

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**  
Symbol kwalifikacji: **TDR.01**  
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.01-01-25.01-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 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

Przedsiębiorstwo ATrans otrzymało zlecenie transportu produktów spożywczych przedstawione w Tabeli 1. Dobierz środek transportu spośród wymienionych w Tabeli 2. do wykonania zlecenia przedstawionego w Tabeli 1. Wyznacz trasę spełniającą optymalizację kosztów (minimalne koszty oraz największy współczynnik wykorzystania przestrzeni ładunkowej wybranego środka transportu). Wypełnij Kartę drogową – załącznik nr 1, Harmonogram pracy kierowcy – załącznik nr 2 oraz Kartę rozliczenia usługi transportowej – załącznik nr 3.

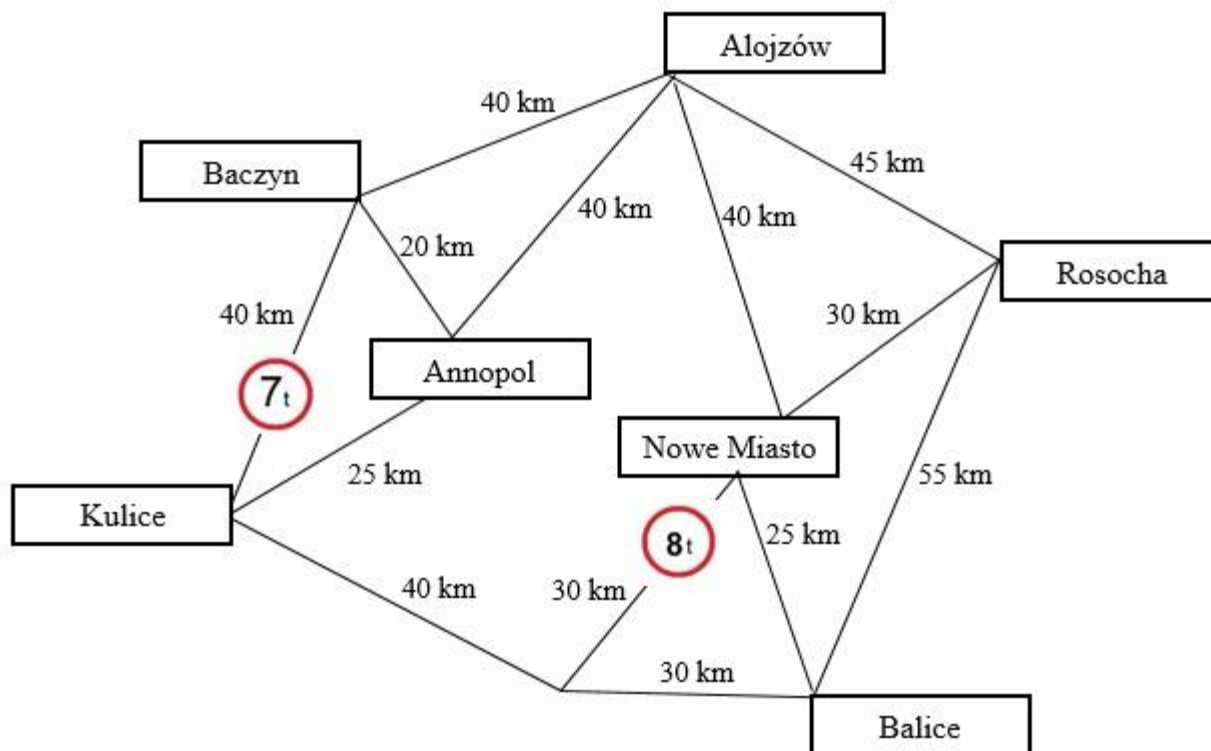
**Tabela 1. Zlecenie usługi transportowej**

Zleceniobiorca	ATrans, ul. Samochodowa 2, 26 - 700 Alojzów
Zleceniodawca	Hurtownia owoców FIGA, ul. Rybna 26, 26 - 750 Baczyn
Opis zlecenia	Przewóz towaru (produkty spożywcze) w warunkach kontrolowanej temperatury transportu
Sposób składowania ładunku	Towar uformowany jest w paletową jednostkę ładunkową (pjł), zabezpieczoną do transportu przez Zamawiającego
Wymiary pjł (dł. x szer. x wys.)	1,2 m x 0,8 m x 1,70 m
Masa pjł	410 kg
Liczba pjł	18 szt.
Miejsce załadunku	Hurtownia owoców FIGA, ul. Rybna 26, 26 - 750 Baczyn
Data załadunku	05.02.2025 r.
Data transportu / dostawy	05.02.2025 r.
Miejsca rozładunku	1. Kulice (6 pjł), 2. Balice (5 pjł), 3. Nowe Miasto (4 pjł), 4. Rosocha (3 pjł).
Uwagi Zleceniodawcy	<ul style="list-style-type: none"><li>Towar wrażliwy na zmiany temperatur. Należy przewozić w kontrolowanej temperaturze od +2°C do +5°C.</li><li>Kierowca uczestniczy w załadunku oraz rozładunku towaru. Kierowca bezpośrednio po załadunku / wyładunku wyrusza w podróż do miejsc docelowych.</li><li>Kierowca jest zobowiązany do przestrzegania kolejności wyznaczonych miejsc dostawy.</li></ul>
Informacje Zleceniobiorcy	<ul style="list-style-type: none"><li>Wyjazd środka transportu odbywa się z siedziby przedsiębiorstwa ATrans o godzinie 6.00.</li><li>Zlecenie wykonuje jeden kierowca, który zobowiązany jest wykonać przerwę w pracy wynoszącą 30 minut tuż przed upływem 6 godzin pracy (a najpóźniej w chwili upływu 6 godzin pracy) lub przerwę trwającą 45 minut bezpośrednio po 4,5 godzinach jazdy. Gdyby dojazd do najbliższej miejscowości wydłużył te czasy, kierowca zobowiązany jest zrobić przerwę przed upływem tego czasu w najbliższej miejscowości. Przerwa jest niedzielona, a pojazd musi być zatrzymany w miejscowości (nie między miejscowościami).</li><li>Po ostatnim rozładunku kierowca wraca środkiem transportu bezpośrednio do bazy przedsiębiorstwa ATrans i wykonuje obsługę pojazdu, trwającą 15 minut.</li><li>Średnia prędkość jazdy wynosi 60 km/h.</li><li>Uśredniony czas załadunku lub rozładunku jednej pjł wynosi 5 minut.</li></ul>
<b>Warunki rozliczenia usługi transportowej</b>	
Liczba kilometrów	Ustalona będzie na podstawie wypełnionej przez kierowcę Karty drogowej
Stawka przewozowa	300,00 zł opłaty stałej plus 3,00 zł za każdy rozpoczęty kilometr jazdy

