

Nazwa kwalifikacji:	Obsługa ładunków w portach i terminalach
Oznaczenie kwalifikacji:	SPL.03
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	SPL.03-01-24.01-SG
Wersja arkusza:	SG

Uwaga! Dopuszcza się inne zapisy merytorycznie poprawne

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z sokiem owocowym
	<i>Zapisano:</i>
R.1.1	maksymalna liczba zgrzewek z sokiem owocowym na palecie w jednej warstwie [szt.]: 6
R.1.2	maksymalna liczba warstw zgrzewek z sokiem owocowym na palecie: 4
R.1.3	maksymalna liczba zgrzewek z sokiem owocowym na palecie [szt.]: 24 lub inna liczba wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.1 i R.1.2
R.1.4	maksymalna liczba butelek z sokiem owocowym na palecie [szt.]: 600 lub inna liczba wynikająca z iloczynu obliczenia zdającego w R.1.3 i 25 szt.
R.1.5	masa brutto zgrzewki z sokiem owocowym [kg]: 15,1
R.1.6	masa brutto ładunku na palecie [kg]: 362,4 lub inna masa wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.3 i R.1.5
R.1.7	masa brutto uformowanej pjł [kg]: 387,4 lub inna masa wynikająca z sumy obliczenia zdającego w R.1.6 i 25 kg
R.1.8	wysokość uformowanej pjł (<i>Wynik należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku</i>) [m]: 1,344 lub inna wysokość uformowanej pjł wynikająca z sumy iloczynu liczby obliczonej przez zdającego w R.1.2 i 0,3 m oraz 0,144 m
R.1.9	powierzchnia zajmowana przez jedną uformowaną pjł (<i>Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>) [m ²]: 0,96
R.1.10	minimalna liczba uformowanych pjł [szt.]: 420 lub inna liczba wynikająca z ilorazu 252 000 szt. i obliczenia zdającego w R.1.4
R.2	Rezultat 2: Karta analizy powierzchni składowej magazynu
	<i>Zapisano:</i>
R.2.1	całkowita powierzchnia składowa magazynu [m ²]: 2 200,0
R.2.2	wolna powierzchnia składowa magazynu przed rozmieszczeniem uformowanych pjł z sokiem owocowym [m ²]: 385,6
R.2.3	minimalna powierzchnia w magazynie niezbędna do składowania wszystkich uformowanych pjł z sokiem owocowym [m ²]: 201,6 lub inna powierzchnia wynikająca z iloczynu powierzchni obliczonej przez zdającego w R.1.9 i połowy liczby uformowanych pjł obliczonej przez zdającego w R.1.10 zaokrąglonej do góry
R.2.4	powierzchnia składowa magazynu zajęta przez uformowane pjł z sokiem owocowym i inne ładunki [m ²]: 2 016,0 lub inna powierzchnia wynikająca z sumy obliczenia zdającego w R.2.3 i 1 814,4 m ²
R.2.5	współczynnik wykorzystania całkowitej powierzchni składowej magazynu przez uformowane pjł z sokiem owocowym i inne ładunki (<i>Wynik należy zaokrąglić i zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>): 0,92 lub inny współczynnik wynikający z ilorazu obliczenia zdającego w R.2.4 i powierzchni przyjętej przez zdającego w R.2.1 <i>Uwaga: współczynnik nie może być większy niż 1</i>
R.3	Rezultat 3: Karta obliczenia minimalnej liczby metalowych skrzyń ładunkowych potrzebnych do realizacji zlecenia

