

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

Układ graficzny © CKE 2016

**CKE**  
**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.31-01-16.08**

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 7 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

Opracuj plan realizacji procesu transportowego z Gniewkowa do Szczytna środkami transportu drogowego, dotyczący realizacji zlecenia transportowego nr 112/2016 otrzymanego od Producenta Owoców NATURA.

Wypełnij:

- formularz formowania ładunku i wyboru środka transportu,
- harmonogram czasu pracy kierowcy na trasie Toruń – Gniewkowo – Szczytno – Toruń,
- list przewozowy nr 148/2016,
- fakturę nr 247/2016, z datą 11.10.2016 r.,  
dotyczące realizacji usługi transportowej zgodnie z przyjętym zleceniem transportowym.

Usługa transportowa objęta jest 23% stawką podatku VAT.

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

### Zlecenie transportowe

<b>Zleceniobiorca</b> Przedsiębiorstwo TRANSLOGIST ul. Kochanowskiego 7, 87-100 Toruń NIP 879-084-07-31 Bank PKO BP 40 1020 5040 0000 1213 4528 8745		
<b>ZLECENIE TRANSPORTOWE</b> <b>Nr 112/2016</b>		
<b>1. Zleceniodawca</b> Producent Owoców NATURA ul. Mickiewicza 2, 88-140 Gniewkowo NIP 556-125-34-81	<b>2. Odbiorca</b> Zakład Przetwórstwa Owocowego ZDROWEX ul. Sienkiewicza 15, 12-100 Szczytno NIP 745-000-25-09	
<b>3. Nazwa towaru i jego cechy</b> jabłka	<b>4. Ilość ładunku nadanego [t]</b> 22	
<b>5. Miejsce, data i godzina załadunku</b> ul. Mickiewicza 2, 88-140 Gniewkowo 11.10.2016 r. godz. 8:00	<b>6. Miejsce i data dostawy</b> ul. Sienkiewicza 15, 12-100 Szczytno 11.10.2016 r.	
<b>7. Opis ładunku</b> ładunek będzie przygotowany w skrzyniopaletach. W jednej skrzyniopaletce będzie 440 kg jabłek.	<b>8. Płatność</b> Płatnik: Producent Owoców NATURA Termin płatności: 14 dni Sposób płatności: przelew	
<b>9. Miejsce i data wystawienia zlecenia</b>  Gniewkowo 11.10.2016 r.	<b>10. Podpis i stempel zleceniodawcy</b> Producent Owoców NATURA ul. Mickiewicza 2 88-140 Gniewkowo NIP 556-125-34-81 <i>Jacek Nowak</i>	<b>11. Podpis i stempel zleceniobiorcy</b> Przedsiębiorstwo TRANSLOGIST ul. Kochanowskiego 7 87-100 Toruń NIP 879-084-07-31 <i>Antoni Witt</i>

### Parametry skrzyniopalety

Wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.) [mm]	Masa własna [kg]	Ładowność [kg]
1 200 x 1 000 x 790	32	450

### Baza transportowa Przedsiębiorstwa TRANSLOGIST

Środki transportu typu chłodnia	Wymiary wewnętrzne skrzyni ładownej (dł. x szer. x wys.) [m]	Ładowność [t]	Liczba [szt.]
Samochód ciężarowy	8,25 x 2,46 x 2,60	14	2
Ciągnik siodłowy z naczepą	13,62 x 2,47 x 2,73	24	5

### Dodatkowe informacje dotyczące przewozu ładunku

Pojazdy poruszają się ze średnią prędkością 65 km/h.

Załoga pojazdu jednoosobowa.

Kierowca rozpoczyna pracę wyjeżdżając z Torunia do Gniewkowa po ładunek i kończy ją po powrocie ze Szczytna do Torunia.

Pojazd w Gniewkowie należy podstawić pod załadunek dokładnie o godz. 8:00. Kierowca będzie nadzorował załadunek towaru w Gniewkowie.

