

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

Numer zadania:

GIW.07

Kod arkusza:

GIW.07-01-24.06 SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Umowne znaki skarp i granic zastosowane na mapie wyrobiska górniczego i zwałowiska zewnętrznego – tabela 3
R.1.1	Rysunek 3: „skarpa zwałowa” lub „skarpa zwałowiska” lub „skarpa na zwałowisku” lub „zwałowisko”
R.1.2	Rysunek 4: „skarpa nadkładowa” lub „skarpa w nadkładzie” lub „nadkład”
R.1.3	Rysunek 5: „skarpa złożowa” lub „skarpa w złożu” lub „złoże”
R.1.4	Rysunek 6: „granica udokumentowanego złoża” lub „granica złoża”
R.1.5	Rysunek 7: „granica zakładu górniczego”
R.1.6	Rysunek 8: „granica obszaru górniczego” lub „obszar górniczy”
R.1.7	Rysunek 9: „granica terenu górniczego” lub „teren górniczy”
R.2	Rezultat 2: Wskaźniki charakteryzujące nadkład i złoże – tabela 4
R.2.1	Powierzchnia złoża, P_z [m ²]: 40 000
R.2.2	Powierzchnia nadkładu do usunięcia, P_n [m ²]: 42 000
R.2.3	Zasoby przemysłowe złoża, Z_p [m ³]: 640 000
R.2.4	Straty pozaeksploatacyjne w złożu, S_p [m ³]: 128 000
R.2.5	Straty eksploatacyjne w złożu, S_e [m ³]: 32 000
R.2.6	Zasoby operatywne złoża, Z_o [m ³]: 480 000
R.2.7	Zasoby operatywne partii blocznej w złożu, Z_{bl} [m ³]: 120 000
R.2.8	Geologiczny wskaźnik nadkładu, K [---]: 0,19
R.3	Rezultat 3: Wysokości poszczególnych pięter: nadkładowego, złożowych i zwałowego – tabela 5
R.3.1	Wysokość piętra nadkładowego, H_n [m]: 3
R.3.2	Wysokość I piętra złożowego, H_{z1} [m]: 6
R.3.3	Wysokość II piętra złożowego, H_{z2} [m]: 5
R.3.4	Wysokość piętra zwałowego, H_{zw} [m]: 4
R.4	Rezultat 4: Nazwy elementów budowy koparki jednonaczyniowej – tabela 6
R.4.1	Element nr 1 na Rysunku 1: Łyżka
R.4.2	Element nr 2 na Rysunku 1: Ramię
R.4.3	Element nr 3 na Rysunku 1: Siłownik osprzętu roboczego
R.4.4	Element nr 4 na Rysunku 1: Siłownik ramienia
R.4.5	Element nr 5 na Rysunku 1: Wysięgnik
R.4.6	Element nr 6 na Rysunku 1: Siłownik wysięgnika
R.4.7	Element nr 7 na Rysunku 1: Silnik
R.5	Rezultat 5: Parametry pracy wozideł technologicznych – tabela 7
R.5.1	Czas pracy jednego wozidla technologicznego, t_{st} [s]: 30
R.5.2	Wykorzystanie pojemności ładunku w skrzyni pojedynczego wozidla technologicznego przy załadunku koparką jednonaczyniową z osprzętem łyżkowym, W_{ps} [m ³]: 12
R.5.3	Wydajność techniczna pojedynczego wozidla technologicznego, Q_{wt} [m ³ /h]: 24
R.5.4	Ilość potrzebnych wozideł technologicznych dla zapewnienia rzeczywistej wydajności koparki jednonaczyniowej z osprzętem łyżkowym, N_w [szt]: 3

R.6	Rezultat 6: Maszyny wraz z osprzętem wykorzystywane do robót górniczych – tabela 8
R.6.1	Urabianie humusu oraz skały płonnej: „koparka jednonaczyniowa z osprzętem łyżkowym” lub „koparka jednonaczyniowa z łyżką” lub „koparka z osprzętem łyżkowym” lub „koparka z łyżką”
R.6.2	Transport nadkładu na zwałowisko zewnętrzne: „wozidło technologiczne”
R.6.3	Odspajanie bloków skalnych: „koparka jednonaczyniowa z osprzętem zrywakowym” lub „koparka jednonaczyniowa ze zrywakiem” lub „koparka z osprzętem zrywakowym” lub „koparka ze zrywakiem”
R.6.4	Transport bloków skalnych z wyrobiska: „ładowarka kołowa z osprzętem widłowym” lub „ładowarka kołowa z widłami” lub „ładowarka z osprzętem widłowym” lub „ładowarka z widłami”
R.6.5	Transport kamieni łamanych poza granice zakładu górniczego: „ładowarka kołowa z osprzętem łyżkowym” lub „ładowarka kołowa z łyżką” lub „ładowarka z osprzętem łyżkowym” lub „ładowarka z łyżką”