

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

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie transportu**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.28**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.28-01-16.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ 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 „ESKIMOS” Sp. z o.o. otrzymało zlecenie na dostarczenie swojego towaru – mrożonych warzyw i owoców – do trzech odbiorców. Przed dostarczeniem towaru firma ma wykonać następujące zadania:

- dokonać paletyzacji jednostek ładunkowych i wykonać szkice rozmieszczenia kartonów na palecie;
- określić liczbę, masę i objętość zamówień dla każdego z odbiorców;
- dobrać odpowiednie środki transportu do wykonania zadania i obliczyć czasy jazdy kierowcy dla poszczególnych tras;
- sporządzić krajowy list przewozowy dla odbiorcy Market ŻUK.

Przewozu dokona Firma Transportowa „KORA” Sp. z o.o. ul. Transportowa 20, 70-715 Szczecin.

Dane dotyczące oferowanego asortymentu produktów, odbiorców, odległości do odbiorców, taboru firmy transportowej oraz dane niezbędne do wystawienia listu znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym (tabele 1-4 oraz schemat tras przewozu).

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- karta rozmieszczenia kartonów na palecie,
- karta parametrów zamówień dla poszczególnych odbiorców,
- karta wyboru środka transportu dla każdego z odbiorców i czasu jazdy kierowcy,
- krajowy list przewozowy dla odbiorcy Market ŻUK.

Tabela 1. Informacje dotyczące przedsiębiorstwa „ESKIMOS” Sp. z o.o. oraz dane do listu przewozowego

Dane Przedsiębiorstwa:

„ESKIMOS” Sp. z o.o.

ul. Mrożna 45

70-001 Szczecin

NIP 123-321-55-66

Osobą reprezentującą firmę „ESKIMOS” Sp. z o.o. na terytorium Polski jest pan Krzysztof Wąs.

Średnia prędkość jazdy: 50 km/h

Załadunek jednej pjt trwa 5 minut, rozładunek u odbiorcy 4 minuty

Krajowy samochodowy list przewozowy dla odbiorcy MARKET ŻUK będzie miał numer 123/2015

Kierowca wykonujący przewóz do odbiorcy MARKET ŻUK: Dominik Zys

Firmę Transportową „KORA” Sp. z o.o. reprezentuje Karolina Walas

Data wystawienia dokumentu – data egzaminu

Tabela 2. Dane logistyczne dotyczące asortymentu oferowanego przez Firmę produkcyjną „ESKIMOS” Sp. z o.o.

Rodzaj oferowanego towaru	Mieszanka warzywna – 7 warzyw Mieszanka warzywna – marchewka i groszek Owoce mrożone – truskawka
Masa brutto opakowania jednostkowego	2 kg
Rodzaj opakowania jednostkowego	Worki foliowe
Rodzaj opakowania zbiorczego	Karton o wymiarach: 400 x 300 x 250 [mm] (dł. x szer. x wys.). Kartonów nie należy przewracać.
Zawartość kartonu	5 opakowań jednostkowych
Ilość opakowań jednostkowych na palecie	360 sztuk
Masa netto jednego opakowania kartonowego	0,6 kg
Parametry palety EUR	1200 x 800 x 144 [mm]
Masa netto palety EUR	25 kg
Firma Produkcyjna „ESKIMOS” Sp. z o.o. zastrzega, że towar musi być dostarczony z zachowaniem łańcucha chłodniczego. Temperatura optymalna dla transportowanego towaru wynosi -20°C. Firma kompletuje swoje wyroby w jednostki niejednorodne wyłącznie dla odbiorców krajowych. Odbiorcy zagraniczni muszą zamawiać jednorodne paletowe jednostki ładunkowe. Pjł nie wolno piętrzyć.	