<i>zapisano:</i>	
R.3.1	maksymalna liczba pjt z sokiem owocowym w jednej warstwie w metalowej skrzyni ładunkowej [szt.]: 21
R.3.2	maksymalna liczba warstw pjt z sokiem owocowym w jednej metalowej skrzyni ładunkowej: 2
R.3.3	maksymalna liczba pjt z sokiem owocowym w jednej metalowej skrzyni ładunkowej [szt.]: 42 lub inna liczba wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.1 i R.3.2
R.3.4	objętość jednej pjt z sokiem owocowym (<i>Wynik należy zaokrąglić i zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>) [m ³]: 1,29 lub inna objętość wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.8 i R.1.9
R.3.5	objętość wszystkich pjt z sokiem owocowym umieszczonych w jednej metalowej skrzyni ładunkowej (<i>Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>) [m ³]: 54,18 lub 54,19 lub inna objętość wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.3 i R.3.4
R.3.6	pojemność jednej metalowej skrzyni ładunkowej (<i>Wynik należy zaokrąglić i zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>) [m ³]: 55,46
R.3.7	współczynnik wykorzystania pojemności jednej metalowej skrzyni ładunkowej (<i>Wynik należy zaokrąglić i zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>): 0,98 lub inny współczynnik wynikający z ilorazu obliczeń zdającego w R.3.5 i R.3.6
R.3.8	minimalna liczba metalowych skrzyń ładunkowych potrzebnych do realizacji zlecenia [szt.]: 10 lub inna liczba wynikająca z ilorazu obliczeń zdającego w R.1.10 i R.3.3 <i>Uwaga: Wynik należy zaokrąglić do liczby całkowitej w górę</i>
R.4	Rezultat 4: Karta doboru barki rzecznej
<i>zapisano:</i>	
R.4.1	maksymalna liczba metalowych skrzyń ładunkowych na długości barki [szt.]: dla barki pchanej: 3 i dla barki motorowej: 5
R.4.2	maksymalna liczba metalowych skrzyń ładunkowych na szerokości barki [szt.]: dla barki pchanej: 2 i dla barki motorowej: 2
R.4.3	maksymalna liczba metalowych skrzyń ładunkowych na jednej barce [szt.]: dla barki pchanej: 6 i dla barki motorowej: 10
R.4.4	minimalna liczba barek potrzebnych do realizacji zlecenia [szt.]: dla barki pchanej: 2 i dla barki motorowej: 1
R.4.5	wybór barki rzecznej ze względu na mniejszą liczbę barek niezbędnych do realizacji zlecenia: barka motorowa lub inny wybór barki na podstawie obliczeń zdającego w R.4.4. W przypadku braku obliczeń kryterium należy uznać za niespełnione.
R.5	Rezultat 5: Kosztorys obsługi ładunku zgodnie z przyjętym zleceniem
<i>zapisano:</i>	
R.5.1	czas pracy jednego wózka widłowego przy załadunku jednej pjt do metalowej skrzyni ładunkowej [min]: 2 min
R.5.2	czas załadunku wszystkich pjt do metalowych skrzyń ładunkowych za pomocą wszystkich dostępnych wózków widłowych [h i min]: 3 h 30 min
R.5.3	czas pracy suwnicy nabrzeżowej przy załadunku jednej metalowej skrzyni ładunkowej na barkę rzeczną [min]: 6 min
R.5.4	czas załadunku wszystkich metalowych skrzyń ładunkowych na barkę rzeczną za pomocą suwnicy nabrzeżowej [h i min]: 1 h 00 min lub inny czas załadunku wynikający z iloczynu obliczeń zdającego w R.3.8 i R.5.3
R.5.5	koszt netto uformowania wszystkich pjt z sokiem owocowym [zł]: 4 620,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu obliczenia zdającego w R.1.10 i 11,00 zł/szt.
R.5.6	koszt netto składowania w magazynie wszystkich uformowanych pjt z sokiem owocowym [zł]: 2 016,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu obliczenia zdającego w R.2.3 i 10,00 zł/m ²
R.5.7	koszt netto załadunku wszystkich uformowanych pjt z sokiem owocowym do metalowych skrzyń ładunkowych [zł]: 960,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu liczby rozpoczętych godzin obliczonych przez zdającego w R.5.2 i 240,00 zł
R.5.8	koszt netto załadunku wszystkich metalowych skrzyń ładunkowych na barkę rzeczną [zł]: 360,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu liczby rozpoczętych godzin obliczonych przez zdającego w R.5.4 i 360,00 zł

R.5.9	sztauerka barki (rozmontowanie i zabezpieczenie metalowych skrzyń ładunkowych na barce) [zł]: 150,00 lub inny koszt wynikający z iloczynu obliczenia zdającego w R.3.8 i 15,00 zł/szt.
R.5.10	łączny koszt netto obsługi ładunku zgodnie z przyjętym zleceniem [zł]: 8 106,00 lub inny koszt wynikający z sumy obliczeń zdającego z R.5.5, R.5.6, R.5.7, R.5.8 i R.5.9
R.6	Rezultat 6: Faktura za obsługę ładunku zgodnie z przyjętym zleceniem
	<i>zapisano:</i>
R.6.1	nr faktury: 150/FV/2024
R.6.2	dane sprzedawcy: Przedsiębiorstwo ŻEGLUGA KRAJOWA , ul. Przemysłowa 8, 85-758 Bydgoszcz , NIP: 963 002 75 58
R.6.3	dane nabywcy: PPHU SARA , ul. Dąbrowskiego 4, 89-100 Nakło nad Notecią , NIP: 852 951 45 65
R.6.4	miejsce: Bydgoszcz lub inna miejscowość zgodnie z wyborem sprzedawcy przez zdającego w R.6.2
R.6.5	data wystawienia faktury: 09.01.2024
R.6.6	wartość usługi netto [zł]: 8 106,00 lub inna wartość obliczona przez zdającego w R.5.10
R.6.7	kwota podatku [zł]: 1 864,38 lub inna kwota wynikająca z iloczynu obliczenia zdającego w R.6.6 i 0,23
R.6.8	wartość usługi brutto [zł]: 9 970,38 lub inna wartość wynikająca z sumy obliczeń zdającego w R.6.6 i R.6.7
R.6.9	termin zapłaty: 14 dni/23.01.2024
R.6.10	rachunek bankowy: 40 2030 0000 5253 6365 1212 3234 lub inny numer rachunku bankowego zgodnie z wyborem sprzedawcy przez zdającego w R.6.2