

#### 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 kambru, 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 kilka złóż zawiera 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.

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 miocenijskich. Jest to najczęściej gaz wysokometanowy, niskoazotowy, a jedynie w kilku złóżach występuje gaz zaazotowany. Złóża należą do strukturalno-litologicznych, wielowarstwowych, rzadziej masywowych, produkujących w warunkach gazowo- naporowych.

W Karpatach 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 samodzielnie w złóżach B 4 i B 6 oraz wraz z ropą naftową w złóżach B 3 i B 8.

W złóżach Niżu Polskiego występuje obecnie 69 % wydobywalnych zasobów gazu ziemnego. Na przedgórze Karpat znajduje się 26 % tych zasobów. Zasoby strefy morskiej Bałtyku oraz Karpat odgrywają rolę podrzędną (odpowiednio 4,0 % i 1,0 % 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 wysokometanowy. (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>ZASOBY OGÓŁEM</b>	<b>279</b>	<b>146 810.59</b>	<b>97 003.79</b>	<b>49 806.80</b>	<b>2 246.68</b>	<b>64 904.94</b>
		<b>24 882.78</b>	<b>9 741.22</b>	<b>15 141.56</b>	<b>657.46</b>	<b>12 246.45</b>
		<b>115 782.57</b>	<b>81 117.33</b>	<b>34 665.24</b>	<b>1 589.22</b>	<b>52 061.81</b>
		<b>6 145.24</b>	<b>6 145.24</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>596.68</b>
<b>w tym - zasoby złóż zagospodarowanych</b>						
Razem -	189	119 834.11	87 613.39	32 220.72	670.77	57149.44
		15 778.72	7 287.88	8 490.84	657.33	8 481.20
		97 910.15	74 180.27	23 729.88	13.44	48 071.56
		6 145.24	6 145.24	-	-	596.68
Bałtyk (off shore)	2	1 363.49	543.04	820.45	-	939.28
		1 363.49	543.04	820.45	-	939.28
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	29	1 015.14	604.59	410.55	18.89	422.20
		122.34	28.16	94.18	5.93	5.48
		771.30	454.93	316.37	12.96	295.22
		121.50	121.50	-	-	121.50
Niż	90	81 739.94	63 430.01	18 309.93	651.40	43 153.99
		14 100.26	6 524.07	7 576.19	651.40	7 519.23
		62 154.84	51 421.10	10 733.74	-	35 634.76
		5 484.84	5 484.84	-	-	-
Przedgórze	68	35 715.54	23 035.75	12 679.79	0.48	12 633.97
		192.63	192.61	0.02	-	17.21
		34 984.01	22 304.24	12 679.77	0.48	12 141.58
		538.90	538.90	-	-	475.18
<b>w tym - zasoby złóż niezagospodarowanych</b>						
Razem -	73	26 756.88	9 382.63	17 374.25	1 419.75	7751.40
		9 087.05	2 445.57	6 641.48	-	3 765.25
		17 669.83	6 937.06	10 732.77	1 419.75	3 986.15
		-	-	-	-	-
Bałtyk (off shore)	2	4 479.45	-	4 479.45	-	3 765.25
		4 479.45	-	4 479.45	-	3 765.25
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Karpaty	2	240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-
		240.00	240.00	-	73.00	-
		-	-	-	-	-

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				Zasoby przemysłowe
		bilansowe			pozabilansowe	
		Razem	A+B	C		
Niż	45	19 176.56	8 878.63	10 297.93	1 346.75	3 493.06
		4 607.60	2 445.57	2 162.03	-	-
		14 568.96	6 433.06	8 135.90	1 346.75	3 493.06
		-	-	-	-	-
Przedgórze	24	2 860.87	264.00	2 596.87	-	493.09
		-	-	-	-	-
		2 860.87	264.00	2 596.87	-	493.09
		-	-	-	-	-
<b>w tym - złoża, których eksploatacji zaniechano</b>						
Razem -	17	219.60	7.77	211.83	156.16	4.10
		17.01	7.77	9.24	0.13	-
		202.59	-	202.59	156.03	4.10
		-	-	-	-	-
Karpaty	3	-	-	-	91.88	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	91.88	-
		-	-	-	-	-
Niż	9	219.60	7.77	211.83	0.13	4.10
		17.01	7.77	9.24	0.13	-
		202.59	-	202.59	-	4.10
		-	-	-	-	-
Przedgórze	5	-	-	-	64.15	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	64.15	-
		-	-	-	-	-