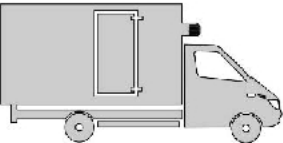
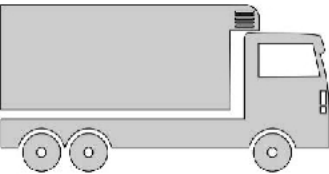

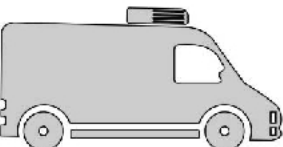
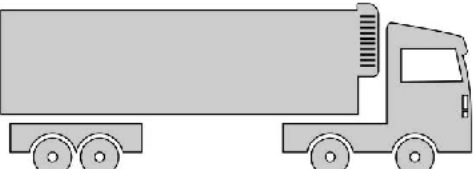
Tabela 3. Dane adresowe i wielkości zamówień poszczególnych odbiorców towarów firmy „ESKIMOS” Sp. z o.o.

Market ŻUK	Delikatesy DONA	Producent lodów IGLO
ul. Ogrodowa 20 85-001 Bydgoszcz NIP 987-654-33-11 Firmę reprezentuje: Jakub Gałązka	ul. Warzywna 125 66-400 Gorzów Wielkopolski NIP 234-567-88-99 Firmę reprezentuje: Ewa Migalinska	Erdbeeren Straße 10 10-115 Berlin Firmę reprezentuje: Helmut Wagner
ZAMÓWIENIA OD ODBIORCÓW		
Market ŻUK	Delikatesy DONA	Producent lodów IGLO
Opakowania jednostkowe w liczbie: 3 600 opakowań Mieszanki warzywnej – 7 warzyw oraz 2 880 opakowań Mieszanka warzywna – marchewka i groszek	Opakowania kartonowe: 432 kartony Mieszanki warzywnej – 7 warzyw oraz 216 kartonów Mieszanka warzywna – marchewka i groszek	16 paletowych jednostek ładunkowych : Owoce mrożone – truskawka
INFORMACJE DODATKOWE		
Wszystkie zamówienia należy zrealizować w dniu egzaminu. Do każdego odbiorcy krajowego kierowca musi dostarczyć towar między 9:00 a 10:00 rano. Przewóz towarów do Gorzowa i Berlina odbywa się jednym środkiem transportu (przewóz łączony).		

**Schemat odległości pomiędzy przedsiębiorstwem produkcyjnym „ESKIMOS” Sp. z o.o.
a odbiorcami**



Tabela 4. Informacje dotyczące taboru firmy transportowej „KORA” Sp. z o.o.

Rodzaj samochodu	Dane techniczne
 MERCEDES SPRINTER 416	<ul style="list-style-type: none"> - ilość samochodów do dyspozycji: 5 sztuk - maksymalna możliwość załadunku palet EUR: 8 szt. - ładowność: 2,5 tony - pojemność 16 m³ - zakres temperatur: od -25°C do +30°C - rejestrator temperatury (wydruk)
 MAN TGL 12.240	<ul style="list-style-type: none"> - ilość samochodów do dyspozycji: 3 sztuki - maksymalna możliwość załadunku palet EUR: 14 szt. - ładowność: 5 ton - pojemność 59 m³ - zakres temperatur: od -25°C do +30°C - rejestrator temperatury (wydruk)
 FIAT DUCATO	<ul style="list-style-type: none"> - ilość samochodów do dyspozycji: 5 sztuk - maksymalna możliwość załadunku palet EUR: 3 szt. - ładowność: 1,5 tony - pojemność 13,6 m³ - zakres temperatur: do 0°C - rejestrator temperatury (wydruk)
 VW LT 35	<ul style="list-style-type: none"> - ilość samochodów do dyspozycji: 4 sztuk - maksymalna możliwość załadunku palet EUR: 5 szt. - ładowność: 2,5 tony - pojemność 13,4 m³ - zakres temperatur: od 0°C do +40°C - rejestrator temperatury (wydruk)
 KRONE LAMBERET	<ul style="list-style-type: none"> - ilość samochodów do dyspozycji: 2 sztuk - maksymalna możliwość załadunku palet EUR: 33 szt. do 66 szt.(double stock) - ładowność: 22 tony - pojemność 86 m³ - zakres temperatur: od -25°C do +30°C - rejestrator temperatury (wydruk) - winda załadowcza

