

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

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.31-01-16.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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 9 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 **KARTĘ 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 Transportowe MAZURYTRANS otrzymało zlecenie przewozu paliwa zgodnie z podpisaną umową ze Stacją Paliw ELVA.

Do wykonania zlecenia:

- dobierz cysterny o najwyższym współczynniku wypełnienia przy jednoczesnym spełnieniu przepisów dotyczących stosowania opakowań i cystern według umowy ADR,
- oblicz koszty realizacji jednorazowego zlecenia (przewóz benzyny i oleju napędowego),
- dobierz tablice informacyjne ADR do oznaczenia pojazdów przewożących benzynę i olej napędowy,
- wypełnij krajowy list przewozowy nr 355/2016 z datą wystawienia i załadunku 23.06.2016 r. dla pojazdu przewożącego benzynę,
- sporządź fakturę nr 238/2016 za usługi transportowe zrealizowane w czerwcu zgodnie z umową przewozu. Faktura jest wystawiana ostatniego dnia miesiąca na wszystkie przewozy zrealizowane w danym miesiącu.

Informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

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 - ksilen	ciecz	24	137 ÷143
Olej napędowy	ciecz	55 ÷100	240 ÷290
Toluen	ciecz	6	110,6

Umowa przewozu**Umowa przewozu**

Zawarta dnia 02.05.2016 r. w Ełku pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Transportowym MAZURYTRANS z siedzibą ul. Podmiejska 78, 19-300 Ełk, NIP 848-18-21-119 reprezentowanym przez Ryszarda Oczko, zwanym dalej **Zleceniobiorcą**,

a

Stacją Paliw ELVA z siedzibą ul. Suwalska 15, 19-300 Ełk, NIP 848-18-17-336, reprezentowaną przez Elwirę Wit, zwaną dalej **Zleceniodawcą**.

§1

Zleceniodawca zleca, a **Zleceniobiorca** zobowiązuje się do czterech przewozów w miesiącu paliwa w ilości zgodnej z §2 niniejszej umowy z PKN ORZEŁ SA, ul. Chemików 7, 09-411 Płock do Stacji Paliw ELVA ul. Suwalska 15, 19-300 Ełk.

§2

Zleceniobiorca dokona raz w tygodniu przewozu środkami transportu samochodowego ładunku 3 klasy niebezpieczeństwa (materiały ciekłe zapalne), tj.:

- 20 000 litrów benzyny 95,
- 30 000 litrów oleju napędowego.

§3

1. Za świadczoną usługę transportową **Zleceniobiorca** otrzyma wynagrodzenie netto 4,60 zł/km za każdy wykorzystany do przewozu zestaw drogowy. Usługa objęta jest 23% stawką podatku VAT.
2. Strony umowy ustaliły, że odległość Płock – Ełk wynosi 231 km.
3. Kwota, o której mowa w §3 ust. 1, obejmuje także wszelkie uzasadnione koszty poniesione przez przewoźnika w celu należytego wykonania usługi.
4. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 14 dni przelewem na konto Przedsiębiorstwa Transportowego MAZURYTRANS w mBank 14 2020 1515 0000 1010 9874 1234 po wykonaniu czterech przewozów i dostarczeniu faktury zbiorczej raz w miesiącu do siedziby **Zleceniodawcy**.

§4

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

§5

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

§6

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zleceniobiorca
Ryszard Oczko

Zleceniodawca
Elwira Wit

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

Baza transportowa przedsiębiorstwa MAZURYTRANS

Zestaw drogowy	Pojemność cysterny	Liczba zestawów	Rodzaj ładunku
Zestaw nr 1 ciągnik siodłowy + cysterna	18 000	1	aceton
Zestaw nr 2 ciągnik siodłowy + cysterna	20 300	2	benzyna, olej napędowy
Zestaw nr 3 ciągnik siodłowy + cysterna	22 000	3	benzyna, olej napędowy
Zestaw nr 4 ciągnik siodłowy + cysterna	30 000	3	benzyna, olej napędowy
Zestaw nr 5 ciągnik siodłowy + cysterna	31 500	2	benzyna, olej napędowy
Zestaw nr 6 ciągnik siodłowy + cysterna	42 700	2	benzyna, olej napędowy
Uwaga: Średnia prędkość przewozu każdym pojazdem wynosi 70 km/h			

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- formularz organizacji procesu transportowego,
- tabela doboru tablic informacyjnych ADR do oznaczenia transportu benzyny i oleju napędowego,
- krajowy list przewozowy,
- faktura za miesięczną usługę transportową.

Formularz organizacji procesu transportowego

1.	Zestaw drogowy wybrany do przewozu benzyny	Zestaw nr
2.	Liczba wybranych zestawów do jednorazowego przewozu benzyny [szt.]
3.	Współczynnik wypełnienia cysterny z benzyną
4.	Zestaw drogowy wybrany do przewozu oleju napędowego	Zestaw nr
5.	Liczba wybranych zestawów do jednorazowego przewozu oleju napędowego [szt.]
6.	Współczynnik wypełnienia cysterny z olejem napędowym
7.	Czas jazdy Płock – Ełk [h i min]
8.	Przewoźne netto za jednorazowy przewóz benzyny [zł]
9.	Przewoźne netto za jednorazowy przewóz oleju napędowego [zł]
10.	Przewoźne netto za jednorazowy przewóz benzyny i oleju napędowego [zł]

Tabela doboru tablic informacyjnych ADR do oznaczenia transportu benzyny i oleju napędowego

Tablica informacyjna ADR (pomarańczowe tło)	Wybór tablicy do przewozu benzyny*	Tablica informacyjna ADR (pomarańczowe tło)	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

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

Faktura za miesięczną usługę transportową

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> FAKTURA </div>		Miejscowość: 1) Data sprzedaży: 2) Data wystawienia faktury:										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Nr </div>												
Firma (imię i nazwisko):												
Adres:												
NIP:												
Firma:												
Adres:												
NIP:												
I.p.	Nazwa towaru / usługi	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa bez podatku netto		Wartość towaru (usługi) bez podatku netto		Stawka VAI	Kwota podatku		Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem brutto	
				zł.	gr.	zł.	gr.		zł.	gr.	zł.	gr.
Sposób zapłaty: Termin zapłaty:				Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23				
W Banku:								8				
Nr konta:								5				
Do zapłaty:								0				
Słownie:								ZW.				
				IR//EM:				X				
Adnotacje				Podpis wystawcy faktury								

