

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja złóż metodą odkrywkową**Oznaczenie kwalifikacji: **GIW.07**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **GIW.07-01-25.01-SG**Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wskaźniki charakteryzujące nadkład, złożę, wkop udostępniający złożowy i zwałowisko zewnętrzne – tabela 4</b>
R.1.1	Powierzchnia złoża, $P_z$ [ $m^2$ ]: <b>80 000</b>
R.1.2	Powierzchnia nadkładu do usunięcia, $P_n$ [ $m^2$ ]: <b>88 000</b>
R.1.3	Grubość nadkładu, $G$ [m]: <b>2</b>
R.1.4	Zasoby przemysłowe złoża, $Z_p$ [ $m^3$ ]: <b>1 600 000</b>
R.1.5	Straty w złożu, $S$ [ $m^3$ ]: <b>400 000</b>
R.1.6	Zasoby operatywne złoża, $Z_o$ [ $m^3$ ]: <b>1 200 000</b>
R.1.7	Objętość nadkładu na zwałowisku zewnętrznym, $V_{zw}$ [ $m^3$ ]: <b>211 200</b>
R.1.8	Powierzchnia przekroju wkopu udostępniającego złożowego, $P_{wk}$ [ $m^2$ ]: <b>30</b>
R.1.9	Objętość wkopu udostępniającego złożowego, $V_{wk}$ [ $m^3$ ]: <b>480</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Nazwy elementów budowy spycharki – tabela 5</b>
R.2.1	Element nr 1 na Rysunku 1: <b>Lemiesz</b>
R.2.2	Element nr 2 na Rysunku 1: <b>Siłownik podnoszenia</b>
R.2.3	Element nr 3 na Rysunku 1: <b>Kabina operatora</b>
R.2.4	Element nr 4 na Rysunku 1: <b>Zrywak</b>
R.2.5	Element nr 5 na Rysunku 1: <b>Siłownik przechyłu</b>
R.2.6	Element nr 6 na Rysunku 1: <b>Rama pchająca</b>
R.2.7	Element nr 7 na Rysunku 1: <b>Łańcuch gaśnicowy</b>
R.2.8	Element nr 8 na Rysunku 1: <b>Rolka jezdna</b>
R.2.9	Element nr 9 na Rysunku 1: <b>Koło napędowe</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Czas cyklu roboczego oraz wydajność koparki jednonaczyniowej – tabela 6</b>
R.3.1	Czas cyklu roboczego koparki jednonaczyniowej, $t_c$ [s]: <b>27</b>
R.3.2	Wydajność teoretyczna koparki jednonaczyniowej, $W_0$ [ $m^3/h$ ]: <b>400</b>
R.3.3	Wydajność techniczna koparki jednonaczyniowej, $W_t$ [ $m^3/h$ ]: <b>255</b>
R.3.4	Wydajność praktyczna koparki jednonaczyniowej, $W_p$ [ $m^3/h$ ]: <b>204</b>
R.3.5	Wydajność eksploatacyjna koparki jednonaczyniowej, $W_e$ [ $m^3/h$ ]: <b>153</b>
R.3.6	Wydajność zmianowa koparki jednonaczyniowej, $W_z$ [ $m^3/zmianę$ ]: <b>1 224</b>
R.3.7	Wydajność roczna koparki jednonaczyniowej, $W_{rok}$ [ $m^3/rok$ ]: <b>636 480</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Sposoby zabezpieczenia skarp zwałowych przed osuwiskiem – tabela 7</b>
R.4.1	Rysunek 3: <b>zabezpieczenie ściankami oporowymi</b>
R.4.2	Rysunek 4: <b>zabezpieczenie gabionami</b>
R.4.3	Rysunek 5: <b>zabezpieczenie geotkaniną</b>
R.4.4	Rysunek 6: <b>zabezpieczenie ścianką Larsena</b>
R.4.5	Rysunek 7: <b>zabezpieczenie faszyną</b>
R.4.6	Rysunek 8: <b>zabezpieczenie przez gwoździowanie</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Dobór środków ochrony do zagrożeń występujących w środowisku pracy operatora spycharki – tabela 8</b>

R.4.1	Hałas i wibracje: <b>Systematyczna kontrola układu amortyzującego oraz wyciszenia kabiny, stosowanie pasa antywibracyjnego, osłon wygłuszających i nauszników przeciwhałasowych</b>
R.4.2	Czynniki chemiczne: <b>Stosowanie odzieży ochronnej kwasoodpornej i rękawic chemoodpornych</b>
R.4.3	Upadek na niższy poziom: <b>Stosowanie odpowiedniego obuwia, właściwe wchodzenie/wychodzenie z kabiny, zachowanie ostrożności</b>
R.4.4	Uderzenie, pochwycenie przez ruchome elementy: <b>Wzmożona uwaga i kontrola, stosowanie osłon na wirujących i ruchomych elementach maszyny, niewykonywanie prac zakazanych przy uruchomionej maszynie</b>
R.4.5	Przygniecenie maszyną: <b>Stosowanie pasów bezpieczeństwa, prawidłowe położenie spycharki podczas wykonywania robót ziemnych</b>
R.4.6	Pożar: <b>Stosowanie się do przepisów ppoż., zachowanie szczególnej ostrożności, powstrzymanie się od dalszych prac w przypadku natrafienia na niewybuchy lub uszkodzenia instalacji</b>
R.4.7	Przeciążenie układu ruchowego (mięśniowo – szkieletowego): <b>Stosowanie przerw w pracy, zmiana pozycji przy pracy, zastosowanie ergonomicznego siedziska</b>