

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową
Oznaczenie kwalifikacji:	MG.41
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	MG.41-01-ceniania
Wersja arkusza:	ia

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Objętość nadkładu - tabela 2
R.1.1	Powierzchnia nadkładu, $P_n [m^2] = 350\ 000$
R.1.2	Grubość nadkładu, $G [m] = 1,5$
R.1.3	Objętość nadkładu, $V_n [m^3] = 525\ 000$
R.2	Rezultat 2: Objętość złoża - tabela 3
R.2.1	Powierzchnia złoża, $P_z [m^2] = 350\ 000$
R.2.2	Rzędna stropu złoża, $R_{stz} [m\ n.p.m.] = 151,0$
R.2.3	Miaższość złoża, $M [m] = 11$
R.2.4	Objętość złoża, $V_z [m^3] = 3\ 850\ 000$
R.3	Rezultat 3: Zasoby złoża - tabela 4
R.3.1	Ilość zasobów przemysłowych w złożu, $Z_p [Mg] = 6\ 930\ 000$
R.3.2	Ilość strat pozaeksploatacyjnych w złożu, $S_p [Mg] = 1\ 039\ 500$
R.3.3	Ilość strat eksploatacyjnych w złożu, $S_e [Mg] = 346\ 500$
R.3.4	Ilość zasobów operatywnych w złożu, $Z_o [Mg] = 5\ 544\ 000$
R.3.5	Ilość zasobów frakcji piaskowej do wydobycia, $Z_{fp} [Mg] = 3\ 880\ 800$
R.3.6	Ilość zasobów frakcji żwirowej do wydobycia, $Z_{fz} [Mg] = 1\ 663\ 200$
R.4	Rezultat 4: Ilości wydobytego złoża - tabela 5
R.4.1	Ilość zasobów złoża wydobytych przez koparkę jednonaczyniową, $W_{kj} [Mg] = 554\ 400$
R.4.2	Ilość zasobów operatywnych złoża do wydobycia przez koparkę pływającą chwytkową, $W_{ch} [Mg] = 4\ 989\ 600$
R.5	Rezultat 5: Wydajność koparki pływającej chwytkowej - tabela 6
R.5.1	Wydajność zmianowa koparki pływającej chwytkowej, $Q_{zm} [Mg/zmianę] = 1\ 680$
R.5.2	Wydajność dzienna koparki pływającej chwytkowej, $Q_{dz} [Mg/dzień] = 3\ 360$
R.5.3	Wydajność roczna koparki pływającej chwytkowej, $Q_{rok} [Mg/rok] = 504\ 000$
R.5.4	Czas eksploatacji złoża z użyciem koparki pływającej chwytkowej, $T_{ch} [lata] = 10$
R.6	Rezultat 6: Czas robót górniczych i rekultywacyjnych w zakładzie górniczym - tabela 7
R.6.1	Czas robót górniczych w nadkładzie [lata] = 1
R.6.2	Czas robót górniczych przy budowie wkopu udostępniającego złożowego [lata] = 0,5
R.6.3	Czas robót górniczych z użyciem koparki pływającej chwytkowej [lata] = 10
R.6.4	Czas robót rekultywacyjnych w wyrobisku poeksploatacyjnym [lata] = 1,5
R.6.5	Łączny czas robót górniczych i rekultywacyjnych w zakładzie górniczym [lata] = 13