



Część 10

Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych

SPIS TREŚCI

10.1	Wprowadzenie – ogólne możliwości racjonalizacji użytkowania energii...	3
10.2	Racjonalizacja użytkowania mediów energetycznych w Mieście Poznaniu	6
10.3	Zarządzanie użytkowaniem energii w obiektach użyteczności publicznej	8
10.4	Rozproszone źródła ciepła i ich transformacja.	14

10.1 Wprowadzenie – ogólne możliwości racjonalizacji użytkowania energii

Podstawowe strategiczne założenia mające na celu racjonalizację użytkowania ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych na obszarze Miasta Poznania definiowane są jako:

1. Dążenie do jak najmniejszych opłat płaconych przez odbiorców (przy spełnieniu warunku samofinansowania się sektora paliwowo - energetycznego),
2. Minimalizacja szkodliwych dla środowiska skutków funkcjonowania sektora paliwowo – energetycznego na obszarze miasta,
3. Zapewnienie bezpieczeństwa i pewności zasilania w zakresie ciepła energii elektrycznej i paliw gazowych.

Ad1.

- dążenie do jak najmniejszych opłat płaconych przez odbiorców jest możliwe poprzez podniesienie sprawności wytwarzania ciepła, jak również ograniczenie kosztów jego przesyłu przez przedsiębiorstwa ciepłownicze.
- po stronie odbiorców również obserwowane są działania zmierzające do obniżenia kosztów użytkowania nośników energii poprzez podejmowanie działań termomodernizacyjnych jak również użytkowanie urządzeń o większej sprawności i mniejszej energochłonności. Proces ten można zaobserwować w systemie ciepłowniczym, którego moc zamówiona zmniejsza się corocznie w wyniku tego typu działań.

Ad2.

- Zwiększenie sprawności wytwarzania ciepła, jak również stosowanie urządzeń odpylających o większej sprawności powodują, że istniejące źródła ciepła zmniejszają wskaźniki emisji do zanieczyszczeń co w sposób istotny poprawia stan powietrza na terenie miasta.
- Również odbiorcy, którzy przeprowadzili działania termomodernizacyjne są elementem, który wpływa na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery.
- Kolejnym działaniem wpływającym na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń jest przyłączenie do sieci ciepłowniczej odbiorców, którzy do tej pory byli zaopatrywani w ciepło z niskosprawnych urządzeń.



Działania w zakresie racjonalizacji użytkowania ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych powinna polegać na:

W odniesieniu do źródeł ciepła:

1. Popieraniu przedsięwzięć polegających na likwidację małych lokalnych kotłowni węglowych i włączanie ich do sieci ciepłowniczej bądź przebudowie ich na paliwo ekologiczne: gaz ziemny, olej opałowy, gaz płynny, paliwa odnawialne.
2. Propagowaniu i popieraniu inwestycji budowy źródeł kompaktowych wytwarzających ciepło i energię elektryczną w skojarzeniu i zasilanych paliwem ekologicznym (gaz ziemny, olej opałowy, gaz płynny, paliwa odnawialne).
3. Dążenie do likwidacji indywidualnego ogrzewania węglowego poprzez rozbudowę systemu ciepłowniczego (budowa kompaktowych węzłów ciepłowniczych) i gazowniczego (stosowanie indywidualnych instalacji ogrzewania gazowego).
4. Preferowaniu skojarzonego wytwarzania energii bądź jej produkcji z biomasy. W tym przypadku w szczególności należy wskazać na EC Karolin. Obiekt ten posiada jednostki pracujące w Kogeneracji. Dodatkowo jeden z tak pracujących kotłów (OP140) zostanie przebudowany. W ramach przebudowy m.in. zostanie on dostosowany do zmiany paliwa z węglowego na paliwo biomasowe (podstawowym paliwem będą zrębki drzewne pochodzenia leśnego). Kocioł ten będzie miał moc 88 MW a po przebudowie w dalszym ciągu będzie on pracował w skojarzeniu.
5. Podejmowaniu przedsięwzięć związanych z utylizacją i bezpiecznym składowaniem odpadów komunalnych (selekcja odpadów, kompostowanie oraz spalanie wyselekcjonowanych odpadów, wykorzystywanie ich jako surowce wtórne, spalanie gazu wysypiskowego z ekonomicznie uzasadnionym wykorzystaniem ich energii). W Mieście Poznań trwają intensywne prace związane z budową spalarni odpadów, której lokalizacja planowana jest na terenie EC Karolin. Projektowana spalarnia będzie osiągała moc 40 MW_t oraz 19,2 MW_e (dla pracy kondensacyjnej). Spalarnia ta jest zatem doskonałym spełnieniem postulatu promowania energii wytwarzanej w kogeneracji. Spalarnia, według planów, miałaby rozpocząć prace pod koniec roku 2015.
6. Popieraniu przedsięwzięć prowadzących do wykorzystywania energii odpadowej.



7. Wykonywaniu wstępnych analiz techniczno ekonomicznych dotyczących możliwości wykorzystania lokalnych źródeł odnawialnych (energia wiatru, wodna, geotermalna, słoneczna, biomasy) na potrzeby miasta.

W odniesieniu do użytkowania ciepła:

1. Podejmowaniu przedsięwzięć związanych ze zwiększeniem efektywności wykorzystania energii cieplnej w obiektach miejskich (termorenowacja i termomodernizacja budynków, modernizacja wewnętrznych systemów ciepłowniczych oraz wyposażanie w elementy pomiarowe i regulacyjne, wykorzystywanie ciepła odpadowego) a także wspieranie organizacyjno – prawne przedsięwzięć termomodernizacyjnych podejmowanych przez użytkowników indywidualnych (np. prowadzenie doradztwa, audytingu energetycznego).
2. Dla nowo projektowanych obiektów wydawaniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu uwzględniających proekologiczną i energooszczędną politykę państwa i miasta (np. użytkowanie energii przyjaznej ekologicznie, stosowanie energooszczędnych technologii w budownictwie i przemyśle, opłacalne wykorzystywanie energii odpadowej i inne).
3. Popieraniu i promowaniu indywidualnych działań właścicieli lokali polegających na przechodzeniu do użytkowania na cele grzewcze i sanitarne ekologicznie czystszych rodzajów paliw lub energii elektrycznej albo energii odnawialnej.

W odniesieniu do użytkowania energii elektrycznej:

1. Wprowadzaniu automatycznej regulacji procesu wytwarzania ciepła w kotłowniach systemowych i lokalnych.
2. Przeprowadzanie regularnych prac konserwacyjno – naprawczych i czyszczenia oświetlenia.
3. Dbłość kadr technicznych zakładów przemysłowych, aby napędy elektryczne nie były przewymiarowane i pracowały z optymalną sprawnością oraz dużym współczynnikiem mocy czynnej ($\cos\phi$).
4. Tam, gdzie to możliwe sterowanie obciążeniem polegające na przesuwaniu okresów pracy większych odbiorników energii elektrycznej na godziny poza szczytem energetycznym.



5. Stosowanie energooszczędnych technologii w procesach produkcyjnych.

10.2 Racjonalizacja użytkowania mediów energetycznych w Mieście Poznaniu

Stale rosnące koszty zakupu ciepła, energii elektrycznej i gazu w budynkach mieszkalnych należących do osób prywatnych są głównym stymulatorem przeprowadzania racjonalnego użytkowania .

Skłaniają one do oszczędzania energii (adekwatnie do możliwości finansowych właścicieli budynków) poprzez podejmowanie przedsięwzięć termomodernizacyjnych (ocieplanie przegród zewnętrznych, uszczelnienia oraz wymiany okien, modernizacje instalacji centralnego ogrzewania, montaż grzejnikowych płyt refleksyjnych oraz inne działania) a także działań indywidualnych jak: stosowania energooszczędnych źródeł światła, zastępowania wyeksploatowanych urządzeń grzewczych i gospodarstwa domowego urządzeniami energooszczędnymi, wykorzystywania systemu taryf strefowych na energię elektryczną do przesuwania godzin zwiększonego obciążenia elektrycznego na okres doliny nocnej.

Ponieważ jednak, nie istnieją obecnie uregulowania prawne dotyczące emisji zanieczyszczeń z gospodarstw domowych warunki ekonomiczne zmuszają wielu właścicieli budynków do korzystania na potrzeby grzewcze z najtańszych, zanieczyszczających środowisko źródeł energii pierwotnej (paliwa stałe, odpady).

Oczywiście w miarę wzrostu zamożności ludności trend ten będzie się zmieniał na rzecz korzystania ze źródeł zapewniających znacznie wyższy komfort użytkowania ciepła jakimi są paliwo gazowe lub olejowe, energia elektryczna lub odnawialna.

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego lub w przypadku ich braku wydawane przez Urząd Miasta decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów już uwzględniają dla nowego budownictwa aspekt ekologiczny wprowadzania nowoczesnych, nie zanieczyszczających środowiska systemów grzewczych wykorzystujących paliwo gazowe, olej opałowy, energię elektryczną, energię odnawialną. Dla nowego budownictwa nie przewiduje się dopuszczania do pracy instalacji spalania odpadów stałych (za wyjątkiem biomasy).

W budynkach komunalnych działania na rzecz ograniczenia niskiej emisji oraz prace termorenowacyjne powinny być podejmowane przez miasto w ramach własnych środków (uwzględniając możliwości kredytowania i premii, jakie daje ustawa termomodernizacyjna).

Dotyczy to również budynków użyteczności publicznej należących do miasta.

Do miejskich przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie energii elektrycznej można zaliczyć wymianę oświetlenia ulic i placów na oświetlenie energooszczędne oraz dbałość o jego właściwy stan techniczny i czystość. Planowanie i realizacja oświetlenia dróg gminnych należy do zadań własnych gminy i powinna być przeprowadzona ze środków gminnych.

Miasto Poznań dokonało niemal pełnej wymiany oświetlenia na energooszczędne lampy sodowe. Dzięki temu zabiegowi, pomimo ciągłego przyrostu punktów świetlnych na terenie miasta, zmniejszono pobór energii elektrycznej.

Racjonalizacja użytkowania ciepła, energii elektrycznej oraz innych nośników energii w zakładach wytwórczych, usługowych powinna być wymuszana przez jej wpływ na koszty produkcji w zakładzie a tym samym na konkurencyjność towarów bądź usług oferowanych przez zakład, co w ostatecznym bilansie decyduje o zyskach lub stratach zakładu.

Na terenach rozwojowych miasta należy preferować zakłady stosujące nowoczesne technologie nie wywołujące ujemnych skutków dla środowiska naturalnego.

Instrumentem zewnętrznym, racjonalizującym czasowy rozkład zużycia nośników energii jest system taryf czasowych.

W gospodarce komunalnej nie ma możliwości sterowania obciążeniem energii elektrycznej polegającej na przesuwaniu godzin pracy odbiorników na godziny poza szczytem energetycznym.

Działania takie mogą być stosowane w zakładach produkcyjnych oraz przez indywidualnych odbiorców posiadających liczniki energii elektrycznej dwutaryfowe i mających odpowiednie umowy z Zakładem Energetycznym.

Racjonalizacja użytkowania paliw ze względu na ochronę środowiska sterowana jest poprzez system dopuszczalnych emisji oraz opłat i kar ekologicznych (w tym zakresie Miasto może współpracować z Urzędem Marszałkowskim).

Reasumując, działania Miasta racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i gazu powinny koncentrować się wokół zagadnień dostarczania mediów energetycznych wszystkim zainteresowanym odbiorcom oraz dbałość o wysoki standard czystości środowiska naturalnego i podniesienie walorów turystycznych miasta.

10.3 Zarządzanie użytkowaniem energii w obiektach użyteczności publicznej

Użytkowanie energii w obiektach użyteczności publicznej obciąża bezpośrednio budżet miasta. Celem zarządzania użytkowaniem ciepła, gazu i energii elektrycznej na potrzeby grzewcze w obiektach użyteczności publicznej jest racjonalizacja użytkowania przynosząca efekty ekonomiczne (w postaci obniżenia kosztów zaopatrzenia w nośniki energetyczne) oraz efekty środowiskowe.

Racjonalizacja użytkowania energii w obiektach użyteczności publicznej obejmuje również planowanie przedsięwzięć termomodernizacyjnych na zasadach zrównoważonego rozwoju, tj. harmonizujących możliwości finansowe i inwestycyjne miasta z maksymalizacją efektów oszczędnościowych w zużyciu nośników energii. Pozwoli to zaoszczędzić środki wydatkowane na dostarczanie nośników energetycznych oraz – poprzez zmniejszenie zapotrzebowania na energię – powoduje zmniejszenie zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.

Na terenie miasta funkcjonuje 461 budynków użyteczności miejskiej. Wszystkie te obiekty zostały poddane ankietyzacji celem określenia kilku podstawowych wielkości jak na przykład:

- Koszty ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,
- Sposób pokrycia potrzeb cieplnych (system ciepłowniczy, kotłownie lokalne, ogrzewanie indywidualne),
- Parametry techniczne budynku.

405 instytucji odpowiedziało na ankietę co stanowi 85% i jest wynikiem na podstawie, którego można wyciągnąć odpowiednie wnioski.

Część ankiet zawierała informacje niepełne bądź budzące wątpliwości, które po części zostały rozwiane w trakcie kontaktów z osobami wypełniającymi poszczególne ankiety.

Dane uzyskane w wyniku przeprowadzonej ankietyzacji przedstawiają się następująco:

Łączna powierzchnia ogrzewalna przedmiotowych budynków to	925 285 m2,
Łączna kubatura ogrzewalna przedmiotowych budynków to	7 595 990 m3,
Moc zamówiona z systemu ciepłowniczego to	67,6 MW
Moc zamówiona w gazie to	37,0 MW
Roczny koszt ogrzewania i przygotowania ciepłej wody to	22,8 mln zł.

Należy przypuszczać, że łączny koszt ogrzewania i przygotowania ciepłej wody wszystkich budynków użyteczności publicznej zamyka się kwotą **30 mln zł.**

Szczegółowe wyniki ankietyzacji budynków użyteczności publicznej dla poszczególnych obszarów bilansowych przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 10.1

	Koszty	Kubatura, m ³	Powie- rznia, m ²	Moc zam. (sys. ciep), kW	Zużycie ciepła (sys. ciep), GJ	Zużycie gazu, Nm ³	Moc zam. (gaz), kW	Zużycie ciepła (gaz), GJ
A1	2 523 246,62 zł	4 837 909	132 988	4 862	21 011	1 444 401	8 777	50 554
A2	1 854 603,95 zł	255 034	60 462	4 132	13 911	676 070	4 108	23 662
B1	2 251 724,84 zł	334 638	73 735	12 648	533 835	26 046	158	2 703
B2	674 140,95 zł	72 101	34 282	5 583	14 898	202 287	1 229	7 080
B3	26 953,00 zł	1 902	522	0	0	13 024	79	456
B4	29 317,00 zł	23 460	7 242	0	0	15 384	93	538
B5	1 801 844,23 zł	245 142	109 183	6 410	28 416	11 465	70	401
B6	253 116,46 zł	43 248	8 191	752	5 979	16 280	99	570
B7	73 546,39 zł	9 320	2 698	0	0	27 779	169	972
B8	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B9	8 645,04 zł	699	203	0	0	4 715	29	165
B10	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C1	602 818,01 zł	77 330	18 500	0	0	341 083	2 073	11 938
C2	51 793,14 zł	3 466	1 301	0	0	34 860	212	1 220
C3	535 472,99 zł	83 132	19 762	1 491	9 313	71 333	433	2 497
C4	657 252,94 zł	99 825	5 696	945	4 011	223 656	1 359	7 828
C5	382 435,45 zł	60 479	40 292	60	119	257 624	1 565	9 017
C6	1 616 905,97 zł	132 989	19 330	3 435	498	350 877	2 132	12 281
C7	1 133 105,35 zł	174 621	43 326	1 231	10 408	271 129	1 647	9 490
C8	77 204,94 zł	12 717	2 809	0	0	40 092	244	1 403
C9	1 031 457,50 zł	119 167	69 661	6 555	40 074	10 283	62	360
C10	38 485,56 zł	0	0	0	0	27 752	169	971
C11	381 031,05 zł	45 542	20 787	111	7 688	86 205	524	11 203
C12	111 982,88 zł	13 619	5 491	0	0	55 265	336	1 934
C13	136 940,40 zł	11 124	3 215	0	0	59 358	361	2 078
D1	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D2	1 663 459,13 zł	248 290	55 879	12 379	35 182	0	0	0
D3	1 230 588,05 zł	208 540	53 715	3 917	22 356	0	0	0
D4	226 333,72 zł	78 647	17 993	582	2 955	43 604	265	1 526
D5	116 575,04 zł	27 875	5 319	0	0	100 000	608	3 500



	Koszty	Kubatura, m ³	Powie- rzchnia, m ²	Moc zam. (sys. ciep), kW	Zużycie ciepła (sys. ciep), GJ	Zużycie gazu, Nm ³	Moc zam. (gaz), kW	Zużycie ciepła (gaz), GJ
D6	160 443,52 zł	31 905	5 375	0	0	134 565	818	4 710
D7	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D8	225 649,27 zł	41 679	6 464	0	0	138 515	842	4 848
D9	136 860,02 zł	22 739	3 638	0	0	107 231	652	3 753
D10	0,00 zł	635	36 512	0	0	385 343	2 341	13 487
E1	156 603,83 zł	24 524	5 362	0	0	72 853	443	2 550
E2	376 165,30 zł	44 423	9 773	290	2 574	189 053	1 149	6 617
E3	117 034,01 zł	11 663	3 975	0	0	70 545	429	2 469
E4	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
F1	21 170,00 zł	1 007	380	0	0	11 560	70	405
F2	137 944,58 zł	33 700	6 753	0	0	79 019	480	2 766
Z1	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
Z2	0,00 zł	13 864	2 310	0	0	133 759	813	4 682
Z3	956 647,66 zł	10 592	1 135	0	0	62 883	382	2 201
Z4	150 916,33 zł	23 675	5 352	0	0	146 121	888	5 114
Z5	38 000,00 zł	2 955	1 040	0	0	19 857	121	695
Z6	833 101,51 zł	111 814	24 635	2 241	12 116	132 207	803	4 627
Poznań	22 801 516,62 zł	7 595 990	925 285	67 623	765 341	6 094 083	37 030	223 270

Dodatkowo ankietyzowano spółki związane z miastem, tzn. takie w których miasto Poznań posiada udziały bądź akcje. Wysłano ankietę do 28 spółek. Odpowiedzi nadeszły z 75% placówek dla których wyniki ankietyzacji przedstawiają się następująco:

Łączna powierzchnia ogrzewalna przedmiotowych budynków to	280 712 m ² ,
Łączna kubatura ogrzewalna przedmiotowych budynków to	1 129 903 m ³ ,
Moc zamówiona z systemu ciepłowniczego to	21,5 MW
Moc zamówiona w gazie to	4,3 MW
Roczny koszt ogrzewania i przygotowania ciepłej wody to	10,7 mln zł.

Szczegółowe wyniki ankietyzacji spółek powiązanych z miastem dla poszczególnych obszarów bilansowych przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 10.2

	Koszty	Kubatura, m ³	Powierz chnia, m ²	Moc zam. (sys. ciep), kW	Zużycie ciepła (sys ciep), GJ	Zużycie gazu, Nm ³	Moc zam. (gazu), kW	Zużycie ciepła (gazu), GJ
A1	915 027,98 zł	91 396	23 887	1 233	12 887	40 318	245	1 411
A2	3 591 860,94 zł	103 434	23 432	4 662	23 272	0	0	0
B1	604 868,61 zł	103 765	34 371	1 774	11 230	0	0	0
B2	0,00 zł	532	156	0	0	0	0	0
B3	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B4	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B5	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B6	116 982,90 zł	20 399	5 374	0	0	95 477	580	3 342
B7	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B8	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B9	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
B10	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C1	817 216,83 zł	138 158	35 758	1 834	8 807	57 630	350	2 017
C2	581 600,00 zł	100 836	14 868	2 270	11 839	0	0	0
C3	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C4	246 376,08 zł	23 842	7 421	0	0	118 990	723	4 165
C5	883 011,88 zł	145 084	70 467	2 929	14 328	23 301	142	816
C6	32 900,00 zł	3 430	1 337	0	0	18 300	111	641
C7	568 182,35 zł	33 376	3 600	0	0	0	0	0
C8	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C9	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C10	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C11	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
C12	648 195,96 zł	141 937	10 355	0	0	350 430	2 129	12 265
C13	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D1	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D2	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D3	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0



	Koszty	Kubatura, m ³	Powierz- chnia, m ²	Moc zam. (sys. ciep), kW	Zużycie ciepła (sys ciep), GJ	Zużycie gazu, Nm ³	Moc zam. (gaz), kW	Zużycie ciepła (gaz), GJ
D4	212 639,54 zł	28 928	6 126	732	3 460	0	0	0
D5	290 947,33 zł	44 141	6 226	1 104	6 844	0	0	0
D6	2 525,00 zł	87	36	0	0	0	0	0
D7	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D8	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D9	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
D10	726 780,02 zł	104 357	28 730	2 381	13 112	0	0	0
E1	489 279,50 zł	44 896	8 318	2 560	8 616	0	0	0
E2	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
E3	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
E4	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
F1	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
F2	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
Z1	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
Z2	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
Z3	22 627,80 zł	1 220	213	0	0	0	0	0
Z4	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
Z5	0,00 zł	0	0	0	0	0	0	0
Z6	1 607,48 zł	87	36	0	0	0	0	0
Poznań	10 752 630,20 zł	1 129 903	280 712	21 479	114 394	704 446	4 280	24 656

Ankietyzacja wykazała ponadto, iż niewielka część obiektów posiada alternatywną w stosunku do systemu ciepłowniczego oraz gazu ziemnego metodę zaspokajania potrzeb grzewczych. Budynki te opalane są koksem, olejem opałowym, gazem płynnym, drewnem bądź ogrzewane są za pomocą grzejników elektrycznych.

W związku z powyższymi informacjami zasadne jest prowadzenie działań zmierzających do zmniejszenia energochłonności tych obiektów.

10.4 Rozproszone źródła ciepła i ich transformacja.

W ramach przeprowadzonej ankietyzacji Miasta Poznania poza rozesłaniem ankiet do budynków użyteczności publicznej ankietyzowano również firmy produkcyjne znajdujące się na terenie miasta oraz spółdzielnie mieszkaniowe.

Jeśli chodzi o firmy produkcyjne rozesłanoankiety do 101 największych jednostek (posługując się pozyskaną z Urzędu Statystycznego adresową bazą danych, przy której tworzeniu wyznacznikiem był wskaźnik ilości zatrudnienia). Otrzymano zwrótnie 39 ankiet co stanowi ok. 39% całości.

