

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.

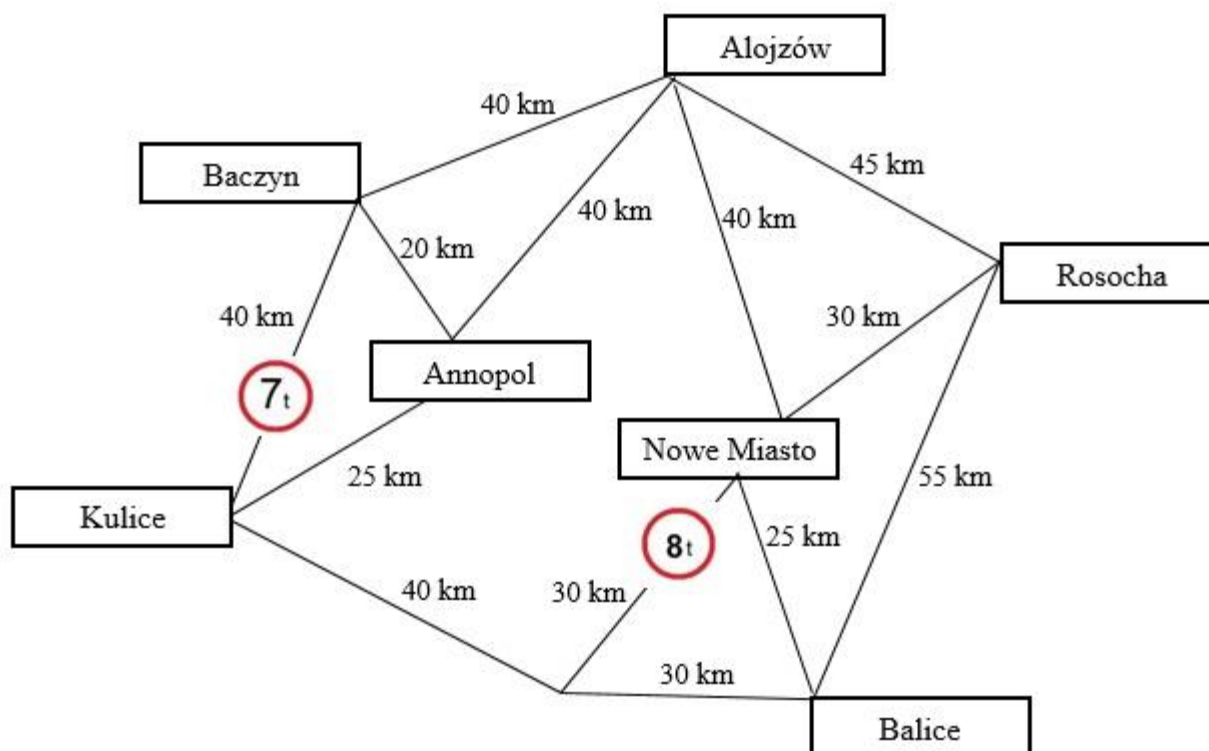
**Tabela 1. Zlecenie usługi transportowej**

|   |  |
|---|--|
| 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),<br>2. Balice (5 pjł),<br>3. Nowe Miasto (4 pjł),<br>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/<br>przebieg [km] | Nr rejestracyjny | Wymiary przestrzeni ładunkowej<br>(dł. x szer. x wys.) [m] | Ładowność [t] | Masa własna [t] |
| Ciągnik siodłowy    | Uniwersalny/<br>560 100        | WZ 1112Y         | -  | -             | 8,7             |
| Samochód ciężarowy  | Chłodnia/<br>256 300           | WZ 0380K         | 7,7 x 2,5 x 2,6  | 8,0           | 11,4            |
| Samochód ciężarowy  | Uniwersalny/<br>2 466 125      | WZ 0281K         | 7,8 x 2,5 x 2,2  | 7,8           | 10,5            |
| Samochód ciężarowy  | Izoterma/<br>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<br>(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.





**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):**

[www.EgzaminZawodowy.info](https://www.EgzaminZawodowy.info)