



METALE SZLACHETNE W ODPADACH Z BIEŻĄCEJ/ROCZNEJ PRODUKCJI KGHM

SYMULACJA

PODSUMOWANIE CAŁKOWITEJ ILOŚCI ORAZ WARTOŚCI WSZYSTKICH METALI SZLACHETNYCH W ODPADACH POFLOTACYJNYCH Z BIEŻĄCEJ/ROCZNEJ PRODUKCJI KGHM POLSKA MIEDŹ, S.A.

przez

ASPEX CORPORATION, DELMONT, PENNSYLVANIA, USA

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

$Całkowita\ Wartość\ Metali\ (USD) = Cena\ Rynkowa\ (USD/t) \times Ilość\ Metali\ z\ Bieżącej/Rocznej\ Produkcji\ (t)$

Jan Krasoń i Ryszard A. Korol

CAŁKOWITA ILOŚĆ ORAZ WARTOŚĆ METALI SZLACHETNYCH W ODPADACH Z BIEŻĄCEJ/ROCZNEJ PRODUKCJI KGHM

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)	25,00	0,80	804 000	1,1	28 000 000	1,00	30,8	24 763 000
ZŁOTO (Au)	1 851,00	59,51	59 511 000	3,8	28 000 000	226,00	106,4	6 331 974 000
PLATYNA (Pt)	1 068,00	34,34	34 337 000	4,0	28 000 000	137,00	112,0	3 845 744 000
PALLAD (Pd)	2 408,00	77,42	77 419 000	0,3	28 000 000	23,00	8,4	650 320 000
ROD (Rh)	18 850,00	606,04	606 042 000	2,2	28 000 000	1 333,00	61,6	37 332 187 000
IRYD (Ir)	2 700,00	86,81	86 807 000	3,7	28 000 000	321,00	103,6	8 993 205 000
OSM (Os)	400,00	12,86	12 860 000	0,4	28 000 000	5,00	11,2	144 032 000
RUTEN (Ru)	270,00	8,68	8 681 000	0,2	28 000 000	2,00	5,6	48 614 000
CAŁKOWITA ILOŚĆ ORAZ WARTOŚĆ METALI SZLACHETNYCH Z BIEŻĄCEJ/ROCZNEJ PRODUKCJI KGHM							439,6 t	\$ 57 370 839 000

UWAGI:

- * TABELA PRZEDSTAWIA TYLKO SYMULACJĘ NA PODSTAWIE KILKuset ANALIZ. NIEZBĘDNE JEST PRZEPROWADZENIE OBSZERNIEJSZYCH BADAŃ I ANALIZ.
- * Tabela przedstawia zaktualizowaną wartość metali szlachetnych w odpadach poflotacyjnych z bieżącej/rocznej produkcji KGHM 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 8 stycznia 2021 r.
- * Tabela nie zawiera innych metali, które są obecne w odpadach, m.in.: Miedź, Ren, Metale Ziemi Rzadkich (REE), itp.