

#### 4. GAZ ZIEMNY

Głównym regionem występowania złóż gazu ziemnego w naszym kraju jest Niż Polski. Złóża gazu ziemnego znane są również z przedgórze Karpat. Niewielkie zasoby gazu występują także w małych złóżach obszaru Karpat oraz w polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku. Około trzy czwarte zasobów gazu znajduje się w utworach miocenu i czerwonego spągowca, a pozostałe w osadach kambriu, dewonu, karbonu, cechsztynu, jury i kredy.

Na Niżu Polskim złoża gazu ziemnego występują w regionie przedsudeckim i wielkopolskim w utworach permu, a na Pomorzu Zachodnim w utworach karbonu i permu. Gaz występuje w złóżach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowo-naporowych warunkach eksploatacji. W tym obszarze jedynie cztery złoża zawierają gaz wysokometanowy, w pozostałych złóżach dominuje gaz ziemny zaazotowany zawierający od 30 do ponad 80 % metanu. Jest to zatem często mieszanina metanowo-azotowa albo azotowo-metanowa. W 15 złóżach dotychczas niezagospodarowanych, najczęściej rozpoznanych wstępnie, stwierdzono występowanie mieszaniny azotowo metanowej o zawartości poniżej 30 % metanu.

Złóża, w których gaz ziemny zawiera ponad 90 % azotu, określane nazwą „azotowy gaz ziemny” zostały omówione w rozdziale 3.

Na przedgórze Karpat złoża gazu ziemnego występują w utworach jurajskich, kredowych i mioceńskich. Jest to najczęściej gaz wysokometanowy, niskoazotowy, a jedynie w czterech złóżach występuje gaz zaazotowany. Złóża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo-naporowych.

W Karpatkach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i trzeciorzędowych, zarówno w złóżach samodzielnych, jak i towarzysząc złóżom ropy naftowej lub kondensatu. Wydobycie gazu ze złóż karpaccich przebiega w warunkach gazowo-naporowych. Gaz jest wysokometanowy (przeważnie zawiera powyżej 85 % metanu), niskoazotowy (średnio jego zawartość wynosi kilka procent).

W Polskiej strefie ekonomicznej Bałtyku gaz ziemny występuje w złóżach B 4 i B 6 oraz towarzyszy ropie naftowej w złóżach B 3 i B 8.

W złóżach Niżu Polskiego występuje obecnie 66 % udokumentowanych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórze Karpat znajduje się 30 % tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 3,5 oraz 0,7 % zasobów krajowych).

W tabeli 4.1 zestawiono wielkość zasobów wydobywalnych gazu ziemnego ze złóż gazowych oraz złóż ropnych i kondensatowych, z uwzględnieniem stopnia ich rozpoznania i stanu zagospodarowania. Podane wartości dotyczą gazu zwykłego i nie oddają gazu w przeliczeniu na gaz wysoko metanowy. (Gaz wysokometanowy = zasoby wydobyte x rzeczywiste ciepło spalania/ciepło spalania dla wysokiego metanu (ok. 34 MJ/m<sup>3</sup>)).

