

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja przewozu środkami transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.70**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.70-01-22.01-SG

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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

W oparciu o zamieszczone informacje wykonaj czynności związane z organizacją rynku przewozów pasażerskich.

Sporządź harmonogram jazdy dla autobusu kursującego na linii pośpiesznej, między przystankami X – Z wiedząc, że:

- autobus wyjeżdża z zajezdni o godz. 5⁴⁸,
- odległość zajezdni od przystanku X wynosi 12 km,
- średnia prędkość autobusu na trasie dojazdowej i linii pośpiesznej wynosi 60 km/h,
- czas postoju na przystanku początkowym i końcowym wynosi 15 min,
- czas postoju na przystankach pośrednich wynosi 1 min.

Rozwiązanie przedstaw dla dwóch pierwszych kursów, tj. X – Z i Z – X.

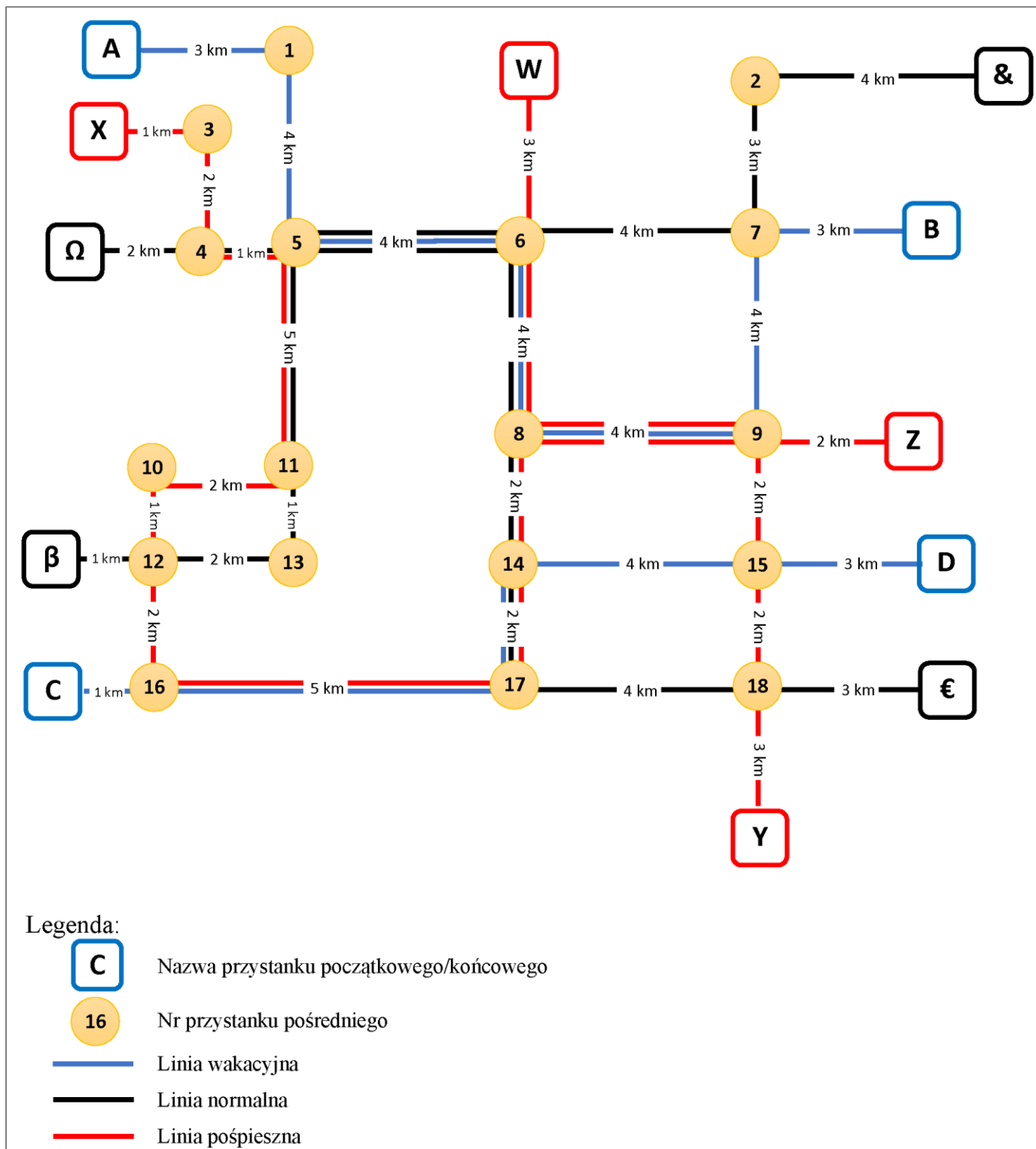
Opracuj całodzienny rozkład jazdy dla linii pośpiesznej dla przystanku nr 10 przyjmując, że pierwszy kurs z przedmiotowego przystanku w kierunku przystanku końcowego Z odbywa się o godz. 6³¹ natomiast ostatni o godz. 21⁵⁶. Jednocześnie przyjmij częstotliwość kursowania autobusów co 25 min.

Dla każdej z godzin odjazdu przypisz odpowiednią wartość minut, np.:

Godzina odjazdu	Minuty				
5:	25				
6:	35	50			
7:	15	40	55		

Oblicz długość poszczególnych tras i linii komunikacyjnych wykorzystując informacje i dokumenty znajdujące się w arkuszu egzaminacyjnym.

Plan sieci komunikacyjnej



Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty końcowe:

- charakterystyka sieci komunikacyjnej,
- harmonogram jazdy dla kursów X – Z i Z – X,
- całodzienny rozkład jazdy.

Charakterystyka sieci komunikacyjnej

Rodzaj kryterium	Jednostka miary [km]
Łączna długość linii wakacyjnych	
Łączna długość linii normalnych	
Łączna długość linii pośpiesznych	
Długość linii autobusowych ogółem	
Łączna długość wakacyjnych tras autobusowych	
Łączna długość normalnych tras autobusowych	
Łączna długość pośpiesznych tras autobusowych	
Długość tras ogółem	

Harmonogram jazdy dla kursów X – Z i Z – X

Linia pośpieszna X – Z		
Kurs 1 X – Z	Nazwa lub nr przystanku	Kurs 2 Z – X
Godz. odjazdu		Godz. odjazdu
	X	
	3	
	4	
	5	
	11	
	10	
	12	
	16	
	17	
	14	
	8	
	9	
	Z	
Łączny czas jazdy dla kursu X – Z		
Łączny czas postoju na przystankach pośrednich dla kursu X – Z		
Całkowity czas trwania kursu X – Z		
Łączny czas postoju na przystankach końcowych dla pary kursów X – Z i Z – X		
Całkowity czas trwania pary kursów X – Z i Z – X		

Całodzienny rozkład jazdy

Przystanek: Nr 10					
Godzina odjazdu	Minuty				
5:					
6:					
7:					
8:					
9:					
10:					
11:					
12:					
13:					
14:					
15:					
16:					
17:					
18:					
19:					
20:					
21:					
Łączna liczba zaplanowanych kursów do realizacji					
Minimalna liczba autobusów niezbędnych do realizacji rozkładu jazdy					
Prędkość komunikacyjna autobusów w km/h*					
Prędkość techniczna autobusów w km/h					

*Wynik należy podać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku

Miejsce na obliczenia (nie podlega ocenie)