W 2009 r. stan wydobywalnych zasobów gazu ziemnego wynosił 149 057 mln m<sup>3</sup> i w porównaniu z rokiem poprzednim nastąpił przyrost zasobów o 6 243 mln m<sup>3</sup>. Przyrost zasobów powstał w wyniku udokumentowania nowych złóż oraz lepszego rozpoznania złóż już udokumentowanych. Udokumentowano następujące nowe złoża: Lubliniec-Cieszanów (udokumentowane zasoby wydobywalne – 188,39 mln m<sup>3</sup>), Nowosielec (83,00 mln m<sup>3</sup>), Kromolice (319,00 mln m<sup>3</sup>), Załęże (152,31 mln m<sup>3</sup>), Kromolice S (570,00 mln m<sup>3</sup>), Sławoborze (152,05 mln m<sup>3</sup>), Środa Wielkopolska (285,00 mln m<sup>3</sup>), Pogwizdów (82,00 mln m<sup>3</sup>). Największy przyrost zasobów wydobywalnych (o 8 329,32 mln m<sup>3</sup>) nastąpił w złożu Brońsko.

Zasoby wydobywalne zagospodarowanych złóż gazu ziemnego wynoszą 120,50 mld m<sup>3</sup>, co stanowi 81 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Zasoby przemysłowe złóż gazu ziemnego w 2009 r. wyniosły 64,90 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 Brzeźnica (45,59 mln m<sup>3</sup>), Daszewo (27,72 mln m<sup>3</sup>), Husów (372,88 mln m<sup>3</sup>), Strachocina (121,50 mln m<sup>3</sup>), Swarzędz (28,80 mln m<sup>3</sup>) i Wierzchowice (5457,12 mln m<sup>3</sup>). W najbliższym czasie oddany zostanie magazyn gazu ziemnego w złożu

Bonikowo. Łączne zasoby gazu w poduszkach buforowych wynoszą nieco ponad 6 mld 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 2009 r. wydobycie gazu ziemnego ze złóż o zasobach udokumentowanych (tab. 4.2) wynosiło 5 839,15 mln m<sup>3</sup> i było o 742,73 mln m<sup>3</sup> większe niż w roku 2008.

Tabela 4.2

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

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			
		bilansowych			pozabilansowych
		Razem	A+B	C	
<b>OGÓLEM w tym:</b>	<b>5 839.15</b>	<b>5 838.00</b>	<b>4 910.65</b>	<b>927.35</b>	<b>1.15</b>
ze złóż gazowych	5 398.46	5 397.71	4 480.60	917.11	0.75
ze złóż ropy naftowej	59.90	59.50	49.26	10.24	0.40
ze złóż kondensatu	380.79	380.79	380.79	-	-
<b>Bałtyk (off shore) w tym:</b>	<b>19.53</b>	<b>19.53</b>	<b>14.73</b>	<b>4.80</b>	<b>-</b>
ze złóż gazowych	0.00	-	-	-	-
ze złóż ropy naftowej	19.53	19.53	14.73	4.80	-
ze złóż kondensatu	0.00	-	-	-	-
<b>Karpaty w tym:</b>	<b>32.49</b>	<b>31.53</b>	<b>27.84</b>	<b>3.69</b>	<b>0.96</b>
ze złóż gazowych	30.15	29.51	26.03	3.48	0.64
ze złóż ropy naftowej	2.12	1.80	1.59	0.21	0.32
ze złóż kondensatu	0.22	0.22	0.22	-	-
<b>Niż w tym:</b>	<b>3 789.60</b>	<b>3 789.52</b>	<b>3 568.87</b>	<b>220.65</b>	<b>0.08</b>
ze złóż gazowych	3 372.31	3 372.31	3 156.89	215.42	-
ze złóż ropy naftowej	36.72	36.64	31.41	5.23	0.08
ze złóż kondensatu	380.57	380.57	380.57	-	-
<b>Przedgórze w tym:</b>	<b>1 997.53</b>	<b>1 997.42</b>	<b>1 299.21</b>	<b>698.21</b>	<b>0.11</b>
ze złóż gazowych	1 996.00	1 995.89	1 297.68	698.21	0.11
ze złóż ropy naftowej	1.53	1.53	1.53	-	-
ze złóż kondensatu	0.00	-	-	-	-

Produkcja gazu pokrywa około 40 % krajowego zapotrzebowania.

Dane dotyczące obrotów handlowych surowcami mineralnymi w Polsce za rok 2009 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

Copyright © 2010 Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

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 01.01.2004 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>)<sup>1</sup>. W ostatnich latach stwierdzono możliwość występowania na obszarze Polski niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego (shale gas oraz tight gas). Najbardziej perspektywiczne dla występowania złóż gazu łupkowego (tzw. shale gas) są utwory dolnego syluru i górnego ordowiku na obszarach: basenu bałtyckiego, depresji podlaskiej, regionu lubelskiego oraz strefy Narol – Biłgoraj, natomiast mniej perspektywiczne okazały się utwory górnego kambru i tremadoku w basenie bałtyckim. Perspektywiczne złoża typu tight gas potencjalnie znajdują się w utworach czerwonego spągowca w basenie środkowo – permskim oraz piaszczystych utworach w obrębie dolnego karbonu monokliny przedsudeckiej<sup>2</sup>.

Według szacunków jedynie firm konsultingowych (nie geologicznych) szacowane zasoby złóż gazu łupkowego w Polsce mogą wynosić od 1,4 do 3 bln m<sup>3</sup>. Na obecnym etapie rozpoznania niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego w Polsce nie jest jednak możliwe rzeczywiste oszacowanie ich zasobów.

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.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
<b>ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 279 OGÓŁEM</b>			<b>146 810.59</b>	<b>64 904.94</b>	<b>5 839.15</b>	
<b>Bałtyk (off shore) złóż: 4</b>			<b>5 842.94</b>	<b>4 704.53</b>	<b>19.53</b>	
1	B 3	E	939.28	939.28	17.24	Bałtyk (off shore)
2	B 4	P	2 686.60	1 972.40	-	Bałtyk (off shore)
3	B 6	P	1 792.85	1 792.85	-	Bałtyk (off shore)
4	B 8	E	424.21	-	2.29	Bałtyk (off shore)
<b>Karpaty złóż: 34</b>			<b>1 255.14</b>	<b>422.20</b>	<b>32.49</b>	
1	Bednarka	E	tylko pzb.	-	0.63	gorlicki
2	Biecz	T	tylko pzb.	-	-	gorlicki
3	Bóbrka-Rogi	T	tylko pzb.	-	-	krośnieński
4	Czarna	E	tylko pzb.	-	0.11	bieszczadzki

<sup>1</sup> W. Górecki, 2009 – Zasoby perspektywiczne Polski.

<sup>2</sup> „Rozpoznanie basenów węglowodorowych Polski pod kątem możliwości występowania i zasobów oraz możliwości koncesjonowania poszukiwań niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego – etap I”, PIG-PIB, Warszawa, 2010 r.