Dla Spółdzielni Mieszkaniowych przygotowano i rozesłano 35 ankiet z których wypełnionych zostało 14 co daje 40 % uzyskanych informacji. Należy podkreślić jednak, że dane zostały zebrane od większości największych spółdzielni jak na przykład SM Grunwald, SM Osiedle Młodych, SM Winogrody oraz zankietyzowano ponad 1400 budynków zarządzanych przez MPGM, co tylko dla wyżej wymienionych spółdzielni stanowi bazę danych ok. 2000 pozycji. W efekcie baza danych Spółdzielni Mieszkaniowych jest uzupełniona w dobrym stopniu – ok. 51% według danych powierzchniowych..

W wyniku przeprowadzonej ankietyzacji stworzona została lista punktów, których potrzeby grzewcze w roku bieżącym nie są zaspokajane z systemu ciepłowniczego, tzn posiadają własne kotłownie (najczęściej gazowe, ale również na gaz płynny, drewno, olej opałowy, koks lub też są ogrzewane za pomocą energii elektrycznej). Dane zebrano w 3 poniższych listach, osobno dla obiektów użyteczności publicznej (w tym w spółkach których Miasto Poznań posiada udziały lub akcje), spółdzielni mieszkaniowych oraz przedsiębiorstw produkcyjnych.

Tabela 10.3

Obiekty użyteczności publicznej		
A1		
Gaz ziemny		
1	Teatr Polski w Poznaniu	ul. 27 Grudnia 8/10
2	Zespół Szkół Komunikacji im. Hipolita Cegielskiego	ul. Aleksandra Fredry 13
3	Zespół Szkół Zawodowych Nr 6 im. Joachima Lelewela	ul. Działyńskich 4/5
4	Zespół Szkół z Oddz. Integracyjnymi nr 3 (SP 75,G. 2)	ul. Franciszka Ratajczaka 1a
5	LO św. Marii Magdaleny	ul. Garbary 24
6	Szkoła Podstawowa nr 40 z Oddz. Integracyjnymi im. Mieszka I	ul. Garbary 82
7	XII LO	ul. gen. Tadeusza Kutrzeby 8
8	Gimnazjum Nr 1 im. gen Kazimierza Raszewskiego	ul. Hipolita Cegielskiego 1
9	Zespół Szkół Odzieżowych im. Władysława Reymonta	ul. Kazimierza Wielkiego 17
10	Urząd Miasta Poznania	pl. Kolegiacki 17
11	Przedszkole Nr 29 im. Plastusia	ul. Księcia Józefa 1/3
12	Estrada Poznańska	ul. Masztalarska 8
13	Zespół Szkół Mistrzostwa Sportowego	al. Niepodległości 32
14	Aquanet S.A.	ul. Przepadek 2
15	Przedszkole Przyjaciele Włóczykija	ul. Sporna 4
16	Biblioteka Raczyńskich	ul. Stary Rynek 84
17	Muzeum Archeologiczne w Poznaniu	ul. Wodna 27
18	Biblioteka Raczyńskich	pl. Wolności 19
19	Biblioteka Raczyńskich	ul. Wroniecka 14
20	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 3 im. św. Jana Kantego	ul. Strzelecka 10
21	Poznańskie Centrum Świadczeń	ul. Wszystkich Świętych 1
22	Przedszkole Zaczarowany Ogród	ul. Zygmunta Noskowskiego 35/37
23	Przedszkole Misia Uszatka	ul. Kazimierza Wielkiego 19/21
24	Miejskie Centrum Interwencji Kryzysowej	ul. Mielżyńskiego 30
Gaz ziemny/Energia elektryczna		
1	Bursa Szkolna Nr 1	ul. Krakowska 17
Energia elektryczna		
1	Biblioteka Raczyńskich	ul. Święty Marcin 65
2	Ogród Jordanowski Nr 1	ul. Solna 2
3	Gimnazjum Nr 1 im. gen Kazimierza Raszewskiego	ul. Hipolita Cegielskiego 1



Obiekty użyteczności publicznej		
4	Zespół Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica	ul. Garncarska 7
Koks opałowy		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	al. Niepodległości 69
A2		
Gaz ziemny		
1	ŻŁOBEK NR 2 "KALINKA"	ul. Augustyna Szamarzewskiego 5/9
2	Dom Pomocy Społecznej	ul. Bukowska 27/29
3	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 1 im. Karola Marcinkowskiego	ul. Bukowska 16
4	Przedszkole Pod Topolą	ul. Galla Anonima 13
5	Komenda Miejska Policji	ul. Grunwaldzka 16a
6	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 12 im. Generałowej Zamoyskiej i Heleny Modrzejewskiej	ul. Jana Matejki 8/10
7	Usługi Komunalne	ul. Juliusza Słowackiego 43
8	Przedszkole Tęczowy Świat	ul. Juliusza Słowackiego 15
9	Gimnazjum nr 62 im. Adama Wodźniczki	ul. Klemensa Janickiego 22
10	Dzienny Dom Pomocy Społecznej Nr 1	ul. Marii Konopnickiej 18
11	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10 im. Dąbrówki	ul. Stefana Żeromskiego 8/12
12	Zespół Szkół Handlowych im. Bohaterów Poznańskiego Czerwca'56	ul. Śniadeckich 54/58
13	Zespół Szkół Zawodowych Nr 1	ul. św. Floriana 3
14	Przedszkole nr 79	ul. Bukowska 47a
15	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Zwierzyniecka 19
Gaz ziemny/olej opałowy		
1	Szkoła Podstawowa nr 36 im. mjr. Henryka Sucharskiego	ul. Juliusza Słowackiego 54/56
2	Gimnazjum Nr 61 im. I.J. Paderewskiego	ul. Juliusza Słowackiego 58/60
Olej opałowy		
1	Międzynarodowe Targi Poznańskie	ul. Głogowska 14
B1		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 38	ul. Romana Brandstaettera 6
2	IX LO	ul. Warzywna 24
B2		
Gaz ziemny		



Obiekty użyteczności publicznej		
1	Przedszkole Promyczek	ul. Dojazd 3
2	Gimnazjum nr 63	ul. Michała Drzymały 4/6
3	XXV LO	ul. Widna 1
4	Pogotowie Opiekuńcze	ul. Wojska Polskiego 53
Energia elektryczna		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	ul. Piątkowska 1
B3		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole nr 121	ul. Biskupińska 65
Drewno		
1	Zarząd Zieleni Miejskiej	ul. Walecka 1
B4		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Nr 142	ul. Marcina Rożka 9
Gaz ziemny		
1	Zespół Szkół Specjalnych nr 112	ul. Obornicka 314
B6		
Gaz ziemny		
1	PTBS Sp. z o.o.	ul. Naramowicka 211
2	Szkoła Podstawowa nr 48 im. gen. Oswalda Franka	ul. Sarmacka 105
Energia elektryczna		
1	Przedszkole Pszczółki	ul. Sarmacka 105a
B7		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 60 im. Wojciecha Bogusławskiego	ul. Boranta 2
B8		
Brak kotłowni w obszarze		
B9		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Nr 184	ul. Sióstr Misjonarek 1
B10		
Brak kotłowni w obszarze		
C1		
Gaz ziemny		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	ul. Antoniego Madalińskiego 17
2	Zespół Szkół Komunikacji im. Hipolita Cegielskiego	ul. Czajcza 14
3	Przedszkole Kwiaty Polskie	ul. Ignacego



Obiekty użyteczności publicznej		
		Prądyńskiego 15a
4	Szkoła Podstawowa nr 5 im. Romualda Traugutta	ul. Romualda Traugutta 42
5	Zespół Szkół Nr 5	ul. Różana 1/3
6	Przedszkole Jacusia i Agatki	ul. św. Czesława 6a
7	Gimnazjum Nr 42 im. Henryka Sienkiewicza	ul. św. Jerzego 6/10
8	V LO	ul. Zmartwychwstańców 10
9	Dom Pomocy Społecznej	ul. Niedziałkowskiego 22
10	Dom dziecka nr 2	ul. Pamiątkowa 28
11	Żłobek nr 4 Miś Uszatek	ul. Ignacego Prądyńskiego 16
C2		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Bajkowy Domek	ul. Saperska 29
2	Dzienny Ośrodek Adaptacyjny	ul. Saperska 15
C3		
Gaz ziemny		
1	Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna dla Dzieci i Młodzieży ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi	ul. 28 Czerwca 1956 r. 296/298
2	Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna dla Dzieci i Młodzieży ze Specjalnymi Potrzebami Edukacyjnymi	ul. 28 Czerwca 1956 r. 296/298
3	Przedszkole Wiolinek	ul. Czechosłowacka 29
4	Przedszkole Dębowe Ludki	os. Dębina 15
5	Przedszkole Chatka Puchatka	ul. Orzechowa 2b
6	Żłobek nr 4 Żurawinowa	ul. Żurawinowa 5/7
Olej opałowy		
1	Wielkopolskie Centrum Wspierania Inwestycji	ul. 28 Czerwca 1956 r. 398
C4		
Gaz ziemny		
1	Bursa Szkolna Nr 2	ul. Czeremchowa 22
2	PTBS Sp. z o.o.	ul. Grabowa 22
3	PTBS Sp. z o.o.	ul. Grabowa 22B
4	Szkoła Podstawowa nr 79 im. Arkadego Fiedlera	ul. Jesionowa 14
5	Przedszkole Nr 7	ul. Mikołowska 14
6	Szkoła Podstawowa nr 4 im. Armii Poznań	ul. Rawicka 12/14
7	Warsztaty szkolne przy Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych	ul. Świerkowa 10
8	Przedszkole Krasnala Hałabały	ul. Wiązowa 5
C5		
Gaz ziemny		



Obiekty użyteczności publicznej		
1	Przedszkole Marii Konopnickiej	ul. Albańska 15
2	Szkoła Podstawowa Nr 10 im. Arkadego Fiedlera	ul. Bosa 9
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	ul. Drobna 4
4	Szkoła Podstawowa nr 69 im. Jarogniewa Drwęskiego Szkoła Mistrzostwa Sportowego	ul. Kazimierza Jarochońskiego 62
5	Gimnazjum nr 50	ul. Piotra Ściegiennego 10
C6		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Leśne Ludki	ul. Bolesława Limanowskiego 23a
2	VIII LO	ul. Głogowska 92
3	Żłobek "Królowa Śnieżka"	ul. Grunwaldzka 34
4	Palmiarnia Poznańska	ul. Jana Matejki 18
5	Urząd Miasta Poznania	ul. Jana Matejki 50
6	Szkoła Podstawowa nr 9 im. dr Franciszka Witaszka	ul. Józefa Łukaszewicza 9/13
7	Młodzieżowy Dom Kultury Nr 3	ul. Kazimierza Jarochońskiego 1
8	INEA S.A.	ul. Klaudyny Potockiej 25
9	Gimnazjum nr 51	ul. Klaudyny Potockiej 38
10	Szkoła Podstawowa nr 77 im. 15 Pułku Ułanów Poznańskich	ul. Romana Dmowskiego 50
C7		
Gaz ziemny		
1	Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej	ul. Grunwaldzka 200
2	Przedszkole Nr 13	ul. Jana Keplera 5
3	Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej	ul. Jawornicka 1
4	Szkoła Podstawowa nr 90 im. hr Władysława Zamoyskiego	ul. Józefa Chociszewskiego 56
5	Przedszkole Orle Gniazdo	ul. Junikowska 15
6	XI LO	ul. Piotra Ściegiennego 134
7	Przedszkole Juliana Tuwima	ul. Płowiecka 5
Olej opałowy		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	ul. Kacza 12
Gaz ziemny		
C8		
1	Szkoła Podstawowa nr 54 im. Jana Kasprówicza	ul. Małoszyńska 38
C9		



