

Baza zasobowa*

Bazą surowcową dla podstawowego ciągu technologicznego KGHM Polska Miedź S.A., jest największe w Europie i jedno z największych na świecie złoża rud miedzi, leżące pomiędzy Lubinem, Sieroszowicami i Głogowem. Dla jego eksploatacji zostały utworzone obszary górnicze o łącznej powierzchni około 468 km². Aktualnie eksploatowane złożo rud miedzi występuje na głębokości od 600 do 1380 metrów.

Obszary obecnie eksploatowane

KGHM Polska Miedź S.A. posiada koncesje na wydobycie rud miedzi z następujących złóż:

„Lubin-Małomice”
„Polkowice”
„Sieroszowice”
„Rudna”
„Radwanice Wschód”
„Głogów Głęboki-Przemysłowy”.

Będąc w dyspozycji Spółki koncesje upoważniają do prowadzenia wydobycia rud miedzi do 2013 roku w obszarach górniczych: „Lubin”, „Małomice”, „Polkowice”, „Sieroszowice” i „Rudna”. Do 2015 roku w obszarze górniczym „Radwanice Wschód”, do 2046 roku w obszarze górniczym „Rudna II” oraz do 2054 roku ze złoża „Głogów Głęboki-Przemysłowy”.

W związku z koncesjami górniczymi, których ważność upływa w 2013 roku, KGHM zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa, rozpoczął w 2010 roku procedurę uzyskania nowych koncesji. W roku 2012 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu wydał decyzję określającą środowiskowe uwarunkowania dla tego przedsięwzięcia, co pozwoliło złożyć formalne wnioski do organu koncesyjnego – Ministra Środowiska.

W zagospodarowanych przez KGHM obszarach złożowych, zasoby geologiczne (resources) i eksploatacyjne (reserves) rud miedzi oszacowane są w ilościach przedstawionych w tabelach.

Stan zasobów geologicznych rud miedzi i metali (Cu, Ag) w obszarach koncesyjnych KGHM Polska Miedź S.A. (wg stanu na 31.12.2012 roku)

| Złóża zagospodarowane | Zasoby rudy [mln Mg] | Cu [%] | Ag [g/Mg] | Ilość Cu [mln Mg] | Ilość Ag [Mg] |
|------------------------------|----------------------|--------|-----------|-------------------|---------------|
| „Lubin-Małomice” | 391 | 1,32 | 55 | 5,15 | 21 527 |
| „Polkowice” | 113 | 2,33 | 47 | 2,64 | 5 333 |
| „Sieroszowice” | 289 | 2,62 | 61 | 7,57 | 17 781 |
| „Radwanice Wschód” | 7 | 1,92 | 26 | 0,14 | 189 |
| „Rudna” | 387 | 1,68 | 47 | 6,50 | 18 081 |
| „Głogów Głęboki-Przemysłowy” | 291 | 2,40 | 79 | 7,00 | 22 917 |
| KGHM Polska Miedź S.A. | 1 480 | 1,96 | 58 | 28,98 | 85 828 |

Stan zasobów eksploatacyjnych rud miedzi i metali (Cu, Ag) w obszarach koncesyjnych KGHM Polska Miedź S.A. (wg stanu na 31.12.2012 roku)

| Złóża zagospodarowane | Zasoby rudy [mln Mg] | Cu [%] | Ag [g/Mg] | Ilość Cu [mln Mg] | Ilość Ag [Mg] |
|------------------------------|----------------------|--------|-----------|-------------------|---------------|
| „Lubin-Małomice” | 327 | 1,00 | 42 | 3,26 | 13 787 |
| „Polkowice” | 95 | 1,71 | 34 | 1,63 | 3 202 |
| „Sieroszowice” | 266 | 1,92 | 46 | 5,11 | 12 296 |
| „Radwanice Wschód” | 8 | 1,25 | 18 | 0,10 | 137 |
| „Rudna” | 238 | 1,57 | 44 | 3,73 | 10 530 |
| „Głogów Głęboki-Przemysłowy” | 233 | 1,90 | 61 | 4,42 | 14 316 |
| KGHM Polska Miedź S.A. | 1 166 | 1,56 | 47 | 18,24 | 54 268 |

* Baza zasobowa – stan wg operatów ewidencyjnych za rok 2012 wykonanych na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 roku w sprawie operatu ewidencyjnego oraz wzorów informacji o zmianach zasobów złoża kopaliny.

Obszary perspektywiczne

Poza obszarami koncesyjnymi, Spółka prowadzi intensywne prace rozpoznawcze na obszarze tzw. dawnego Starego Zagłębia („Synklina Grodziecka”), „Gaworzyce-Radwanice”, „Szklary” oraz na terenie Niemiec (projekt „Weisswasser”). „Synklina Grodziecka” – złożo rud miedziowo-srebrowych w okolicach Bolesławca. Planowane jest udokumentowanie około 1,5 mln ton miedzi ekwiwalentnej w złożu, pozwalające na zaprojektowanie kopalni podziemnej. Obecnie realizowany jest program wierceń (18 odwiertów) mający na celu szczegółowe rozpoznanie istniejących zasobów rud miedzi jak również udokumentowanie zasobów nowych.

„Gaworzyce-Radwanice” – KGHM rozpoznaje złoża rud miedzi w ramach posiadanych koncesji. Celem prowadzonych prac jest szczegółowe rozpoznanie złoża w kategorii C1. W wyniku realizacji prac etapu I odwiercono 5 otworów. Gniazdowa forma występowania bilansowej rudy miedzi w strefie występowania tzw. czerwonych plam powoduje, że siatka rozpoznawcza wierceń w kategorii C1 może być niewystarczająca, a zagęszczanie siatki jest bardzo kosztowne i nieefektywne.

W związku z powyższym KGHM Polska Miedź S.A. złożyła w Ministerstwie Środowiska wnioski o zmianę koncesji w zakresie rezygnacji z wykonania otworów na rzecz badań geofizycznych.

„Szkлары” – projekt dotyczy możliwości zagospodarowania i udostępnienia złóż laterytowych niklu w okolicach Szklar na Dolnym Śląsku. Obecnie prowadzone są zaawansowane prace nad rozpoznanie złoża, opracowaniem modelu kopalni odkrywkowej oraz badania nad technologią przerobu rudy.

Projekt „Weisswasser” – prowadzony przez spółkę córkę KGHM Kupfer AG. Spółka posiada koncesję w Saksonii, przy granicy z Polską na terenie której wiercenia prowadzone w latach 60-tych wykazały występowanie mineralizacji miedziowej.