

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

CKE
**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie transportu**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.28**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A.28-01-20.01-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTEŃ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

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.

Druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Zlecenie spedycyjno-transportowe

<p>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</p>	<p>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</p>
<p>3. Środek transportu: ciągnik siodłowy z naczepą cysterną</p>	<p>4. Miejsce załadunku (adres, nazwa firmy, tel.): Rafineria MIX ul. Mleczna 5 80-007 Gdańsk tel. 654-321-876</p>
<p>5. Opis ładunku (nazwa, rodzaj opakowania, ilość, wymiary, waga brutto): Materiały ciekłe zapalne 3 klasy niebezpieczeństwa - zgodnie z klasyfikacją ADR benzyna 95 - 20 000 litrów olej napędowy - 30 000 litrów</p>	<p>6. Miejsce dostawy: benzyny 95: Stacja paliw Goliat ul. Dworcowa 18 65-010 Zielona Góra</p> <p>oleju napędowego: Stacja paliw Panda ul. Spedycyjna 1 18 25-004 Kielce</p>
<p>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</p>	
<p>8. Koszt realizacji usługi transportowo-spedycyjnej: 4 200,00 zł netto</p>	

Fragment przepisów dotyczących stosowania opakowań i cystern wg Umowy ADR

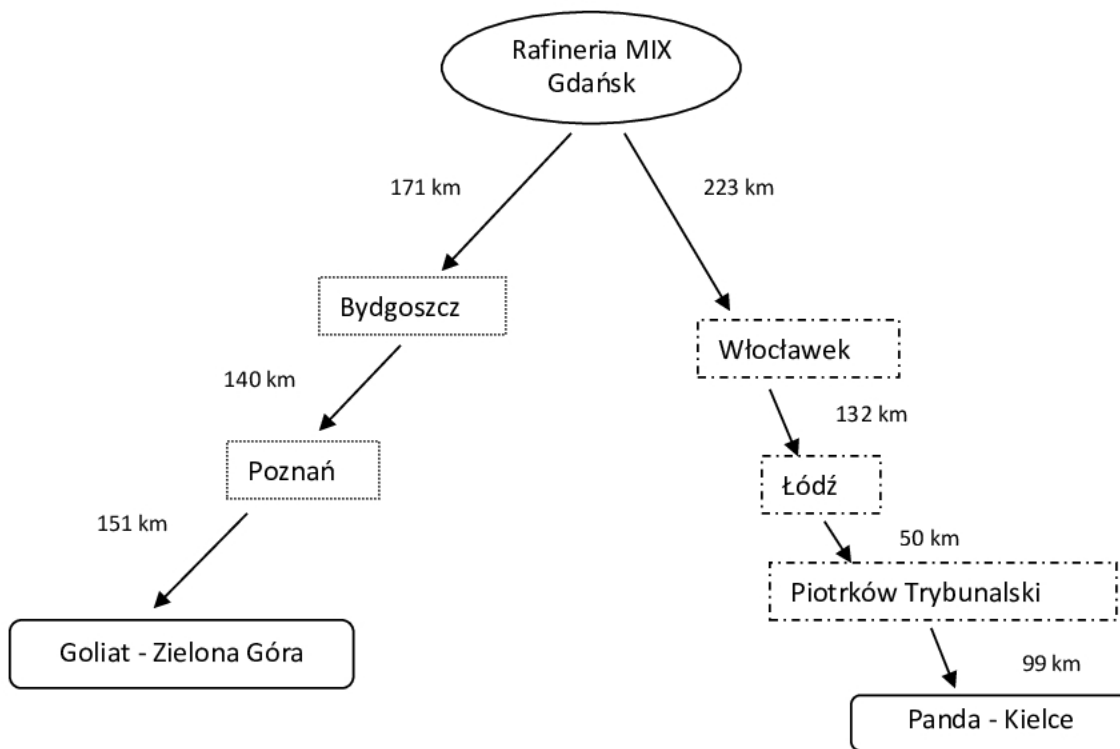
Temperatura wrzenia materiału [°C]	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300	≥ 300
Maksymalny stopień napełnienia opakowania (cysterny) [%]	90	92	94	96	98

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

Trasy przewozu**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 dm³ = 1 litr

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić będą 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.

Umowa spedycji

Umowa spedycji

Zawarta dnia pomiędzy:
(data)

..... z siedzibą
(pełna nazwa firmy) (adres)

....., NIP

reprezentowaną przez (imię i nazwisko)
zwaną(ym) dalej **Spedytorem**,

a

..... z siedzibą
(pełna nazwa firmy) (adres)

....., NIP

reprezentowaną przez (imię i nazwisko)

zwaną(ym) dalej **Zleceniodawcą**.

