



METALE SZLACHETNE W CZYNNYM SKŁADOWISKU KGHM "ŻELAZNY MOST"

SYMULACJA

PODSUMOWANIE CAŁKOWITEJ ILOŚCI ORAZ WARTOŚCI WSZYSTKICH METALI SZLACHETNYCH
W ODPADACH POFLOTACYJNYCH ZDEPONOWANYCH W CZYNNYM SKŁADOWISKU KGHM "ŻELAZNY MOST"

przez

ASPEX CORPORATION, DELMONT, PENNSYLVANIA, USA

$Całkowita\ Ilość\ Metali\ (t) = Ilość\ Odpadów\ (t) \times Ilość\ Metali\ (g/t)$

$Całkowita\ Wartość\ Metali\ (USD) = Cena\ Rynkowa\ (USD/t) \times Ilość\ Metali\ w\ Składowisku\ (t)$

Jan Krasoń i Ryszard A. Korol

CAŁKOWITA ILOŚĆ ORAZ WARTOŚĆ METALI SZLACHETNYCH W SKŁADOWISKU KGHM "ŻELAZNY MOST"

METALE SZLACHETNE	CENA RYNKOWA (USD/troz)	CENA RYNKOWA (USD/g)	CENA RYNKOWA (USD/t)	ILOŚĆ METALI (g/t)	ILOŚĆ ODPADÓW (t)	WARTOŚĆ METALI (USD/t)	ILOŚĆ METALI (t)	WARTOŚĆ METALI (USD)
SREBRO (Ag)	22,00	0,71	707 000	1,1	1 000 000 000	1,00	1 100,0	777 700 000
ZŁOTO (Au)	1 310,00	42,12	42 117 000	3,8	1 000 000 000	160,00	3 800,0	160 044 600 000
PLATYNA (Pt)	1 660,00	53,37	53 370 000	4,0	1 000 000 000	213,00	4 000,0	213 480 000 000
PALLAD (Pd)	570,00	18,33	18 326 000	0,3	1 000 000 000	5,00	300,0	5 497 800 000
ROD (Rh)	2 120,00	69,45	68 160 000	2,2	1 000 000 000	153,00	2 200,0	149 952 000 000
IRYD (Ir)	720,00	23,15	23 147 000	3,7	1 000 000 000	86,00	3 700,0	85 643 900 000
OSM (Os)	400,00	12,86	12 860 000	0,4	1 000 000 000	5,00	400,0	5 144 000 000
RUTEN (Ru)	190,00	6,11	6 109 000	0,2	1 000 000 000	1,00	200,0	1 221 800 000

CAŁKOWITA ILOŚĆ ORAZ WARTOŚĆ METALI SZLACHETNYCH W SKŁADOWISKU KGHM "ŻELAZNY MOST" 15 700,0 t \$ 621 761 800 000

UWAGI:

- * TABELA PRZEDSTAWIA TYLKO SYMULACJĘ NA PODSTAWIE KILKuset ANALIZ. NIEZBĘDNE JEST PRZEPROWADZENIE OBSZERNIEJSZYCH BADAŃ I ANALIZ.
- * Tabela przedstawia ilość oraz wartość metali szlachetnych w odpadach poflotacyjnych w składowisku KGHM "Żelazny Most" wg analiz i obliczeń dr. Jana Krasonia.
- * Wartość metali szlachetnych skorygowana wg Ceny Rynkowej "New York Spot Precious Metal Prices" (USD/troy ounce [troz]) na dzień 30 września 2010 r.
- * Tabela nie zawiera innych metali, które są obecne w odpadach, m.in.: Miedź, Ren, Metale Ziemi Rzadkich (REE), itp.