

Temat: Zadanie praktyczne z organizacji transportu.

Zadanie egzaminacyjne

Przedsiębiorstwo spedycyjno-transportowe JF SPED otrzymało zlecenie spedycyjno-transportowe na zorganizowanie i przewóz paliwa z Rafinerii MIX.

Na podstawie informacji zamieszczonych w arkuszu egzaminacyjnym opracuj dokumentację w postaci:

- umowy spedycji zawartej w dniu 07.01.2020 r.,
- doboru zestawu drogowego (ciągnik siodłowy wraz z naczepą cysterną) o najwyższym współczynniku wypełnienia dla przewozu benzyny 95 i oleju napędowego przy jednoczesnym spełnieniu przepisów dotyczących stosowania opakowań i cystern według umowy ADR,
- doboru tablic informacyjnych ADR do oznaczenia pojazdów przewożących benzynę 95 i olej napędowy,
- harmonogramu czasu pracy kierowcy zgodnie z zaplanowanym terminem dostawy do odbiorcy benzyny 95,
- krajowego listu przewozowego nr 55/2020 z datą wystawienia i załadunku 09.01.2020 r. dla pojazdu przewożącego benzynę 95.

Zlecenie spedycyjno-transportowe

1. Zleceniobiorca/spedytor/przewoźnik: Przedsiębiorstwo spedycyjno-transportowe JF SPED ul. Spokojna 3 80-007 Gdańsk NIP 583-18-17-336 Osoba odpowiedzialna: Maria Świerk numer konta: 14 2020 1515 0000 1010 9874 1234	2. Zleceniodawca/Nadawca: Rafineria MIX ul. Mleczna 5 80-007 Gdańsk NIP 583-00-12-922 Osoba odpowiedzialna: Tomasz Bratek numer konta: 56 2066 1435 0000 1030 1234 6766
3. Środek transportu: ciągnik siodłowy z naczepą cysterną	4. Miejsce załadunku (adres, nazwa firmy, tel.): Rafineria MIX ul. Mleczna 5 80-007 Gdańsk tel. 654-321-876
5. Opis ładunku (nazwa, rodzaj opakowania, ilość, wymiary, waga brutto): Materiały ciekłe zapalne 3 klasy niebezpieczeństwa - zgodnie z klaryfikacją ADR benzyna 95 - 20 000 litrów olej napędowy - 30 000 litrów	6. Miejsce dostawy: benzyny 95: Stacja paliw Goliat ul. Dworcowa 18 65-010 Zielona Góra oleju napędowego: Stacja paliw Panda ul. Spedycyjna 1 18 25-004 Kielce
7. Termin dostawy (data i godzina zakończenia rozładunku): Stacji paliw Goliat: 09.01.2020 godz. 15:00 Stacji paliw Panda: 09.01.2020 godz. 17:30	
8. Koszt realizacji usługi transportowo-spedycyjnej: 4 200,00 zł netto	

Fragment przepisów dotyczących stosowania opakowań i cystern wg Umowy ADR

Temperatura wrzenia materiału [°C]	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300	≥ 300
Maksymalny stopień napełnienia opakowania (cysterny) [%]	90	92	94	96	98

Charakterystyka wybranych substancji łatwopalnych

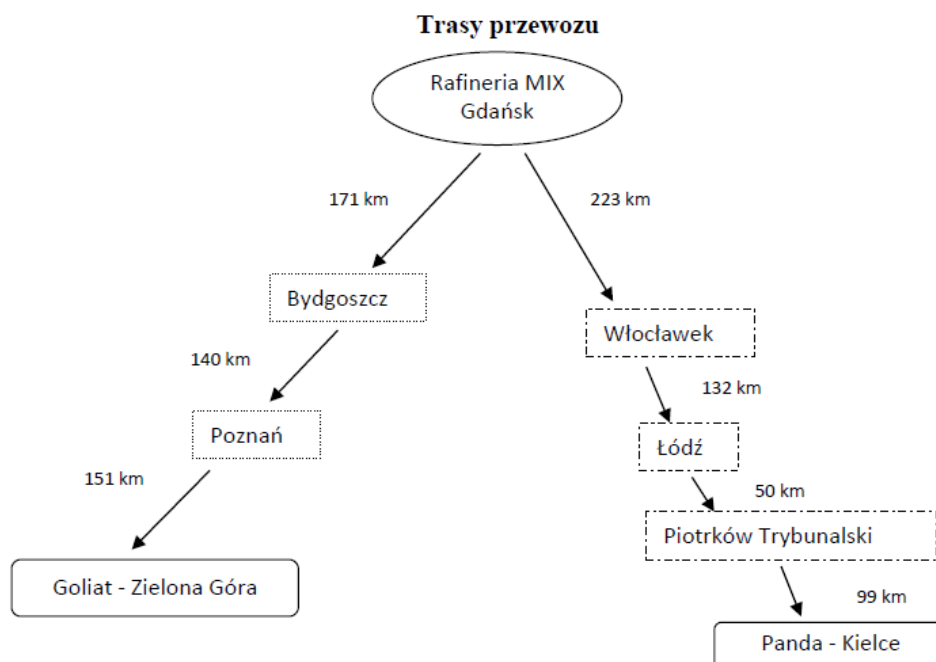
Nazwa	Stan skupienia	Temperatura zapłonu [°C]	Temperatura wrzenia [°C]
Aceton	ciecz	17	56,1
Benzyna 95	ciecz	< 21	65÷95
Nafta	ciecz	21÷55	> 150
O - ksylen	ciecz	24	137÷143
Olej napędowy	ciecz	55÷100	240÷290
Toluen	ciecz	6	110,6

Oznaczenia tablic informacyjnych na pojazdach przewożących substancje niebezpieczne

Wybrane numery rozpoznawcze niebezpieczeństwa		Wybrane numery rozpoznawcze materiału	
Znaczenie liczb w numerze rozpoznawczym niebezpieczeństwa (licznik)		Znaczenie liczb w numerze rozpoznawczym materiału (mianownik)	
Numer	Znaczenie	Numer UN	Znaczenie
20	gaz obojętny	1005	Amoniak
22	gaz schłodzony	1088	Acetal
30	ciecz zapalna (temp. zapłonu 23÷100°C)	1050	Chlorowodór
33	ciecz łatwo zapalna (temp. zapłonu poniżej 23°C)	1202	Olej napędowy
40	materiał stały zapalny	1203	Benzyna
46	materiał stały zapalny i trujący	1223	Nafta
50	materiał utleniający (podtrzymujący palenie)	1295	Krzemochlorofarm
		1830	Kwas siarkowy

Informacje dotyczące przewozu

Średnia prędkość pojazdów podczas przewozu na każdej trasie: 60 km/h
 Każda z tras (Gdańsk - Kielce i Gdańsk - Zielona Góra) obsługiwana jest przez jeden zestaw drogowy z załogą jednoosobową.
 Kierowca bierze udział w czynnościach załadunku i rozładunku swojego zestawu, które wynoszą: 40 minut dla benzyny 95 i 50 minut dla oleju napędowego.
 Kierowcy realizują czas prowadzenia w maksymalnym dopuszczalnym wymiarze, a niedzieloną przerwę w minimalnym wymaganym wymiarze czasu.
 Przewóz realizowany jest na podstawie Ustawy o czasie pracy kierowców.



Baza transportowa Przedsiębiorstwa spedycyjno-transportowego JF SPED

Zestaw drogowy*	Pojemność cysterny [dm ³]**	Liczba zestawów	Rodzaj ładunku
nr 1	21 100	1	benzyna, olej napędowy
nr 2	21 900	1	benzyna, olej napędowy
nr 3	30 500	1	benzyna, olej napędowy
nr 4	31 600	1	benzyna, olej napędowy
* na każdy zestaw drogowy składa się ciągnik siodłowy wraz z naczepą cysterną			
** 1 dm ³ = 1 litr			

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- umowa spedycji,
- formularz organizacji procesu transportowego,
- wybór tablic informacyjnych ADR do oznaczenia środków transportu przewożących benzynę i olej napędowy,
- harmonogram czasu pracy kierowcy przewożącego benzynę 95,
- krajowy list przewozowy dla przewozu benzyny 95.

Druki do wypełnienia znajdują się w mailu w załącznikach.