Tabela 2. Wykaz środków transportu firmy ATrans

Pojazdy					
Rodzaj środka	Typ nadwozia/ przebieg [km]	Nr rejestracyjny	Wymiary przestrzeni ładunkowej (dł. x szer. x wys.) [m]	Ładowność [t]	Masa własna [t]
Ciągnik siodłowy	Uniwersalny/ 560 100	WZ 1112Y	-	-	8,7
Samochód ciężarowy	Chłodnia/ 256 300	WZ 0380K	7,7 x 2,5 x 2,6	8,0	11,4
Samochód ciężarowy	Uniwersalny/ 2 466 125	WZ 0281K	7,8 x 2,5 x 2,2	7,8	10,5
Samochód ciężarowy	Izoterma/ 255 800	WZ 6222M	4,9 x 2,1 x 1,7	0,8	2,3
Przyczepy/ naczepy					
Rodzaj środka	Typ nadwozia	Nr rejestracyjny	Wymiary przestrzeni ładunkowej (dł. x szer. x wys.) [m]	Ładowność [t]	Masa własna [t]
Przyczepa ciężarowa	Izoterma	WZ 7575C	7,5 x 2,5 x 2,4	13,3	6,5
Naczepa ciężarowa	Izoterma	WZ 9986Y	13,3 x 2,5 x 2,5	24,2	8,3
Naczepa ciężarowa	Chłodnia	WZ 6521L	12,8 x 2,5 x 2,4	23,6	8,5

*Środki transportu są gotowe do użytkowania bez konieczności wykonywania obsługi codziennej przez kierowcę w dniu wyjazdu.*



Rys. 1. Sieć drogowa z podanymi odległościami między miastami i ograniczeniami w ruchu.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

**Ocenie podlegać będą rezultaty:**

- karta drogowa – załącznik nr 1,
- harmonogram pracy kierowcy – załącznik nr 2,
- karta rozliczenia usługi transportowej – załącznik nr 3.

**Załącznik nr 1**

Karta drogowa				
Data wykonywania usługi transportowej .....				
Numer rejestracyjny pojazdu ..... przyczepy/ naczepy.....				
Stan licznika pojazdu w chwili rozpoczęcia pracy .....[km]				
Godzina <sup>1</sup>	Trasa/ Miejscowość <sup>2</sup>	Rodzaj aktywności kierowcy <sup>3</sup>	Przejechany dystans jednostkowo [km]	Przejechany dystans narastająco [km]
Stan licznika pojazdu w chwili zakończenia pracy .....[km]				
<sup>1</sup> Należy wpisać godzinę w formie np. 9:00 lub zakres, np. 9:00 – 10:00.				
<sup>2</sup> Należy wpisać nazwy miejscowości, np. Warszawa - Kraków. W przypadku załadunku, rozładunku, przerwy również należy wpisać nazwę miejscowości, w której aktualnie znajduje się pojazd.				
<sup>3</sup> Należy wpisać rodzaj aktywności, np.: JAZDA, PRZERWA, INNA PRACA, (załadunek i rozładunek traktuje się jako aktywność INNA PRACA).				



### Załącznik nr 3

#### Karta rozliczenia usługi transportowej

Zleceniodawca (nazwa i dokładny adres): .....

Numer rejestracyjny pojazdu/ zespołu pojazdów: .....

Stan licznika w chwili rozpoczęcia usługi: .....[km]

Stan licznika w chwili zakończenia usługi: .....[km]

Opis wykonanego zlecenia:

.....  
.....  
.....

Nazwa	Wartość
Masa całkowita ładunku <sup>1</sup> [t]	
Przejechany całkowity dystans [km]	
Koszt wykonania zlecenia <sup>1</sup> [zł]	

<sup>1</sup> Wynik należy wpisać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

**Miejsce na obliczenia (niepodlegające ocenie):**