Karta rozmieszczenia kartonów na palecie

Liczba kartonów na palecie EUR w jednej warstwie [szt.]	
Liczba warstw kartonów na palecie	
Liczba wszystkich kartonów na palecie [szt.]	
Masa brutto jednego kartonu [kg] <i>(wynik należy podać do jednego miejsca po przecinku)</i>	
Masa brutto jednej pjł [kg] <i>(wynik należy podać do jednego miejsca po przecinku)</i>	
Wysokość jednej pjł [m] <i>(wynik należy podać do jednego miejsca po przecinku)</i>	
Objętość jednej pjł [m ³] <i>(wynik należy podać do trzech miejsc po przecinku)</i>	
Szkic rozmieszczenia kartonów na palecie (rzut z góry i z boku)	

Karta parametrów zamówień dla poszczególnych odbiorców *

Odbiorca	Wyszczególnienie	Asortyment mrożonek		
		Mieszanka warzywna – 7 warzyw	Mieszanka warzywna – marchewka groszek	Owoce mrożone – truskawka
Market ŻUK	Liczba opakowań jednostkowych [szt.]			
	Liczba kartonów [szt.]			
	Liczba paletowych jednostek ładunkowych [szt.]			
	Masa brutto całości ładunku wg zamówienia [kg]			
	Objętość całości ładunku wg zamówienia [m ³]			
Delikatesy DONA	Liczba opakowań jednostkowych [szt.]			
	Liczba kartonów [szt.]			
	Liczba paletowych jednostek ładunkowych [szt.]			
	Masa brutto całości ładunku wg zamówienia [kg]			
	Objętość całości ładunku wg zamówienia [m ³]			
Producent lodów IGLO	Liczba opakowań jednostkowych [szt.]			
	Liczba kartonów [szt.]			
	Liczba paletowych jednostek ładunkowych [szt.]			
	Masa brutto całości ładunku wg zamówienia [kg]			
	Objętość całości ładunku wg zamówienia [m ³]			

*Wyniki końcowe obliczeń w tabeli dotyczące:

- objętości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,
- masy ładunku należy podać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

Miejsce na obliczenia (obliczenia nie podlegają ocenie)

Karta wyboru środka transportu dla każdego z odbiorców i czasu jazdy kierowcy *

	Market ŻUK	Delikatesy DONA	Producent lodów IGLO
Nazwa wybranego środka transportu z uwzględnieniem dopuszczalnej ładowności i pojemności			
Objętość wybranego środka transportu dla poszczególnych odbiorców [m ³]			
Objętość całkowita ładunku dla poszczególnych odbiorców [m ³]			
Współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej wybranego środka transportu [%]			
Odbiorca	Czas jazdy kierowcy (bez załadunku, rozładunku i odpoczynku)	Godzina rozpoczęcia pracy kierowcy (z uwzględnieniem załadunku, przejazdu przerwy kierowcy, rozładunku)	Godzina dostarczenia ładunku do pierwszego odbiorcy
Market ŻUK			
Delikatesy DONA			
Producent lodów IGLO (licząc od Delikatesów DONA)			

* objętości należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku

Miejsce na obliczenia (obliczenia nie podlegają ocenie)

Krajowy list przewozowy dla odbiorcy Market ŻUK

Krajowy list przewozowy nr		
1. Nadawca:	13. Przewoźnik:	
2. Odbiorca:	14. Numery rejestracyjne zestawu drogowego:	
3. Miejsce przeznaczenia:	15. Imię i nazwisko kierowcy:	
4. Miejsce i data załadunku:	16. Zastrzeżenie przewoźnika:	
5. Załączone dokumenty:	17. Uwagi:	
6. Rodzaj towaru, ilość sztuk, sposób opakowania:	7. Waga brutto [kg]:	8. Objętość [m ³]:
9. Wystawiono w dnia.....		
10. Imię i nazwisko nadawcy:	11. Imię i nazwisko przewoźnika:	12. Imię i nazwisko odbiorcy: