

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**
Symbol kwalifikacji: **AU.04**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut

AU.04-01-26.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami wykonania zadania na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. 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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Na podstawie tabeli 1 opracuj dokumentację pracy środków transportu drogowego wykorzystywanych przez firmę *IgloTrans*, uwzględniając parametry techniczne pojazdów, charakter wykonywanych przewozów oraz organizację pracy w ciągu tygodnia. Oblicz tygodniową pracę przewozową realizowaną przez firmę *IgloTrans*, przyjmując, że przewozy odbywają się wyłącznie od poniedziałku do piątku.

Dokonaj kalkulacji kosztów eksploatacyjnych środków transportu drogowego, uwzględniając m.in. zużycie paliwa, oraz inne, związane z użytkowaniem pojazdów.

Sporządź optymalny harmonogram pracy kierowcy wykonującego jeden kurs dziennie, tak aby:

- zminimalizować przestoje,
- zachować zgodność z obowiązującymi przepisami dotyczącymi czasu pracy kierowców,
- uwzględnić, że kierowca nie wykonuje czynności związanych z rozładunkiem towaru.

Założenia do harmonogramu:

1. Kierowca dojeżdża do miejsca załadunku pojazdem niezaladowanym, pokonując dystans 10 km.
2. Po zakończeniu rozładunku wraca bezpośrednio do bazy, pokonując dystans 225 km.

Tabela 1. Specyfikacja przewozowa – *IgloTrans*

Kryterium	Wartość
Rodzaj przewożonego towaru	Artykuły wymagające kontrolowanej temperatury
Godzina rozpoczęcia załadunku	06:00
Przewidywany czas załadunku	00:40
Przewidywany czas rozładunku	00:30
Liczba pojazdów	6
Liczba kursów realizowanych dziennie przez każdy pojazd	1
Liczba realizowanych km ładownych w kursie	260
Średnia ilość zużywanego paliwa na 100 km	30 dm ³
Cena dm ³ paliwa	6,50 zł
Średnia prędkość pojazdu na całej trasie	60 km/h
Warunki pracy agregatu chłodniczego	Tylko podczas jazdy z ładunkiem
Godzinny koszt pracy agregatu chłodniczego	60,00 zł
Ładowność każdego pojazdu	25 000 kg
Średni wskaźnik ładowności pojazdu	0,8

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będą podlegać 3 rezultaty:

- praca przewozowa firmy *IgloTrans* – tabela 2,
- specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdów firmy *IgloTrans* – tabela 3,
- harmonogram pracy kierowcy – tabela 4.

Tabela 2. Praca przewozowa firmy IgloTrans

Rodzaj kryterium	Obliczenia	Wartość ¹ [tkm]
Wielkość pracy przewozowej ² 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		

¹ Wynik podaj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

² Praca przewozowa jest iloczynem liczby ton ładunku przewiezonego przez pojazd, długości drogi tego przewozu i średniego wskaźnika ładowności.

Tabela 3. Specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdów firmy IgloTrans

Rodzaj kryterium	Jednostka miary ¹ [zł]
Koszt eksploatacji jednego pojazdu związany z realizacją jednego kursu	
Łączne koszty eksploatacji 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	

¹ Wynik podaj z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Tabela 4. Harmonogram pracy kierowcy

Godzina		Opis etapu pracy	Przejechany dystans [km]	Czas [h : min]			
od	do			jazdy	przerwy	odpoczynku	innej pracy
		Łącznie					
		Łączny czas trwania procesu przewozowego					

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie):