

Nazwa  
kwalifikacji:

## Zarządzanie działaniami ratowniczymi

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**Z.23**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**Z.23-01-17.05**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Wydane rozkazy</b>
	<i>W Tabeli 1 zapisane:</i>
R.1.1	zabezpieczenie miejsca zdarzenia
R.1.2	rozwiniecie linii węzowej
R.1.3	ewakuacja z budynku lub hotelu lub zajazdu
R.1.4	praca w ODO
R.1.5	pomiar/wyznaczenie strefy
R.1.6	stabilizacja pojazdu
R.1.7	odłączenie napięcia w pojeździe
R.1.8	udzielenie pomocy poszkodowanemu
R.1.9	użycie sprzętu hydraulicznego
R.1.10	wykonanie dostępu do poszkodowanego
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Przebieg podjętych działań w zakresie wydanych rozkazów</b>
	<i>W Tabeli 2 zapisane:</i>
R.2.1	samochody z włączoną sygnalizacją świetlną
R.2.2	zabezpieczenie linią węzową miejsca wypadku
R.2.3	ustawienie znaków drogowych/stożków
R.2.4	oświetlenie terenu akcji
R.2.5	ewakuacja poszkodowanego/kierowcy
R.2.6	usunięcie szyb
R.2.7	osłonięcie poszkodowanego
R.2.8	przecięcie słupków A, C, D/ A, B, C
R.2.9	odgięcie dachu na bok
R.2.10	zabezpieczenie ostrych krawędzi
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Niezbędna ilość wodorotlenku wapnia do neutralizacji kwasu</b>
	<i>W Tabeli 3 zapisane:</i>
R.3.1	Masa 60% kwasu siarkowego (VI) przy wykorzystaniu wzoru na gęstość $\rho=m/V$ , wynik: 110,4 kg
R.3.2	Masa „czystego” kwasu siarkowego (VI), obliczenia: $110,4 \cdot 60\%$ lub $110,4 \cdot 0,6$
R.3.3	Masa „czystego” kwasu siarkowego (VI), wynik: 66,24 kg
R.3.4	Masa molowa kwasu siarkowego (VI) [g/mol], wynik: 98
R.3.5	Masa molowa wodorotlenku wapnia [g/mol], wynik: 74
R.3.6	Wynik obliczonej niezbędnej masy wodorotlenku wapnia [kg]: $\approx 50 \text{ kg} \pm 1 \text{ kg}$
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Wymagania techniczno-budowlane oraz przeciwpożarowe dla budynku hotelowo - gastronomicznego</b>
	<i>W Tabeli 4 zapisane:</i>
R.4.1	kategoria zagrożenia ludzi : ZL V
R.4.2	Grupa wysokości budynku: niski (N)
R.4.3	Wymagana klasa odporności pożarowej budynku: C
R.4.4	Klasa odporności ogniowej konstrukcji dachu: R 15
R.4.5	Wymagana minimalna ilość wyjść ewakuacyjnych z budynku: zaznaczono 2
R.4.6	Maksymalna długość przejść ewakuacyjnych w budynku : 60 m
R.4.7	Maksymalna długość dojść ewakuacyjnych w budynku: 60 m
R.4.8	Średnica węża hydrantów w budynku: zaznaczono hydrant 25
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Dokumentacja zdarzenia</b>
	<i>W Informacji ze zdarzenia zapisane:</i>
R.5.1	poz. 4 zaznaczone jednocześnie: MZ, średnie

R.5.2	poz. 11 czas interwencji: 03:10
R.5.3	poz. 14 w działaniach udział brało JRG: samochody 005, osoby 018
R.5.4	poz 16 zaznaczone pkt: 6, 12, 22
R.5.5	poz 17 zaznaczone pkt: 14, 23, 28
	<i>W Karcie udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy zapisane:</i>
R.5.6	wezwanie: zapisano 20.55
R.5.7	przekazanie: zapisano 21.35
R.5.8	zaznaczono jednocześnie: przytomny, obrażenia kręgosłupa, złamania
	<i>W pokwitowaniu przejęcia w użytkowanie zapisane:</i>
R.5.9	jednostka ochrony przeciwpożarowej: KP PSP w Kołobrzegu
R.5.10	przejęto b) przedmioty: wpisano wodorotlenek wapnia/wapno gaszone/Ca(OH) <sub>2</sub>