

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.34**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **AU.34-01-23.01-SG_popr**

Wersja arkusza: **SG**

Uwaga! Dopuszcza się inne zapisy merytorycznie poprawne

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta formowania paletowej jednostki ładunkowej
	<i>zapisano:</i>
R.1.1	Maksymalna liczba puszek w jednej warstwie na palecie [szt.]: 4
R.1.2	Liczba warstw puszek na jednej palecie [szt.]: 2
R.1.3	Maksymalna liczba puszek na jednej palecie [szt.]: 8 lub liczba puszek na jednej palecie wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego w R.1.1 i R.1.2
R.1.4	Minimalna liczba utworzonych pęt [szt]: 2 880 lub inna liczba utworzonych pęt wynikająca z ilorazu 23 040 i obliczeń zdającego w R.1.3
R.1.5	Masa brutto jednej pęt [kg]: 305 lub inna masa jednej pęt wynikająca z sumy 25 i iloczynu 35 i liczby puszek na jednej palecie obliczonych przez zdającego w R.1.3
R.1.6	Wysokość jednej pęt [mm]: 844 lub inna wysokość pęt wynikająca z sumy 144 i iloczynu 350 i liczby warstw obliczonych przez zdającego w R.1.2
R.2	Rezultat 2: Karta doboru typu kontenera
	<i>zapisano:</i>
R.2.1	Maksymalna liczba pęt w jednym kontenerze [szt.]: Kontener 40': 48
R.2.2	Maksymalna liczba pęt w jednym kontenerze [szt.]: Kontener 40'HC: 72
R.2.3	Minimalna liczba kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku [szt.]: Kontener 40': 60 lub inna liczba kontenerów wynikająca z ilorazu liczby utworzonych pęt obliczonych przez zdającego w R.1.4 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.1
R.2.4	Minimalna liczba kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku [szt.]: Kontener 40'HC: 40 lub inna liczba kontenerów wynikająca z ilorazu liczby utworzonych pęt obliczonych przez zdającego w R.1.4 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.2
R.2.5	Masa brutto ładunku w jednym kontenerze [kg]: Kontener 40': 14 640 lub inna masa wynikająca z iloczynu masy jednej pęt obliczonej przez zdającego w R.1.5 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.1
R.2.6	Masa brutto ładunku w jednym kontenerze [kg]: Kontener 40'HC: 21 960 lub inna masa wynikająca z iloczynu masy jednej pęt obliczonej przez zdającego w R.1.5 i liczby pęt w jednym kontenerze obliczonej przez zdającego w R.2.2
R.2.7	Współczynnik ładowności kontenera (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Kontener 40': 0,50 lub inna wartość współczynnika wynikająca z ilorazu masy brutto obliczonej przez zdającego w R.2.5 i 29 000 kg Uwaga: kryterium może być potwierdzone przy wartości współczynnika ≤ 1
R.2.8	Współczynnik ładowności kontenera (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Kontener 40'HC: 0,71 lub inna wartość współczynnika wynikająca z ilorazu masy brutto obliczonej przez zdającego w R.2.6 i 30 800 kg Uwaga: kryterium może być potwierdzone przy wartości współczynnika ≤ 1
R.2.9	Wybór kontenera o wyższym współczynniku ładowności: Kontener 40'HC lub zgodnie z obliczeniami zdającego w R.2.7 i R.2.8 dla kontenera o wyższym współczynniku ładowności
R.3	Rezultat 3: Karta doboru typu barki
	<i>zapisano:</i>
R.3.1	Maksymalna liczba kontenerów na długość [szt.]: Barka Nr 1: 5 lub Barka Nr 2: 5 lub Barka Nr 3: 5
R.3.2	Maksymalna liczba kontenerów na szerokość [szt.]: Barka Nr 1: 8 lub Barka Nr 2: 4 lub Barka Nr 3: 2
R.3.3	Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]: Barka Nr 1: 40 lub inna liczba kontenerów na jednej barce wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego dla Barki Nr 1 w R.3.1 i R.3.2
R.3.4	Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]:Barka Nr 2: 20 lub inna liczba kontenerów na jednej barce wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego dla Barki Nr 2 w R.3.1 i R.3.2
R.3.5	Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]:Barka Nr 3: 10 lub inna liczba kontenerów na jednej barce wynikająca z iloczynu obliczeń zdającego dla Barki Nr 3 w R.3.1 i R.3.2
R.3.6	Minimalna liczba barek potrzebnych do wykonania zlecenia [szt.]: Barka Nr 1: 1 lub inna liczba barek (w zależności od wyboru zdającego w R.2.9) wynikająca z ilorazu liczby kontenerów R.2.3 lub R.2.4 (wybranego typu) i liczby kontenerów na jednej barce R.3.3
R.3.7	Minimalna liczba barek potrzebnych do wykonania zlecenie [szt.]: Barka Nr 2: 2 lub inna liczba barek (w zależności od wyboru zdającego w R.2.9) wynikająca z ilorazu liczby kontenerów R.2.3 lub R.2.4 (wybranego typu) i liczby kontenerów na jednej barce w R.3.4
R.3.8	Minimalna liczba barek potrzebnych do wykonania zlecenie [szt.]: Barka Nr 3: 4 lub inna liczba barek (w zależności od wyboru zdającego w R.2.9) wynikająca z ilorazu liczby kontenerów R.2.3 lub R.2.4 (wybranego typu) i liczby kontenerów na jednej barce w R.3.5
R.3.9	Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 1: 0,94 lub Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 2: 0,80 lub Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku):Barka Nr 3: 0,65
R.3.10	Wybór barki o najwyższym współczynniku wypełnienia powierzchni: Barka Nr 1 lub wybór barki o wyższym współczynniku wypełnienia powierzchni zgodnie z obliczeniami zdającego w R.3.7, R.3.8 lub R.3.9
R.4	Rezultat 4: Karta kalkulacji czasów wykonania usług i kosztów ich realizacji
	<i>zapisano:</i>
R.4.1	Czas pracy jednego wózka widłowego przy obsłudze jednej pęt: Wózek A - 1,5 min lub Wózek B - 1

R.4.2	Łączny czas pracy wózków przy załadunku wszystkich pjt : Wózek A - 18 h lub Wózek B - 16 h lub czasy pracy poszczególnych wózków wynikające z pracy jednego wózka obliczonego przez zdającego w R.4.1 (wózek widłowy I, wózek widłowy II) oraz wartości obliczonej w R.1.4 przy uwzględnieniu liczby dostępnych urządzeń (wózek widłowy I - 4 szt., wózek widłowy II - 3 szt.)
R.4.3	Wybór najlepszego wózka widłowego ze względu na najkrótszy czas załadunku: Wózek widłowy B lub wybór wózka o najkrótszym czasie załadunku zgodny z obliczeniami zdającego w R.4.2
R.4.4	Koszt netto formowania wszystkich pjt [zł]: 7 200,00 lub inna wartość wynikająca z iloczynu liczby utworzonych pjt obliczonej przez zdającego w R.1.4 i 2,50 zł
R.4.5	Koszt netto załadunku wszystkich pjt do kontenerów [zł]: 4 320,00 lub inna wartość iloczynu wynikająca z czasu pracy obliczonego przez zdającego w R.4.2 w zależności od wyboru wózka widłowego dokonanego w R.4.3 oraz stawki jednostkowej pracy dla wybranego wózka widłowego (wózek widłowy I - 110,00 zł, wózek widłowy II - 90,00 zł; stawka za każdą rozpoczętą godzinę) przy uwzględnieniu liczby dostępnych urządzeń
R.4.6	Koszt netto pracy wózka wysokiego składowania [zł]: 1 600,00 lub inna wartość wynikająca z iloczynu minimalnej liczby kontenerów obliczonej w R.2.3 lub R.2.4 zgodnie z wyborem konterera dokonanym w R.2.9 i 40 zł
R.4.7	Powierzchnia składowania kontenerów w czterech warstwach na placu składowym [m ²): 294,00 lub 294,03
R.4.8	Czas załadunku kontenerów na barkę [godz.]: 4 lub iloczyn liczby 6 i liczby kontenerów według obliczeń zdającego w R.2.3 lub w R.2.4 zgodnie z wyborem zdającego w R.2.9
R.4.9	Koszt netto załadunku kontenerów żurawiem portowym na barkę [zł]: 880,00 lub inna wartość wynikająca z iloczynu wartości obliczonej przez zdającego w R.4.8 i 220,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę
R.4.10	Koszt netto składowania wszystkich kontenerów na placu [zł]: 2 940,00 lub 2 940,30 lub inna wartość wynikająca z iloczynu powierzchni składowania kontenerów obliczonej przez zdającego w R.4.7 i 0,50 zł i 20 h
R.5	Rezultat 5: Dokument WZ dotyczący wydania puszek z owocami z magazynu
	<i>zapisano:</i>
R.5.1	Nazwa i adres odbiorcy: Stocznia ŻAGIEL ul. Bałtycka 2, 72-600 Świnoujście
R.5.2	Numer bieżący: 5/WZ/2023
R.5.3	Data wysyłki: 9.01.2023
R.5.4	Data wystawienia: 9.01.2023
R.5.5	Nazwa: owoce w puszkach lub puszki z farbą
R.5.6	Ilość zadysponowana: 23 040
R.5.7	Cena: 20,00
R.5.8	Wartość: 460 800,00 lub inna wartość wynikająca z ilości i ceny zapisanych przez zdającego w R.5.6 i R.5.7
R.5.9	Wydał: Anna Nowak
R.5.10	Odebrał: Piotr Kowal
R.6	Rezultat 6: Faktura za usługi realizowane w porcie
	<i>zapisano:</i>
R.6.1	Nazwa i adres sprzedawcy: Port Rzeczny ul. Rybacka 15, 53-656 Wrocław, NIP: 895 895 89 88
R.6.2	Nazwa i adres nabywcy: Przedsiębiorstwo OWOC ul. Perłowa 13, 56-400 Oleśnica, NIP: 899 899 89 99
R.6.3	Numer faktury: 6/FS/2023
R.6.4	Miejscowość: Wrocław
R.6.5	Data wystawienia faktury: 9.01.2023
R.6.6	Forma płatności: przelew
R.6.7	Termin płatności: 14 dni lub 23.01.2023
R.6.8	Wartość usługi netto: 16 940,00 zł lub inna wartość wynikająca z sumy wartości zapisanych przez zdającego w R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.9 i R.4.10
R.6.9	Kwota podatku: 3 896,20 zł lub inna wartość wynikająca z iloczynu obliczeń zadającego w R.6.8 i 0,23
R.6.10	Wartość usługi brutto: 20 836,80 zł lub inna wartość wynikająca z sumy obliczeń zadającego w R.6.8 i R.6.9