

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2018

**CKE**  
**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.32**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**A.32-01-18.06**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2018  
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 **KARTEŃ 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

Miejskie Zakłady Komunikacyjne w Bydgoszczy uruchomiły trzy nowe linie tramwajowe zgodnie z przedstawionym *Schematem sieci tramwajowej w Bydgoszczy*.

Dla poszczególnych nowych linii tramwajowych:

- ustal liczbę kursów jednego tramwaju na jednej zmianie,
- obliczienne koszty pracy wszystkich tramwajów,
- ustal maksymalną dzienną zdolność przewozową wszystkich tramwajów.

Wystaw z datą 26.06.2018 r. fakturę nr 117/06/2018 za ogłoszenia prasowe publikowane w Dzienniku Bydgoskim w oparciu o *Dane dotyczące kampanii informacyjnej*. Faktura będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej wystawienia.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

**Schemat sieci tramwajowej w Bydgoszczy**



**Charakterystyka tramwajów na nowych liniach**

Nazwa pojazdu	Tramwaj 122N
Liczba miejsc	63 siedzące 148 stojących
Jednostkowy koszt wozokilometra	6,50 zł

### Charakterystyka nowych linii tramwajowych

Nr linii tramwajowej	10	11	12
Nazwa linii tramwajowej	Rycerska - Czyżkówko	Wilczak - Bidaszkowo	Las Gdański - Fordońska
Długość linii tramwajowej [km]	4,0	4,9	11,2
Liczba tramwajów na trasie [szt.]	po 3 w każdym kierunku, razem 6	po 4 w każdym kierunku, razem 8	po 5 w każdym kierunku, razem 10
Czas postoju na każdym przystanku pośrednim [min]	0,5	2,0	2,0
Czas oczekiwania na przystanku początkowym linii tramwajowej [min]	3,0	4,0	6,0
Czas oczekiwania na przystanku końcowym linii tramwajowej [min]	3,0	4,0	6,0
Odległość między przystankami [km]	0,8	0,7	0,8
Czas przejazdu pojazdu między przystankami [min]	2,0	2,0	2,0

**UWAGA:** Jeden kurs obejmuje przejazd od przystanku początkowego linii tramwajowej do jej przystanku końcowego i z powrotem, łącznie z postojami na przystankach pośrednich, w celu wymiany pasażerów oraz oczekiwaniem na przystanku początkowym przed rozpoczęciem jazdy oraz końcowym linii tramwajowej.

Każdy motorniczy pracuje na 4-godzinnej zmianie. Każda z linii ma 3 zmiany pracownicze.

### **Dane dotyczące kampanii informacyjnej**

Informacje dla mieszkańców o nowych możliwościach transportowych będą dostępne w 22 numerach Dziennika Bydgoskiego w czerwcu. Koszt publikacji w jednym numerze Dziennika Bydgoskiego wynosi 160,00 zł netto. Usługa objęta jest 23% stawką podatku VAT. Koszty publikacji pokrywa Urząd Miasta Bydgoszczy.

#### **Urząd Miasta Bydgoszczy**

ul. Jezuicka 1

85-102 Bydgoszcz

NIP: 953-10-11-863

Nr rachunku bankowego: 55 0001 1212 1111 3456 8990 0002

#### **Dziennik Bydgoski**

ul. Morska 142

85-722 Bydgoszcz

NIP: 554-129-23-23

Nr rachunku bankowego: 77 0002 1010 1212 3256 8964 0005

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

#### **Ocenić będą 4 rezultaty:**

- zestawienie liczby kursów jednego tramwaju na jednej zmianie,
- zestawienie dziennych kosztów pracy wszystkich tramwajów,
- zestawienie maksymalnej dziennej zdolności przewozowej wszystkich tramwajów,
- faktura za publikacje prasowe.

## Zestawienie liczby kursów jednego tramwaju na jednej zmianie

Nr linii tramwajowej	Nazwa linii tramwajowej	Czas pracy jednej zmiany [h]	Czas trwania jednego kursu [h]	Liczba kursów jednego tramwaju na jednej zmianie
10	Rycerska - Czyżkówko			
11	Wilczak - Bidaszkowo			
12	Las Gdański - Fordońska			

## Zestawienie dziennych kosztów pracy wszystkich tramwajów

Nr linii tramwajowej	Nazwa linii tramwajowej	Długość trasy jednego kursu [km]	Liczba kursów jednego tramwaju na jednej zmianie	Liczba zmian	Jednostkowy koszt wozokilometra [zł]	Liczba tramwajów na trasie [szt.]	Dzienny koszt pracy wszystkich tramwajów [zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8 (3*4*5*6*7)	
10	Rycerska - Czyżkówko							
11	Wilczak - Bidaszkowo							
12	Las Gdański - Fordońska							
RAZEM								

## Zestawienie maksymalnej dziennej zdolności przewozowej wszystkich tramwajów

Nr linii tramwajowej	Nazwa linii tramwajowej	Liczba kursów jednego tramwaju na jednej zmianie	Liczba zmian	Liczba tramwajów na trasie [szt.]	Liczba miejsc w jednym tramwaju	Maksymalna dzienna zdolność przewozowa wszystkich tramwajów
1	2	3	4	5	6	7 (3*4*5*6)
10	Rycerska - Czyżkówko					
11	Wilczak - Bidaszkowo					
12	Las Gdański - Fordońska					
RAZEM						



**Miejsce na obliczenia (nie podlega ocenie)**