§1 Zakres zlecenia

Zleceniodawca zleca, a Spedytor w zakresie działalności swojego przedsiębiorstwa zobowiązuje się wykonać na rzecz Zleceniodawcy usługę spedycyjno-transportową związaną z:

-
-
-
-

oraz przewozem środkami transportu samochodowego ładunku 3 klasy niebezpieczeństwa (materiały ciekłe zapalne), tj.:

a)
(ilość i rodzaj)

b)
(ilość i rodzaj)

Z (adres miejsca załadunku) odpowiednio do:

-
(nazwa i adres miejsca dostawy)

-
(nazwa i adres miejsca dostawy)

§2 Terminy

1. Zleceniodawca wyda Spedytorowi przesyłkę w dniu 9.01.2020 r.
2. Spedytor zobowiązuje się wykonać obowiązki określone w § 1 w terminie zapewniającym wydanie przesyłki odbiorcom najpóźniej w dniu
3. W razie opóźnienia w wykonaniu usługi, Spedytor zobowiązuje się zapłacić na rzecz Zleceniodawcy karę umowną w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięciu tysięcy zł) za każdy dzień opóźnienia.

§3 Wynagrodzenie

1. Zleceniodawca zobowiązuje się zapłacić Spedytorowi za wykonanie usługi wynagrodzenie w wysokości (słownie:) zł netto.
Kwota netto zostanie powiększona o należny 23% podatek VAT.
2. Kwota, o której mowa w §3 ust. 1, obejmuje także wszelkie uzasadnione koszty poniesione przez spedytora w celu należytego wykonania usługi.
3. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 14 dni przelewem na konto nr: po wykonaniu usługi.

§4 Prawa i obowiązki stron

1. Zleceniodawca zobowiązuje się informować Spedytora o wszelkich okolicznościach niezbędnych do wykonania przewozu.
2. Spedytor zobowiązuje się informować Zleceniodawcę o przebiegu procesu transportowego.
3. Spedytor zobowiązuje się ubezpieczyć przesyłkę.
4. Strony zobowiązują się do zachowania tajemnicy handlowej, obejmującej wszelkie informacje handlowe, które uzyskały w związku z realizacją niniejszej umowy.

§5

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

Spedytor

.....

Zleceniodawca

Formularz organizacji procesu transportowego

	Benzyna 95	Olej napędowy
Zestaw drogowy	stopień wypełnienia* [%]	stopień wypełnienia* [%]
nr 1		
nr 2		
nr 3		
nr 4		
Numer wybranego do przewozu zestawu drogowego (wpisać wybrany zestaw)

*Uwaga! Wyniki obliczeń należy zaokrąglić i zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

Wybór tablic informacyjnych ADR do oznaczenia środków transportu przewożących benzynę i olej napędowy

Tablica informacyjna ADR	Wybór tablicy do przewozu benzyny*	Tablica informacyjna ADR	Wybór tablicy do przewozu oleju napędowego*
50 1203	<input type="checkbox"/>	30 1223	<input type="checkbox"/>
33 1203	<input type="checkbox"/>	30 1203	<input type="checkbox"/>
20 1203	<input type="checkbox"/>	50 1202	<input type="checkbox"/>
33 1202	<input type="checkbox"/>	22 1202	<input type="checkbox"/>
33 1088	<input type="checkbox"/>	30 1202	<input type="checkbox"/>

*Wybraną tablicę należy zaznaczyć „X”

Harmonogram czasu pracy kierowcy przewożącego benzynę 95

Łączna odległość przewozu [km]
Łączny czas przejazdu na trasie [h i min]

Lp.	Data	Godziny od - do	Czynność	Czas trwania czynności [h i min]	Przejechane km	
					Na odcinku	Narastająco
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

Krajowy list przewozowy dla przewozu benzyny 95**LIST PRZEWOZOWY**

Nr

1. Nadawca (pełna nazwa i adres)			13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres)		
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres)			14. Nr rejestracyjny pojazdu oraz imię i nazwisko kierowcy		
3. Miejsce przeznaczenia (adres)			15. Zastrzeżenia przewoźnika		
4. Miejsce (adres) i data załadunku			16. Uwagi		
5. Załączone dokumenty			6. Rodzaj towaru (nazwa)		7. Ilość* (m ³)
8. Ładunek niebezpieczny: Klasa Numer UN.....					
9. Wystawiono w dnia					
10. Nadawca		11. Imię i nazwisko przewoźnika		12. Imię i nazwisko odbiorcy	

*1 m³ = 1 000 litrów

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)