

Nazwa
kwalifikacji:

Eksploatacja złóż metodą odkrywkową

Oznaczenie
kwalifikacji:

MG.10

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

MG.10-01-20.06

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Współczynnik spulchniania i wypełniania czerpaków- tabela 3
R.1.1	Współczynnik spulchniania, $k_s = 1,1$ otoczony kółkiem w kolumnie 1
R.1.2	Współczynnik wypełnienia czerpaków, $k_w = 0,95$ otoczony kółkiem w kolumnie 5
R.2	Rezultat 2: Wydajności koparki wielonaczyniowej kołowej - tabela 4
R.2.1	Wydajność teoretyczna koparki, $W_{\text{teor}} [\text{m}^3/\text{h}] = 4\ 050$
R.2.2	Wydajność techniczna koparki, $W_{\text{tech}} [\text{m}^3/\text{h}] = 3\ 498$
R.2.3	Wydajność efektywna koparki, $W_e [\text{m}^3/\text{h}] = 2\ 624$
R.3	Rezultat 3: Ilość nadkładu zbieranego w ciągu roku - tabela 5
R.3.1	Ilość nadkładu, który zostanie zebrany w ciągu roku przez jedną koparkę wielonaczyniową kołową, $V [\text{m}^3/\text{rok}] = 13\ 120\ 000$
R.4	Rezultat 4: Wydajność efektywna pojedynczej zwałowarki oraz liczba potrzebnych zwałowarek - tabela 6
R.4.1	Wydajność efektywna pojedynczej zwałowarki, $Q_{\text{ef}} [\text{m}^3/\text{h}] = 5\ 670$
R.4.2	Liczba koparek wielonaczyniowych kołowych wykorzystywanych w kopalni, $N [\text{szt.}] = 1$
R.4.3	Liczba potrzebnych zwałowarek dla zapewnienia ciągłości robót górniczych, $n_z [\text{szt.}] = 1$
R.5	Rezultat 5: Sprawdzony dobór zwałowarek dla zapewnienia ciągłości robót górniczych - tabela 7
R.5.1	Liczba zwałowarek pracujących w zakładzie górniczym $[\text{szt.}] = 1$
R.5.2	Liczba zwałowarek pracujących w zakładzie górniczym zapewni ciągłość robót górniczych otoczone kółkiem słowo "TAK"