

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja przewozu środkami transportu drogowego**
Oznaczenie 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.02-01-23.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023
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 wliczony 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 realizująca regularne przewozy pasażerskie zamierza uruchomić nowe połączenie komunikacyjne pomiędzy Pyrzowicami a Kuźnią Warężyńską. W związku z powyższym, zaplanuj realizację przewozów pasażerskich na powstającej linii komunikacyjnej.

W celu rozwiązania zadania:

- opracuj **Charakterystykę linii komunikacyjnej** korzystając z informacji dostępnych w zadaniu.
- sporządź **Skrócony rozkład jazdy** dla pierwszej pary kursów Tam i Powrót, zakładając, że autobus w ciągu 1 minuty przejeżdża 1 km. Natomiast czas postoju na przystankach początkowym i końcowym oraz przelotowych wynosi odpowiednio 20, 20 i 4 minuty.
- sporządź **Całodzienny rozkład jazdy** wiedząc, że linia komunikacyjna będzie obsługiwana przez jeden autobus, który odjeżdża z Pyrzowic o godz. 6:00 i kończy swój ostatni kurs w Pyrzowicach o godz. 22:44.
- uzupełnij tabelę **Charakterystyka przewozowa**.

Wszystkie niezbędne formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Plan linii komunikacyjnej



(liczby oznaczają odległość pomiędzy przystankami w km)

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- charakterystyka linii komunikacyjnej,
- skrócony rozkład jazdy,
- całodzienny rozkład jazdy,
- charakterystyka przewozowa.

Charakterystyka linii komunikacyjnej (Pyrzowice – Kuźnia Warężyńska)

Długość linii komunikacyjnej [km]	
Liczba przystanków pośrednich na linii	
Liczba przystanków obsługiwanych przez linię	

Skrócony rozkład jazdy

Kurs 1 Tam	Przystanki			Kurs 1 Powrót
Godz. odjazdu		Pyrzowice		Godz. przyjazdu
		Myszkowice		
		Góra Siewierska		
		Brzękowice Górne		
		Dąbie		
		Sarnów		
		Ratanice		
Godz. przyjazdu		Kuźnica Warężyńska		Godz. odjazdu

Całodzienny rozkład jazdy					
Linia komunikacyjna - planowana					
Przystanek: Pyrzowice					
Godzina odjazdu	Minuty				
6:					
7:					
8:					
9:					
10:					
11:					
12:					
13:					
14:					
15:					
16:					
17:					
18:					
19:					
20:					
21:					
22:					
Podsumowanie					
Ogólna liczba zaplanowanych kursów do realizacji na linii					
Prędkość komunikacyjna autobusu w km/h*					
Prędkość techniczna autobusu w km/h					

*Wynik oraz składowe potrzebne do obliczeń (czas, prędkość) należy podać/przyjąć z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania

Charakterystyka przewozowa

Wyniki badań zainteresowania komunikacją na trasie Pyrzowice – Kuźnia Warężyńska

Przystanek	Odległość w km	Liczba wsiadających	Liczba wysiadających	Potok między przystankami
Pyrzowice		22	0	
Myszkowice		28	5	
Góra Siewierska		35	25	
Brzękowice Górne		40	30	
Dębie		35	45	
Sarnów		15	20	
Ratanice		20	17	
Kuźnia Warężyńska		0	53	
Praca przewozowa				
Potok pasażerski (suma potoków między przystankami)				
Praca przewozowa w pasażerokilometrach [pkm]				
Praca przewozowa w wozokilometrach [wkm]				
Średnia odległość przewozu 1 pasażera [km]**				

** Wynik podaj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania

Miejsce na obliczenia niepodlegające ocenie