

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **SPL.04**  
 Numer zadania: **01**  
 Kod arkusza: **SPL.04-01-25.01-SG**  
 Wersja arkusza: **SG**

**Uwaga! Dopuszcza się inne zapisy merytorycznie poprawne**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Karta doboru typu kontenera i liczby kontenerów</b>
<i>zapisane:</i>	
R.1.1	maksymalną liczbę skrzyń w jednej warstwie w kontenerze [szt.]: dla kontenera 40' DV: 16 i dla kontenera 40' HC: 16
R.1.2	maksymalną liczbę warstw skrzyń w kontenerze: dla kontenera 40' DV: 2 i dla kontenera 40' HC: 3
R.1.3	maksymalną liczbę skrzyń w kontenerze [szt.]: dla kontenera 40' DV: 32 i dla kontenera 40' HC: 48 lub liczby wynikające z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.1 i R.1.2 odpowiednio dla kontenera 40' DV i 40' HC
R.1.4	objętość jednej skrzyni (Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) [m <sup>3</sup> ]: 1,42
R.1.5	objętość maksymalnej liczby skrzyń umieszczonych w kontenerze (Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) [m <sup>3</sup> ]: dla kontenera 40' DV: 45,36 - 45,44 i dla kontenera 40' HC: 68,03 - 68,16 lub objętości wynikające z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.3 i R.1.4 odpowiednio dla kontenera 40' DV i 40' HC
R.1.6	współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera (Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): dla kontenera 40' DV: 0,67 i dla kontenera 40' HC: 0,90 lub współczynniki wynikające z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.5 i pojemności kontenera odpowiednio dla kontenera 40' DV (67,58 m <sup>3</sup> ) i 40' HC (75,78 m <sup>3</sup> ) <i>Uwaga! Współczynnik musi być z przedziału od 0 do 1</i>
R.1.7	masę brutto maksymalnej liczby skrzyń umieszczonych w kontenerze [t]: dla kontenera 40' DV: 19,2 i dla kontenera 40' HC: 28,8 lub masy wynikające z iloczynu 0,6 t i obliczeń zdającego w R.1.3 odpowiednio dla kontenera 40' DV i 40' HC
R.1.8	współczynnik wykorzystania ładowności kontenera (Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): dla kontenera 40' DV: 0,63 i dla kontenera 40' HC: 0,94 lub współczynniki wynikające z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.7 i 30,48 t odpowiednio dla kontenera 40' DV i 40' HC <i>Uwaga! Współczynnik musi być z przedziału od 0 do 1</i>
R.1.9	wybór kontenera o wyższym współczynniku wypełnienia przestrzeni ładunkowej na podstawie porównania wyników obliczeń zdającego w R.1.6 odpowiednio dla kontenera 40' DV i 40' HC <i>Uwaga! Muszą być wyliczone współczynniki wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera 40' DV i 40' HC. Współczynnik wypełnienia wybranego kontenera musi być z przedziału od 0 do 1</i>
R.1.10	minimalną liczbę kontenerów wybranego typu potrzebnych do realizacji zlecenia [szt.]: 10 lub liczbę wynikającą z ilorazu 480 szt. i liczby wynikającej z obliczeń zdającego w R.1.3 dla kontenera wybranego przez zdającego w R.1.9 <i>Uwaga! Wynik należy zaokrąglić do liczby naturalnej w górę</i>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Karta doboru typu wagonu</b>
<i>zapisane:</i>	
R.2.1	minimalną liczbę wagonów potrzebnych do przewozu wybranych kontenerów [szt.]: dla wagonu S1: 5 lub liczbę wynikającą z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.10 i 2 szt. <i>Uwaga! Wynik należy zaokrąglić do liczby naturalnej w górę</i>
R.2.2	minimalną liczbę wagonów potrzebnych do przewozu wybranych kontenerów [szt.]: dla wagonu S2: 10 lub liczbę wynikającą z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.10 i 1 szt. <i>Uwaga! Wynik należy zaokrąglić do liczby naturalnej w górę</i>
R.2.3	wybór typu wagonu do realizacji zlecenia: wybrano typ wagonu, na podstawie porównania wyników obliczeń zdającego w R.2.1 i R.2.2, którego wykorzystanie do realizacji zlecenia wymaga mniejszej liczby sztuk
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Karta czasu realizacji usługi transportowej</b>
<i>zapisane:</i>	
R.3.1	czas załadunku jednej skrzyni do kontenera wózkami widłowymi: 1,5 min
R.3.2	czas załadunku wszystkich skrzyń jednym wózkiem widłowym do kontenerów: 12 h lub czas wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.1 i 480 szt.
R.3.3	czas załadunku wszystkich kontenerów na wagony jednym wozem podnośnikowym: 60 min lub czas wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.10 i 6 min
R.3.4	czas przewozu ładunku transportem kolejowym z Poznania do Antwerpii: 27 h 30 min
R.3.5	łączny czas załadunku skrzyń do kontenerów, załadunku kontenerów na wagony oraz przewozu ładunku: 40 h 30 min lub czas wynikający z sumy obliczeń zdającego w R.3.2, R.3.3 i R.3.4
R.3.6	datę i godzinę rozpoczęcia załadunku skrzyń do kontenerów: data 08.01.2025 i godz. 6:30 lub datę i godzinę wynikające z cofnięcia się od 09.01.2025 r. godz. 23:00 o łączny czas obliczony przez zdającego w R.3.5
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Karta kalkulacji kosztów netto usługi transportowej</b>
<i>Uwaga! Wszystkie wartości pieniężne należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>	
<i>zapisane:</i>	
R.4.1	koszt załadunku wszystkich skrzyń do kontenerów [EUR]: 120,00 lub koszt wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.2 zaokrąglonych w górę do pełnych godzin i 10,00 EUR
R.4.2	koszt załadunku wszystkich kontenerów na wagony [EUR]: 300,00 lub koszt wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.10 i 30,00 EUR
R.4.3	koszt przewozu jednego kontenera z Poznania do Antwerpii [EUR]: 1 030,00, jeżeli zdający w R.1.9 wybrał kontener 40' HC lub 800,00, jeżeli zdający w R.1.9 wybrał kontener 40' DV
R.4.4	koszt przewozu wszystkich kontenerów z Poznania do Antwerpii [EUR]: 10 300,00 lub koszt wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.10 i R.4.3
R.4.5	łączny koszt realizacji usługi transportowej [EUR]: 10 720,00 lub inny koszt wynikający z sumy obliczeń zdającego w R.4.1, R.4.2 i R.4.4
R.4.6	łączny koszt realizacji usługi transportowej [PLN]: 49 848,00 lub koszt wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.4.5 i 4,65 PLN

