Nazwa kwalifikacji:	**Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**A.31**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**A.31-01_21.06**
Wersja arkusza:	**SG**

Uwaga: Dopuszcza się inne poprawnie merytorycznie rozwiązania

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Karta doboru rodzaju kontenera**
	zapisano
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 **1,4**0 lub **1,408**
R.1.5	współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera 40’: **0,6**0 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**
	zapisano
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**
	zapisano
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

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

R.3.6	łączny 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 koszów realizowanych usług**
	zapisano
R.4.1	koszt netto załadunku skrzyń do kontenerów [zł]: **450**,00 lub inny koszt wynikjący 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	łączny 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**
	zapisano
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/2021**
R.5.4	datę wystawienia faktury: **21.**0**6.**20**21**
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 0**5.**0**7.**20**21**
R.5.10	numer rach. bank.: **12 3333 4444 5678 0000 1236 4300**