

27. DOŁOMITY

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 złóże Rędziny. Natomiast największe złóże 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

DOŁOMITY - mln t

| Wyszczególnienie | Ilość złóż | Zasoby geologiczne | | | | Zasoby przemysłowe |
|---|------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|--------------------|
| | | bilansowe | | | pozabilansowe | |
| | | Razem | A+B+C1 | C2 | | |
| ZASOBY OGÓŁEM | 12 | 353.35 | 271.64 | 81.71 | 5.87 | 74.55 |
| w tym - zasoby złóż zagospodarowanych | | | | | | |
| Razem - | 4 | 155.18 | 137.75 | 17.43 | 5.33 | 74.55 |
| 1. Złóża zakładów czynnych | 4 | 155.18 | 137.75 | 17.43 | 5.33 | 74.55 |
| 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 | - | 50.47 | - | - |
| w tym - złóża, których eksploatacji zaniechano | | | | | | |
| Razem - | 2 | 33.89 | 33.89 | - | - | - |

Geologiczne zasoby bilansowe dolomitów w 2008 r. wynoszą 353,35 mln t i mimo wydobycia nastąpił przyrost zasobów o około 6 mln t. W złożu Bobrowniki-Błachówka nastąpił ubytek zasobów w wyniku opracowania dod. nr 3 do dokumentacji. Większa część zasobów geologicznych tego złoża (25 763 tys. t - ponad 70 %) stanowi dolomit do produkcji kruszyw łamanych, stąd zamieszczono je w rozdziale „31. Kamienie łamane i bloczne”. W 2008 r. udokumentowano nowe złożo Chruszczobród 2 o zasobach 30,83 mln t, którego część zasobów pochodzi ze złóż: Chruszczobród i Chruszczobród I.

W złożach eksploatowanych występuje 155,18 mln t zasobów, co stanowi około 43,92 % całości zasobów bilansowych dolomitu. Zasoby rozpoznane szczegółowo (kat. A + B, C₁) skupiają 241,64 mln t zasobów, co stanowi 76,9 % ogółu geologicznych zasobów bilansowych. W złożach z których pochodzi wydobycie udział zasobów rozpoznanych szczegółowo jest większy i wynosi 88,8 % (137,75 mln t).

Zasoby przemysłowe w 2008 r. uległy zmniejszeniu o około 3 mln t i wynoszą 74,55 mln t. Stanowią one tylko 21,1 % zasobów bilansowych wszystkich złóż.

Wydobycie dolomitów w 2008 r. wyniosło 3 292 tys. t i zmniejszyło się w stosunku do ubiegłego roku o 494 tys. t (co stanowi 13 % ubiegłorocznego wydobycia).

W złożu Rędziny przybyło 111 tys. t odpadów nieprzydatnych gospodarczo, składowanych na składowisku zewnętrznym.

Import dolomitów w 2008 r. wyniósł 178,4 tys. t i był większy o 10 tys. t w stosunku do ubiegłego roku. Również eksport tego surowca uległ zwiększeniu o 3 tys. t i wyniósł 36,5 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) | 178,35 | 24 909 | | Świat (ogółem) | 36,46 | 11 444 |
| 1 | Słowacja | 100,92 | 9 560 | 1 | Ukraina | 22,83 | 6 911 |
| 2 | Czechy | 24,32 | 6 920 | 2 | Białoruś | 12,34 | 4 119 |
| 3 | Norwegia | 7,87 | 3 260 | 3 | Niemcy | 1,21 | 367 |
| 4 | Szwecja | 8,85 | 2 230 | 4 | Rosja | 0,01 | 16 |
| 5 | Estonia | 33,87 | 1 625 | 5 | Rumunia | 0,02 | 10 |

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 | Z a s o b y | | Wydobycie | Powiat |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------|
| | | | geologiczne bilansowe | przemysłowe | | |
| ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż : 12; OGÓŁEM | | | 353 346 | 74 551 | 3 292 | |
| woj. DOLNOŚLĄSKIE złóż : 1 | | | 13 239 | 13 239 | 224 | |
| 1 | Rędziny | E | 13 239 | 13 239 | 224 | Kamienna Góra |
| woj. MAŁOPOLSKIE złóż : 1 | | | 25 264 | 10 257 | 701 | |
| 1 | Żelatowa | E | 25 264 | 10 257 | 701 | Chrzanów |
| woj. ŚLĄSKIE złóż : 10 | | | 314 844 | 51 056 | 2 367 | |
| 1 | Bobrowniki-Blachówka | Z | 10 853 | - | - | Tarnowskie Góry |
| 2 | Brudzowice | E | 96 741 | 39 253 | 1 420 | Będzin |
| 3 | Chruszczobród | R | 64 550 | - | - | Zawiercie |
| 4 | Chruszczobród 2 | R | 30 831 | - | - | Zawiercie |
| 5 | Chruszczobród I | R | 17 444 | - | - | Zawiercie |
| 6 | Gadlin | R | 982 | - | - | Jaworzno |
| 7 | Gródek | Z | 23 034 | - | - | Jaworzno |
| 8 | Jaworzno-Ciężkowice | P | 30 697 | - | - | Jaworzno |
| 9 | Ząbkowice Będzińskie I | E | 19 940 | 11 803 | 946 | Dąbrowa Górn. |
| 10 | Ząbkowice Będzińskie II | P | 19 773 | - | - | Dąbrowa Górn. |
| | | | | | | |

Opracowała: Janina Dyląg