

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   |
|------------|--|
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nadkład i złożę – tabela 2.</b>  |
| 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, $z [-] = 0,8$  |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Objętość zasobów złoża wyeksploatowanych przez koparkę jednonaczyniową oraz do wydobycia przez koparkę pływającą ssąco-refulującą – tabela 3.</b>   |
| 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, $V_{kps} [m^3] = 3\ 600\ 000$   |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Wydajności zmianowa, dzienna i roczna koparki pływającej ssąco-refulującej oraz czas eksploatacji złoża z użyciem tej maszyny – tabela 4.</b>   |
| 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, $T_{kps} [lata] = 2$   |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Harmonogram robót górniczych – tabela 5.</b>  |
| 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"  |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Opis elementów budowy koparki pływającej ssąco-refulującej – tabela 6.</b>  |
| R.5.1      | Element nr 1 na Rysunku 1: <b>Komora silnika</b>   |
| R.5.2      | Element nr 2 na Rysunku 1: <b>Kabina operatora</b>   |
| R.5.3      | Element nr 3 na Rysunku 1: <b>Wciągarka rury ssącej</b>  |
| R.5.4      | Element nr 4 na Rysunku 1: <b>Wieża wysięgnikowa</b>   |
| R.5.5      | Element nr 5 na Rysunku 1: <b>Pływak pogłębiarki</b>   |
| R.5.6      | Element nr 6 na Rysunku 1: <b>Rura ssąca</b>   |
| R.5.7      | Element nr 7 na Rysunku 1: <b>Głowica ssąca</b>  |
| R.5.8      | Element nr 8 na Rysunku 1: <b>Pływak rury ssącej</b>   |