

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

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

AU.04-01-22.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 *IgloTrans* oraz oblicz pracę przewozową, którą realizuje firma w ciągu jednego tygodnia. Dokonaj kalkulacji kosztów eksploatacji środków transportu drogowego wiedząc, że pojazdy firmy *IgloTrans* przewożą towary tylko od poniedziałku do piątku każdego 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. Kierowca dojeżdża do miejsca załadunku 10 km pojazdem niezaladowanym, a bezpośrednio po rozładunku wraca do bazy, pokonując dystans 260 km.

Tabela 1. Specyfikacja przewozowa – Kowalski i Syn

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	270
Średnia ilość zużywanego paliwa na 100 km	30 dm ³
Cena dm ³ paliwa	6,00 zł
Średnia prędkość pojazdu na całej trasie	60 km/h
Warunki pracy agregatu chłodniczego	Tylko podczas jazdy z ładunkiem
Koszt pracy agregatu chłodniczego	60,00 zł/h
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 *IgloTrans* – tabela 2,
- specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdów firmy *IgloTrans* – tabela 3,
- harmonogram pracy kierowcy – tabela 4.

Tabela 2. Praca przewozowa firmy IgloTrans

Rodzaj kryterium		Jednostka miary 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 do dwóch miejsc po przecinku.

² 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 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 do dwóch miejsc po przecinku.

Tabela 4. Harmonogram pracy kierowcy

Godz. od-do	Opis etapu pracy	Przejechany dystans [km]	Czas			
			jazdy	przerwy	odpoczy nku	innej pracy
Łącznie						
Łączny czas trwania procesu przewozowego						

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie):