

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja przewozu środkami transportu drogowego**

Symbol kwalifikacji: **TDR.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

TDR.02-01-25.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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

Zaplanuj realizację zlecenia przewozowego nr 114/2025 otrzymanego przez Przedsiębiorstwo Transportowe POLTRANS. Ładunek należy dostarczyć od Przedsiębiorstwa Produkcyjnego BIO-OWOC do trzech odbiorców: Hurtowni ALFA, Hurtowni BETA i Hurtowni GAMA.

Analizując przewóz:

- dobierz środek transportu zgodnie z Umową ATP oraz sporządź plan rozmieszczenia ładunku na pojazdach,
- sporządź kosztorys usługi i wybierz tańszy model przewozu.

Sporządź harmonogram czasu pracy kierowcy zgodnie z modelem obwodowym dla jednoosobowej załogi pojazdu oraz uwzględniając z Rozporządzeniem (WE) nr 561/2006.

Uzupełnij list przewozowy nr 146/2024 do Hurtowni ALFA, wystawiony w dniu 05.02.2025 r.

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

Zlecenie przewozowe

Warszawa, 05.02.2025 r.			
ZLECENIE PRZEWOZOWE NR 114/2025			
Zleceniodawca/ Nadawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjne BIO-OWOC 04 - 413 Warszawa, ul. Górna 9 NIP: 765-366-74-65		Zleceniobiorca: Przedsiębiorstwo Transportowe POLTRANS 04 - 277 Warszawa, ul. Szeroka 2 NIP: 876-245-34-57	
Niniejszym zlecamy organizację i przewóz ładunku wg poniżej zamieszczonych informacji			
Miejsce załadunku: 04 - 413 Warszawa, ul. Górna 9 Godzina i data załadunku: 7:00, 05.02.2025 r.	Odbiorcy	Miejsca rozładunku	Liczba zamawianych pjt
	1. Hurtownia ALFA ul. Piaskowa 6 07 - 201 Wyszaków	ul. Piaskowa 6 07 - 201 Wyszaków	10
	2. Hurtownia BETA ul. Fabryczna 3 09 - 402 Płock	ul. Fabryczna 3 09 - 402 Płock	10
	3. Hurtownia GAMA ul. Grabowa 5 99 - 400 Łowicz	ul. Grabowa 5 99 - 400 Łowicz	10
Rodzaj towaru: owoce Forma opakowania: pudła kartonowe na paletach uformowane w pjt Ilość pjt: 30 Masa ładunku brutto [kg]: 8 850			
Uwagi do zlecenia: Towar głęboko mrożony. Proces transportu powinien przebiegać w kontrolowanej temperaturze wynoszącej -18 °C			
Forma i termin płatności: przelew, 14 dni po wykonaniu usługi Nr konta bankowego: 87 1020 1111 0000 2222 3333 4444			

Charakterystyka ładunku

Paletowa jednostka ładunkowa (pjł)	
Wymiary pjł: dł. x szer. x wys. [mm]	1 200 x 800 x 1 060
Liczba pjł	30
Masa brutto [kg]	295
Rysunek pjł	
Zalecane warunki transportu zgodne ze zleceniem przewozowym	
Produkt głęboko mrożony	owoce
Temperatura [°C]	-18
Wymagania przewozowe	• transport w temperaturze kontrolowanej • środek transportu wyposażony w urządzenie chłodnicze • pjł nie można piętrzyć

Informacje dotyczące przewozu	
Miejsce załadunku	Przedsiębiorstwo Produkcyjne BIO-OWOC 04 - 413 Warszawa, ul. Górna 9
Model obwodowy (przewóz jednym pojazdem)	Przedsiębiorstwo Produkcyjne BIO-OWOC → Hurtownia ALFA → Hurtownia BETA → Hurtownia GAMA
Schemat sieci drogowej	<pre> graph TD P[Płock] --- 90km W[Warszawa] P --- 90km Wy[Wyszków] Wy --- 60km W W --- 90km Ł[Łowicz] Ł --- 90km P P --- 75km WyW[Warszawa] </pre>
Średnia prędkość pojazdu na całej trasie [km/h]	60
Czas załadunku [min]	60
Czas wyładunku u jednego odbiorcy [min]	30
UWAGA: Kierowca rozpoczyna pracę z chwilą rozpoczęcia załadunku. Uczestniczy również przy każdym rozładunku. Kierowca zastosował jedną niedzieloną przerwę bezpośrednio przed rozładunkiem w Łowiczu, po 6 h pracy.	

Wykaz dostępnych środków transportu
P. T. POLTRANS

Rodzaj środka transportu	Wymiary: (dł. x szer. x wys.) [m]	Ładowność [t]	Dopuszczalna liczba pjt do załadunku	Rodzaj nadwozia	Znak rozpoznawczy*	Liczba środków transportu [szt.]
Samochód ciężarowy 3-tonowy	5,20 x 2,30 x 2,30	3	10	chłodnia	FRC	3
Ciągnik siodłowy z naczepą nr 1	13,35 x 2,46 x 2,60	22	33	chłodnia	FRC	3
Ciągnik siodłowy z naczepą nr 2	13,41 x 2,46 x 2,70	24	33	chłodnia	FND	3

UWAGA:

*Mechaniczne urządzenie chłodnicze środka transportu powinno utrzymywać temperaturę wewnątrz środka transportu:

- klasa A +12°C do 0°C włącznie
- klasa B +12°C do -10°C włącznie
- klasa C +12°C do -20°C włącznie
- klasa D nieprzekraczająca 0°C
- klasa E nieprzekraczająca -10°C
- klasa F nieprzekraczająca -20°C

Cennik netto przewozu

Ładowność pojazdu	Stawka przewozowa	
3 000 kg	do 100 km 600,00 zł	cena za 1 km ponad 100 km 6,00 zł
22 000 kg	do 100 km 800,00 zł	cena za 1 km ponad 100 km 7,00 zł
24 000 kg	do 100 km 900,00 zł	cena za 1 km ponad 100 km 7,50 zł

UWAGA:

Przy sporządzaniu kosztorysu usługi należy uwzględnić również drogę powrotną bez ładunku.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- karta doboru środka transportu,
- plan rozmieszczenia ładunku,
- kosztorys usługi przewozu,
- harmonogram czasu pracy kierowcy,
- list przewozowy na dostawę ładunku do Hurtowni ALFA.

www.EgzaminZawodowy.info

Karta doboru środka transportu

	Rodzaj środka transportu		
	Samochód ciężarowy 3-tonowy	Ciągnik siodłowy z naczepą nr 1	Ciągnik siodłowy z naczepą nr 2
Dopuszczalna liczba pjt do załadunku			
Czy środek transportu pomieści ładunek do wszystkich odbiorców? (<i>należy wpisać TAK lub NIE</i>)			
Czy środek transportu spełnia zalecane warunki transportu zgodnie z Umową ATP? (<i>należy wpisać TAK lub NIE</i>)			
Wpisz rodzaj wybranego środka transportu (<i>nazwa</i>)			
Współczynnik wykorzystania ładowności wybranego środka transportu (<i>wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>)			
Współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej wybranego środka transportu (<i>wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku</i>)			

Plan rozmieszczenia ładunku

Rysunek (*widok z góry*)

Uwaga: Należy oznaczyć pjt kolejnymi cyframi

Kosztorys usługi przewozu

Łączna liczba przejechanych kilometrów [km]	
Łączny koszt przewozu netto [zł]	

Harmonogram czasu pracy kierowcy

Data	Miejsce lub skąd- dokąd	Godziny od - do	Aktywność Czas [min] *				Dystans na odcinku [km]
							
SUMA							

*dla wybranej aktywności pod piktogramem wpisz czas w minutach.

Piktogramy służące do oznaczenia aktywności kierowcy pojazdu			
Jazda	Inna praca	Dyspozycyjność	przerwa lub odpoczynek
			

List przewozowy na dostawę ładunku do Hurtowni ALFA

List przewozowy nr:

1. Nadawca (pełna nazwa i adres):		13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres):	
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres):		14. Numery rejestracyjne pojazdów:	
3. Miejsce przeznaczenia (adres):		15. Imię i nazwisko kierowcy:	
4. Miejsce (adres) 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 wdnia.....			
10. Podpis i stempel nadawcy:	11. Podpis i stempel przewoźnika:	12. Przesyłkę otrzymano: miejscowość/data/ podpis/pieczętka	

Wypełnij białe pola.