

Nazwa  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

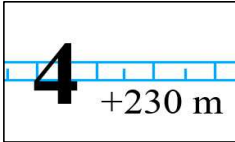
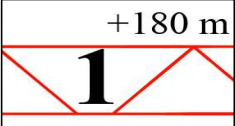


**M.41**

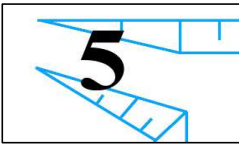
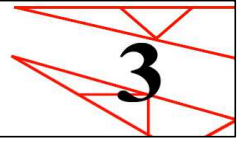
Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**M.41-01-18.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Praca koparki jednonaczyniowej</b>
W tabeli 4 zdający zapisał:	
R.1.1	Czas cyklu roboczego koparki, $t_c$ [s] = <b>48</b>
R.1.2	Liczba cykli koparki w ciągu godziny, $n$ [szt.] = <b>75</b>
R.1.3	Wydajność praktyczna koparki, $W_p$ [m <sup>3</sup> /h] = <b>204</b>
R.1.4	Wydajność eksploatacyjna koparki, $W_e$ [m <sup>3</sup> /h] = <b>153</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Czas pracy jednego woźdła technologicznego</b>
W tabeli 5 zdający zapisał:	
R.2.1	Czas jazdy w obydwu kierunkach, $T_j$ [h] = <b>0,2</b>
R.2.2	Czas załadowania urobku, $T_z$ [h] = <b>0,113636</b> $\approx$ <b>0,11</b> lub <b>0,12</b>
R.2.3	Czas cyklu roboczego jednego woźdła technologicznego, $T$ [h] = <b>0,33</b> lub <b>0,34</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Liczba potrzebnych woźdł technologicznych</b>
W tabeli 6 zdający zapisał:	
R.3.1	Liczba potrzebnych woźdł technologicznych dla zapewnienia ciągłej pracy koparki na danej zmianie, $m$ [szt.] = <b>3</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Czas pracy koparki jednonaczyniowej na usypie</b>
W tabeli 7 zdający zapisał:	
R.4.1	Czas potrzebny do załadowania całości odstrzelonego urobku przez koparkę jednonaczyniową na woźdła technologiczne, $X$ [h] = <b>36</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Schemat wyrobiska i zwałowisk - rysunek</b>
R.5.1	Skarpa nadkładowa = 4 [skarpa koloru niebieskiego, pomiędzy poziomem +230 m a +220 m] 
R.5.2	Skarpa złożowa = 1 czerwonego, pomiędzy poziomem +180 m a +220 m] [skarpa koloru 
R.5.3	Skarpa zwałowiska zewnętrznego = 6 [skarpa koloru żółtego pomiędzy poziomem +230 m a +240 m] 
R.5.4	Skarpa zwałowiska wewnętrznego = 2 [skarpa koloru żółtego pomiędzy poziomem +180 m a +220 m] 

R.5.5	<p>Pochylnia transportowa w skale płonnej = <b>5</b> [pochylnia w lewym górnym narożniku obrazku pomiędzy niebieskimi skarpami nadkładowymi]</p>  <p>The diagram shows a blue line representing a transport ramp on a slope. The slope is marked with a large black number '5'. The ramp is situated between two blue lines representing overburden scarps.</p>
R.5.6	<p>Pochylnia transportowa w kopalnie głównej = <b>3</b> [pochylnia w lewym górnym narożniku obrazku pomiędzy czerwonymi skarpami eksploatacyjnymi]</p>  <p>The diagram shows a red line representing a transport ramp on a slope. The slope is marked with a large black number '3'. The ramp is situated between two red lines representing operational scarps.</p>