

Nazwa
kwalifikacji:
Symbol
kwalifikacji:

Numer zadania:

Kod arkusza:

Wersja arkusza:

Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż

GIW.09

01

GIW.09-01-26.06-SG

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Nazwy elementów układu podporowo-kotwowego w chodniku 40c oznaczone cyframi na rysunku 1 – tabela 1
	<i>W tabeli 1 dla poszczególnych oznaczeń zdający zapisać w podanej kolejności:</i>
R.1.1	obudowa ŁP
R.1.2	kotwy strunowe
R.1.3	podciągi stalowe
R.1.4	stojaki SV
R.1.5	kaszt z drewna sosnowego
R.2	Rezultat 2: Wykaz materiałów zastosowanych do wykonania układu podporowo-kotwowego w chodniku 40c – tabela 2
	<i>W tabeli 2 zdający zapisać w dowolnej kolejności:</i>
R.2.1	stojaki SV
R.2.2	profile stalowe SV
R.2.3	komplety strzemion SD
R.2.4	łączniki kątowe
R.2.5	stojaki drewniane
R.2.6	okrągłaki sosnowe
R.2.7	kotwy strunowe
R.2.8	ładunki klejowe
R.2.9	podkładki i nakrętki
R.3	Rezultat 3: Wykaz kolejnych czynności wykonywanych przy zabudowie kotew strunowych – tabela 3
	<i>W tabeli 3 w podanej kolejności zdający zapisać:</i>
R.3.1	wiercenie otworu kotwowego
R.3.2	wprowadzenie do otworu ładunku klejowego
R.3.3	wprowadzenie i osadzenie w otworze kotwy strunowej
R.3.4	założenie podkładki i dokręcenie nakrętki
R.3.5	kontrola naciągu kotwy
R.4	Rezultat 4: Zakresy monitoringu zjawisk zachodzących wokół utrzymywanego chodnika 40c – tabela 4
	<i>W tabeli 4 zdający zapisać w dowolnej kolejności:</i>
R.4.1	rozwarstwienia górotworu
R.4.2	zasięg strefy spękań
R.4.3	zmiany naprężeń w górotworze
R.4.4	obciążenie odrzwi obudowy
R.4.5	przemieszczanie elementów obudowy
R.5	Rezultat 5: Sposoby zabezpieczenia przed zagrożeniami występującymi w pokładzie 503 – tabela 5
	<i>W tabeli 5 dla zagrożenia metanowego II kategorii zdający zapisać w dowolnej kolejności:</i>
R.5.1	przewietrzanie ściany sposobem „Y” po caliznie węglowej
R.5.2	pomiary metanu metanomierzami przenośnymi
R.5.3	zabudowa czujników metanometrii automatycznej
	<i>W tabeli 5 dla zagrożenia wybuchem pyłu węglowego klasy B zdający zapisać w dowolnej kolejności:</i>
R.5.4	utrzymywanie zapór przeciwwybuchowych
R.5.5	utrzymywanie stref zabezpieczających na całej długości
	<i>W tabeli 5 dla zagrożenia tąpniętami I stopnia zdający zapisać w dowolnej kolejności:</i>
R.5.6	bieżąca rejestracja i analiza aktywności sejsmicznej górotworu
R.5.7	ustalanie stref szczególnego zagrożenia tąpniętami