Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie transportu**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.28**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **A.28_2022_01_01_SG_zo**

Wersja arkusza: **zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Karta rozmieszczenia ładunków na środkach transportu**
	Zdający wpisał:
R.1.1	Maksymalna liczba skrzyń na jednej palecie [szt.]: **4**
R.1.2	Wysokość pjł [m]: **1**
R.1.3	Masa brutto jednej pjł [kg]: **100**
R.1.4	Objętość jednej pjł [m³]: **0,8**
R.1.5	Maksymalna liczba pjł w jednej warstwie [szt.]: Bus - furgon: **6** lub 7, Samochód dostawczy: **12**, Samochód ciężarowy: **12**
R.1.6	Maksymalna liczba warstw pjł w samochodzie [szt.]: Bus - furgon: **1**, Samochód dostawczy: **1**, Samochód ciężarowy: **2**
R.1.7	Maksymalna liczba pjł w samochodzie [szt.]: Bus - furgon: **6** lub 7 lub inna liczba wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.5 i R.1.6 dla busa i Samochód dostawczy: **12** lub inna liczba wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.5 i R.1.6 dla samochodu dostawczego i Samochód ciężarowy: **24** lub inna liczba wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.5 i R.1.6 dla samochodu ciężarowego
R.1.8	Minimalna liczba środków transportu potrzebnych do przewozu całego ładunków [szt]: Bus - furgon: **4** lub inna liczba wynikająca z ilorazu 24 i R.1.7 (zaokrąglona do pełnej liczby w górę) dla busa i Samochód dostawczy: **2** lub inna liczba wynikająca z ilorazu 24 i R.1.7 (zaokrąglona do pełnej liczby w górę) dla samochodu dostawczego i Samochód ciężarowy: **1** lub inna liczba wynikająca z ilorazu 24 i R.1.7 (zaokrąglona do pełnej liczby w górę) dla samochodu ciężarowego
R.2	**Rezultat 2: Karta wyboru środka transportu**
	Zdający wpisał:
R.2.1	Kubatura samochodu [m³]: Bus - furgon: **11,02**, Samochód dostawczy: **19,01**, Samochód ciężarowy: **23,81**
R.2.2	Ładowność samochodu [kg]: Bus - furgon: **900**, Samochód dostawczy: **1 500**, Samochód ciężarowy: **3 000**
R.2.3	Masa pjł załadowanych do samochodu [kg]: Bus - furgon: **600** lub inna masa wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.7 i R.1.3 dla busa, i Samochód dostawczy: **1 200** lub inna masa wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.7 i R.1.3 dla samochodu dostawczego i Samochód ciężarowy: **2 400** lub inna masa wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.7 i R.1.3 dla samochodu ciężarowego
R.2.4	Objętość wszystkich pjł w samochodzie [m³]: Bus - furgon: **4,8** lub inna objętość wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.7 i R.1.4 dla busa, i Samochód dostawczy: **9,6** lub inna objętość wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.7 i R.1.4 dla samochodu dostawczego i Samochód ciężarowy: **19,2** lub inna objętość wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.7 i R.1.4 dla samochodu ciężarowego
R.2.5	Współczynnik wykorzystania przestrzeni ładunkowej: Bus - furgon: **0,44** lub inny współczynnik wynikający ilorazu obliczeń zdającego w R.2.4 i R.2.1 dla busa, i Samochód dostawczy: **0,50** lub inny współczynnik wynikający ilorazu obliczeń zdającego w R.2.4 i R.2.1 dla samochodu dostawczego, i Samochód ciężarowy: **0,81** lub inny współczynnik wynikający ilorazu obliczeń zdającego w R.2.4 i R.2.1 dla samochodu ciężarowego
R.2.6	Współczynnik wykorzystania ładowności: Bus - furgon: **0,67** lub inny współczynnik wynikający ilorazu obliczeń zdającego w R.2.3 i R.2.2 dla busa i Samochód dostawczy: **0,80** lub inny współczynnik wynikający ilorazu obliczeń zdającego w R.2.3 i R.2.2 dla samochodu dostawczego i Samochód ciężarowy: **0,80** lub inny współczynnik wynikający ilorazu obliczeń zdającego w R.2.3 i R.2.2 dla samochodu ciężarowego
R.2.7	Wybór środka transportu o najwyższym współczynniku wykorzystania przestrzeni ładunkowej: **Samochód ciężarowy**
R.3	**Rezultat 3: Karta wyboru typu urządzeń do załadunku paletowych jednostek ładunkowych na środki transportu**
	Zdający wpisał:
Wózek widłowy jezdniowy typ I	
R.3.1	Czas pracy jednego wózka widłowego przy załadunku jednej pjł [min]: **2**
R.3.2	Łączny czas pracy wózków widłowych przy załadunku wszystkich pjł [min]: **48** lub inny czas wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.1 i 24
Wózek widłowy jezdniowy typ II	
R.3.3	Czas pracy jednego wózka widłowego przy załadunku jednej pjł [min]: **1,5**

R.3.4	Łączny czas pracy wózków widłowych przy załadunku wszystkich pjł [min]: **36** lub inny czas wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.3 i 24
R.3.5	Wybór typu wózka widłowego o krótszym czasie załadunku wszystkich pjł do środka transportu: typ **II**/elektryczny lub inny, mający krótszy czas pracy, wynikający z porównania czasów pracy wózków obliczonych przez zdającego w R.3.2 i R.3.4
R.4	**Rezultat 4: Harmonogram czasu pracy kierowcy realizującego przewóz z Wrocławia do Krakowa**
	Zdający wpisał:
R.4.1	Datę: **10.01.2022 r.**
R.4.2	Godziny i czynność: załadunek **9:50 - 10:26**
R.4.3	Godziny i czynność: zabezpieczenie ładunku **10:26 - 10:35**
R.4.4	Przejechane km przy jeździe 4,5h "na odcinku": **225**
R.4.5	Godziny i czynność: przerwa kierowcy **15.05 – 15.50**
R.4.6	Godziny i czynność: jazda **15.50 – 18.50**
R.4.7	Przejechane km przy jeździe 3 h "na odcinku": **150**
R.4.8	Przejechane km "narastająco": **375**
R.4.9	Godziny i czynność: rozładunek i przekazanie dokumentacji **18.50 – 19.00**
R.5	**Rezultat 5: Krajowy samochodowy list przewozowy**
	Zdający wpisał:
R.5.1	Nadawcę (nazwa i adres): Firma produkcyjna „**EWA**"; ul. **Długa 4**, 55-300 **Wrocław**
R.5.2	Odbiorcę (nazwa i adres): **Terminal kontenerowy** w Krakowie, ul. **Boczna 28**, 31-189 **Kraków**
R.5.3	Przewoźnika (nazwa i adres): Firma Spedycyjno - Transportowa „**Sped**"; ul. **Wiaduktowa 12**, 55-300 **Wrocław**
R.5.4	Miejsce (nazwa i adres) i data załadunku: **Wrocław**; **10.01.2022r.**
R.5.5	Nr listu przewozowego: **24/2022**
R.5.6	Nr rejestracyjny samochodu: **ABC 1234**
R.5.7	Rodzaj towaru, ilość sztuk, sposób opakowania: **silnik**i w skrzyniach; **96 szt.**, **skrzynie** lub 24 pjł
R.5.8	Wagę brutto [kg]: **2 400** kg lub inną wynikająca z obliczonej przez zdającego w R.2.3 masy pjł załadowanych do samochodu dla wybranego przez zdającego w R.2.7 samochodu
R.5.9	Objętość [m^3]: **19,2** lub inna wynikająca z obliczonej przez zdającego w R.2.4 objętości wszystkich pjł w samochodzie dla wybranego przez zdającego w R.2.7 samochodu
R.5.10	Wystawiono w: **Wrocław**; dnia: **10.01.2022 r.**