

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

Układ graficzny © CKE 2020



Nazwa kwalifikacji: **Eksplatacja środków transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.69**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**A.69-01-21.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**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 5 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 *Specyfikację przewozową* sporządź dokumentację pracy środków transportu drogowego dla firmy transportowej *Kowalski i Syn* oraz oblicz pracę przewozową, którą realizuje firma w ciągu jednego tygodnia.

Dokonaj kalkulacji kosztów eksploatacji środków transportu drogowego wiedząc, że pojazdy firmy *Kowalski i Syn* przewożą towary tylko w nieparzyste dni robocze tygodnia.

Sporządź optymalny harmonogram pracy kierowcy obsługującego pojazd w jednym kursie. Harmonogram pracy kierowcy opracuj w taki sposób, aby uniknąć zbędnych przestojów nie naruszając przy tym przepisów o czasie pracy kierowcy oraz wiedząc, że kierowca nie wykonuje OC i nie uczestniczy w pracach rozładunkowych a bezpośrednio po rozładunku wraca do bazy, pokonując na pusto dystans 225 km.

**Tabela 1. Specyfikacja przewozowa – Kowalski i Syn**

Kryterium	Wartość
Rodzaj przewożonego towaru	Artykuły wymagające kontrolowanej temperatury
Godzina rozpoczęcia załadunku	6 <sup>20</sup>
Przewidywany czas załadunku	40 min
Przewidywany czas rozładunku	30 min
Liczba pojazdów	5
Liczba kursów realizowanych dziennie przez każdy pojazd	2
Liczba realizowanych km ładownych w kursie	330 km
Średnia ilość zużywanego paliwa na 100 km	30 dm <sup>3</sup>
Cena dm <sup>3</sup> paliwa	5,00 zł
Średnia prędkość pojazdu na całej trasie	60 km/h
Warunki pracy agregatu chłodniczego	Tylko podczas jazdy
Godzinny koszt pracy agregatu chłodniczego	50,00 zł
Ładowność każdego pojazdu	25 000 kg
Średni wskaźnik ładowności pojazdu	0,8

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- praca przewozowa firmy Kowalski i Syn – tabela 2,
- specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdów firmy Kowalski i Syn – tabela 3,
- harmonogram pracy kierowcy – tabela 4.

**Tabela 2. Praca przewozowa firmy Kowalski i Syn**

Rodzaj kryterium	Jednostka miary <sup>1</sup> [tkm]
Wielkość pracy przewozowej <sup>2</sup> jednego pojazdu w jednym kursie	
Łączna praca przewozowa wszystkich pojazdów firmy w jednym kursie	
Łączna dzienna praca przewozowa jednego pojazdu	
Łączna dzienna praca przewozowa wszystkich pojazdów firmy	
Tygodniowa praca przewozowa jednego pojazdu	
Łączna tygodniowa praca przewozowa wszystkich pojazdów firmy	

<sup>1</sup> Wynik podaj do dwóch miejsc po przecinku.

<sup>2</sup> Praca przewozowa jest iloczynem liczby ton ładunku przewiezonego przez pojazd i długości drogi tego przewozu.

**Tabela 3. Specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdów firmy Kowalski i Syn**

Rodzaj kryterium	Jednostka miary <sup>1</sup> [zł]
Koszt eksploatacji jednego pojazdu związany z realizacją jednego kursu	
Łączne koszty eksploatacyjne wszystkich pojazdów Firmy w jednym kursie	
Dzienny koszt eksploatacji jednego pojazdu	
Dzienny koszt eksploatacji wszystkich pojazdów Firmy	
Tygodniowy koszt eksploatacji jednego pojazdu	
Tygodniowy koszt eksploatacji wszystkich pojazdów Firmy	

<sup>1</sup> Wynik podaj do dwóch miejsc po przecinku.



**Miejsce na obliczenia:  
(nie podlegają ocenie)**