

Nazwa
kwalifikacji:

Eksplotacja złóż metodą odkrywkową

Symbol
kwalifikacji:

GIW.03

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

GIW.03-01-26.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Parametry wyrobiska odkrywkowego – tabela 5
R.1.1	Wysokość zbocza w nadkładzie równa grubości nadkładu, G_n [m]: 80
R.1.2	Wysokość zbocza w złożu równa miąższości złoża, M_z [m]: 20
R.1.3	Rzędna stropu piętra I w nadkładzie, P_{n1} [m n.p.m.]: 215
R.1.4	Rzędna stropu piętra II w nadkładzie, P_{n2} [m n.p.m.]: 195
R.1.5	Rzędna stropu piętra III w nadkładzie, P_{n3} [m n.p.m.]: 175
R.1.6	Rzędna stropu piętra IV w nadkładzie, P_{n4} [m n.p.m.]: 155
R.1.7	Rzędna stropu piętra w złożu, P_{z1} [m n.p.m.]: 135
R.1.8	Rzędna spągu wyrobiska [m n.p.m.]: 115
R.2	Rezultat 2: Wskaźniki charakteryzujące złożę węgla brunatnego – tabela 6
<i>Uwaga: W ocenie nie uwzględnia się znaków pomocniczych stosowanych przez zdających w zapisie wartości wyrażonych liczbami wielocyfrowymi. W ocenie kryteriów R.2.2-R.2.6 dopuszcza się inne wartości wynikające z wcześniejszych obliczeń zdającego.</i>	
R.2.1	Powierzchnia złoża, P_z [m ²]: 1 500 000
R.2.2	Zasoby przemysłowe w złożu, Z_p [m ³]: 30 000 000
R.2.3	Straty eksploatacyjne w złożu, S_e [m ³]: 3 000 000
R.2.4	Straty pozaeksploatacyjne, S_n [m ³]: 4 500 000
R.2.5	Zasoby operatywne w złożu, Z_o [m ³]: 22 500 000
R.2.6	Wskaźnik wykorzystania złoża, W_z [-]: 0,75
R.3	Rezultat 3: Wydajności pojedynczej koparki wielonaczyniowej kołowej – tabela 7
<i>Uwaga: W ocenie nie uwzględnia się znaków pomocniczych stosowanych przez zdających w zapisie wartości wyrażonych liczbami wielocyfrowymi. W ocenie kryteriów R.3.2-R.3.8 dopuszcza się inne wartości wynikające z wcześniejszych obliczeń zdającego.</i>	
R.3.1	Liczba wyspów czerpaków w ciągu minuty, n [1/min]: 60
R.3.2	Wydajność teoretyczna koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_0 [m ³ /godz.]: 7 200
R.3.3	Wydajność techniczna koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_t [m ³ /godz.]: 6 000
R.3.4	Wydajność efektywna koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_{ef} [m ³ /godz.]: 5 400
R.3.5	Wydajność eksploatacyjna koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_{eksp} [m ³ /godz.]: 1 080
R.3.6	Wydajność zmianowa koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_z [m ³ /zmianę]: 8 640
R.3.7	Wydajność dzienna koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_d [m ³ /dobę]: 17 280
R.3.8	Wydajność roczna koparki wielonaczyniowej kołowej, Q_r [m ³ /rok]: 4 320 000
R.4	Rezultat 4: Budowa koparki wielonaczyniowej kołowej – tabela 8
R.4.1	Dla oznaczenia 1 na rysunku 2 wpisano: Podwozie gąsienicowe
R.4.2	Dla oznaczenia 2 na rysunku 2 wpisano: Most załadowniczy
R.4.3	Dla oznaczenia 3 na rysunku 2 wpisano: Wysięgnik przeciwwagi
R.4.4	Dla oznaczenia 4 na rysunku 2 wpisano: Wysięgnik urabiający
R.4.5	Dla oznaczenia 5 na rysunku 2 wpisano: Koło czerpakowe
R.4.6	Dla oznaczenia 6 na rysunku 2 wpisano: Kabina operatora

R.5	Rezultat 5: Maszyny i urządzenia wykorzystywane w kopalni odkrywkowej węgla brunatnego – tabela 9
R.5.1	Maszyna do powierzchniowego odspajania calizny lub zruszenia materiału nasypowego i jego przemieszczania za pomocą podnoszonego lemiesza urabiającego: Spycharka gąsienicowa lub spycharka
R.5.2	Urządzenie transportowe o ruchu ciągłym i ograniczonym zasięgu, w którym nosiwo jest przemieszczane na taśmie nośnej tworzącej ciągną zamkniętą: Przenośnik taśmowy
R.5.3	Maszyna robocza z organem roboczym wyposażonym w naczynia urabiające przymocowane do ogniw łańcucha obiegającego ramę łańcuchową wysięgnika, pracująca w sposób ciągły: Koparka wielonaczyniowa łańcuchowa lub koparka łańcuchowa
R.5.4	Maszyna robocza z organem roboczym wyposażonym w naczynia urabiające przymocowane po obwodzie koła czerpakowego, pracująca w sposób ciągły: Koparka wielonaczyniowa kołowa lub koparka kołowa
R.5.5	Maszyna służąca do odbioru i rozmieszczania materiału zwałowego na zwałowisku, pracująca w sposób ciągły: Zwałowarka