przedsiębiorstw energetycznych:
- dystrybucja i dostawa gazu: PSG Sp. z o.o. w Poznaniu;
- dystrybucja energii elektrycznej – ENEA Operator S.A. Oddział Poznański,
- dostawa energii elektrycznej – PGE Obrót S.A. Oddział w Łodzi ul. Wólczańska 128/134, 90-527 Łódź
2. Gmina Kórnik posiada opracowany projekt „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta i gminy Kórnik" uchwalony przez Radę Miejską w Kórniku nr uchwały XL/441/2013 z dnia 27.11.2013r.
3. W sprawie dostępnych zasobów biomasy na terenie gminy Kórnik informuję, że:
- odpady z upraw roślinnych (słoma zbożowa, z roślin oleistych) powstające w gospodarstwach rolnych są zagospodarowywane we własnym zakresie - jako ściółka, lub są sprzedawane innym podmiotom.
- na terenie gminy nie ma plantacji roślin energetycznych.
- na terenie gminy żadne gospodarstwo rolne nie zgłosiło chęci montowania instalacji do produkcji biogazu w oparciu o gnojowicę lub fermentację odpadów roślinnych - na dzień dzisiejszy jedyne gospodarstwo które, dysponowałoby odpowiednią ilością biomasy, gnojowicę wykorzystuje rolniczo do nawożenia swoich pól.
- w przypadku osadów ściekowych powstających na terenie oczyszczalni ścieków w Borówcu, należy się kontaktować bezpośrednio z firmą AQUANET z Poznania.
- gmina nie posiada informacji odnośnie ilości drewna odpadowego.

z up. Burmistrza
Antoni Kolisz
wiceburmistrz

Otrzymują :
1. Adresat
2. aa.

Sprawę prowadzi:
Inspektor *Robert Latanowicz*
Tel. (61) 8 170 411 wew. 658

-- Treść oryginalnej wiadomości --

Temat: EE/1720/2014 - Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania

Data: Thu, 25 Sep 2014 08:22:45 +0200

Nadawca: Łukasz Janikowski <lukasz.janikowski@rokietnica.pl>

Adresat: <biuro@energoekspert.com.pl>

Dzień dobry,

W nawiązaniu do pisma nr EE/1720/2014 z dnia 22.08.2014 r. (data wpływu 27.08.2014 r.) w sprawie opracowania „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania" Urząd Gminy Rokietnica potwierdza powiązania Gminy Rokietnica z obszarem miasta Poznania w zakresie dystrybucji i dostawy gazu oraz dystrybucji i dostawy energii elektrycznej.

Jednocześnie informujemy, że w nadchodzącym roku kalendarzowym zamierzamy przystąpić do opracowania „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Rokietnica".

Pozdrawiam

mgr inż. Łukasz Janikowski

Kierownik Referatu Inwestycji i Infrastruktury

Urząd Gminy w Rokietnicy
ul. Golęcińska 1
62-090 Rokietnica

tel.: +48 61 89 60 625

fax : +48 61 81 45 082
lukasz.janikowski@rokietnica.pl

www.rokietnica.pl

Gmina Suchy Las

Nr sprawy: BI.7001.2.2014

Suchy Las, dnia 10 października 2014r.

ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

Dotyczy: opracowania „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru miasta Poznania".

W nawiązaniu do pisma EE/1719/2014 potwierdzamy powiązania pomiędzy gminami Poznań i Suchy Las w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych realizowanych za pośrednictwem infrastruktury sieciowej następujących przedsiębiorstw energetycznych:

- dystrybucja i dostawa gazu – PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu
- dystrybucja i dostawa energii elektrycznej – ENEA Operator S.A. Oddział Poznański oraz PKP Energetyka S.A. Zachodni Rejon Dystrybucji.
- w zakresie systemu ciepłowniczego – brak powiązań.

Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Suchy Las przyjęto Uchwałą nr XLIII/391/09 Rady Gminy Suchy Las z dnia 26.11.2009r. Uchwała wraz z załącznikami dostępna jest w biuletynie informacji publicznej na stronie bip.suchylas.pl.

Obecnie w opracowaniu jest aktualizacja założeń do planu.

Na terenie gminy Suchy Las brak jest dostępnych zasobów biomasy.

Z poważaniem

Z up. Wójta
inż. Jerzy [illegible]
Z-ca Wójta

Otrzymują:
1. Adresat
2. BI a/a

Sprawę prowadzi: Aurelia Szczęsna pok. 109 e-mail: a.szczesna@suchylas.pl
tel. 61 89 26 441, fax. 61 81 25 212

Urząd Gminy Suchy Las adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
Tel.:+48 61-8926-250, Fax.: +48 61-8125-212, e-mail: ug@suchylas.pl , www.suchylas.pl NIP: 7773145371

GMINA DOPIEWO

URZĄD GMINY DOPIEWO
ul. Leśna 1c 62 - 070 Dopiewo

RPPiOS.6724.43.2014
Wasz znak:
EE/1715/2014

Dopiewo, dnia 17 października 2014 r.

Elektroekspert sp.z o.o.
Energia i ekologia
ul. Karłowicza 11a
40-145 Katowice

Odpowiadając na pismo z dnia 22 sierpnia 2014 roku w załączeniu przesyłamy założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Dopiewo zatwierdzone uchwałą Rady Gminy Dopiewo Nr XXXIX/321/05 z dnia 30 maja 2005r. Aktualnie Gmina zamierza dokonać aktualizacji tego dokumentu.

Informujemy ponadto, że jeżeli będziemy dysponować informacjami, które Państwo będziecie mogli wykorzystać w waszym opracowaniu deklarujemy naszą współpracę merytoryczną.

Poza tym nie posiadamy informacji by na terenie naszej gminy były dostępne zasoby biomasy.

Wyznaczoną osobą do kontaktu w/w sprawie jest – Remigiusz Hemmerling tel. 61 8906 – 393; remigiusz.hemmerling@dopiewo.pl

Otrzymuje:
1. Adresat
2. a/a

tel: 61 814 83 31 fax: 61 814 80 92
e-mail: urzad_gminy@dopiewo.pl
www.dopiewo.pl