

Zadanie 3

Opracuj projekt realizacji procesu transportowego przewozu odzieży z **Kołobrzegu do Rzeszowa**. Oblicz współczynnik wypełnienia, współczynnik ładowności oraz fracht każdego **środka transportu**. Wybierz najlepszy pod względem ekonomicznym środek transportu do ich przewozu. Waga palety to 22 kg.

Sporządź harmonogram czasu pracy kierowcy, zakładając **niewydłużony czas jazdy i regularny odpoczynek dobowy**. Przyjazd do odbiorcy odzieży ma być zrealizowany od 13.00 do 14.00 19 bm. Wypełnij zlecenie transportowe oraz list przewozowy.

Po dostawie towaru do odbiorcy pracownik sieci sklepów „Krakowski Targ” sp. z o.o. Antoni Kuc zauważył uszkodzenie 2 palet ze spodniami. Widoczne było uszkodzenia folii i wgniecenie 4 kartonów. Razem z kierowcą sporządził protokół uszkodzenia ładunku nr 23/Sz/20XY. Środek transportu nie uległ uszkodzeniu.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdziesz poniżej.

Charakterystyka ładunku

Odzież	Opakowanie jednostkowe	Ilość kartonów na jednej palecie [szt]	Waga jednego kartonu [kg]	Wymiary pjt [m]	Piętrzenie dozwolone
Spodnie	108 kartonów	9	62	1,2 x 0,8 x 1,1	Tak
Bluzy	108 kartonów	9	50	1,2 x 0,8 x 0,95	Tak

Środki transportu

rodzaj pojazdu	wymiary przestrzeni ładunkowej	ładowność	liczba środków transportu	nr rejestracyjny	cena przewozu netto za 1 pojazd	Kierowca
furgon	4,10 x 1,90 x 2,2 m	4 t	4	1. ZKL 123Q 2. ZKL 234B 3. ZKL 989S 4. ZKL 234K	3,20 zł/km	1. Jan Żeglarz 2. Jacek Krost 3. Zuzia Tocke 4. Jessica Kol
ciągnik siodłowy+ naczepa skrzyniowa	10,3 x 2,42 x 2,75 m	18 t	1	ZKL 10AW	4,00 zł/km	Mikołaj Dettlaff
ciągnik siodłowy +naczepa plandeka	13,62 x 2,45 x 2,90 m	24 t	1	ZKL 83SW	4,20 zł/km	Jakub Szwarz

Dane identyfikacyjne

Zakład odzieżowy „Biały Ryś” Al. Nadmorska 21 78-100 Kołobrzeg NIP: 671-169-85-41 NRB: 30 1030 1001 4566 1123 1111 2222	„Przewóz–Dowóz” Firma Transportowa ul. Pucka 3, 78-100 Kołobrzeg NIP: 671-178-74-63 NRB: 40 1040 1001 1111 1123 4566 2222	Sieć sklepów „Krakowski Targ” sp. z o.o. ul. Wydobycia 123, 35-317 Rzeszów NIP: 813-241-53-05 NRB: 10 1020 1001 1123 4566 1111 2222
---	---	--

NRB – Numer Rachunku Bankowego

Charakterystyka przewozu

Numery ostatnich dokumentów	Odległość	Średnia prędkość
Nr ostatniej faktury: 23/FS/XY Nr ostatniego krajowego listu przewozowego: 78/LP/XY Nr ostatniego zlecenia transportowego: 78/ZT/XY Data zlecenia transportowego 10 bm. 20XY	770 km	55 km/h

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 2 godziny lekcyjne.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

1. Obliczenie współczynnika ładowności, współczynnika wypełnienia, obliczenie frachtu, wybór przewoźnika
2. Harmonogram czasu pracy kierowcy
3. Zlecenie transportowe
4. Wypełniony list przewozowy
5. Protokół szkody w transporcie

Rezultat 1

Obliczenie współczynnika ładowności, współczynnika wypełnienia, obliczenie frachtu, wybór przewoźnika

	Spodnie	Bluzy
Waga jednego kartonu [kg]		
Waga jednej paletowej jednostki ładunkowej [kg]		
Ilość pjt [szt.]		
Waga wszystkich pjt [kg]		
Objętość jednej pjt [m ³]		
Objętość wszystkich pjt [m ³]		

Środek transportu	furgon	ciągnik siodłowy + naczepa skrzyniowa	ciągnik siodłowy + naczepa plandeka
Maksymalna liczba pjt			
Ilość środków transportu potrzebna do realizacji zadania			
Masa ładunku [t]			
Objętość ładunku [m ³]			
Pojemność środka transportu [m ³]			
Współczynnik ładowności (wynik podaj do 3 miejsca po przecinku)			
Współczynnik wypełnienia (wynik podaj do 3 miejsca po przecinku)			
Całkowity koszt przewozu [PLN]			
Wybrany środek transportu			

Tabela oceny

R.1.1	R.1.2	R.1.3	R.1.4	R.1.5	R.1.6	R.1.7	R.1.8	R.1.9	R.1.10	R.1

Miejsce na obliczenia

Rezultat 3

Zlecenie transportowe

Zleceniodawca (nazwa, adres, NIP)

ZLECENIE TRANSPORTOWE nr

Z dnia	Przewoźnik (nazwa, adres, NIP)
--------	--------------------------------

Miejsce załadunku (nazwa, adres)	Miejsce rozładunku (nazwa, adres)
----------------------------------	-----------------------------------

Termin załadunku	Termin rozładunku
------------------	-------------------

Ładunek (nazwa towaru)

Liczba i rodzaj opakowań jednostkowych	Liczba i rodzaj jednostek transportowych
--	--

Objętość ładunku [m ³]	Masa brutto ładunku [t]
------------------------------------	-------------------------

Podpis zleceniobiorcy	Podpis zleceniodawcy
----------------------------------	---------------------------------

Tabela oceny										
R.3.1	R.3.2	R.3.3	R.3.4	R.3.5	R.3.6	R.3.7	R.3.8	R.3.9	R.3.10	R.3

Rezultat 5

Protokół w przypadku wykrycia szkody

Protokół szkody nr _____

1. Rodzaj środka transportu: _____
2. Nr rejestracyjny pojazdu: _____
3. Przewoźnik: _____
4. Dostawca: _____
5. Rodzaj i nr dokumentu przewozowego: _____
6. Ilość opakowań deklarowanych:
 - 6.1 ilość palet: _____
 - 6.2 ilość kartonów: _____
 - 6.3 waga brutto: _____
7. Opis ustalonych uszkodzeń:

uszkodzona paleta

uszkodzona folia

8. Opis uszkodzonych palet/kartonów*

8.1 stan foli na towarze: _____

8.2 stan opakowań: _____

8.3 inne: _____

9. Opis środka transportu

Uszkodzona podłoga	Uszkodzona plandeka	inne

10. protokół sporządzono w obecności kierowcy dnia: _____

11. dane kierowcy: _____

podpis kierowcy

podpis pracownika odbiorcy

*niepotrzebne skreślić

Tabela oceny

R.5.1	R.5.2	R.5.3	R.5.4	R.5.5	R.5.6	R.5.7	R.5.8	R.5.9	R.5.10	R.4

Miejsce na obliczenia

