

27. DOLOMITY

Dolomity mają szerokie zastosowanie w przemysłach: hutniczym i szklarskim jako topniki; w budownictwie i drogownictwie jako kamień budowlany i kruszywo łamane oraz w rolnictwie do produkcji nawozów wapniowo-magnezowych. Złóża dolomitów, które stosowane są w budownictwie i drogownictwie omówiono w rozdziale „Kamienie łamane i bloczne”.

Złóża dolomitów występują na południu Polski w województwach: śląskim, dolnośląskim i małopolskim. Złóża tej kopaliny o najlepszych parametrach jakościowych, spełniające kryteria bilansowości dla dolomitów hutniczych występują na obszarze śląsko-krakowskim. Są to pokładowe złóża wieku dewońskiego i triasowego.

Drugi typ złóż dolomitów tworzy soczewy wśród łupków metamorficznych Sudetów. Dolomity te wykorzystywane są w przemyśle ceramicznym oraz w budownictwie i drogownictwie. Do najbardziej znanych należy złóż Rędziny. Natomiast największe złóż tego typu, Ołdrzychowice-Romanowo, znajdujące się w Kotlinie Kłodzkiej, zamieszczone jest w rozdziale „32. Kamienie łamane i bloczne”, gdyż surowiec z tego złóża stanowi podstawowy składnik grysów budowlanych.

Geologiczne i przemysłowe zasoby złóż dolomitów, a także stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 27.1.

Tabela 27.1

DOLOMITY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| I. ZASOBY OGÓŁEM | 12 | 350.68 | 269.24 | 81.44 | 5.87 | 71.77 |
| w tym - zasoby złóż zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 4 | 152.51 | 135.34 | 17.16 | 5.33 | 71.77 |
| 1. Złóża zakładów czynnych | 4 | 152.51 | 135.34 | 17.16 | 5.33 | 71.77 |
| w tym - zasoby złóż nie zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 6 | 164.28 | 100.00 | 64.28 | 0.55 | - |
| 1. Złóża rozpoz. szczegółowo | 4 | 113.81 | 100.00 | 13.81 | 0.55 | - |
| 2. Złóża rozpoz. wstępnie | 2 | 50.47 | 0.00 | 50.47 | - | - |
| w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano | | | | | | |
| Razem - | 2 | 33.89 | 33.88 | - | - | - |
| 1. Eksploatacja zaniechana | 2 | 33.89 | 33.88 | - | - | - |

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów w 2009 r. wynoszą 350,68 mln t i są mniejsze w stosunku do ubiegłego roku o 2,67 mln t, przede wszystkim z powodu wydobycia. Ubytek zasobów związany z wydobyciem został częściowo zrekompensowany przyrostem zasobów w złożach Ząbkowice Będzińskie I (wzrost o 229 tys. t) i Brudzowice (wzrost o 39 tys. t).

W złożach eksploatowanych występuje 152,51 mln t zasobów, co stanowi około 43,5 % całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, C₁) skupiają 269,24 mln t zasobów, co stanowi 76,8 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W złożach z których pochodzi wydobycie udział zasobów rozpoznanych szczegółowo jest większy i wynosi 88,7 % (135,34 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2009 r. uległy zmniejszeniu o 2,78 mln t i wynoszą 71,77 mln t. Stanowią one tylko 20,5 % zasobów bilansowych wszystkich złóż.

Wydobycie dolomitów w 2009 r. wyniosło 2 939 tys. t i zmniejszyło się w stosunku do ubiegłego roku o 353 tys. t (co stanowi 10,7 % ubiegłorocznego wydobycia).

W złożu Rędziny przybyło 138 tys. t odpadów nieprzydatnych gospodarczo, składowanych na składowisku zewnętrznym.

Import dolomitów w 2009 r. wyniósł 141,57 tys. t i był mniejszy o 36,78 tys. t w stosunku do ubiegłego roku. Również eksport tego surowca uległ zmniejszeniu o 4,46 tys. t i wyniósł 32,00 tys. t. Wielkość, wartość oraz główne kierunki importu i eksportu przedstawia tabela 27.2.

Tabela 27.2

Kierunki polskiego importu i eksportu dolomitów

| IMPORT | | | | EKSPORT | | | |
|--------|----------------|-------------------|---------------------|---------|----------------|-------------------|---------------------|
| Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN | Lp. | Kraj | Ilość tys. ton | Wartość tys. PLN |
| | Świat (ogółem) | 141.57 | 23 944 | | Świat (ogółem) | 32.00 | 12 429 |
| 1 | Słowacja | 97.76 | 12 416 | 1 | Ukraina | 20.14 | 7 942 |
| 2 | Czechy | 13.07 | 5 021 | 2 | Białoruś | 10.84 | 4 055 |
| 3 | Norwegia | 5.39 | 2 857 | 3 | Litwa | 0.63 | 197 |
| 4 | Szwecja | 3.71 | 1 313 | 4 | Niemcy | 0.22 | 111 |
| 5 | Niemcy | 3.99 | 1 311 | 5 | Bułgaria | 0.04 | 48 |

Stopień rozpoznania zasobów i stan zagospodarowania, a także wielkość wydobycia z poszczególnych złóż zestawiono w tabeli 27.3.

Tabela 27.3

Wykaz złóż dolomitów – tys. ton

| Lp. | Nazwa złoża | Stan zag. złoża | Zasoby | | Wydobywanie | Powiat |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------------|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 12 OGÓŁEM | | | 350 675 | 71 765 | 2 939 | |
| woj. dolnośląskie złóż: 1 | | | 13 038 | 13 038 | 200 | |
| 1 | Rędziny | E | 13 038 | 13 038 | 200 | kamiennogórski |
| woj. małopolskie złóż: 1 | | | 24 587 | 9 580 | 676 | |
| 1 | Żelatowa | E | 24 587 | 9 580 | 676 | chrzanowski |
| woj. śląskie złóż: 10 | | | 313 050 | 49 147 | 2 063 | |
| 1 | Bobrowniki-Blachówka | Z | 10 853 | - | - | tarnogórski |
| 2 | Brudzowice | E | 95 441 | 37 954 | 1 339 | będziński |
| 3 | Chruszczobród | R | 64 550 | - | - | zawierciański |
| 4 | Chruszczobród 2 | R | 30 831 | - | - | zawierciański |
| 5 | Chruszczobród I | R | 17 444 | - | - | zawierciański |
| 6 | Gadlin | R | 982 | - | - | m. Jaworzno |
| 7 | Gródek | Z | 23 034 | - | - | m. Jaworzno |
| 8 | Jaworzno-Ciężkowice | P | 30 697 | - | - | m. Jaworzno |
| 9 | Ząbkowice Będzińskie I | E | 19 445 | 11 193 | 724 | m. Dąbrowa Górnicza |
| 10 | Ząbkowice Będzińskie II | P | 19 773 | - | - | m. Dąbrowa Górnicza |
| | | | | | | |

Opracowała: Janina Dyląg