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
5	Dąbrówka Tuchowska	E	15.82	17.70	5.00	tarnowski
6	Dominik.-Kob.-Kryg	Z	-	-	-	gorlicki
7	Dwernik	E	tylko pzb.	-	0.01	bieszczadzki
8	Folusz-Pielgrzymka	E	tylko pzb.	-	0.09	jasielski
9	Gorlice	E	31.21	-	0.04	gorlicki
10	Gorlice-Glinik	E	10.43	3.45	0.78	gorlicki
11	Grabownica	E	4.74	-	0.49	brzozowski
12	Harkłowa	E	0.36	0.11	0.06	jasielski
13	Iskrzynia	Z	tylko pzb.	-	-	krośnieński
14	Iwonicz-Zdrój	E	1.11	-	0.41	krośnieński
15	Jaszczew	E	190.06	38.51	5.38	jasielski, krośnieński
16	Jurowce-Srogów	E	10.19	9.56	4.38	sanocki
17	Krościenko	E	1.10	-	0.01	krośnieński, m.Krosno
18	Lachowice-Stryszawa	R	240.00	-	-	suski
19	Łodyna	E	1.48	-	0.45	bieszczadzki, leski
20	Osobnica	E	46.05	10.41	0.59	jasielski
21	Potok	T	9.54	-	-	krośnieński
22	Rej. Grabownica Wieś	E	84.34	71.52	0.02	brzozowski
23	Roztoki	E	147.33	62.17	7.80	jasielski
24	Sanok-Zabłotce	E	171.69	16.08	4.92	sanocki
25	Stopnice	E	83.89	3.65	0.22	limanowski
26	Strachocina	G	121.50	121.50	-	brzozowski, sanocki
27	Strzeszyn	E	2.70	2.33	0.01	gorlicki
28	Szalowa	E	75.17	64.05	0.80	gorlicki
29	Turze Pole-Zmiennica	E	0.29	0.28	0.04	brzozowski
30	Wańkowa	E	6.14	-	0.15	bieszczadzki, leski
31	Wetlina	P	tylko pzb.	-	-	leski
32	Węglówka	Z	-	-	-	krośnieński
33	Wola Jasienicka	E	tylko pzb.	0.88	0.08	brzozowski, krośnieński
34	Zatwarnica	E	tylko pzb.	-	0.02	bieszczadzki
<b>Niż złóż: 144</b>			<b>10 1136.10</b>	<b>46 651.15</b>	<b>3 789.60</b>	
1	Aleksandrówka	E	220.78	138.89	7.72	górowski
2	Antonin I	E	8.83	8.83	2.10	ostrowski, ostrzeszowski
3	Babimost	P	910.00	-	-	zielonogórski
4	Białogard	E	65.11	63.79	13.89	białogardzki, świniński
5	Białogóra-E	T	tylko pzb.	1.02	-	pucki
6	Błotno	E	2.45	-	0.09	goleniowski
7	BMB (Barnówko - Mostno - Buszewo)	E	5 415.83	2 251.75	323.76	gorzowski, myśliborski
8	Bogdaj-Uciechów	E	3 890.44	2 903.56	353.40	milicki, ostrowski
9	Bonikowo	E	238.63	1.20	19.78	grodziski, kościański
10	Borowo	P	65.00	-	-	kościański
11	Borzęcin	E	150.19	168.59	20.03	trzebnicki
12	Breslack-Kosarzyn	E	9.23	0.99	0.06	krośnieński

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
13	Brońsko	E	20 192.98	10 940.84	606.78	grodziski, kościański
14	Brzostowo	E	74.63	49.07	2.62	milicki, oleśnicki
15	Buk	E	11.83	-	1.84	nowotomyski, poznański
16	Bukowiec	E	70.19	48.68	0.79	grodziski, nowotomyski
17	Ceradz Dolny	Z	85.27	-	-	poznański, szamotulski
18	Ciechnowo	E	139.26	112.40	24.16	świdwiński
19	Ciecierzyn	E	551.55	339.11	14.33	lubelski, m. Lublin
20	Czeklin	P	95.00	-	-	krośnieński
21	Czerwieńsk	M	2.31	-	-	zielonogórski
22	Czeszów	E	436.93	339.42	4.14	milicki, oleśnicki, trzebnicki
23	Daszewo	G	27.72	-	-	białogardzki
24	Daszewo N	E	1 057.87	284.14	5.77	kołobrzeski
25	Dębina	R	189.71	-	-	głogowski, wschowski
26	Dębki	E	1.37	5.89	0.50	pucki
27	Duszniki E	Z	11.88	4.10	-	szamotulski
28	Dzieduszyce	E	73.27	-	0.37	gorzowski
29	Elżbieciny	R	160.00	160.00	-	grodziski
30	Glinnik	E	tylko pzb.	-	0.08	lubartowski, lubelski
31	Gorzyce	P	tylko pzb.	-	-	kościański
32	Gorzysław N	E	513.34	319.46	23.34	gryficki
33	Gorzysław S	E	422.55	57.89	0.75	gryficki
34	Góra	E	4.85	3.71	39.98	górowski
35	Górzycza	E	669.98	634.95	56.81	ślubicki
36	Grabówka E	P	60.00	-	-	milicki
37	Grabówka W	P	170.00	-	-	milicki
38	Grochowice	E	1 461.78	296.62	58.05	głogowski, nowosolski
39	Grotów	T	958.41	811.23	-	czarnkowsko-trzcianecki, międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
40	Gryżyna	R	420.85	-	-	krośnieński, świebodziński
41	Jabłonna	R	536.00	536.00	-	grodziski
42	Jabłonna S	R	234.78	181.22	-	grodziski
43	Jabłonna W	R	322.00	321.30	-	grodziski
44	Jankowice	E	25.40	24.06	0.54	poznański, szamotulski
45	Jarocin	E	427.38	179.60	9.96	jarociński, pleszewski
46	Jastrzębsko	R	96.00	-	-	nowotomyski
47	Jeniniec	E	0.55	-	0.07	gorzowski
48	Kaleje	E	547.42	400.28	18.92	poznański, średzki, śremski
49	Kaleje-E	E	143.98	143.53	10.02	średzki
50	Kamień Pomorski	E	12.81	-	0.62	kamieński
51	Kandlewo	R	239.53	-	-	górowski, wschowski
52	Kargowa	R	2 650.00	-	-	zielonogórski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
53	Kąkolewo	R	240.00	-	-	leszczyński
54	Kije	T	4.06	1.87	-	zielonogórski
55	Kije NE	Z	tylko pzb.	-	-	zielonogórski
56	Kłęka E	E	5.82	5.17	6.82	jarociński
57	Kosarzyn - N	E	0.52	1.24	0.01	krośnieński
58	Kosarzyn (E)	Z	9.24	-	-	krośnieński
59	Kosarzyn (S)	Z	5.46	-	-	krośnieński
60	Kościan S	E	6 289.05	4 712.05	503.33	kościański
61	Kościan S-Ca2	P	tylko pzb.	-	-	kościański
62	Kromolice	P	318.69	-	-	średzki
63	Kromolice S	P	569.73	-	0.27	poznański, średzki
64	Kulów	R	34.95	-	-	głogowski
65	Lipowiec	B	100.00	-	-	górowski
66	Lipowiec el. E	E	463.15	157.45	2.06	górowski
67	Lubiatów	T	1 798.29	1 256.96	-	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
68	Lubiszyn	E	4.95	-	1.49	gorzowski
69	Łęki	R	104.00	104.00	-	grodziski
70	Mełgiew A i Mełgiew B	E	933.52	305.68	33.10	lubelski, świdnicki
71	Michorzewo	E	8.90	-	2.43	nowotomyski
72	Międzychód	T	4 524.51	2 400.66	-	międzychodzki, strzelecko-drezdenecki
73	Międzyzdroje E	P	300.00	-	-	kamieński
74	Międzyzdroje W	P	300.00	-	-	kamieński
75	Młodasko	E	102.06	91.18	21.51	poznański, szamotulski
76	Mozów S	E	0.60	-	0.19	zielonogórski
77	Namyślin	R	24.72	-	-	myśliborski
78	Naratów	E	123.71	90.83	32.45	górowski
79	Niechlów	E	256.06	128.44	20.02	górowski
80	Niemierzyce	E	0.60	0.60	1.11	grodziski
81	Nowa Sól	R	tylko pzb.	-	-	nowosolski
82	Nowy Tomyśl	E	605.61	484.51	16.39	nowotomyski
83	Ołobok	T	5.74	-	-	świebodziński
84	Pakosław	R	249.00	-	-	rawicki
85	Paproć	E	4437.50	1 121.87	148.65	grodziski, nowotomyski
86	Paproć W	E	3 031.16	2 851.20	88.84	nowotomyski
87	Podrzewie	E	354.60	16.79	4.88	szamotulski
88	Porążyn	E	115.81	79.93	4.35	nowotomyski
89	Przytór	P	360.00	-	-	m. Świnoujście
90	Racot	T	8.60	8.50	-	kościański
91	Radlin	E	4 763.26	2 979.25	315.76	jarociński, średzki
92	Radoszyn	E	120.76	-	1.16	świebodziński
93	Radziądz	E	277.15	110.08	16.66	trzebnicki
94	Radziądz-W	R	40.00	-	-	trzebnicki



Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
95	Rawicz-dolomit główny	P	230.00	-	-	rawicki
96	Rawicz-wap.podst.-cz.spąg.	P	475.00	-	-	rawicki
97	Rekowo	E	0.19	-	0.13	kamieński
98	Retno	E	1.21	-	0.55	krośniński
99	Roszków	E	818.20	818.10	41.58	jarociński
100	Różańsko	T	2 231.52	744.49	-	myśliborski
101	Ruchoć	R	833.00	801.30	-	grodziski
102	Sędziny	P	80.00	-	-	szamotulski
103	Sławoborze	E	4.26	-	1.03	świdwiński
104	Sławoborze	P	142.20	-	9.85	świdwiński
105	Solec	P	76.00	-	-	śremski
106	Stanowice	P	602.03	-	-	gorzowski
107	Stęszew	E	29.95	24.31	2.59	poznański
108	Stężycza	E	412.60	107.14	2.47	garwoliński, rycki
109	Strykowo	T	3.78	1.02	-	poznański
110	Szewce E	Z	53.21	-	-	nowotomyski, poznański
111	Szewce W	T	226.23	62.70	-	nowotomyski, poznański
112	Szlichtyngowa	E	349.73	324.48	27.97	wschowski
113	Ślubów	E	16.15	15.93	11.53	górowski
114	Środa Wielkopolska	P	284.64	-	-	średzki
115	Tarchały (d.g.+cz.s.)	E	1 640.05	532.51	18.26	ostrowski
116	Trzebusz	E	37.88	14.82	3.63	gryficki
117	Turkowo	P	50.00	-	-	nowotomyski
118	Ujazd	E	105.80	8.11	1.69	grodziski
119	Uników	P	170.00	-	-	wieruszowski
120	Wielichowo	R	1 400.00	1 389.24	-	grodziski
121	Wierzchowice	G	5 457.12	-	-	milicki
122	Wierzchowice E	Z	14.68	-	-	milicki
123	Wierzchowice W	Z	37.55	-	-	milicki
124	Wierzchowo	E	10.91	10.90	6.82	szczecinecki
125	Wierzowice	E	409.77	112.60	1.13	górowski
126	Wiewierz-element E	E	13.21	12.68	1.07	górowski
127	Wiewierz-element W	E	5.51	4.32	2.61	górowski
128	Wilcze-czerw.spąg.	R	498.73	-	-	wolsztyński, zielonogórski
129	Wilcze-dolomit główny	P	285.00	-	-	zielonogórski
130	Wilga	E	123.70	19.01	1.48	otwocki
131	Wilków	E	1 395.44	1 286.77	113.69	głogowski, wschowski
132	Wrzosowo	P	600.00	-	-	kamieński
133	Wysocko	E	8.90	6.19	1.01	ostrowski
134	Wysocko Małe E	E	82.69	88.38	5.90	ostrowski
135	Wysoka Kamieńska	E	5.31	3.84	0.39	goleniowski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
136	Zakrzewo	P	210.00	-	-	rawicki
137	Załęcze	E	1 328.68	950.93	193.85	górowski, rawicki
138	Zaniemyśl	E	525.79	524.44	95.16	średzki
139	Zbąszyń	P	2 400.00	-	-	wolsztyński
140	Zielin	E	39.01	38.89	22.24	gryfiński
141	Żakowo	R	2 150.00	-	-	leszczyński
142	Żarnowiec	E	7.39	1.83	0.08	pucki
143	Żarnowiec W	E	6.23	0.97	0.92	pucki
144	Żuchłów	E	279.20	104.87	379.22	górowski
	<b>Przedgórze złóż: 97</b>		<b>3 8576.41</b>	<b>13 127.06</b>	<b>1 997.53</b>	
1	Biszczka	E	184.60	151.53	15.86	biłgorajski
2	Blizna-Ocieka	P	120.00	-	-	mielecki
3	Brzezowiec	Z	tylko pzb.	-	-	brzeski
4	Brzezowiec I,II	E	113.54	44.99	0.42	brzeski
5	Brzezówka	E	17.73	11.26	0.28	ropczycko-sędziszowski
6	Brzeźnica	G	46.38	46.38	0.29	dębicki
7	Brzoza Królewska	R	24.00	-	-	leżajski
8	Buszkowiczki (Przemyśl)	E	413.43	107.13	15.26	przemyski
9	Chałupki Dębniańskie	E	187.13	107.01	21.53	leżajski, przeworski
10	Chotyńiec	P	40.00	-	-	jarosławski
11	Cierpisz	E	564.26	374.26	34.49	ropczycko-sędziszowski
12	Czarna Sędziszowska	T	32.94	12.52	-	ropczycko-sędziszowski
13	Dąbrówka	E	47.57	22.59	2.28	bocheński
14	Dębowiec Śląski	E	75.27	10.56	2.34	cieszyński
15	Dzików	E	1 009.82	320.85	52.95	lubaczowski
16	Góra Ropczycka	P	84.26	59.15	-	ropczycko-sędziszowski
17	Grabina-Nieznanowice	E	340.69	28.91	1.79	bocheński, wielicki
18	Grabina-Nieznanowice S	E	207.15	111.95	0.29	bocheński, wielicki
19	Grądy Bocheńskie	E	44.48	19.36	2.60	bocheński, brzeski
20	Grobla	E	55.94	2.72	0.27	bocheński, proszowicki
21	Grodzisko Dolne	E	139.87	91.30	2.46	leżajski
22	Gruszów	E	34.61	-	0.01	dąbrowski
23	Gubernia	E	1.92	-	0.91	jarosławski, przemyski
24	Husów	G	372.88	372.88	-	łańcucki
25	Husów-Albigowa-Krasne	E	613.03	173.36	15.98	łańcucki, rzeszowski
26	Jadowniki	P	330.00	-	-	brzeski
27	Jarosław	E	881.30	48.66	14.10	jarosławski
28	Jasionka	E	1 461.97	983.83	77.85	rzeszowski
29	Jastrząbka Stara	E	1.23	0.11	0.06	dębicki
30	Jaśniny Północ	E	269.21	87.82	13.21	tarnowski
31	Jeżowe NW	P	24.74	21.05	-	nizański

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
32	Jodłówka	E	1 024.37	113.58	13.61	jarosławski
33	Kaczyce I	P	31.50	-	-	cieszyński
34	Kańczuga	E	42.68	7.85	8.94	przeworski
35	Kąty Rakszawskie	E	17.91	11.13	1.82	rzeszowski
36	Kielanówka-Rzeszów	E	2 643.83	391.74	75.76	m. Rzeszów, rzeszowski
37	Korzeniów	Z	-	-	-	dębicki
38	Korzeniów (gaz)	T	6.57	-	-	dębicki
39	Księżpol	E	242.15	120.75	1.76	biłgorajski
40	Kupno	P	176.06	159.67	-	kolbuszowski, rzeszowski
41	Kuryłówka	E	288.48	113.24	42.88	leżajski
42	Lipnica-Dzikowiec	R	154.00	-	-	kolbuszowski
43	Lubaczów	E	515.14	65.32	37.77	lubaczowski
44	Lubliniec - Cieszanów	P	188.39	-	-	biłgorajski, lubaczowski
45	Łapanów	R	79.55	-	-	bocheński
46	Łapczyca	E	tylko pzb.	-	0.11	bocheński
47	Łazy	E	27.52	15.93	0.47	brzeski
48	Łąka	E	232.13	29.07	3.19	bocheński
49	Łękawica	P	124.00	120.03	-	tarnowski
50	Łętowice-Bogumiłowice	E	116.47	26.75	4.84	brzeski, tarnowski
51	Łukowa	E	396.50	354.86	19.91	biłgorajski
52	Mirocin	E	445.25	164.41	38.12	jarosławski, przeworski
53	Mołodycz	P	100.00	70.17	-	jarosławski
54	Morawsko	P	223.00	63.02	-	jarosławski
55	Niwiska	Z	tylko pzb.	-	-	kolbuszowski
56	Nosówka	E	9.46	3.12	0.92	rzeszowski
57	Nosówka (gaz)	E	452.01	239.53	16.83	ropczycko-sędziszowski, rzeszowski
58	Nowosielec	R	83.00	-	-	niżański
59	Palikówka	E	739.43	250.32	11.90	łańcucki, rzeszowski
60	Pilzno Południe	E	779.01	345.75	189.16	dębicki
61	Pogórska Wola	Z	tylko pzb.	-	-	tarnowski
62	Pogórz	T	12.20	12.12	-	cieszyński
63	Pogwizdów	P	82.00	-	-	łańcucki
64	Pruchnik-Pantalowice	E	609.97	150.54	204.04	jarosławski, przeworski
65	Przemysł	E	10 229.00	3 139.19	641.22	jarosławski, przemyski
66	Przeworsk	E	190.91	7.66	1.57	przeworski
67	Raciborsko	E	433.09	17.75	0.25	wielicki
68	Rajsko	R	163.00	-	-	brzeski
69	Rączyna	E	249.91	141.84	17.44	jarosławski, przeworski
70	Rokietnica	P	109.53	-	-	jarosławski
71	Rudka	E	226.58	145.32	2.19	leżajski, przeworski
72	Rudołowice	P	400.00	-	-	przeworski
73	Rylowa	T	544.68	-	-	brzeski

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			wydobywalne bilansowe	przemysłowe		
74	Rysie	E	20.49	4.83	0.71	bocheński, brzeski
75	Sarzyna	T	57.44	41.42	-	leżajski
76	Smolarzyny	E	183.10	46.34	1.87	łańcucki
77	Sokolów	P	26.00	-	-	rzeszowski
78	Stobierna	E	223.68	212.55	12.09	rzeszowski
79	Swarzów	G	28.80	28.80	-	dąbrowski
80	Szczepanów	E	244.27	175.93	19.22	brzeski
81	Tarnogród-Wola Różaniecka	E	384.70	220.44	44.64	biłgorajski, przeworski
82	Tarnów (jura)	E	394.28	330.09	34.95	m. Tarnów, tarnowski
83	Tarnów (miocen)	E	1 139.64	976.15	78.63	m. Tarnów, tarnowski
84	Terliczka	E	423.92	345.28	3.78	rzeszowski
85	Tryńcza	P	20.00	-	-	przeworski
86	Trzebownisko	E	363.64	177.79	11.19	rzeszowski
87	Uszkowce	Z	-	-	-	lubaczowski
88	Wierzchosławice	E	109.21	68.97	6.40	bocheński, brzeski, tarnowski
89	Wola Obszańska	E	393.42	334.39	35.91	biłgorajski, lubaczowski
90	Wola Rokietnicka	R	109.53	-	-	jarosławski, przemyski
91	Wola Zarczycka	P	16.00	-	-	leżajski
92	Wygoda	E	7.91	1.13	0.66	dębicki
93	Zagorzyce	E	477.63	69.21	14.37	ropczycko-sędziszowski
94	Zalesie	E	2 785.65	338.07	50.38	m. Rzeszów
95	Załęże	P	152.31	-	-	m. Rzeszów, rzeszowski
96	Żołynia-Leżajsk	E	788.84	264.83	72.80	leżajski, przeworski
97	Żukowice	T	96.72	-	-	dębicki, tarnowski

*Opracowali: Martyna Czapigo, Krzysztof Żukowski*