Obiekty użyteczności publicznej		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Słoneczna Chatka	ul. Fryderyka Skarbka 9
Energia elektryczna		
1	Przedszkole Zuch	ul. Kasztelańska 19
Gaz płynny		
1	Zespół Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica	ul. Marszałkowska 40
2	Przedszkole Nr 58	ul. Wolsztyńska 15
C10		
Gaz ziemny		
1	Usługi Komunalne	ul. Bukowska 266
C11		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 70 im. Mikołaja Kopernika	ul. Piękna 37
2	IV LO	ul. Swojska 6
C12		
Gaz ziemny		
1	„Port Lotniczy Poznań – Ławica” sp. z o.o.	ul. Bukowska 285
2	„Port Lotniczy Poznań – Ławica” sp. z o.o.	ul. Bukowska 285
3	„Port Lotniczy Poznań – Ławica” sp. z o.o.	ul. Bukowska 285
4	Zespół Szkół Nr 2	ul. Hangarowa 14
Olej opałowy		
1	„Port Lotniczy Poznań – Ławica” sp. z o.o.	ul. Bukowska 285
C13		
Gaz ziemny		
1	Zespół Szkół Nr 1	ul. Leśnowolska 35
2	Przedszkole Nr 14	ul. Tczewska 11
Energia elektryczna		
1	Biblioteka Raczyńskich	ul. Muszkowska 1a
D1		
Brak kotłowni w obszarze		
D2		
Olej opałowy		
1	Gimnazjum nr 24 im. Unii Europejskiej	os. Bohaterów II Wojny Światowej 29
D3		
Brak kotłowni w obszarze		
D4		
Gaz ziemny		
1	Komenda Miejska Policji	ul. Bobrzańska 6
D5		



Obiekty użyteczności publicznej		
1	Zespół Szkół Chemicznych	ul. Starołęcka 36
D6		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 59 im. gen. J. H. Dąbrowskiego	ul. Baranowska 1
2	Szkoła Podstawowa nr 63 im. Ksawerego Zakrzewskiego	ul. Starołęcka 142
3	Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna Nr 7	ul. św. Antoniego 42
4	Przedszkole Calineczka	ul. św. Antoniego 42
Energia elektryczna		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	ul. Starołęcka 63
D7		
Brak kotłowni w obszarze		
D8		
Gaz ziemny		
1	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej	ul. Rudzka 1
2	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 2 im. Charles de Gaulle'a	ul. Tarnowska 27
3	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 2 im. Charles de Gaulle'a	ul. Tarnowska 27
D9		
Gaz ziemny		
1	Ośrodek dla Bezdomnych Nr 1	ul. Michałowo 68
2	Przedszkole Hanny Zdzitowieckiej	ul. Skibowa 13
3	Zespół Szkół nr 6	ul. Szczepankowo 74
D10		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Kolorowy Świat	ul. Włodzimierza Majakowskiego 316
2	Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im J. Strusia	ul. Szwajcarska 3
E1		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 87 im. Stefana Żeromskiego	ul. Leszka 42
2	Publiczna Szkoła Podstawowa Katolickiego Stowarzyszenia Wychowawców	ul. Mińska 32
3	Przedszkole Nr 4	ul. św. Kingi 1a
E2		
Gaz ziemny		
1	Zespół Szkół Specjalnych nr 105 im. Juliana Tuwima:	ul. Bydgoska 4
2	Szkoła Podstawowa nr 46 im. Marii Dąbrowskiej	ul. Inowrocławska 19
3	Przedszkole Marcinek	ul. Płocka 4
4	Przedszkole Nr 45	ul. Trzemeszeńska 12



Obiekty użyteczności publicznej		
E3		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 45	ul. Harcerska 3
2	Przedszkole Nr 78	ul. Nadolnik 9
E4		
Brak kotłowni w obszarze		
F1		
Gaz ziemny		
1	Biblioteka Raczyńskich	ul. Fabianowo 2
F2		
Gaz ziemny		
1	Zespół Szkół z Oddz. Integracyjnymi nr 2 (SP 78,G. 55)	ul. Żonkilowa 34
ZI		
Brak kotłowni w obszarze		
ZII		
Gaz ziemny		
1	Zakład Opiekuńczo-Lecznicy i Rehabilitacji Medycznej	ul. Mogileńska 42
ZIII		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 55 im. Jurija Gagarina	ul. Szpaków 1
2	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Browarna 25
Gaz płynny		
1	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Krańcowa 81
2	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Browarna 25
Olej opałowy		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	ul. Jana Pawła II 4
2	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Krańcowa 81
3	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Krańcowa 81
4	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Krańcowa 81
5	Ogród Zoologiczny Poznań	ul. Krańcowa 81
Drewno		
1	Zarząd Zieleni Miejskiej	ul. Ziemowita 28
ZIV		
Gaz ziemny		
1	Młodzieżowy Dom Kultury Nr 1	ul. Droga Dębińska 21
2	Zespół Szkół z Oddziałami Sportowymi nr 5	ul. Głuszyna 187
3	Przedszkole Ikarek	ul. Głuszyna 206
Olej opałowy/Energia elektryczna		



Obiekty użyteczności publicznej		
1	AQUANET S.A.	ul. 28 Czerwca 1956 r. 425
ZV		
Gaz ziemny		
1	Przedszkole Marii Kownackiej	ul. Perzycka 30
2	Związek Stowarzyszeń Wielkopolski Bank Żywności	ul. Ceglana 4
Drewno/Gaz ziemny		
1	Zarząd Zieleni Miejskiej	ul. Strzegomska 3
ZVI		
Gaz ziemny		
1	Szkoła Podstawowa nr 28 im. Kornela Makuszyńskiego	ul. Chojnicka 57
2	Przedszkole Słoneczko	ul. Kazimierza Pułaskiego 16
3	Straż Miejska Miasta Poznania	al. Wielkopolska 40a
4	Żłobek STOKROTKA	al. Wielkopolska 21/25
5	Młodzieżowy Dom Kultury Nr 2	ul. Za Cytadelą 121
7	Miejskie Centrum Interwencji Kryzysowej	ul. Dolne Chyby 10
8	Miejskie Centrum Interwencji Kryzysowej	ul. Dolne Chyby 10
Energia elektryczna		
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Poznaniu sp. z o.o.	al. Armii Poznań -
Węgiel/Drewno		
1	Zarząd Zieleni Miejskiej	ul. Słupska 75/80



Tabela 10.4

Spółdzielnie Mieszkaniowe		
A1		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. 23 Lutego 8
2	MPGM	ul. 27 Grudnia 19
3	MPGM	al. Aleje Karola Marcinkowskiego 20
4	MPGM	ul. Aleksandra Fredry 5
5	MPGM	ul. Aleksandra Fredry 4
6	MPGM	ul. Aleksandra Fredry 6
7	MPGM	ul. Chwaliszewo 74
8	MPGM	ul. Cicha 18
9	MPGM	ul. Długa 12
10	MPGM	ul. Długa 7
11	MPGM	ul. Feliksa Nowowiejskiego 23
12	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 20
13	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 37
14	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 39
15	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 3
16	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 45
17	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 1
18	MPGM	ul. Garbary 47
19	MPGM	ul. Garbary 41
20	MPGM	ul. Garbary 39
21	ZKZL	ul. Garbary 32
22	MPGM	ul. Garbary 30
23	MPGM	ul. Garbary 67/67a
24	MPGM	ul. Garbary 59
25	MPGM	ul. Garbary 97
26	MPGM	ul. Garbary 78
27	MPGM	ul. Garbary 73
28	MPGM	ul. Garbary 52
29	MPGM	ul. Garbary 50
30	MPGM	ul. Garncarska 3
31	MPGM	ul. Góra Przemysła 5/6
32	MPGM	ul. Grobla 9
33	MPGM	ul. Grobla 30
34	MPGM	ul. Gwarna 7
35	MPGM	ul. Ignacego Paderewskiego 3/5
36	MPGM	ul. Kazimierza Kantaka 10
37	MPGM	ul. Kazimierza Kantaka 2/4
38	MPGM	ul. Kazimierza Kantaka 8/9
39	MPGM	ul. Kozia 8



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
40	MPGM	ul. Krakowska 30
41	MPGM	ul. Królowej Jadwigi 52
42	MPGM	ul. Łąkowa 18
43	MPGM	ul. Młyńska 2
44	MPGM	ul. Młyńska 11
45	MPGM	ul. Mokra 1
46	MPGM	al. Niepodległości 28
47	MPGM	ul. Ogrodowa 5
48	MPGM	ul. Podgórna 2
49	MPGM	ul. Podgórna 8
50	MPGM	ul. Powstańców Wielkopolskich 5
51	MPGM	ul. Północna 9
52	MPGM	ul. Rybaki 22
53	MPGM	ul. Rybaki 16
54	MPGM	ul. Składowa 11
55	MPGM	ul. Składowa 12
56	MPGM	ul. Solna 12
57	MPGM	ul. Stanisława Taczaka 20
58	ZKZL	ul. Stanisława Taczaka 17
59	MPGM	ul. Stanisława Taczaka 15
60	MPGM	ul. Stanisława Taczaka 18/19
61	MPGM	ul. Stary Rynek 46/47
62	MPGM	ul. Stary Rynek 64
63	MPGM	ul. Stary Rynek 58
64	MPGM	ul. Stary Rynek 40
65	MPGM	ul. Stary Rynek 3
66	MPGM	ul. Stary Rynek 89/90
67	MPGM	ul. Stawna 8
68	MPGM	ul. Strzałowa 4
69	MPGM	ul. Szewska 9
70	MPGM	ul. Szewska 14
71	MPGM	ul. Szkolna 9
72	MPGM	ul. Szyperska 9
73	MPGM	ul. Święty Marcin 36
74	MPGM	ul. Święty Marcin 30
75	MPGM	ul. Święty Marcin 53a
76	MPGM	ul. Święty Marcin 39
77	MPGM	ul. Święty Marcin 49a
78	MPGM	ul. Święty Marcin 57
79	MPGM	ul. Święty Marcin 37
80	MPGM	ul. Święty Wojciech 29
81	MPGM	ul. Święty Wojciech 1



