

Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja złóż metodą odkrywkową**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.10**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.10-01-18.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 2: Wydajności koparki kołowej wielonaczyniowej – tabela 4</b>
R.1.1	Liczba wyspów czerpaków głowicy koparki, $n$ [1/min] = <b>30</b>
R.1.2	Wydajność teoretyczna koparki kołowej wielonaczyniowej, $Q_0$ [m <sup>3</sup> /godz] = <b>11 700</b>
R.1.3	Wydajność techniczna koparki kołowej wielonaczyniowej, $Q_t$ [m <sup>3</sup> /godz] = <b>8 550 ±0,1</b>
R.1.4	Wydajność efektywna koparki kołowej wielonaczyniowej, $Q_{ef}$ [m <sup>3</sup> /godz] = <b>6 840 ±0,1</b>
R.1.5	Wydajność eksploatacyjna koparki kołowej wielonaczyniowej, $Q_{eksp}$ [m <sup>3</sup> /godz] = <b>3 420 ±0,1</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 3: Wydajności kopalni przy zastosowaniu koparki kołowej wielonaczyniowej – tabela 5</b>
R.2.1	Wydajność zmianowa kopalni, $Q_z$ [m <sup>3</sup> /zmianę] = <b>27 360 ±0,1</b>
R.2.2	Wydajność dzienna kopalni, $Q_d$ [m <sup>3</sup> /dobę] = <b>54 720 ±0,1</b>
R.2.3	Wydajność roczna kopalni, $Q_r$ [m <sup>3</sup> /rok] = <b>13 680 000 ±0,1</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 4: Sprawdzony dobór koparki kołowej wielonaczyniowej do planowanego rocznego wydobycia – tabela 6</b>
R.3.1	Planowane roczne wydobycie kopalni, $Q_{r\ plan}$ [m <sup>3</sup> /rok] = <b>13 000 000</b>
R.3.2	Koparka pokryje potrzeby wydobywcze kopalni - <b>otoczone kółkiem "TAK"</b>