



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)	14,00	0,47	450 000	1,1	28 000 000	1,00	30,8	13 860 000
ZŁOTO (Au)	1 620,00	52,08	52 084 000	3,8	28 000 000	197,00	106,4	5 541 738 000
PLATYNA (Pt)	730,00	23,47	23 479 000	4,0	28 000 000	94,00	112,0	2 629 648 000
PALLAD (Pd)	2 200,00	70,73	70 732 000	0,3	28 000 000	21,00	8,4	594 149 000
ROD (Rh)	9 500,00	305,43	305 432 000	2,2	28 000 000	672,00	61,6	18 814 611 000
IRYD (Ir)	1 520,00	48,87	48 869 000	3,7	28 000 000	181,00	103,6	5 062 828 000
OSM (Os)	400,00	12,86	12 860 000	0,4	28 000 000	5,00	11,2	144 032 000
RUTEN (Ru)	250,00	8,20	8 198 000	0,2	28 000 000	2,00	5,6	45 909 000
CAŁKOWITA ILOŚĆ ORAZ WARTOŚĆ METALI SZLACHETNYCH Z BIEŻĄCEJ/ROCZNEJ PRODUKCJI KGHM							439,6 t	\$ 32 846 775 000

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 2 kwietnia 2020 r.
- * Tabela nie zawiera innych metali, które są obecne w odpadach, m.in.: Miedź, Ren, Metale Ziemi Rzadkich (REE), itp.