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
82	MPGM	ul. Tadeusza Kościuszki 80
83	MPGM	ul. Tadeusza Kościuszki 109
84	MPGM	ul. Tadeusza Kościuszki 72
85	MPGM	ul. Towarowa 43
86	MPGM	ul. Wodna 8/9
87	MPGM	ul. Woźna 13
88	MPGM	ul. Woźna 12
89	MPGM	ul. Woźna 16
90	MPGM	ul. Wrocławska 19
91	MPGM	ul. Żydowska 32
92	MPGM	ul. Żydowska 19
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	al. Aleje Karola Marcinkowskiego 21
2	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 44
3	MPGM	ul. Franciszka Ratajczaka 14
4	MPGM	ul. Garbary 34
5	MPGM	ul. Grobla 8
6	MPGM	ul. Grobla 22
7	MPGM	ul. Grobla 6
8	MPGM	pl. Kolegiacki 12a
9	MPGM	ul. Królowej Jadwigi 56
10	MPGM	ul. Masztalarska 5
11	MPGM	ul. Sieroca 10
12	MPGM	ul. Stary Rynek 19
13	MPGM	ul. Stary Rynek 52a
14	MPGM	ul. Szewska 3
15	MPGM	ul. Święty Marcin 51
16	MPGM	ul. Święty Marcin 49
17	MPGM	ul. Woźna 15
A2		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	pl. Adama Asnyka 2
2	MPGM	ul. Adama Asnyka 5
3	MPGM	ul. Adama Asnyka 1
4	MPGM	ul. Augustyna Szamarzewskiego 21
5	MPGM	ul. Augustyna Szamarzewskiego 56
6	MPGM	ul. Augustyna Szamarzewskiego 58
7	MPGM	ul. Augustyna Szamarzewskiego 31
8	MPGM	ul. Bolesława Prusa 5
9	MPGM	ul. Bukowska 17
10	MPGM	ul. Bukowska 11
11	MPGM	ul. Galla Anonima 19



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
12	MPGM	ul. Galla Anonima 18a
13	MPGM	ul. Henryka Sienkiewicza 6
14	MPGM	ul. Jana Długosza 24
15	MPGM	ul. Jana Długosza 27
16	MPGM	ul. Jana Długosza 21
17	MPGM	ul. Jana Gorczyczewskiego 9
18	MPGM	ul. Jana Gorczyczewskiego 11
19	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 118
20	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 69
21	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 116
22	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 51
23	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 45
24	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 39
25	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 81/85
26	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 35/37
27	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 52
28	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 95
29	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 42
30	MPGM	ul. Jana Kassyusza 1
31	MPGM	ul. Jana Kochanowskiego 8
32	ZKZL	ul. Jana Matejki 5
33	MPGM	ul. Jana Matejki 3
34	MPGM	ul. Janusza Zeylanda 2
35	MPGM	ul. Janusza Zeylanda 10
36	MPGM	ul. Janusza Zeylanda 5
37	MPGM	ul. Jeżycka 6
38	MPGM	ul. Jeżycka 46
39	MPGM	ul. Józefa Kraszewskiego 8
40	MPGM	ul. Józefa Kraszewskiego 19
41	MPGM	ul. Klemensa Janickiego 22a
42	MPGM	ul. Klemensa Janickiego 22
43	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 5/7
44	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 32
45	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 31
46	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 49
47	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 51
48	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 58
49	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 54
50	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 30
51	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 29
52	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 56
53	MPGM	ul. Maksymiliana Jackowskiego 62



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
54	MPGM	ul. Mikołaja Reja 1
55	MPGM	ul. Mikołaja Reja 5
56	MPGM	ul. Mylna 38
57	MPGM	ul. Nad Bogdanką 2
58	MPGM	ul. Piotra Wawrzyniaka 14
59	MPGM	ul. Piotra Wawrzyniaka 41
60	MPGM	ul. Piotra Wawrzyniaka 8
61	MPGM	ul. Polna 11a
62	MPGM	ul. Poznańska 12
63	MPGM	ul. Romka Strzałkowskiego 3
64	MPGM	ul. Stanisława Przybyszewskiego 27
65	MPGM	ul. Stanisława Staszica 11/13
66	MPGM	ul. Stanisława Staszica 6
67	MPGM	ul. św. Wawrzyńca 26
68	MPGM	ul. Wąska 6
69	MPGM	ul. Zygmunta Krasińskiego 15/17
70	MPGM	ul. Zygmunta Krasińskiego 10
71	MPGM	ul. Zygmunta Krasińskiego 6
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Adama Mickiewicza 31
2	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 84
3	MPGM	ul. Juliusza Słowackiego 43
4	MPGM	ul. Kościelna 4
5	MPGM	ul. Stanisława Staszica 15
6	MPGM	ul. św. Floriana 4
B1		
Instalacje indywidualne		
1	Winogrody	os. Kosmonautów 104b
2	Winogrody	os. Kosmonautów 102
3	Winogrody	os. Kosmonautów 115
4	MPGM	ul. Owsiana 6
5	MPGM	ul. Owsiana 13-15
6	MPGM	ul. Owsiana 25
7	MPGM	os. Pod Lipami 17
8	MPGM	ul. Przełajowa 8
9	MPGM	ul. Ugory 95
10	MPGM	ul. Ugory 89
11	MPGM	ul. Wilczak 26
12	MPGM	ul. Wilczak 16
B2		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bronowa 5



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
2	MPGM	ul. Ignacego Dobrogojskiego 31
3	MPGM	ul. Michała Drzymały 13
4	MPGM	ul. Michała Drzymały 8
5	MPGM	ul. Michała Drzymały 10
6	MPGM	ul. Michała Drzymały 12
7	MPGM	ul. Michała Drzymały 11
8	MPGM	ul. Michała Drzymały 16
9	MPGM	ul. Michała Drzymały 14
10	MPGM	ul. Michała Drzymały 9
11	MPGM	ul. Michała Drzymały 7
12	MPGM	ul. Nad Wierzbakiem 34
13	MPGM	ul. Nad Wierzbakiem 15/17
14	MPGM	ul. Nad Wierzbakiem 36
15	MPGM	ul. Nad Wierzbakiem 14
16	MPGM	ul. Nad Wierzbakiem 32
17	MPGM	ul. Piątkowska 181
18	MPGM	ul. Podolańska 52B15
19	MPGM	ul. Podolańska 52B4
20	MPGM	ul. Podolańska 52B3
21	MPGM	ul. Podolańska 52B5
22	MPGM	ul. Podolańska 44
23	MPGM	ul. Podolska 14
24	MPGM	pl. Spiski 1
25	MPGM	al. Wielkopolska 42
26	MPGM	ul. Wojska Polskiego 51
27	MPGM	ul. Wołyńska 6
28	MPGM	ul. Źródłana 8
System ciepłowniczy oraz elektryczne		
1	MPGM	ul. Bronowa 9
Lokalna kotłownia węglowa		
1	MPGM	ul. Bronowa 3
B3		
Brak kotłowni w obszarze		
B4		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Chochołowska 7
2	MPGM	ul. Kartuska 12/16
3	MPGM	ul. Strzeszyńska 283
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Zakopiańska 89
B5		
Instalacje indywidualne		



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
1	MPGM	ul. Hulewiczów 1
B6		
Brak kotłowni w obszarze		
B7		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bożymira 10
2	MPGM	ul. Bratumiły 1
3	MPGM	ul. Rubież 57
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Naramowicka 144a
B8		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Rumiankowa 25
2	MPGM	ul. Rumiankowa 23
Lokalna kotłownia gazowa		
1	Różany Potok	ul. Jana Grochmalickiego 2
2	Różany Potok	ul. Jana Grochmalickiego 1
3	Różany Potok	ul. Jana Grochmalickiego 22
4	Różany Potok	ul. Jana Grochmalickiego 21
5	Różany Potok	ul. Jarosława Maciejewskiego 6
6	Różany Potok	ul. Romana Drewsa 1
7	Różany Potok	ul. Romana Drewsa 2
8	Różany Potok	ul. Romana Drewsa 3
9	Różany Potok	ul. Umultowska 100
10	Różany Potok	ul. Zygmunta Lisowskiego 4
Lokalna kotłownia mialowa		
1	MPGM	ul. Łagodna 4
B9		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Morasko 14
2	MPGM	ul. Morasko 49
3	MPGM	ul. Morasko 82
B10		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Lubczykowa 1
2	MPGM	ul. Łopianowa 3
3	MPGM	ul. Piółunowa 9
4	MPGM	ul. Podbiałowa 24
5	MPGM	ul. Radojewo 20
C1		
Instalacje indywidualne		



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
1	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 140
2	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 131
3	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 115
4	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 130
5	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 142
6	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 136
7	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 9
8	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 15
9	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 18
10	MPGM	ul. Dezyderego Chłapowskiego 3
11	MPGM	ul. Fabryczna 20
12	MPGM	ul. Fabryczna 2
13	MPGM	ul. Fabryczna 2a
14	MPGM	ul. Górna Wilda 80
15	MPGM	ul. Górna Wilda 92
16	MPGM	ul. Górna Wilda 106
17	MPGM	ul. Górna Wilda 92a
18	MPGM	ul. Ignacego Prądzyńskiego 56
19	MPGM	ul. Ignacego Prądzyńskiego 55
20	MPGM	ul. Jana Kilińskiego 4
21	MPGM	ul. Jana Kilińskiego 5
22	MPGM	ul. Jana Umińskiego 19
23	MPGM	ul. Jana Żupańskiego 13
24	MPGM	ul. Józefa Garczyńskiego 13
25	MPGM	ul. Józefa Wybickiego 17
26	ZKZL	ul. Józefa Wybickiego 16
27	MPGM	ul. Marcina Chwiałkowskiego 23
28	MPGM	ul. Marcina Chwiałkowskiego 17
29	MPGM	ul. Poplińskich 4
30	MPGM	ul. Przemysłowa 45
31	MPGM	ul. Przemysłowa 21a
32	MPGM	ul. Przemysłowa 21
33	MPGM	ul. Przemysłowa 48
34	MPGM	ul. Robocza 4
35	MPGM	ul. Rolna 4
36	MPGM	ul. Romualda Traugutta 48
37	MPGM	ul. Romualda Traugutta 42a
38	MPGM	ul. Różana 21
39	MPGM	ul. Różana 12
40	MPGM	ul. św. Czesława 17
41	MPGM	ul. Wierzbicice 26
42	MPGM	ul. Wierzbicice 4



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
43	MPGM	ul. Wierzbicice 12
44	MPGM	ul. Wierzbicice 14a
45	MPGM	ul. Wierzbicice 14
46	MPGM	ul. Wierzbicice 17
47	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 20
48	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 23
49	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 35
50	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 24
51	ZKZL	ul. Władysława Sikorskiego 30
52	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 19
53	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 16
54	MPGM	ul. Władysława Sikorskiego 11
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 149
2	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 138/140a
3	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 146
4	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 170
5	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 3
6	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 2
7	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 7
8	MPGM	ul. Antoniego Kosińskiego 19
9	MPGM	ul. Antoniego Madalińskiego 19
10	MPGM	ul. Fabryczna 18A
11	MPGM	ul. Józefa Garczyńskiego 15/17
12	SM Grosik	ul. Józefa Wybickiego 4
13	MPGM	ul. Pamiętkowa 25
14	MPGM	ul. Przemysłowa 45a
15	MPGM	ul. Rolna 8
16	MPGM	ul. Rolna 8a
17	MPGM	ul. Romualda Traugutta 25
18	MPGM	ul. Wierzbicice 8
19	ZKZL	ul. Wierzbicice 5
C2		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 269
2	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 269a
3	MPGM	ul. Bluszczowa 6
4	MPGM	ul. Lipowa 15
5	MPGM	ul. Rolna 58
6	MPGM	ul. Rolna 55
7	MPGM	ul. św. Trójcy 22
8	MPGM	ul. św. Trójcy 16



