

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:  
Numer  
zadania:  
Kod arkusza:  
Wersja  
arkusza:

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

**AU.34**

**01**

**AU.34\_2022\_01\_01\_SG\_zo**

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Karta formowania paletowej jednostki ładunkowej</b>
	<i>zapisano:</i>
R.1.1	Maksymalna liczba puszek w jednej warstwie na palecie [ szt.]: <b>4</b>
R.1.2	Liczba warstw puszek na jednej palecie [ szt.]: <b>2</b>
R.1.3	Maksymalna liczba puszek na jednej palecie [szt.]: <b>8</b> 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.]: <b>2 880</b> lub inna liczba utworzonych pęt wynikająca z ilorazu 23 040 i obliczeń zdającego w R.1.3
R.1.5	Masa brutto jednej pęty [kg ]: <b>305</b> lub inna masa jednej pęty 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 pęty [mm]: <b>844</b> lub inna wysokość pęty wynikająca z sumy 144 i iloczynu 350 i liczby warstw obliczonych przez zdającego w R.1.2
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Karta doboru typu kontenera</b>
	<i>zapisano:</i>
R.2.1	Maksymalna liczba pęt w jednym kontenerze [szt.]: Kontener 40': <b>48</b>
R.2.2	Maksymalna liczba pęt w jednym kontenerze [szt.]: Kontener 40'HC: <b>72</b>
R.2.3	Minimalna liczba kontenerów potrzebnych do przewozu całego ładunku [szt.]: Kontener 40': <b>60</b> 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: <b>40</b> 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': <b>14 640</b> lub inna masa wynikająca z iloczynu masy jednej pęty 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: <b>21 960</b> lub inna masa wynikająca z iloczynu masy jednej pęty 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': <b>0,50</b> 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 $\leq 1$
R.2.8	Współczynnik ładowności kontenera (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Kontener 40'HC: <b>0,74</b> lub inna wartość współczynnika wynikająca z ilorazu masy brutto obliczonej przez zdającego w R.2.6 i 29 800 kg Uwaga: kryterium może być potwierdzone przy wartości współczynnika $\leq 1$
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
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Karta doboru typu barki</b>
	<i>zapisano:</i>
R.3.1	Maksymalna liczba kontenerów na długość [szt.]: Barka Nr 1: <b>5</b> , Barka Nr 2: <b>5</b> , Barka Nr 3: <b>5</b>
R.3.2	Maksymalna liczba kontenerów na szerokość [szt.]: Barka Nr 1: <b>8</b> , Barka Nr 2: <b>4</b> , Barka Nr 3: <b>2</b>
R.3.3	Maksymalna liczba kontenerów na jednej barce [szt.]: Barka Nr 1: <b>40</b> 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: <b>20</b> 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: <b>10</b> 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: <b>1</b> , Barka Nr 2: <b>2</b> , Barka Nr 3: <b>4</b> 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 lub R.3.4 lub R.3.5 - odpowiednio dla każdej barki
R.3.7	Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 1: <b>0,94</b>
R.3.8	Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku): Barka Nr 2: <b>0,80</b>

R.3.9	Współczynnik wypełnienia powierzchni barki (Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku):Barka Nr 3: <b>0,65</b>
R.3.10	Wybór barki o najwyższym współczynniku wypełnienia powierzchni: Barka Nr 1 lub zgodnie z obliczeniami zdającego w R.3.7, R.3.8 i R.3.9 dla barki o najwyższym współczynniku wypełnienia powierzchni pod warunkiem, że wartość współczynnika $\leq 1$ )
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Karta kalkulacji czasów wykonania usług i kosztów ich realizacji</b>
<i>zapisano:</i>	
R.4.1	Czas pracy jednego wózka widłowego przy obsłudze jednej pjt: Wózek I - <b>1,5</b> min, Wózek II - <b>1</b>
R.4.2	Łączny czas pracy wózków przy obsłudze wszystkich pjt : Wózek I - <b>18</b> h, Wózek II - <b>16</b> h lub czas pracy wózków wynikający z iloczynu czasu 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>II</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]: <b>7 200,00</b> 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]: <b>4 320,00</b> 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 typu ReachStacker [zł]: <b>1 600,00</b> 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	Czas załadunku kontenerów na barkę [godz.]: <b>4</b>
R.4.8	Koszt netto załadunku kontenerów na barkę [zł]: <b>880,00</b> lub inna wartość wynikająca z iloczynu wartości obliczonej przez zdającego w R.4.7 i 220,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę
R.4.9	Powierzchnia składowania kontenerów w czterech warstwach na placu składowym [m <sup>2</sup> ]: <b>294,03</b>
R.4.10	Koszt netto składowania wszystkich kontenerów na placu [zł]: <b>2 940,30</b> lub inna wartość wynikająca z iloczynu powierzchni składowania kontenerów obliczonej przez zdającego w R.4.9 i 0,50 zł i 20 h
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Dokument WZ dotyczący wydania puszek z farbą z magazynu</b>
<i>zapisano:</i>	
R.5.1	Nazwa i adres odbiorcy: <b>MALARZ, ul. Krzywa 4; 72-600 Świnoujście</b>
R.5.2	Numer bieżący: <b>45/WZ/2022</b>
R.5.3	Data wysyłki: <b>10.01.2022</b>
R.5.4	Data wystawienia: <b>10.01.2022</b>
R.5.5	Nazwa: <b>puszki z farbą</b>
R.5.6	Ilość zadysponowana: <b>23 040</b>
R.5.7	Cena: <b>20,00</b>
R.5.8	Wartość: <b>460 800,00</b> lub inna wartość wynikająca z ilości i ceny zapisanych przez zdającego w R.5.6 i R.5.7
R.5.9	Wydał: Adam <b>Nowak</b>
R.5.10	Odebrał: Patryk <b>Janus</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Faktura za usługi realizowane w porcie</b>
<i>zapisano:</i>	
R.6.1	Nazwa i adres sprzedawcy: <b>Port Rzeczny ul. Fiołkowa 5, 55-220 Wrocław, NIP: 895 895 89 58</b>
R.6.2	Nazwa i adres nabywcy: PHU <b>KOLOR, ul. Nyska 25, 50-503 Wrocław, NIP: 899 899 89 99</b>
R.6.3	Numer faktury: <b>56/FS/2022</b>
R.6.4	Miejscowość: <b>Wrocław</b>
R.6.5	Data wystawienia faktury: <b>10.01.2022</b>
R.6.6	Forma płatności: <b>przelew</b>
R.6.7	Termin płatności: <b>14 dni</b> lub <b>24.01.2022</b>
R.6.8	Wartość usługi netto z pozycji RAZEM: <b>16 940,30 zł</b> lub inna wartość wynikająca z sumy wartości zapisanych przez zdającego w R.4.4, R.4.5, R.4.6, R.4.8 i R.4.10
R.6.9	Kwota podatku z pozycji RAZEM: <b>3 896,27 zł</b> lub inna wartość wynikająca z iloczynu obliczeń zadającego w R.6.8 i 0,23
R.6.10	Wartość usługi brutto z pozycji RAZEM: <b>20 836,57 zł</b> lub inna wartość wynikająca z sumy obliczeń zdającego w R.6.8 i R.6.9