

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.02-01-24.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

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 6 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

Firma transportowa obsługuje regularną linię przewozową na trasie Elbląg - Białystok. Na podstawie zamieszczonych w zadaniu informacji:

Sporządź skrócony rozkład jazdy dla kursu TAM (Elbląg – Białystok) i POWRÓT (Białystok - Elbląg).

Wypełnij tabelę charakterystyki przewozowej.

Sporządź cennik biletów.

Dane do wykonania zadania:

- trasa przejazdu: Elbląg – Olsztyn – Mrągowo – Ełk – Białystok,

- odległości:

- Elbląg – Olsztyn 120 km,
- Olsztyn – Mrągowo 70 km,
- Mrągowo – Ełk 65 km,
- Ełk - Białystok 85 km,

- średnia prędkość techniczna pojazdu wynosi 60 km/h,

- czas postoju na dworcach związany z obsługą pasażerów wynosi 10 minut,

- autobus wyrusza z dworca w Elblągu o godzinie 5:00,

- kurs powrotny z Białegostoku rozpoczyna się o godzinie 15:00,

- cena biletu za każdy przejechany kilometr wynosi:

- do 100 km 0,50 zł/km,
- za każdy następny kilometr od 101 km do 200 km 0,40 zł/km,
- za każdy następny kilometr powyżej 200 km 0,30 zł/km,

- liczba pasażerów na trasie przejazdu:

- Elbląg – Olsztyn 40 osób,
- Olsztyn – Mrągowo 30 osób,
- Mrągowo – Ełk 35 osób,
- Ełk – Białystok 25 osób,
- Białystok – Ełk 25 osób,
- Ełk – Mrągowo 35 osób,
- Mrągowo – Olsztyn 30 osób,
- Olsztyn – Elbląg 30 osób,

Zadanie wykonaj korzystając z dokumentów znajdujących się w arkuszu egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Skrócony rozkład jazdy – dla pary kursów,
- Charakterystyka przewozowa,
- Cennik biletów.

SKRÓCONY ROZKŁAD JAZDY - dla pary kursów

Godzina odjazdu kurs TAM	Przyjazd/Odjazd	Przystanek	Przyjazd/Odjazd	Godzina odjazdu kurs POWRÓT
	Odjazd	Elbląg	Przyjazd	
	Przyjazd	Olsztyn	Odjazd	
	Odjazd		Przyjazd	
	Przyjazd	Mrągowo	Odjazd	
	Odjazd		Przyjazd	
	Przyjazd	Ełk	Odjazd	
	Odjazd		Przyjazd	
	Przyjazd	Białystok	Odjazd	

CHARAKTERYSTYKA PRZEWOZOWA

<p>Prędkość komunikacyjna na trasie Elbląg – Białystok [km/h]</p> <p>$V_k = L / (t_r + t_{pt} + t_{pp})$ L – długość trasy, V_k – prędkość komunikacyjna, t_r – czas trwania ruchu pojazdu, t_{pt} – czas postoju technicznego, t_{pp} – czas postojów wywołany odprawą podróżnych.</p> <p>(wynik zaokrąglaj do liczby całkowitej)</p>	
<p>Czas podróży pasażera na trasie Elbląg - Białystok</p>	<p>.....hmin</p>
<p>Potok pasażerski w kursie TAM</p>	
<p>Potok pasażerski w kursie POWRÓT</p>	
<p>Łączny potok pasażerski na trasie TAM i POWRÓT</p>	
<p>Łączna długość drogi przewozu na trasie TAM i POWRÓT [km]</p>	
<p>Praca przewozowa w kursie TAM [pkm]</p>	

Praca przewozowa w kursie POWRÓT [pkm]	
Łączna praca przewozowa na trasie TAM i POWRÓT [pkm]	
Średnia odległość przejazdu pasażera [km] (wynik zaokrąglaj do jednego miejsca po przecinku)	
Wymagana minimalna liczba kierowców obsługujących linię komunikacyjną na trasie TAM i POWRÓT	

CENNIK BILETÓW w zł					
	Elbląg	Olsztyn	Mrągowo	Ełk	Białystok
Elbląg					
Olsztyn					
Mrągowo					
Ełk					
Białystok					

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie):