

45. Minerale selenu

Minerale selenu nie mają większego znaczenia praktycznego, ponieważ są one bardzo rzadkie i cała produkcja selenu pochodzi z odzysku odpadów innych rud.

T a b e l a 51

Ważniejsze minerale selenu

Minerale	Zawartość Se (w %)
selen rodzimy	do 100
selen-tellur	do 65



Rys. 74 Ważniejsze złoża rud bizmutu (zestawił W. Magda)

Typy genetyczne złóż - patrz objaśnienie do rys. 36
 1 - rejon Wielkiego Jeziora Niedźwiedziego; 2 - Tintic; 3 - Ray de Bismuto; 4 - Sierra de Santa Rosa; 5 - San Gregorio, Cerro de Pasco; 6 - Tasna, Uncia, Chorolque, Huayna Potosi; 7 - Cordoba; 8 - Kornwalia; 9 - Wittichen; 10 - Dżetygara; 11 - Adrasman; 12 - Kindagirskoje, Bukukinskoje; 13 - Kamioka; 14 - Sangdong; 15 - Hunan

Selen rodzimy Se

Tworzy skupienia zbite. Łupliwość według $\{01\bar{1}2\}$. W cienkich płytkach giętkich. Cwł. 4,8. Połysk metaliczny. Barwa szara. Rysa czerwona.

Selen rodzimy występuje rzadko. Jego wystąpienia odnotowano w kopalniach węgla.

Selen-tellur (Se,Te)

Tworzy skupienia zbite. Stosunek zawartości Se:Te ma się jak 3:2. Kruchy. Połysk metaliczny. Barwa czarnoszara. Rysa

czarna. Nieprzeźroczysty.

Selen-tellur występuje w żyłach srebronośnych pochodzenia hydrotermalnego.

Odzysk selenu oparty jest na przeróbce odpadów uzyskanych z siarczkowych kruszców miedzi. Selen uzyskuje się również przy prażeniu siarczków używanych do fabrykacji kwasu siarkowego. Produkcja światowa selenu jest niewielka. Głównymi producentami są: Kanada i USA.

W Polsce śladowe ilości selenu odnotowano w złożach miedzi monokliny przedsudeckiej na Dolnym Śląsku.