

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja przewozu środkami transportu drogowego**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.70**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.70-01-19.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ PRAKTYCZNA

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 8 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 realizująca przewozy pasażerów na regularnych liniach komunikacyjnych zamierza uruchomić nowe połączenie komunikacyjne na trasie Pyrzowice – Kuźnia Warężyńska. Zaplanuj realizację przewozu pasażerów na wymienionej trasie.

W celu rozwiązania zadania:

- sporządź *Charakterystykę linii komunikacyjnej* korzystając z informacji zawartych w *Planie linii komunikacyjnej*.
- sporządź *Skrócony rozkład jazdy* – dla pary kursów zakładając, że autobus w ciągu 1 minuty pokonuje dystans 1 km, a czas postoju na przystankach początkowym i końcowym wynosi 20 minut, a na przystankach przelotowych wynosi 4 minuty. Rozwiązanie przedstaw dla pierwszej pary kursów *Tam i Powrót* zakładając, że linię będzie obsługiwał jeden pojazd.
- opracuj *Całodzienny rozkład jazdy* – roboczy przy założeniu, że z przystanku Pyrzowice pierwszy kurs realizowany jest o godzinie 6:00, a autobus kursuje do godziny 23:00 i kończy bieg w Pyrzowicach.
- wypełnij tabelę *Charakterystyka przewozowa*.

Wszystkie niezbędne formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Plan linii komunikacyjnej



(cyfry oznaczają odległość pomiędzy przystankami w km)

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić podlegać będą 4 rezultaty:

- charakterystyka linii komunikacyjnej,
- skrócony rozkład jazdy – dla pary kursów,
- całodzienny rozkład jazdy – roboczy,
- charakterystyka przewozowa.

Charakterystyka linii komunikacyjnej (Pyrzowice – Kuźnia Warężyńska)	
Kryterium	wynik
Długość linii komunikacyjnej	km
Liczba przystanków pośrednich na linii	
Liczba przystanków obsługiwanych przez linię	

Skrócony rozkład jazdy - dla pary kursów		
Kurs 1 Tam	Przystanki	Kurs 1 Powrót
Godz. odjazdu		Godz. odjazdu
	Pyrzowice	(godz. przyjazdu)
	Myszkowice	
	Góra Siewierska	
	Brzękowice Górne	
	Dąbie	
	Sarnów	
	Ratanice	
(godz. przyjazdu)	Kuźnica Warężyńska	

Całodzienny rozkład jazdy – roboczy

Linia komunikacyjna

Przystanek: **Pyrzowice**

Godzina odjazdu	Minuty				
6:	00				
7:					
8:					
9:					
10:					
11:					
12:					
13:					
14:					
15:					
16:					
17:					
18:					
19:					
20:					
21:					
22:					
Podsumowanie					
Ogólna liczba zaplanowanych kursów do realizacji linii					
Prędkość komunikacyjna autobusów w km/h*					
Prędkość techniczna autobusów 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	0	22	0	22
Myszkowice		28	5	
Góra Siewierska		35	25	
Brzękowice Górne		40	30	
Dębie		35	45	
Sarnów		12	20	
Ratanice		20	17	
Kuźnia Warężyńska		0	50	
Praca przewozowa				
Potok pasażerski (suma potoków między przystankami)				
Praca przewozowa w pasażerokilometrach				
Praca przewozowa w wozokilometrach (wkm)			wkm	
Średnia odległość przewozu 1 pasażera **			km	

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

