

Nazwa kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż

Oznaczenie kwalifikacji:

GIW.09Numer zadania: **01**Kod arkusza: **GIW.09-01-22.01 SG_zo**Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Elementy wyposażenia drążonego chodnika C-3 - tabela 1
<i>W tabeli 1 dla poszczególnych oznaczeń zapisano:</i>	
R.1.1	Dla 1.: kotew linowa
R.1.2	Dla 2.: krażek zwrotny
R.1.3	Dla 3.: zgarniak ładowarki
R.1.4	Dla 4.: liny stalowe
R.1.5	Dla 5.: zastawki boczne lub pomost najazdowy
R.1.6	Dla 6.: pomost załadowniczy lub przesypany lub zastawki boczne
R.1.7	Dla 7.: kołowrót dwubębnowy
R.1.8	Dla 8.: siedzisko operatora
R.2	Rezultat 2: Wykaz i opis kolejnych czynności cyklu drążenia chodnika C-3 - tabela 2
<i>W tabeli 2 kolejno zapisano:</i>	
R.2.1	Czynność 1: sprawdzenie stanu obudowy , opis: klucz dynamometryczny
R.2.2	Czynność 2: wiercenie otworów strzałowych , opis: wiertarka udarowa WUP-22
R.2.3	Czynność 3: nabijanie otworów strzałowych , opis: zapisano 2 z 3 z wymienionych: zapalniki GZEM045A, MW metanit specjalny, nabijak drewniany
R.2.4	Czynność 4: wykonanie obwodu strzałowego , opis: zapisano 2 z 3 z wymienionych: linia strzałowa – PSY 2 × 1,5 mm², przewody ochronne SDY 1 × 0,75 mm², przewody zapalników - miedziane o długości 4,0 m
R.2.5	Czynność 5: odpalanie otworów strzałowych , opis: zapalarka ZK-100/045
R.2.6	Czynność 6: przewietrzanie przodka po strzelaniu , opis: zapisano 1 z 2 z wymienionych: lutniociąg z lutni metalowych, wentylator lutniowy WLE-1000
R.2.7	Czynność 7: wykonanie obrywki przodka , opis: zapisano 1 z 2 wymienionych: kilof, łom górniczy
R.2.8	Czynność 8: wykonanie obudowy tymczasowej , opis: zapisano 2 z 3 z wymienionych: podciągi z szyn S-24, podkłady kolejowe, połowice
R.2.9	Czynność 9: ładowanie urobku , opis: ładowarka zgarniakowa ZPP
R.2.10	Czynność 10: wykonanie obudowy ostatecznej , opis: zapisano 2 z 3 z wymienionych: obudowa ŁP10/V29/4/A, strzemiona SDO, rozpory wieloelementowe
R.3	Rezultat 3: Opór pojedynczego zapalnika Rz i opór obwodu strzałowego Ro - tabela 3
<i>W tabeli 3 zapisano:</i>	
R.3.1	Dane: zapisana klasa 0,45 A lub opór zapalnika 1,4 Ω lub 1,4
R.3.2	Podstawienie danych: Rz = 1,4 Ω + 0,4 Ω lub Rz = 1,4 + 0,4
R.3.3	Wynik: Rz = 1,8 Ω lub Rz = 1,8
R.3.4	Wzór: Ro = RL + ns · Rz
R.3.5	Podstawienie danych: Ro = 4 Ω + 42 · 1,8 Ω lub Ro = 4 + 42 · 1,8
R.3.6	Wynik: Ro = 79,6 Ω lub Ro = 79,6
R.4	Rezultat 4: Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami występującymi w chodniku C-3 - tabela 4
<i>W tabeli 4 dla zagrożenia metanowego IV kategorii zapisano:</i>	
R.4.1	odmetanowanie górotworu
R.4.2	kontrola metanu metanomierzami przenośnymi

<i>W tabeli 4 dla zagrożenia pyłami szkodliwymi dla zdrowia zapisano:</i>	
R.4.3	pomiary pyłów szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy
R.4.4	zraszanie na przesykach
R.4.5	półmaski filtrujące
<i>W tabeli 4 zagrożenia pożarowego zapisano:</i>	
R.4.6	aktualne schematy dróg uciezkowych
R.4.7	gaśnice proszkowe
R.4.8	rurociąg przeciwpożarowy
R.4.9	szafki hydrantowe co 50,0 m
R.5	Rezultat 5: Szkic profilu geologicznego skał otaczających chodnik C-3 - rysunek 2
<i>Na profilu geologicznym w kolejności od góry narysowano w skali lub zapisano:</i>	
R.5.1	3,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym ilu
R.5.2	4,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym iłowca
R.5.3	5,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym łupku węglowego
R.5.4	6,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym piaskowca
R.5.5	4,0 cm warstwa wypełniona znakiem umownym łupka ilastego
R.5.6	spąg warstwy łupku węglowego na linii 630 m