Tabela 4.1

GAZ ZIEMNY - mln m<sup>3</sup>Razem

ze złóż ropnych i kondensatowych

ze złóż gazowych

ze złóż PMG

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
<b>I. ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b><u>271</u></b>	<b><u>140 561.44</u></b>	<b><u>91 503.58</u></b>	<b><u>49 057.86</u></b>	<b><u>2 252.70</u></b>	<b><u>73 885.34</u></b>
		<b>25 166.34</b>	<b>10 173.32</b>	<b>14 802.31</b>	<b>661.17</b>	<b>12 790.48</b>
		<b>110 637.00</b>	<b>76 572.16</b>	<b>34 255.55</b>	<b>1 591.53</b>	<b>56 400.48</b>
		<b>4 758.10</b>	<b>4 758.10</b>	-	-	<b>4 694.38</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	<u>191</u>	<u>109 350.94</u>	<u>78 561.95</u>	<u>30 788.99</u>	<u>23.79</u>	<u>61 301.96</u>
		14 847.32	7 727.75	7 119.57	11.04	8 214.00
		89 745.52	65 958.55	23 669.42	12.75	48 393.58
		4 758.10	4 758.10	-	-	4 694.38
Karpaty	<u>30</u>	<u>1 031.40</u>	<u>617.16</u>	<u>414.24</u>	<u>19.73</u>	<u>450.89</u>
		124.97	30.58	94.39	7.57	5.28
		784.93	465.08	319.85	12.16	324.11
		121.50	121.50	-	-	121.50
Przedgórze	<u>73</u>	<u>37 855.47</u>	<u>24 413.00</u>	<u>13 442.47</u>	<u>0.59</u>	<u>14 266.74</u>
		194.16	194.14	0.02	-	18.75
		37 122.41	23 679.96	13 442.45	0.59	13 772.81
		538.90	538.90	-	-	475.18
Niż	<u>86</u>	<u>669 425.08</u>	<u>52 974.02</u>	<u>16 451.06</u>	<u>3.47</u>	<u>45 607.32</u>
		13 489.20	6 945.26	6 543.94	3.47	7 233.45
		51 838.18	41 931.06	9 907.12	-	34 276.17
		4 097.70	4 097.70	-	-	4 097.70
Bałtyk	<u>2</u>	<u>1 038.99</u>	<u>557.77</u>	<u>481.22</u>	-	<u>956.52</u>
		1 038.99	557.77	481.22	-	956.52
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
<b>w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych</b>						
Razem -	<u>68</u>	<u>31 010.55</u>	<u>12 941.63</u>	<u>18 068.92</u>	<u>2 072.75</u>	<u>12 583.38</u>
		10 119.07	2 445.57	7 673.50	650.00	4 576.48
		20 891.48	10 496.06	10 395.42	1 422.75	8 006.90
		-	-	-	-	-
Karpaty	<u>2</u>	<u>240.00</u>	<u>240.00</u>	-	<u>73.00</u>	-
		-	-	-	-	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
Przedgórze	<u>16</u>	<u>1 765.00</u>	<u>264.00</u>	<u>1 501.00</u>	<u>3.00</u>	<u>159.67</u>
		-	-	-	-	-
		1765.0	264.00	1 501.00	3.00	159.67
		-	-	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
Niż	48	24 526.10	12 437.63	12 088.47	1 996.75	8 658.46
		5 639.62	2 445.57	3 194.05	650.00	811.23
		18 886.48	9 992.06	8 894.42	1 346.75	7 847.23
		-	-	-	-	-
Bałtyk	2	4 479.45	-	4 479.45	-	3 765.25
		4 479.45	-	4 479.45	-	3 765.25
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	12	199.95	-	199.95	156.16	-
		9.24	-	9.24	0.13	-
		190.71	-	190.71	156.03	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	2	-	-	-	91.88	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	91.88	-
		-	-	-	-	-
Przedgórze	4	-	-	-	64.15	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	64.15	-
		-	-	-	-	-
Niż	6	199.95	-	199.95	0.13	-
		9.24	-	9.24	0.13	-
		190.71	-	190.71	-	-
		-	-	-	-	-

W 2008 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 140 561 mln m<sup>3</sup> i w porównaniu z rokiem poprzednim nastąpił przyrost zasobów o 1 739 mln m<sup>3</sup>. Przyrost zasobów powstał w wyniku udokumentowania nowych złóż (9 nowych złóż, jedno skreślone z bilansu) oraz lepszego rozpoznania złóż już udokumentowanych. Udokumentowano następujące nowe złoża: Ołobok (5,8 mln m<sup>3</sup>), Roszków (859,78 mln m<sup>3</sup>), Wilga (167,00 mln m<sup>3</sup>), Góra Ropczycka (84,26 mln m<sup>3</sup>), Grodzisko Dolne (142,33 mln m<sup>3</sup>), Jeżowe NW (24,74 mln m<sup>3</sup>), Łapanów (79,55 mln m<sup>3</sup>), Łapczyca (tylko pzb.) oraz Wola Rokietnicka (109,53 mln m<sup>3</sup>). Największy przyrost zasobów nastąpił w złożu Paproć (3305,0 mln m<sup>3</sup>) i B4 (672,40 mln m<sup>3</sup>).

Zasoby zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 109,35 mld m<sup>3</sup>, co stanowi 77,8 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2008 r. wyniosły 73,89 mld m<sup>3</sup>.