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: [arkusze.pl](http://arkusze.pl)

<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Faktura za zrealizowaną usługę transportową</b> <i>Uwaga! Wszystkie wartości pieniężne należy zapisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku</i>
	<i>zapisane:</i>
R.5.1	nr faktury: 84/2025
R.5.2	sprzedawcę: TRANS-CARO, ul. Grójecka 11, 02-120 Warszawa, NIP: 777 222 00 77
R.5.3	nabywcę: NOWA, ul. Lipowa 12, 30-702 Kraków, NIP: 677 111 33 55
R.5.4	miejsowość: Warszawa
R.5.5	datę wystawienia faktury: 09.01.2025
R.5.6	wartość usługi netto w pozycji RAZEM [zł i gr]: 49 848,00 lub wartość wynikającą z obliczeń zdającego w R.4.6
R.5.7	kwotę podatku w pozycji RAZEM [zł i gr]: 11 465,04 lub kwotę wynikającą z iloczynu obliczeń zdającego w R.5.6 i 0,23
R.5.8	wartość usługi brutto w pozycji RAZEM [zł i gr]: 61 313,04 lub wartość wynikającą z sumy obliczeń zdającego w R.5.6 i R.5.7 lub inną wartość wynikającą z iloczynu obliczeń zdającego w R.5.6 i 1,23
R.5.9	sposób zapłaty: przelew i termin zapłaty: 7 dni lub 16.01.2025
R.5.10	numer rachunku: 20 2233 4455 5588 0000 1166 4400