Kierowca będzie korzystał z obowiązkowej przerwy kierowcy podczas rozładunku towaru w Szczytnie.

Załadunek jednej skrzyniopalety do środka transportu drogowego i jej wyładunek trwają po 90 sekund.

Skrzyniopalety z jabłkami można piętrzyć w stosie do 6 warstw.

#### Odległości

Toruń – Gniewkowo: 26 km

Gniewkowo – Szczytno: 221 km

Szczytno – Toruń: 195 km

**Przewozu należy dokonać z uwzględnieniem minimalizacji kosztów transportu.**

### Cennik przewozu Przedsiębiorstwo TRANSLOGIST

#### Ceny netto dla jednego pojazdu/zespołu pojazdów:

100 km: 600 zł

do 200 km: stawka jak do 100 km + 3,50 zł za każdy kilometr ponad 100 km

do 300 km: stawka jak do 100 km + 4,00 zł za każdy kilometr ponad 100 km

do 400 km: stawka jak do 100 km + 4,50 zł za każdy kilometr ponad 100 km

powyżej 500 km: stawka jak do 100 km + 5,00 zł za każdy kilometr ponad 100 km

**Koszt przewozu obejmuje tylko trasę, na której przewożony jest ładunek.**

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- formularz formowania ładunku i wyboru środka transportu,
- harmonogram czasu pracy kierowcy na trasie Toruń – Gniewkowo – Szczytno – Toruń,
- list przewozowy,
- faktura za usługę transportową.

**Formularz formowania ładunku i wyboru środka transportu**

<b>Formowanie ładunku</b>		
Liczba skrzyniopalet niezbędnych do przewozu jabłek [szt.]		
Masa jednej skrzyniopalety z ładunkiem [kg]		
Objętość jednej skrzyniopalety [m <sup>3</sup> ]		
<b>Dobór środka transportu</b>		
<b>Parametry doboru środka transportu do przewozu skrzyniopalet</b>	<b>Samochód ciężarowy</b>	<b>Ciągnik siodłowy z naczepą</b>
Liczba skrzyniopalet na długości [szt.]		
Liczba skrzyniopalet na szerokości [szt.]		
Maksymalna liczba skrzyniopalet w jednej warstwie w środku transportu [szt.]		
Maksymalna liczba skrzyniopalet w jednym środku transportu [szt.]		
Liczba środków transportu potrzebnych do przewozu całego ładunku [szt.]		
Wybór środka transportu najkorzystniejszego do przewozu całego ładunku		
Masa ładunku umieszczonego w wybranym środku transportu [kg]		
Objętość ładunku umieszczonego w wybranym środku transportu [m <sup>3</sup> ]		
Współczynnik wypełnienia objętościowego wybranego środka transportu (do trzech miejsc po przecinku)		

**Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)**

**Harmonogram czasu pracy kierowcy na trasie Toruń – Gniewkowo – Szczytno – Toruń**

<b>Data</b>	<b>Czas/godz. (od...do...)</b>	<b>Czynność</b>	<b>Czas trwania czynności [h i min]</b>	<b>Pokonana odległość [km]</b>	<b>Pokonana odległość narastająco</b>

**Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)**

### List przewozowy

#### LIST PRZEWOZOWY

Nr .....

1. Nadawca (pełna nazwa i adres)			13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres)		
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres)			<del>14. Nr rejestracyjny pojazdu</del>		
3. Miejsce przeznaczenia (adres)			<del>15. Imię i nazwisko kierowcy</del>		
4. Miejsce (adres) i data załadunku			<del>16. Zastrzeżenia przewoźnika</del>		
5. Załączone dokumenty			<del>17. Uwagi</del>		
6. Rodzaj towaru, ilość sztuk, rodzaj opakowania		7. Waga brutto [t]		8. Objętość [m <sup>3</sup> ]	
9. Wystawiono w ..... dnia .....					
10. Nadawca		11. Przewoźnik		12. Odbiorca	

