

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

GIW.07-01-24.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nadkład i złożę – tabela 2.
R.1.1	Powierzchnia złoża, $P_z [m^2] = 500\ 000$
R.1.2	Powierzchnia zdjętego nadkładu, $P_n [m^2] = 550\ 000$
R.1.3	Grubość nadkładu, $G [m] = 1$
R.1.4	Objętość nadkładu, $V_n [m^3] = 550\ 000$
R.1.5	Objętość zasobów przemysłowych złoża, $Z_p [m^3] = 5\ 000\ 000$
R.1.6	Objętość strat pozaeksploatacyjnych w złożu, $S_p [m^3] = 1\ 000\ 000$
R.1.7	Objętość zasobów operatywnych złoża, $Z_o [m^3] = 4\ 000\ 000$
R.1.8	Wskaźnik wykorzystania zasobów złoża, $z [-] = 0,8$
R.2	Rezultat 2: Objętość zasobów złoża wyeksploatowanych przez koparkę jednonaczyniową oraz do wydobycia przez koparkę pływającą ssąco-refulującą – tabela 3.
R.2.1	Objętość zasobów operatywnych złoża wyeksploatowanych przez koparkę jednonaczyniową, $V_{kj} [m^3] = 400\ 000$
R.2.2	Objętość zasobów operatywnych złoża do wydobycia przez koparkę pływającą ssąco-refulującą, $V_{kps} [m^3] = 3\ 600\ 000$
R.3	Rezultat 3: Wydajności zmianowa, dzienna i roczna koparki pływającej ssąco-refulującej oraz czas eksploatacji złoża z użyciem tej maszyny – tabela 4.
R.3.1	Wydajność zmianowa koparki pływającej ssąco-refulującej, $Q_{zm} [m^3/zmianę] = 4\ 000$
R.3.2	Wydajność dzienna koparki pływającej ssąco-refulującej, $Q_{dz} [m^3/zmianę] = 8\ 000$
R.3.3	Wydajność roczna koparki pływającej ssąco-refulującej, $Q_r [m^3/zmianę] = 1\ 800\ 000$
R.3.4	Czas eksploatacji złoża z użyciem koparki pływającej ssąco-refulującej, $T_{kps} [lata] = 2$
R.4	Rezultat 4: Harmonogram robót górniczych – tabela 5.
R.4.1	Zdejbowanie nadkładu: symbolem "X" zaznaczono pierwsze i drugie "6 miesięcy" w okresie "Rok 1"
R.4.2	Wykonanie wkopu udostępniającego w złożu: symbolem "X" zaznaczono pierwsze "6 miesięcy" w okresie "Rok 2"
R.4.3	Urabianie złoża koparką pływającą ssąco-refulującą: symbolem "X" zaznaczono drugie "6 miesięcy" w okresie "Rok 2" + pierwsze i drugie "6 miesięcy" w okresie "Rok 3" + pierwsze "6 miesięcy" w okresie "Rok 4"
R.4.4	Rekultywacja wyrobiska w kierunku wodnym: symbolem "X" zaznaczono drugie "6 miesięcy" w okresie "Rok 4"
R.5	Rezultat 5: Opis elementów budowy koparki pływającej ssąco-refulującej – tabela 6.
R.5.1	Element nr 1 na Rysunku 1: Komora silnika
R.5.2	Element nr 2 na Rysunku 1: Kabina operatora
R.5.3	Element nr 3 na Rysunku 1: Wciągarka rury ssącej
R.5.4	Element nr 4 na Rysunku 1: Wieża wysięgnikowa
R.5.5	Element nr 5 na Rysunku 1: Pływak pogłębiarki
R.5.6	Element nr 6 na Rysunku 1: Rura ssąca
R.5.7	Element nr 7 na Rysunku 1: Głowica ssąca
R.5.8	Element nr 8 na Rysunku 1: Pływak rury ssącej