

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową

Oznaczenie
kwalifikacji:

M.41

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

M.41-01-20.01-SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nakład i złożę - tabela 3
R.1.1	Powierzchnia złoża, $P_z [m^2] = 250\ 000$
R.1.2	Miąższość złoża, $H_z [m] = 8$
R.1.3	Objętość złoża, $V_z [m^3] = 2\ 000\ 000$
R.1.4	Powierzchnia nakładu do zdjęcia, $P_n [m^2] = 275\ 000$
R.1.5	Grubość nakładu do zdjęcia, $g_n [m] = 1$
R.1.6	Objętość nakładu do zdjęcia, $V_n [m^3] = 275\ 000$
R.1.7	Objętość strat pozaeksploatacyjnych w złożu, $S_o [m^3] = 400\ 000$
R.1.8	Objętość zasobów operatywnych w złożu, $V_o [m^3] = 1\ 600\ 000$
R.1.9	Wskaźnik wykorzystania zasobów złoża, $z [-] = 0,8$
R.2	Rezultat 2: Harmonogram robót górniczych - tabela 4
R.2.1	Czas robót górniczych w nakładzie, $R_n [lata] = 1$
R.2.2	Zakładane, godzinowe wydobycie złoża, $W_g [m^3/godz.] = 125$
R.2.3	Zakładane, dzienne wydobycie złoża, $W_{dz} [m^3/dobę] = 1\ 000$
R.2.4	Zakładane, roczne wydobycie złoża, $W_{rok} [m^3/rok] = 200\ 000$
R.2.5	Czas eksploatacji zasobów operatywnych złoża, $R_z [lata] = 8$
R.2.6	Łączny czas prowadzenia robót górniczych, $\Sigma R [lata] = 9$
R.3	Rezultat 3: Szerokości skarpy ostatecznej - tabela 5
R.3.1	Wartość $ctg\alpha_1 = 1,0$
R.3.2	Wartość $ctg\alpha_2 = 2,0$
R.3.3	Miąższość złoża suchego, $H_n [m] = 2$
R.3.4	Miąższość złoża zawodnionego, $H_p [m] = 6$
R.3.5	Szerokość skarpy ostatecznej nadwodnej, $D_n [m] = 2$
R.3.6	Szerokość skarpy ostatecznej podwodnej, $D_p [m] = 12$
R.3.7	Szerokość całej skarpy ostatecznej, $D_s [m] = 14$
R.4	Rezultat 4: Bezpieczne odległości kopania od górnej krawędzi skarpy nadwodnej - tabela 6
	<i>Zdający w tabeli 6, w kolumnie odległości kopania od górnej krawędzi skarpy nadwodnej zapisać:</i>
R.5.1	$D_k [m]$ dla $H_k = 1$ m: 4
R.5.2	$D_k [m]$ dla $H_k = 2$ m: 6
R.5.3	$D_k [m]$ dla $H_k = 3$ m: 8
R.5.4	$D_k [m]$ dla $H_k = 4$ m: 10
R.5.5	$D_k [m]$ dla $H_k = 5$ m: 12
R.5.6	$D_k [m]$ dla $H_k = 6$ m: 14