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
9	MPGM	ul. Wiśniowa 13c
10	MPGM	ul. Wiśniowa 13b
11	MPGM	ul. Wspólna 45
12	MPGM	ul. Wspólna 55
13	MPGM	ul. Wspólna 51
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Czwartaków 17
2	MPGM	ul. Lipowa 3
3	MPGM	ul. Lipowa 17
4	MPGM	ul. Rolna 17a
5	MPGM	ul. Saperska 14
C3		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. 28 Czerwca 1956 r. 396
2	MPGM	ul. Czechosłowacka 2
3	MPGM	ul. Czechosłowacka 7
4	MPGM	ul. Jaworowa 15
C4		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Akacjowa 5
2	MPGM	ul. Akacjowa 11
3	MPGM	ul. Akacjowa 14
4	MPGM	ul. Akacjowa 10
5	MPGM	ul. Akacjowa 8
6	MPGM	ul. Będzińska 1
7	MPGM	ul. Będzińska 2
8	MPGM	ul. Bojanowska 32
9	MPGM	ul. Cisowa 14
10	MPGM	ul. Czechosłowacka 109
11	MPGM	ul. Czechosłowacka 83
12	MPGM	ul. Czechosłowacka 85
13	MPGM	ul. Czechosłowacka 87
14	MPGM	ul. Czechosłowacka 89
15	MPGM	ul. Czechosłowacka 91
16	MPGM	ul. Czechosłowacka 93
17	MPGM	ul. Czechosłowacka 95
18	MPGM	ul. Czechosłowacka 97
19	MPGM	ul. Czechosłowacka 57
20	MPGM	ul. Gliwicka 4
21	MPGM	ul. Gliwicka 1
22	MPGM	ul. Gliwicka 6
23	MPGM	ul. Gliwicka 2



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
24	MPGM	ul. Golezowska 10
25	MPGM	ul. Golezowska 25
26	MPGM	ul. Gruszkowa 10
27	MPGM	ul. Jabłonkowska 10
28	MPGM	ul. Jabłonkowska 22
29	MPGM	ul. Jarzębowa 18B7
30	MPGM	ul. Jarzębowa 18B4
31	MPGM	ul. Jarzębowa 18B6
32	MPGM	ul. Jarzębowa 18B3
33	MPGM	ul. Jarzębowa 18B1
34	MPGM	ul. Jarzębowa 18B2
35	MPGM	ul. Jarzębowa 18B8
36	MPGM	ul. Jarzębowa 18B5
37	MPGM	ul. Jaśminowa 8
38	MPGM	ul. Jaśminowa 6
39	MPGM	ul. Jaśminowa 2
40	MPGM	ul. Jaśminowa 4
41	MPGM	ul. Jesionowa 17
42	MPGM	ul. Kluczborska 2
43	MPGM	ul. Kluczborska 6
44	MPGM	ul. Kluczborska 1
45	MPGM	ul. Kluczborska 7
46	MPGM	ul. Kluczborska 3
47	MPGM	ul. Kluczborska 5
48	MPGM	ul. Kluczborska 4
49	MPGM	ul. Kopanina 48a
50	MPGM	ul. Kopanina 46a
51	MPGM	ul. Kopanina 39
52	MPGM	ul. Kopanina 44a
53	MPGM	ul. Kopanina 48
54	MPGM	ul. Kopanina 44
55	MPGM	ul. Kopanina 50
56	MPGM	ul. Kopanina 50a
57	MPGM	ul. Kopanina 46
58	MPGM	ul. Modrzewiowa 46
59	MPGM	ul. Morelowa 2
60	MPGM	ul. Opolska 111B29
61	MPGM	ul. Opolska 111B33
62	MPGM	ul. Opolska 111 B35
63	MPGM	ul. Opolska 106 b.7
64	MPGM	ul. Opolska 106 b.9
65	MPGM	ul. Opolska 106 b.5



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
66	MPGM	ul. Opolska 111 B37
67	MPGM	ul. Opolska 44
68	MPGM	ul. Opolska 31
69	MPGM	ul. Opolska 111B39
70	MPGM	ul. Opolska 107/109
71	MPGM	ul. Opolska 89
72	MPGM	ul. Opolska 93
73	MPGM	ul. Opolska 106 b.4
74	MPGM	ul. Opolska 104
75	MPGM	ul. Opolska 97
76	MPGM	ul. Opolska 91
77	MPGM	ul. Opolska 55
78	MPGM	ul. Opolska 33
79	MPGM	ul. Opolska 106 b.8
80	MPGM	ul. Opolska 106 b.13A
81	MPGM	ul. Opolska 94/96
82	MPGM	ul. Opolska 106 b.11
83	MPGM	ul. Opolska 108/110
84	MPGM	ul. Opolska 81/83
85	MPGM	ul. Opolska 49
86	MPGM	ul. Opolska 106 b.10
87	MPGM	ul. Opolska 103/105
88	MPGM	ul. Opolska 45
89	MPGM	ul. Opolska 88/90
90	MPGM	ul. Opolska 41
91	MPGM	ul. Opolska 106 b.12
92	MPGM	ul. Opolska 100/102
93	MPGM	ul. Opolska 106 b.6
94	MPGM	ul. Reczeńska 1
95	MPGM	ul. Sulechowska 1
96	MPGM	ul. Sulechowska 2
97	MPGM	ul. Wieluńska 3
98	MPGM	ul. Wieluńska 2
99	MPGM	ul. Wieluńska 1
100	MPGM	ul. Wieluńska 7
101	MPGM	ul. Wieluńska 4
102	MPGM	ul. Wieluńska 6
103	MPGM	ul. Wieluńska 5
104	MPGM	ul. Władysława Zamoyskiego 7
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Opolska 58
C5		



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Albańska 22
2	MPGM	ul. Antoniego Andrzejewskiego 22
3	MPGM	ul. Antoniego Andrzejewskiego 10
4	MPGM	ul. Antoniego Andrzejewskiego 26
5	MPGM	ul. Antoniego Andrzejewskiego 14
6	MPGM	ul. Antoniego Andrzejewskiego 20
7	MPGM	ul. Bosa 27
8	MPGM	ul. Dwatory 1
9	MPGM	ul. Głogowska 181a
10	MPGM	ul. Głogowska 184
11	MPGM	ul. Głogowska 179
12	MPGM	ul. Głogowska 195
13	MPGM	ul. Głogowska 189
14	MPGM	ul. Głogowska 191
15	MPGM	ul. Głogowska 187a
16	MPGM	ul. Głogowska 187
17	MPGM	ul. Głogowska 197a
18	Grunwald	ul. Górczyńska 31b
19	MPGM	ul. Górczyńska 27
20	MPGM	ul. Hetmańska 2a
21	MPGM	ul. Hetmańska 10
22	MPGM	ul. Jakuba Krauthofera 50
23	MPGM	ul. Jakuba Krauthofera 21
24	MPGM	ul. Jakuba Krauthofera 44
25	Grunwald	ul. Jakuba Krauthofera 35
26	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 49
27	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 52
28	MPGM	ul. Krzysztofa Arciszewskiego 3
29	MPGM	ul. Krzywa 4
30	MPGM	ul. Macieja Palacza 26
31	MPGM	ul. Macieja Palacza 11
32	MPGM	ul. Romana Dmowskiego 134
33	MPGM	ul. Sielska 26
34	MPGM	ul. Sielska 45
35	MPGM	ul. Tarczowa 17
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Głogowska 148
2	MPGM	ul. Głogowska 183
3	Grunwald	ul. Głogowska 118
4	MPGM	ul. Głogowska 195a
5	MPGM	ul. Głogowska 150



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
6	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 68
7	Grunwald	ul. Krzysztofa Arciszewskiego 25
8	MPGM	ul. Krzysztofa Arciszewskiego 31/33
9	Grunwald	ul. Krzysztofa Arciszewskiego 35a
10	Grunwald	ul. Krzysztofa Arciszewskiego 29
11	Grunwald	ul. Krzysztofa Arciszewskiego 23
12	Grunwald	ul. Kuźnicza 27
13	Grunwald	ul. Kuźnicza 6
14	MPGM	ul. Macieja Palacza 8
C6		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Andrzeja i Władysława Niegolewskich 27
2	MPGM	ul. Andrzeja i Władysława Niegolewskich 22
3	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 11
4	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 10
5	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 17
6	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 18
7	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 16
8	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 15
9	MPGM	ul. Antoniego Małeckiego 14
10	MPGM	ul. Artura Grottgera 14
11	MPGM	ul. Artura Grottgera 11
12	MPGM	ul. Bolesława Limanowskiego 18
13	MPGM	ul. Chłodna 8
14	MPGM	ul. Edmunda Calliera 3
15	MPGM	ul. Emilii Sczanieckiej 5b
16	MPGM	ul. Floriana Stablewskiego 17
17	MPGM	ul. Gąsiorowskich 5
18	MPGM	ul. Głogowska 48
19	MPGM	ul. Głogowska 105
20	MPGM	ul. Głogowska 53
21	MPGM	ul. Głogowska 39
22	MPGM	ul. Głogowska 39a
23	MPGM	ul. Głogowska 35
24	MPGM	ul. Głogowska 29
25	MPGM	ul. Głogowska 73
26	MPGM	ul. Głogowska 94
27	MPGM	ul. Głogowska 60
28	MPGM	ul. Graniczna 3
29	MPGM	ul. Graniczna 15
30	MPGM	ul. Grunwaldzka 28a
31	MPGM	ul. Grunwaldzka 13



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
32	MPGM	ul. Henryka Siemiradzkiego 6
33	MPGM	ul. Jana Matejki 53
34	MPGM	ul. Jana Matejki 47
35	MPGM	ul. Jana Matejki 67
36	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 45
37	MPGM	ul. Józefa Łukaszewicza 4
38	MPGM	ul. Józefa Łukaszewicza 24
39	MPGM	ul. Józefa Łukaszewicza 2
40	MPGM	ul. Józefa Strusia 3a
41	MPGM	ul. Józefa Strusia 2b
42	MPGM	ul. Józefa Strusia 3
43	MPGM	ul. Juliusza Kossaka 4
44	MPGM	ul. Juliusza Kossaka 8
45	MPGM	ul. Juliusza Kossaka 1
46	MPGM	ul. Kanałowa 8
47	MPGM	ul. Kanałowa 5/6
48	MPGM	ul. Kanałowa 9
49	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 16
50	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 39
51	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 14
52	MPGM	ul. Kolejowa 1
53	MPGM	ul. Kolejowa 43
54	MPGM	rynek Łazarski 16
55	MPGM	rynek Łazarski 5
56	MPGM	rynek Łazarski 12
57	MPGM	ul. Marcelego Mottego 7
58	MPGM	ul. Marcelesińska 30
59	MPGM	ul. Marcina Kasprzaka 4a
60	MPGM	ul. Marcina Kasprzaka 6
61	MPGM	ul. Marcina Kasprzaka 8
62	MPGM	ul. Marcina Kasprzaka 19
63	MPGM	ul. Marii Konopnickiej 13
64	MPGM	ul. Romana Dmowskiego 48
65	MPGM	ul. Ryszarda Berwińskiego 1
66	Grunwald	ul. Skryta 1
67	Grunwald	ul. Skryta 2
68	ZKZL	ul. Skryta 13
69	MPGM	ul. Stanisława Karwowskiego 12
70	MPGM	ul. Stanisława Karwowskiego 20
71	MPGM	ul. Stanisława Karwowskiego 16
72	MPGM	ul. Stanisława Karwowskiego 10
73	MPGM	ul. Stanisława Przybyszewskiego 45



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
74	MPGM	ul. Stanisława Wyspiańskiego 18
75	MPGM	ul. Śniadeckich 4
76	MPGM	ul. Śniadeckich 12
77	MPGM	ul. Ułańska 6
78	MPGM	ul. Ułańska 12
79	MPGM	ul. Ułańska 4
80	MPGM	ul. Ułańska 14
81	MPGM	ul. Ułańska 3
82	MPGM	ul. Ułańska 10
83	MPGM	ul. Ułańska 18
84	MPGM	ul. Władysława Reymonta 27
85	Grunwald	ul. Wojciecha Bogusławskiego 32
86	MPGM	ul. Wojciecha Bogusławskiego 34
87	MPGM	ul. Wojskowa 8
88	MPGM	ul. Wojskowa 22
89	MPGM	ul. Załęże 6a
90	MPGM	ul. Załęże 3
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Artura Grottgera 7
2	MPGM	ul. Artura Grottgera 8
3	MPGM	ul. Artura Grottgera 3
4	Grunwald	ul. Chłodna 7
5	Grunwald	ul. Chłodna 10
6	Grunwald	ul. Floriana Stablewskiego 27
7	Grunwald	ul. Floriana Stablewskiego 10
8	Grunwald	ul. Głogowska 113
9	Grunwald	ul. Głogowska 107
10	Grunwald	ul. Głogowska 99
11	MPGM	ul. Głogowska 40
12	Grunwald	ul. Głogowska 89A
13	MPGM	ul. Gustawa Potworowskiego 12
14	MPGM	ul. Henryka Siemiradzkiego 2
15	Grunwald	ul. Hetmańska 55
16	Grunwald	ul. Hetmańska 57
17	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 54
18	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 24
19	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 41
20	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 34
21	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 46a
22	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 46
23	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 44
24	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 22a



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
25	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 26a
26	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 36
27	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 18
28	MPGM	ul. Józefa Łukaszevicza 26a
29	MPGM	ul. Józefa Łukaszevicza 34
30	MPGM	ul. Kazimierza Jarochońskiego 2
31	Grunwald	ul. Klaudyny Potockiej 24
32	Grunwald	ul. Klaudyny Potockiej 31
33	Grunwald	ul. Lodowa 20
34	Grunwald	ul. Lodowa 19a
35	Grunwald	ul. Lodowa 7
36	Grunwald	ul. Lodowa 16
37	Grunwald	ul. Lodowa 15
38	Grunwald	ul. Lodowa 5
39	Grunwald	ul. Lodowa 43
40	Grunwald	ul. Lodowa 4
41	Grunwald	ul. Lodowa 2
42	MPGM	ul. Marcina Kasprzaka 33
43	MPGM	ul. Marcina Kasprzaka 16
44	Grunwald	ul. Romana Dmowskiego 22
45	Grunwald	ul. Romana Dmowskiego 24
46	Grunwald	ul. Romana Dmowskiego 12
47	Grunwald	ul. Romana Dmowskiego 2a
48	MPGM	ul. Śniadeckich 42
49	Grunwald	ul. Wojciecha Bogusławskiego 16
50	Grunwald	ul. Załęże 6
51	Grunwald	ul. Załęże 2
52	Grunwald	ul. Załęże 11
Lokalna kotłownia węglowa		
1	MPGM	ul. Śniadeckich 44
Lokalna kotłownia olejowa		
1	MPGM	ul. Hetmańska 15/19c
2	MPGM	ul. Józefa Chociszewskiego 33
C7		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Grunwaldzka 252
2	MPGM	ul. Grunwaldzka 250
3	MPGM	ul. Grunwaldzka 152
4	MPGM	ul. Gwiaździsta 20
5	MPGM	ul. Gwiaździsta 24
6	MPGM	ul. Gwiaździsta 22
7	MPGM	ul. Gwiaździsta 31



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
8	MPGM	ul. Gwiazdzista 26
9	Grunwald	ul. Macieja Palacza 104a
10	MPGM	ul. Macieja Palacza 74
11	Grunwald	ul. Macieja Palacza 78
12	Grunwald	ul. Macieja Palacza 76
13	Grunwald	ul. Macieja Palacza 112
14	Grunwald	ul. Macieja Palacza 82
15	MPGM	ul. Pogodna 52
16	MPGM	ul. Pogodna 55
17	Grunwald	ul. Przepiórcza 39a
18	Grunwald	ul. Przepiórcza 35a
19	Grunwald	ul. Przepiórcza 29a
20	Grunwald	ul. Przepiórcza 23a
21	Grunwald	ul. Przepiórcza 21a
22	Grunwald	ul. Przepiórcza 31a
23	Grunwald	ul. Przepiórcza 33a
24	Grunwald	ul. Przepiórcza 27a
25	Grunwald	ul. Przepiórcza 37a
26	Grunwald	ul. Przepiórcza 25a
27	MPGM	ul. Raławicka 48
28	MPGM	ul. Świetlana 19
29	MPGM	ul. Świetlana 17
30	Grunwald	ul. Świetlana 22
Lokalna kotłownia gazowa		
1	Grunwald	ul. Edmunda Taczanowskiego 19
2	Grunwald	ul. Junacka 2
3	Grunwald	ul. Listopadowa 1
4	MPGM	ul. Macieja Palacza 124
5	Grunwald	ul. Macieja Palacza 122a
6	Grunwald	ul. Macieja Palacza 120a
7	Grunwald	ul. Olszynka 8
8	Grunwald	ul. Olszynka 1
9	Grunwald	ul. Olszynka 6
10	MPGM	ul. Piotra Wysockiego 2
11	MPGM	ul. Piotra Wysockiego 4
12	Grunwald	ul. Piotra Wysockiego 6
13	Grunwald	ul. Wolska 1/3
C8		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Grotkowska 4
2	MPGM	ul. Grotkowska 5



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
C9		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bukowska 82
2	MPGM	ul. Cześnikowska 9
3	MPGM	ul. Franciszka Lubeckiego 7
4	MPGM	ul. Grodziska 32
5	MPGM	ul. Grodziska 31/33
6	MPGM	ul. Grunwaldzka 85d
7	MPGM	ul. Marcelińska 49
8	MPGM	ul. Marcelińska 53
9	MPGM	ul. Szamotulska 22
10	MPGM	ul. Szamotulska 5a
11	MPGM	ul. Szamotulska 17
12	MPGM	ul. Szamotulska 19
13	MPGM	ul. Zbąszyńska 5
Lokalna kotłownia		
1	MPGM	ul. Franciszka Lubeckiego 8
C10		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bukowska 382
2	MPGM	ul. Bukowska 284
3	MPGM	ul. Bukowska 254
4	MPGM	ul. Bukowska 252
5	MPGM	ul. Bukowska 250
6	MPGM	ul. Bukowska 248
7	MPGM	ul. Perzycka 26
C11		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bukowska 67
2	MPGM	ul. Bukowska 63
3	MPGM	ul. Grodziska 55
4	MPGM	ul. Grodziska 57
5	MPGM	ul. Grodziska 65
6	MPGM	ul. Grodziska 91
7	MPGM	ul. Grodziska 69
8	MPGM	ul. Grodziska 67
9	MPGM	ul. Grodziska 71
10	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 143
11	MPGM	ul. Michała Kajki 13
12	MPGM	ul. Michała Kajki 15
13	MPGM	ul. Szamotulska 54
14	MPGM	ul. Szamotulska 68



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
15	MPGM	ul. Szamotulska 49
16	MPGM	ul. Szamotulska 62
17	MPGM	ul. Szamotulska 70
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Szamotulska 59b
C12		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Gorajska 4
2	MPGM	ul. Gorajska 8
3	MPGM	ul. Gorajska 2
4	MPGM	ul. Łobżenicka 8
5	MPGM	ul. Mrowińska 8
6	MPGM	ul. Mrowińska 22
7	MPGM	ul. Mrowińska 36
8	MPGM	ul. Mrowińska 15
9	MPGM	ul. Przybrodzka 5
10	MPGM	ul. Przytoczna 5
11	MPGM	ul. Wituchowska 18
12	MPGM	ul. Wituchowska 3
13	MPGM	ul. Wituchowska 26
14	MPGM	ul. Wituchowska 10
15	MPGM	ul. Wituchowska 12
16	MPGM	ul. Wituchowska 20
17	MPGM	ul. Wituchowska 41
C13		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 277
2	MPGM	ul. Notecka 27
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Muszkowska 1
2	MPGM	ul. Pilicka 7a
3	MPGM	ul. Sianowska 39
4	MPGM	ul. Sianowska 35
5	MPGM	ul. Sianowska 37
D1		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Łącznicza 17
2	MPGM	ul. Pleszewska 28
3	MPGM	ul. Wołkowyska 26
4	MPGM	ul. Wołkowyska 26a
5	MPGM	ul. Wołkowyska 30
Lokalna kotłownia gazowa		



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
1	MPGM	ul. Kórnicka 24
D2		
Brak kotłowni w obszarze		
D3		
Brak kotłowni w obszarze		
D4		
Lokalna kotłownia gazowa		
1	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 89a
2	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 126
3	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 122
4	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 85
5	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 95a
6	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 96a
7	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 187
8	Osiedle Młodych	os. Stare Żegrze 114a
D5		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bystra 38
2	MPGM	ul. Bystra 9/11
3	MPGM	ul. Bystra 8a
4	MPGM	ul. Bystra 21
5	MPGM	ul. Romana Maya 87
6	MPGM	ul. Romana Maya 72
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Starołęcka 52
D6		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Dziedzicka 2
2	MPGM	ul. Ożarowska 42
3	MPGM	ul. Starołęcka 92
4	MPGM	ul. Starołęcka 66
5	MPGM	ul. św. Antoniego 39
6	MPGM	ul. św. Antoniego 20/22
7	MPGM	ul. św. Antoniego 35
8	MPGM	ul. Żorska 13
D7		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Ożarowska 41
2	MPGM	ul. Ożarowska 43
D8		
Instalacje indywidualne		



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
1	MPGM	ul. Janowska 11
2	MPGM	ul. Janowska 11A
3	MPGM	ul. Janowska 13
4	MPGM	ul. Janowska 12
5	MPGM	ul. Nowotarska 26/9
6	MPGM	ul. Nowotarska 26/3
7	MPGM	ul. Nowotarska 26/15
8	MPGM	ul. Nowotarska 26/2
9	MPGM	ul. Nowotarska 26/6
10	MPGM	ul. Nowotarska 26/16
11	MPGM	ul. Nowotarska 26/5
12	MPGM	ul. Nowotarska 26/11
13	MPGM	ul. Nowotarska 26/13
14	MPGM	ul. Nowotarska 26/14
15	MPGM	ul. Nowotarska 26/1
16	MPGM	ul. Nowotarska 26/7
17	MPGM	ul. Nowotarska 26/4
18	MPGM	ul. Pruszkowska 13
19	MPGM	ul. Pruszkowska 9
20	MPGM	ul. Pruszkowska 5
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Janowska 14
D9		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Borówki 8
2	MPGM	ul. Borówki 4
3	MPGM	ul. Borówki 12
4	MPGM	ul. Darzyborska 15A
5	MPGM	ul. Darzyborska 8
6	MPGM	ul. Darzyńska 16/18
7	MPGM	ul. Sławie 87
Lokalna kotłownia gazowa		
1	Osiedle Młodych	ul. Darzyborska 1
2	MPGM	ul. Szczepankowo 72d
D10		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Forteczna 49
2	MPGM	ul. Piwna 14
3	MPGM	ul. Piwna 4
4	MPGM	ul. Wincentego Pstrowskiego 93/95
5	MPGM	ul. Żelazna 23
6	MPGM	ul. Żelazna 9



