

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **A.31-01-22.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Uwaga: Dopuszcza się inne poprawnie merytorycznie rozwiązania

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta doboru rodzaju kontenera
	<i>zapisano</i>
R.1.1	maksymalną liczbę skrzyń w jednej warstwie w kontenerze 40' [szt.]: 14 i maksymalną liczbę warstw w kontenerze 40' [szt.]: 2
R.1.2	maksymalną liczbę skrzyń w jednej warstwie w kontenerze 40'HC [szt.]: 14 i maksymalną liczbę warstw w kontenerze 40'HC [szt.]: 3
R.1.3	maksymalną liczbę skrzyń w jednym kontenerze 40' [szt.]: 28 lub inną liczbę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby skrzyń w jednej warstwie obliczonej przez zdającego w R.1.1 i maksymalnej liczby warstw obliczonej przez zdającego w R.1.1 i maksymalną liczbę skrzyń w jednym kontenerze 40'HC [szt.]: 42 lub inną liczbę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby skrzyń w jednej warstwie obliczonej przez zdającego w R.1.2 i maksymalnej liczby warstw obliczonej przez zdającego w R.1.2
R.1.4	objętość jednej skrzyni [m ³]: 1,41 lub 1,40 lub 1,408
R.1.5	współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera 40': 0,60 i współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera 40'HC: 0,78 lub 0,79
R.1.6	masę ładunku w kontenerze 40' [kg]: 19 600 lub inną masę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby skrzyń w jednym kontenerze 40' obliczonej przez zdającego w R.1.3 i 700
R.1.7	masę ładunku w kontenerze 40'HC [kg]: 29 400 lub inną masę wynikającą z iloczynu maksymalnej liczby skrzyń w jednym kontenerze 40'HC obliczonej przez zdającego w R.1.3 i 700
R.1.8	współczynnik wykorzystania ładowności kontenera 40': 0,64 lub inny współczynnik wynikający z ilorazu masy ładunku w kontenerze 40' obliczonej przez zdającego w R.1.6 i 30 480 i współczynnik wykorzystania ładowności kontenera 40'HC: 0,96 lub 0,97 lub inny współczynnik wynikający z ilorazu masy ładunku w kontenerze 40'HC obliczonej przez zdającego w R.1.7 i 30 480
R.1.9	wybór kontenera o wyższym współczynniku wypełnienia przestrzeni ładunkowej: kontener 40'HC lub kontener 40', jeżeli współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej obliczony przez zdającego w R.1.5 jest wyższy dla kontenera 40' niż dla kontenera 40'HC
R.1.10	minimalną liczbę kontenerów potrzebnych do realizacji zlecenia [szt.]: 12 lub inną liczbę wynikającą z ilorazu 504 i maksymalnej liczby skrzyń w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.1.3 dla kontenera wybranego przez zdającego w R.1.9 Uwaga: wynik zaokrąglony do liczby całkowitej w górę.
R.2	Rezultat 2: Karta doboru typu wagonu
	<i>zapisano</i>
R.2.1	liczbę wagonów S1 potrzebnych do przewozu kontenerów [szt.]: 6 lub inną liczbę wynikającą z ilorazu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do realizacji zlecenia obliczonej przez zdającego w R.1.10 i 2
R.2.2	liczbę wagonów S2 potrzebnych do przewozu kontenerów [szt.]: 12 lub inną liczbę wynikającą z ilorazu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do realizacji zlecenia obliczonej przez zdającego w R.1.10 i 1
R.2.3	wybór typu wagonu o mniejszej liczbie użytych środków transportu: wagon S1 lub wagon S2, jeżeli liczba wagonów obliczona przez zdającego w R.2.2 jest mniejsza od liczby wagonów obliczonej przez zdającego w R.2.1
R.3	Rezultat 3: Karta czasu czynności wykonanych w ramach organizowania i realizacji przewozu
	<i>zapisano</i>
R.3.1	czas załadunku jednej skrzyni do kontenera wózkiem widłowym [min]: 1 min
R.3.2	czas załadunku wszystkich skrzyń jednym wózkiem widłowym do kontenerów [h i min]: 8 h 24 min lub inny czas wynikający z iloczynu czasu załadunku jednej skrzyni do kontenera wózkiem widłowym obliczonego przez zdającego w R.3.1 i 504
R.3.3	czas załadunku wszystkich kontenerów jednym wozem podnośnikowym na wagony [min]: 72 min lub inny czas wynikający z iloczynu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do realizacji zlecenia obliczonej przez zdającego w R.1.10 i 6
R.3.4	czas przewozu ładunku transportem kolejowy z Wrocławia do Białegostoku [h i min]: 7 h 30 min
R.3.5	godzinę rozpoczęcia załadunku skrzyń do kontenerów: 5:54 lub inną godzinę wynikającą z odjęcia od godziny 23:00 łącznego czasu obliczonego przez zdającego w R.3.6

R.3.6	łącznie czas załadunku skrzyń do kontenerów, załadunku kontenerów na wagony oraz przewozu ładunku [h i min]: 17 h 6 min lub inny łączny czas wynikający z sumy czasów obliczonych przez zdającego w R.3.2, R.3.3, R.3.4
R.4	Rezultat 4: Karta kalkulacji kosztów realizowanych usług
	<i>zapisano</i>
R.4.1	koszt netto załadunku skrzyń do kontenerów [zł]: 450,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu czasu załadunku wszystkich skrzyń jednym wózkiem widłowym do kontenerów obliczonego przez zdającego w R.3.2 zaokrąglonego w górę do pełnych godzin i 50
R.4.2	koszt netto załadunku kontenerów na platformy wagonowe [zł]: 200,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu czasu załadunku wszystkich kontenerów jednym wozem podnośnikowym na wagony obliczonego przez zdającego w R.3.3 zaokrąglonego w górę do pełnych godzin i 100
R.4.3	koszt netto przewozu ładunku z Wrocławia do Białegostoku [zł]: 4 800,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu minimalnej liczby kontenerów potrzebnych do realizacji zlecenia obliczonej przez zdającego w R.1.10 i 400
R.4.4	koszt netto ubezpieczenia ładunku [zł]: 2 016,00
R.4.5	łącznie koszt netto czynności wykonanych w ramach organizowania i realizacji przewozu [zł]: 7 466,00 lub inny łączny koszt wynikający z sumy kosztów obliczonych przez zdającego w R.4.1, R.4.2, R.4.3, R.4.4
R.5	Rezultat 5: Faktura za czynności wykonane w ramach organizowania i realizacji przewozu
	<i>zapisano</i>
R.5.1	dane sprzedawcy: Przedsiębiorstwo Transportowe TRANS-STOP , ul. Leonarda da Vinci 1, 52-112 Wrocław , NIP: 895 123 00 88
R.5.2	dane nabywcy: Przedsiębiorstwo SZKŁO , ul. Chińska 5, 52-118 Wrocław , NIP: 898 111 22 22
R.5.3	numer faktury: 456/FS/2022
R.5.4	datę wystawienia faktury: 20.06.2022
R.5.5	wartość usługi netto [zł]: 7 466,00 lub inna wartość obliczona przez zdającego w R.4.5
R.5.6	kwotę podatku [zł]: 1 717,18 lub inna kwota wynikająca z iloczynu wartości usługi bez podatku netto obliczonej przez zdającego w R.5.5 i 0,23
R.5.7	wartość usługi brutto [zł]: 9 183,18 lub inna wartość wynikająca z sumy wartości usługi bez podatku netto obliczonej przez zdającego w R.5.5 i kwoty podatku obliczonej przez zdającego w R.5.6
R.5.8	sposób zapłaty: przelew
R.5.9	termin zapłaty: 14 dni lub 04.07.2022
R.5.10	numer rach. bank.: 12 3333 4444 5678 0000 1236 4300