W bilansie ujęto zasoby gazu ze złóż wyłączonych z eksploatacji i przeznaczonych na magazyny gazu ziemnego. Pozostałe w nich zasoby gazu są traktowane jako poduszka gazowa (pojemność buforowa) i nie będą wydobyte w okresie istnienia magazynu. Na magazyny podziemne przeznaczono złoża Wierzchowice (4 098 mln m<sup>3</sup>), Strachocina (122), Husów (373), Brzeźnica (46), Swarzów (29) i Bonikowo. W rozważaniach studialnych brane są pod uwagę

złoża Brzostowo, Żuchłów i Załęcze. Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą 4 758 mln m<sup>3</sup>. Magazyny gazu buduje się także w złożach soli. Aktualnie czynny jest jeden magazyn gazu „Mogilno II”, a magazyn „Kosakowo” jest w trakcie budowy. Magazyn „Góra” służy do przechowywania paliw płynnych. Łącznie wydano 11 koncesji na magazynowanie gazu i paliw płynnych.

W 2008 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych i szacunkowych (tab. 4.2) wynosiło 5096,42 mln m<sup>3</sup> i było o 87,05 mln<sup>3</sup> mniejsze niż w roku 2007.

Tabela 4.2

Wydobycie gazu ziemnego - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ogółem	z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
<b>OGÓŁEM</b>	<b>5 096.42</b>	<b>5 095.42</b>	<b>4 454.19</b>	<b>641.23</b>	<b>1.00</b>
<b>w tym :</b>					
-ze złóż gazowych	4 698.66	4 698.03	4 076.48	621.55	0.63
-ze złóż ropy naftowej	391.30	390.93	371.25	19.68	0.37
-ze złóż kondensatu i gazolinowych	6.46	6.46	6.46	-	-
-w tym hel	1.03	1.03	1.03	-	-
<b>KARPATY</b>	<b>33.04</b>	<b>32.17</b>	<b>28.30</b>	<b>3.87</b>	<b>0.87</b>
<b>w tym :</b>					
-ze złóż gazowych	30.41	29.88	26.20	3.68	0.53
-ze złóż ropy naftowej	2.18	1.84	1.65	0.19	0.34
-ze złóż kondensatu i gazolinowych	0.45	0.45	0.45	-	-
<b>PRZEDGÓRZE</b>	<b>1 718.27</b>	<b>1 718.17</b>	<b>1 263.09</b>	<b>455.08</b>	<b>0.10</b>
<b>w tym :</b>					
-ze złóż gazowych	1 716.70	1 716.60	1 261.52	455.08	0.10
-ze złóż ropy naftowej	1.57	1.57	1.57	-	-
<b>NIŻ</b>	<b>3 315.83</b>	<b>3 315.80</b>	<b>3 148.99</b>	<b>166.81</b>	<b>0.03</b>
<b>w tym :</b>					
-ze złóż gazowych	2 951.55	2 951.55	2 788.76	162.79	-
-ze złóż ropy naftowej	358.27	358.24	354.22	4.02	0.03
-ze złóż kondensatu i gazolinowych	6.01	6.01	6.01	-	-
-w tym hel	1.03	1.03	1.03	-	-
<b>BAŁTYK</b>	<b>29.28</b>	<b>29.28</b>	<b>13.81</b>	<b>15.47</b>	<b>-</b>
<b>w tym :</b>					
-ze złóż ropy naftowej	29.28	29.28	13.81	15.47	-

Produkcja gazu pokrywa około 40 % krajowego zapotrzebowania.

Dane dotyczące obrotów handlowych surowcami mineralnymi w Polsce za rok 2008 nie obejmują gazu ziemnego. Z informacji podanych zarówno przez Główny Urząd Statystyczny jak i Centrum Analityczne Administracji Celnej wynika, iż dane te objęte zostały tajemnicą statystyczną i nie mogą być udostępniane. Wynika to z Rozporządzenia (WE) nr 638/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie danych statystycznych Wspólnoty odnoszących się do handlu towarami między Państwami Członkowskimi oraz uchylającego Rozporządzenie Rady (EWG) 3330/91. Artykuł 11 w/w Rozporządzenia mówi o poufności danych statystycznych i pozwala na utajnienie przez organy państwowe danych, na wniosek podmiotu, który poprzez dane statystyczne może zostać pośrednio zidentyfikowany.

Zasoby prognostyczne gazu ziemnego oceniane były na dzień 1.01.2004 r. na 1780 mld m<sup>3</sup> (przy przyjętym przedziale ufności  $\pm 50\%$  wielkość zasobów waha się od 890 do 2670 mld m<sup>3</sup>). W ostatnich latach nastąpiły nowe udokumentowania zasobów, ale przy tym nie wyczerpano zasobów prognostycznych. Wskazują one na możliwość odkrycia nowych złóż i pokrycia w większym stopniu zapotrzebowania krajową produkcją.

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 4.3.

Tabela 4.3

Wykaz złóż gazu ziemnego - mln m<sup>3</sup>

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 271; OGÓLEM</b>			<b>140 561.44</b>	<b>73 885.34</b>	<b>5 096.42</b>	
<b>reg. Bałtyk (off shore) złóż : 4</b>			<b>5 518.44</b>	<b>4 721.77</b>	<b>29.28</b>	
1	B 3	E	956.52	956.52	18.26	Wyniesienie Łeby
2	B 4	R	2 686.60	1 972.40	-	Wyniesienie Łeby
3	B 6	R	1 792.85	1 792.85	-	Wyniesienie Łeby
4	B 8	E	82.47	-	11.02	Wyniesienie Łeby
<b>reg. Karpaty złóż : 34</b>			<b>1 271.40</b>	<b>450.89</b>	<b>33.04</b>	
1	Bednarka	E	tylko pzb.	-	0.53	Gorlice
2	Biecz	T	tylko pzb.	-	-	Gorlice
3	Bóbrka-Rogi	T	tylko pzb.	-	-	Krosno
4	Czarna	T	tylko pzb.	-	0.11	Ustrzyki Dolne
5	Dąbrówka Tuchowska	E	20.82	22.70	5.12	Tarnów
6	Dominik.-Kob.-Kryg	Z	-	-	-	Gorlice
7	Dwernik	E	tylko pzb.	-	0.03	Ustrzyki Dolne
8	Folusz-Pielgrzymka	E	tylko pzb.	-	0.09	Jasło
9	Gorlice	E	31.23	-	0.01	Gorlice
10	Gorlice-Glinik	E	11.21	3.85	0.80	Gorlice
11	Grabownica	E	5.23	-	0.55	Brzozów

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
12	Harkłowa	E	0.42	0.14	0.04	Jasło
13	Iskrzynia	Z	tylko pzb.	-	-	Krosno
14	Iwonicz-Zdrój	E	1.52	-	0.40	Krosno
15	Jaszczew	E	195.44	43.89	5.59	Krosno, Jasło
16	Jurowce-Srogów	E	14.57	13.94	4.62	Sanok
17	Krościenko	E	tylko pzb.	-	0.01	Krosno
18	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	-	-	Sucha Besk.
19	Łodyna	T	1.93	-	0.48	Lesko Ustrzyki Dolne
20	Osobnica	E	46.64	11.00	0.56	Jasło
21	Potok	T	9.54	-	-	Krosno
22	Rej. Grabownica Wieś	E	84.36	71.52	0.03	Brzozów
23	Roztoki	E	139.25	69.97	8.30	Jasło
24	Sanok-Zabłotce	E	176.61	21.00	4.20	Sanok
25	Słupnice	E	84.11	3.87	0.45	Limanowa
26	Strachocina	G	121.50	121.50	-	Brzozów, Sanok
27	Strzeszyn	E	2.71	2.34	0.01	Gorlice
28	Szalowa	E	75.97	64.85	0.83	Gorlice
29	Turze Pole-Zmiennica	E	0.33	0.32	0.03	Brzozów
30	Wańkowa	E	6.34	-	0.15	Lesko Ustrzyki Dolne
31	Wetlina	P	tylko pzb.	-	-	Lesko
32	Węglówka	T	1.67	-	-	Krosno
33	Wola Jasienicka	E	tylko pzb.	-	0.08	Brzozów, Krosno
34	Zatwarnica	E	tylko pzb.	-	0.02	Ustrzyki Dolne
<b>reg. Niż złóż : 140</b>			<b>93 924.13</b>	<b>54 286.27</b>	<b>3 315.83</b>	
1	Aleksandrówka	E	228.50	146.61	8.52	Góra
2	Antonin I	E	10.93	10.93	0.21	Ostrzeszów Ostrów Wlkp.
3	Babimost	P	910.00	-	-	Zielona Góra
4	Białogard	E	79.00	77.68	14.22	Białogard Świdwin
5	Białogóra-E	T	tylko pzb.	1.02	-	Puck
6	Błotno	E	2.88	-	0.09	Goleniów
7	BMB	E	5 739.59	2 575.51	260.90	Myślibórz Gorzów Wlkp.
8	Bogdaj-Uciechów	E	4 243.84	3 021.50	119.34	Ostrów Wlkp. Milicz
9	Bonikowo	E	258.41	20.98	50.39	Kościan Grodzisk Wlkp.
10	Borowo	P	65.00	-	-	Kościan
11	Borzęcin	E	170.22	188.61	20.54	Trzebnica
12	Breslack-Kosarzyn	E	9.29	1.05	0.07	Krosno Odrz.
13	Brońsko	E	11 874.76	11 547.62	595.68	Kościan

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
						Grodzisk Wlkp.
14	Brzostowo	E	77.25	51.69	8.34	Milicz , Oleśnica
15	Buk	E	0.27	-	1.88	Poznań Nowy Tomyśl
16	Bukowiec	E	70.97	49.47	0.38	Grodzisk Wlkp. Nowy Tomyśl
17	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	-	Poznań Szamotuły
18	Ciechnowo	E	163.42	136.56	17.17	Świdwin
19	Ciecierzyn	E	565.87	353.44	16.85	Lublin
20	Czeklin	P	95.00	-	-	Krosno Odrz.
21	Czerwieńsk	T	2.31	-	-	Zielona Góra
22	Czeszów	E	441.07	343.57	2.75	Oleśnica, Milicz Trzebnica
23	Daszewo	E	27.72	1.03	-	Białogard
24	Daszewo N	E	1 063.64	289.91	8.21	Kołobrzeg
25	Dębina	P	189.71	-	-	Głogów Wschowa
26	Dębki	E	1.87	6.39	0.55	Puck
27	Duszniki E	T	11.88	4.10	-	Szamotuły
28	Dzieduszyce	R	73.64	-	0.45	Gorzów Wlkp.
29	Elżbieciny	R	160.00	160.00	-	Grodzisk Wlkp.
30	Glinnik	T	tylko pzb.	-	0.03	Lublin, Lubartów
31	Gorzyce	P	tylko pzb.	-	-	Kościan
32	Gorzysław N	E	536.68	342.80	19.92	Gryfice
33	Gorzysław S	E	423.30	58.64	0.43	Gryfice
34	Góra	E	44.83	43.76	40.01	Góra
35	Górzyca	T	726.79	691.76	61.32	Ślubice
36	Grabówka E	P	60.00	-	-	Milicz
37	Grabówka W	P	170.00	-	-	Milicz
38	Grochowice	E	1 519.84	354.81	59.01	Głogów, Nowa Sól
39	Grotów	R	958.41	811.23	-	Strzelce Kraj. Czarnków Międzychód
40	Gryżyna	R	420.85	-	-	Krosno Odrz. Świebodzin
41	Jabłonna	R	536.00	536.00	-	Grodzisk Wlkp.
42	Jabłonna S	R	234.78	181.22	-	Grodzisk Wlkp.
43	Jabłonna W	R	322.00	221.30	-	Grodzisk Wlkp.
44	Jankowice	E	25.94	24.60	1.41	Szamotuły Poznań
45	Jarocin	E	437.34	189.56	10.02	Pleszew, Jarocin
46	Jastrzębsko	R	96.00	-	-	Nowy Tomyśl
47	Jeniniec	T	-	-	-	Gorzów Wlkp.
48	Kaleje	T	566.34	419.20	-	Poznań, Śrem