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
7	MPGM	ul. Żelazna 10
8	MPGM	ul. Żelazna 18a
9	MPGM	ul. Żelazna 18
10	MPGM	ul. Żelazna 17
11	MPGM	ul. Żelazna 16
E1		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bożeny 74
2	MPGM	ul. Bożeny 76
3	MPGM	ul. św. Kingi 2
4	MPGM	ul. Światopełka 4
5	MPGM	ul. Zbyłowita 8
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Krańcowa 55
E2		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Andrzeja Łaskarza 2
2	MPGM	ul. Bydgoska 4c
3	MPGM	ul. Nakielska 2
4	MPGM	ul. Nowe Zagórze 1
5	MPGM	ul. Nowe Zagórze 5
6	MPGM	ul. Nowe Zagórze 9
7	MPGM	ul. Stanisława Konarskiego 7
8	MPGM	ul. Średzka 20
9	MPGM	rynek Śródecki 3
10	MPGM	ul. św. Michała 11
11	MPGM	ul. św. Michała 9
12	MPGM	ul. Wieżowa 71
13	MPGM	ul. Zagórze 14
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Kostrzyńska 3
E3		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Bałtycka 12
2	MPGM	ul. Bartnicza 5
3	MPGM	ul. Chlebowa 1
4	MPGM	ul. Gdyńska 24
5	MPGM	ul. Główna 58
6	MPGM	ul. Główna 37
7	MPGM	ul. Główna 74
8	MPGM	ul. Główna 5
9	MPGM	ul. Gnieźnieńska 25



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
10	MPGM	ul. Gnieźnieńska 70
11	MPGM	ul. Gnieźnieńska 1
12	MPGM	ul. Gnieźnieńska 12
13	MPGM	ul. Gnieźnieńska 70a
14	MPGM	ul. Gnieźnieńska 13
15	MPGM	ul. Krańcowa 3
16	MPGM	ul. Nadolnik 10
17	Osiedle Młodych	ul. Nadolnik 2
18	MPGM	ul. Nadolnik 13A
19	MPGM	ul. Nadolnik 9
20	MPGM	ul. Rzeczna 7
21	MPGM	ul. Smolna 18
22	MPGM	ul. Smolna 12a
23	MPGM	ul. Sucha 4a
24	MPGM	ul. Średnia 17
25	MPGM	ul. Średnia 16
26	MPGM	ul. św. Wincentego 2
27	MPGM	ul. Urwista 3
28	MPGM	ul. Zawady 6
29	MPGM	ul. Zawady 7
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Nadolnik 15
E4		
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Bałtycka 13
F1		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Mieleszyńska 58
F2		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Sasankowa 25
Z1		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Chemiczna 40a
2	MPGM	ul. Chemiczna 40
Z2		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Darniowa 12
2	MPGM	ul. Darniowa 12a
3	MPGM	ul. Gnieźnieńska 55
4	MPGM	ul. Sarnia 1
5	MPGM	ul. Sarnia 11



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
6	MPGM	ul. Sośnicka 12
Z3		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. abpa Walentego Dymka 300
2	MPGM	ul. Browarna 41
3	MPGM	ul. Browarna 58
4	MPGM	ul. Świętojańska 5
5	MPGM	ul. Za Cybiną 15
Z4		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Dolna Wilda 87
2	MPGM	ul. Dolna Wilda 89
3	MPGM	ul. Głuszyna 131
4	MPGM	ul. Głuszyna 132
5	MPGM	ul. Głuszyna 136
6	MPGM	ul. Głuszyna 129a
7	MPGM	ul. Głuszyna 129
8	MPGM	ul. Głuszyna 130
9	MPGM	ul. Głuszyna 134
10	MPGM	ul. Głuszyna 141
11	MPGM	ul. Ku Dębinie 1
12	MPGM	ul. Piastowska 71
13	MPGM	ul. Sypniewo 1
14	MPGM	ul. Sypniewo 23a
15	MPGM	ul. Sypniewo 2
16	MPGM	ul. Sypniewo 14
17	MPGM	ul. Sypniewo 71
18	MPGM	ul. Sypniewo 18
19	MPGM	ul. Sypniewo 16
20	MPGM	ul. Sypniewo 5
Z5		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Ceglana 1
2	MPGM	ul. Ceglana 3
3	MPGM	ul. Ceglana 4
4	MPGM	ul. Głogowska 358
5	MPGM	ul. Leszczyńska 189
6	MPGM	ul. Leszczyńska 60d
7	MPGM	ul. Leszczyńska 60a
8	MPGM	ul. Leszczyńska 60b
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Ziębicka 16



Spółdzielnie Mieszkaniowe		
Z6		
Instalacje indywidualne		
1	MPGM	ul. Gołęcińska 7
2	MPGM	ul. Gołęcińska 8
3	MPGM	ul. Gołęcińska 12
4	MPGM	ul. Gołęcińska 7a
5	MPGM	ul. Gołęcińska 6
6	MPGM	ul. Gołęcińska 14
7	MPGM	ul. Gołęcińska 10
8	MPGM	ul. Grudzieniec 46
9	MPGM	ul. Karkonoska 2
10	MPGM	ul. Michała Drzymały 18
11	MPGM	ul. Michała Drzymały 26
12	MPGM	ul. Michała Drzymały 20
13	MPGM	ul. Niska 8
14	MPGM	ul. Pałucka 39
15	MPGM	ul. Psarskie 23
16	MPGM	ul. Słupska 93
17	MPGM	ul. Słupska 89
18	MPGM	ul. Słupska 154
19	MPGM	ul. Słupska 75
20	MPGM	ul. Słupska 86
21	MPGM	al. Wielkopolska 41
22	MPGM	al. Wielkopolska 35/37
23	MPGM	al. Wielkopolska 40
24	MPGM	al. Wielkopolska 8
25	MPGM	ul. Wilków Morskich 3
Lokalna kotłownia gazowa		
1	MPGM	ul. Karpacka 12
2	ZKZL	ul. Klin 13/16
3	MPGM	ul. Litewska 8

Przedsiębiorstwa		
Lokalna kotłownia gazowa		
A1		
1	Herbapol S.A.	ul. Towarowa 47/51
A2		
1	Jutrzenka Colian Sp. Z O.O.	ul. św. Wawrzyńca 11
B4		
1	ROLA FPH	ul. Obornicka 341
2	BELiN Z.P.Ch.	ul. Sucholeska 34/36



Przedsiębiorstwa		
C2		
1	Volkswagen Poznań Sp. Z O.O.	ul. 28 Czerwca 1956 r. 223-229
2	H. Ciegielski Poznań S.A.	ul. 28 Czerwca 1956 r. 223-229
C3		
1	FAWOR - Spółdzielnia Piekarsko Ciastkarska	ul. 28 Czerwca 1956 r. 346/352
C4		
1	PIPiS ALSI	ul. Nizinna 30a
C10		
1	Biofarm Sp. Z O.O.	ul. Wałbrzyska 13
C11		
1	FAWOR - Spółdzielnia Piekarsko Ciastkarska	ul. Zofii Nałkowskiej 20
C13		
1	STER Sp. Z O.O.	ul. Człuchowska 12
D1		
1	Malta - Dekor S.A.	ul. Wołkowyska 32
D5		
1	FERREX Sp. Z O.O.	ul. Romana Maya 1
2	Stomil Poznań S.A.	ul. Starołęcka 18
D10		
1	IBP Instalfitting Sp. Z O.O.	ul. Obodrzycka 61
2	Kompania Piwowarska S.A.	ul. Szwajcarska 11
E2		
1	POMET S.A.	ul. Krańcowa 20
2	SKF Polska S.A.	ul. Nieszawska 15
F2		
1	BSC Drukarnia Opakowań S.A.	ul. Żmigrodzka 37
Z2		
1	Volkswagen Poznań Sp. Z O.O.	ul. Warszawska 349
Lokalna kotłownia olejowa		
D10		
1	Kompania Piwowarska S.A.	ul. Szwajcarska 11
Z2		
1	Volkswagen Poznań Sp. Z O.O.	ul. Warszawska 349

Zestawienie pokazuje listę 185 budynków użyteczności publicznej, 925 budynków administrowanych przez spółdzielnie mieszkaniowe oraz 20 przedsiębiorstw produkcyjnych.

Do powyższej listy należy dodać indywidualne instalacje grzewcze w nieankietowanych budynkach wielorodzinnych, mieszkania ankietyzowanych budynków jednak ogrzewanych indywidualnie, najczęściej za pomocą energii

elektrycznej. Jednak szacuje się, że takich punktów jest stosunkowo niewiele. Dużą ilość stanowią natomiast instalacje indywidualne w domach jednorodzinnych, które do dnia dzisiejszego opalane są paliwami stałymi.

Listę kotłowni uzupełniają przedstawione w części 07 opracowania kotłownie zarządzane przez Dalkia Poznań S.A..

W celu zmniejszenia niskiej emisji, najbardziej uciążliwej dla mieszkańców, stopniowo powinno się podłączać, w miarę możliwości i dostępności, budynki ogrzewane za pomocą lokalnych kotłowni olejowych lub węglowych do systemu ciepłowniczego bądź systemu gazowniczego. W pierwszej kolejności, z punktu widzenia miasta, powinno się podłączyć do systemu obiekty użyteczności publicznej, które są opalane za pomocą kotłowni olejowych ze względu na wysokie koszty ogrzewania tym paliwem.

W dalszym ciągu należy prowadzić prace termomodernizacyjne, które znacząco poprawiają współczynniki charakteryzujące budynki pod względem zapotrzebowania na ciepło. Dwoma najważniejszymi współczynnikami są:

- Współczynnik zapotrzebowania mocy W/m^2
- Współczynnik zużycia ciepła GJ/m^2

Dla budynków użyteczności publicznej dodatkowo wyznaczono wskaźnik kosztów ogrzewania w przeliczeniu na $1 m^2$.

W wyniku przeprowadzonej ankietyzacji, po przeanalizowaniu danych i odrzuceniu budzących wątpliwości informacji, wyznaczono uśrednione współczynniki charakteryzujące miasto tym kątem.

Wyniki zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 10.5

	Współczynnik zapotrzebowania mocy, W/m ²	Współczynnik zużycia ciepła, GJ/m ²	Wskaźnik kosztów ogrzewania, zł/m ²
Budynki użyteczności publicznej	106,4	0,76	42,4
Spółdzielnie mieszkaniowe	73,97	0,59	-

Budynki zarządzane przez Spółdzielnie Mieszkaniowe w znacznym stopniu są poddane termomodernizacji, a ich zapotrzebowanie na ciepło jest generalnie mniejsze niż dla budynków użyteczności publicznej, stąd lepsze wyniki dla tych obiektów. Średnie wartości powyższych współczynników pokazują, iż substancja mieszkaniowa na terenie miasta została poddana działaniom termomodernizacyjnych w dobrym stopniu, jednak nadal istnieją duże możliwości zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło, zwłaszcza dla budynków użyteczności publicznej, dla których optymalny wskaźnik zapotrzebowania mocy wynosi 95 W/m². Dla budynków administrowanych przez spółdzielnie optymalną wartością jest 70 W/m².

W przyjętych obliczeniach w części 04 - Analiza aktualnego i perspektywicznego zaopatrzenia na ciepło przyjęto iż do roku 2025 poddanych termomodernizacji zostanie łącznie 90% zasobów budowlanych Miasta.