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoże	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
						Środa Wlkp.
49	Kaleje-E	R	154.00	153.55	-	Środa Wlkp.
50	Kamień Pomorski	E	1.15	-	-	Kamień Pom.
51	Kandlewo	R	239.53	-	-	Góra, Wschowa
52	Kargowa	R	2 650.00	-	-	Zielona Góra
53	Kąkolewo	R	240.00	-	-	Leszno
54	Kije	E	4.06	1.87	0.03	Zielona Góra
55	Kije NE	Z	tylko pzb.	-	-	Zielona Góra
56	Kłęka E	E	2.64	2.47	6.96	Jarocin
57	Kosarzyn (E)	Z	9.24	-	-	Krosno Odrz.
58	Kosarzyn (S)	T	5.46	-	-	Krosno Odrz.
59	Kosarzyn - N	T	0.53	1.25	-	Krosno Odrz.
60	Kościan S	E	6 792.39	5 215.38	501.81	Kościan
61	Kościan S-Ca2	P	tylko pzb.	-	-	Kościan
62	Kulów	R	34.95	-	-	Głogów
63	Lipowiec	B	100.00	-	-	Góra
64	Lipowiec el. E	E	465.21	159.51	6.60	Góra
65	Lubiatów	T	1 798.28	1 256.96	-	Strzelce Kraj. Międzychód
66	Lubiszyn	E	2.44	-	1.67	Gorzów Wlkp.
67	Łęki	R	104.00	104.00	-	Grodzisk Wlkp.
68	Mełgiew A i Mełgiew B	E	966.62	338.78	37.97	Świdnik Lublin
69	Michorzewo	E	11.33	-	1.65	Nowy Tomyśl
70	Międzychód	T	4 524.51	2 400.66	-	Strzelce Kraj. Międzychód
71	Międzyzdroje E	P	300.00	-	-	Kamień Pom.
72	Międzyzdroje W	P	300.00	-	-	Kamień Pom.
73	Młodasko	E	123.57	112.69	18.35	Szamotuły Poznań
74	Mozów S	E	0.79	-	0.09	Zielona Góra
75	Namyślin	R	24.72	-	-	Myślibórz
76	Naratów	E	156.16	123.34	31.43	Góra
77	Niechlów	E	276.08	148.51	23.52	Góra
78	Niemierzyce	E	1.71	1.71	2.49	Grodzisk Wlkp.
79	Nowa Sól	P	tylko pzb.	-	-	Nowa Sól
80	Nowy Tomyśl	R	622.00	500.90	-	Nowy Tomyśl
81	Ołobok	E	5.74	-	0.06	Świebodzin
82	Pakośław	R	249.00	-	-	Rawicz
83	Paproć	E	4 586.24	1 270.60	61.34	Nowy Tomyśl Grodzisk Wlkp.
84	Paproć W	R	3 770.00	2 940.04	-	Nowy Tomyśl
85	Podrzewie	E	359.48	21.67	4.78	Szamotuły
86	Porążyn	E	120.16	84.28	5.34	Nowy Tomyśl



Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
87	Przytór	P	360.00	-	-	Świnoujście
88	Racot	T	8.60	8.50	-	Kościan
89	Radlin	E	5 079.02	3 295.01	333.62	Jarocin Środa Wlkp.
90	Radoszyn	E	121.93	-	1.06	Świebodzin
91	Radziądz	E	293.80	126.74	16.25	Trzebnica
92	Radziądz-W	R	40.00	-	-	Trzebnica
93	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	-	Rawicz
94	Rawicz-wap.podst.-cz.spag.	P	475.00	-	-	Rawicz
95	Rekowo	E	0.33	-	0.18	Kamień Pom.
96	Retno	T	-	-	-	Krosno Odrz.
97	Roszków	R	859.78	859.68	-	Jarocin
98	Różańsko	T	2 231.52	744.49	-	Myślibórz
99	Ruchocice	R	833.00	801.30	-	Grodzisk Wlkp.
100	Sędziny	P	80.00	-	-	Szamotuły
101	Sławoborze	E	5.29	-	3.20	Świdwin
102	Solec	R	76.00	-	-	Śrem
103	Stanowice	R	602.00	-	-	Gorzów Wlkp.
104	Stęszew	E	32.54	26.90	3.27	Poznań
105	Stężycza	E	415.07	226.88	6.01	Ryki, Garwolin
106	Strykowo	T	3.77	1.01	0.01	Poznań
107	Szewce E	Z	53.21	-	-	Poznań, N. Tomyśl
108	Szewce W	T	226.22	62.69	-	Poznań, N. Tomyśl
109	Szlichtyngowa	E	377.70	352.45	27.89	Wschowa
110	Ślubów	E	27.68	27.48	12.86	Góra
111	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 658.30	550.82	19.64	Ostrów Wlkp.
112	Trzebusz	E	41.51	18.45	2.63	Gryfice
113	Turkowo	P	50.00	-	-	Nowy Tomyśl
114	Ujazd	E	107.49	9.80	1.95	Grodzisk Wlkp.
115	Uników	P	170.00	-	-	Wieruszów
116	Wielichowo	R	1 400.00	1 389.24	-	Grodzisk Wlkp.
117	Wierzchowice	G	4 097.70	4 097.70	-	Milicz
118	Wierzchowice E	Z	14.68	-	-	Milicz
119	Wierzchowice W	Z	37.55	-	-	Milicz
120	Wierzchowo	E	17.73	17.72	8.07	Szczecinek
121	Wierzowice	E	410.90	113.73	1.83	Góra
122	Wiewierz-element E	E	14.28	13.75	2.61	Góra
123	Wiewierz-element W	E	8.12	6.93	2.40	Góra
124	Wilcze-czerw.spag.	R	498.73	-	-	Zielona Góra Wolsztyn
125	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	-	-	Zielona Góra
126	Wilga	P	125.18	20.49	8.56	Otwock
127	Wilków	E	1 509.13	1 400.67	114.85	Głogów Wschowa

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
128	Wrzosowo	P	600.00	-	-	Kamień Pom.
129	Wysocko	E	9.91	7.20	1.67	Ostrów Wlkp.
130	Wysocko Małe E	E	88.59	88.38	5.51	Ostrów Wlkp.
131	Wysoka Kamińska	E	5.70	4.23	0.39	Goleniów
132	Zakrzewo	P	210.00	-	-	Rawicz
133	Załęcze	E	1 522.53	1 144.78	206.11	Góra, Rawicz
134	Zaniemyśl	E	620.95	619.60	95.76	Środa Wlkp.
135	Zbąszyń	P	2 400.00	-	-	Wolsztyn
136	Zielin	E	61.25	61.13	23.45	Gryfino
137	Żakowo	R	2 150.00	-	-	Leszno
138	Żarnowiec	E	7.47	1.83	0.08	Puck
139	Żarnowiec W	E	7.15	1.88	1.12	Puck
140	Żuchłów	E	658.42	484.09	392.07	Góra
<b>reg. Przedgórze złóż : 93</b>			<b>39 847.47</b>	<b>14 426.41</b>	<b>1 718.27</b>	
1	Biszczka	E	200.46	167.39	23.65	Biłgoraj
2	Blizna-Ocieka	P	120.00	-	-	Mielec
3	Brzezowiec	Z	tylko pzb.	-	-	Brzesko
4	Brzezowiec I,II	E	113.96	45.41	0.55	Brzesko
5	Brzezówka	E	18.01	11.54	0.24	Ropczyce
6	Brzeźnica	G	46.67	46.67	0.26	Dębica
7	Brzoza Królewska	R	24.00	-	-	Leżajsk
8	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	428.69	122.39	16.74	Przemyśl
9	Chałupki Dębniańskie	E	208.66	101.14	16.19	Przeworsk Leżajsk
10	Chotyńiec	P	40.00	-	-	Jarosław
11	Cierpisz	E	603.00	-	-	Ropczyce
12	Czarna Sędziszowska	E	32.94	12.52	0.52	Ropczyce
13	Dąbrówka	E	49.85	6.27	3.58	Bochnia
14	Dębowiec Śląski	E	2.76	2.45	2.98	Cieszyn
15	Dzików	E	1 062.77	373.80	69.94	Lubaczów
16	Góra Ropczycka	R	84.26	-	-	Ropczyce
17	Grabina-Nieznanowice	E	342.96	31.19	2.38	Wieliczka Bochnia
18	Grabina-Nieznanowice S	E	207.44	112.24	0.29	Wieliczka Bochnia
19	Grądy Bocheńskie	E	47.08	330.04	2.61	Brzesko Bochnia
20	Grobla	E	56.21	2.99	0.26	Bochnia Proszowice
21	Grodzisko Dolne	R	142.33	-	-	Leżajsk
22	Gruszów	E	34.62	-	2.27	Dąbrowa Tarn.
23	Gubernia	E	2.83	-	0.98	Przemyśl, Jarosław
24	Husów	G	372.88	372.88	-	Łańcut

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
25	Husów-Albigowa-Krasne	E	629.01	189.34	17.59	Rzeszów, Łańcut
26	Jadowniki	P	330.00	-	-	Brzesko
27	Jarosław	E	895.40	176.65	21.54	Jarosław
28	Jasionka	E	1 539.82	1 061.68	91.90	Rzeszów
29	Jastrząbka Stara	E	1.29	0.18	0.06	Dębica
30	Jaśniny Północ	E	278.93	101.03	12.56	Tarnów
31	Jeżowe NW	R	24.74	-	-	Nisko
32	Jodłówka	E	1 037.98	127.19	16.92	Jarosław
33	Kaczyce I	T	31.50	-	-	Cieszyn
34	Kańczuga	E	51.61	16.79	9.95	Przeworsk
35	Kąty Rakszawskie	E	19.73	12.95	1.85	Rzeszów
36	Kielanówka-Rzeszów	E	2 719.59	467.50	77.66	Rzeszów
37	Korzeniów	Z	-	-	-	Dębica
38	Korzeniów (gaz)	E	6.57	-	-	Dębica
39	Księżpol	E	243.91	122.51	7.19	Biłgoraj
40	Kupno	R	176.06	159.67	-	Rzeszów Kolbuszowa
41	Kuryłówka	E	262.36	156.13	45.88	Leżajsk
42	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	-	-	Kolbuszowa
43	Lubaczów	E	552.91	103.09	38.49	Lubaczów
44	Łapanów	R	79.55	-	-	Bochnia
45	Łapczyca	E	tylko pzb.	-	0.10	Bochnia
46	Łazy	E	27.99	16.40	1.73	Brzesko
47	Łąka	E	235.33	32.26	2.23	Bochnia
48	Łękawica	T	124.00	120.03	-	Tarnów
49	Łętowice-Bogumiłowice	E	121.32	31.59	7.34	Brzesko, Tarnów
50	Łukowa	E	416.41	374.77	6.78	Biłgoraj
51	Mirocin	E	463.37	202.54	41.85	Jarosław Przeworsk
52	Mołodycz	B	100.00	-	-	Jarosław
53	Morawsko	R	136.00	-	-	Jarosław
54	Niwiska	Z	tylko pzb.	-	-	Kolbuszowa
55	Nosówka	E	10.38	4.04	1.01	Rzeszów
56	Nosówka (gaz)	E	454.33	256.37	15.61	Ropczyce Rzeszów
57	Palikówka	E	751.33	262.22	14.52	Łańcut Rzeszów
58	Pilzno Południe	E	968.16	412.72	75.58	Dębica
59	Pogórska Wola	Z	tylko pzb.	-	-	Tarnów
60	Pogórz	T	12.20	12.12	-	Cieszyn
61	Pruchnik-Pantalowice	E	801.99	158.57	8.54	Przeworsk Jarosław
62	Przemysł	E	10 854.74	3 747.71	626.64	Przemysł Jarosław

Lp.	Wyszczególnienie	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne	przemysłowe		
63	Przeworsk	E	192.48	9.23	1.71	Przeworsk
64	Raciborsko	E	433.34	18.00	0.32	Wieliczka
65	Rajsko	B	163.00	-	-	Brzesko
66	Rączyna	E	267.36	159.29	20.00	Przeworsk Jarosław
67	Rokietnica	P	109.53	-	-	Jarosław
68	Rudka	E	228.77	147.51	2.06	Przeworsk Leżajsk
69	Rudołowice	P	400.00	-	-	Przeworsk
70	Ryłowa	T	544.68	-	-	Brzesko
71	Rysie	E	21.20	5.54	0.88	Brzesko, Bochnia
72	Sarżyna	T	57.44	41.42	-	Leżajsk
73	Smolarzyny	E	184.97	48.21	1.62	Łańcut
74	Sokołów	P	26.00	-	-	Rzeszów
75	Stobierna	E	235.77	224.64	16.45	Rzeszów
76	Swarzów	G	28.80	28.80	-	Dąbrowa Tarn.
77	Szczepanów	E	263.49	195.15	28.05	Brzesko Bochnia
78	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	429.34	265.08	21.26	Przeworsk Biłgoraj
79	Tarnów (jura)	E	429.23	365.04	39.50	Tarnów
80	Tarnów (miocen)	E	1 218.27	1 054.78	83.84	Tarnów
81	Terliczka	E	427.70	349.06	14.01	Rzeszów
82	Tryńcza	P	20.00	-	-	Przeworsk
83	Trzebownisko	E	374.83	188.99	2.19	Rzeszów
84	Uszkowce	T	106.38	4.25	-	Lubaczów
85	Wierzchosławice	T	115.61	75.37	4.13	Tarnów
86	Wola Obszańska	E	429.33	370.30	55.85	Lubaczów Biłgoraj
87	Wola Rokietnicka	R	109.53	-	-	Jarosław
88	Wola Zarczycka	P	16.00	-	-	Leżajsk
89	Wygoda	E	8.57	1.13	0.73	Dębica
90	Zagorzyce	E	456.57	83.57	12.11	Ropczyce
91	Zalesie	E	2 836.03	388.45	50.04	Rzeszów
92	Żołynia-Leżajsk	E	861.64	337.63	76.56	Przeworsk Leżajsk
93	Żukowice	T	96.72	-	-	Dębica Tarnów

Opracował: Krzysztof Żukowski