

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.69**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

A.69-01-18.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ 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 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

Firma otrzymała Zlecenie transportowe na przewóz dwóch różnych ładunków. Korzystając z WYKAZU DOSTĘPNYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU DROGOWEGO, dobierz odpowiedni środek transportu drogowego w taki sposób, aby współczynnik ładowności wybranego pojazdu mieścił się w granicach od 0,9 do 1,0.

W oparciu o ZLECENIE TRANSPORTOWE i CHARAKTERYSTYKĘ PROCESU PRZEWOZOWEGO uzupełnij tabelę Specyfikacja procesu transportowego, dokonując kalkulacji kosztów zużycia paliwa wybranego pojazdu na trasie Zakole-Królikowo-Ryki, zarówno całościowych, jak i w przeliczeniu na 1 km oraz sprawdź, czy przedmiotowe koszty przewyższają 50% ustalonej kwoty za przewóz.

Sporządź optymalny harmonogram pracy kierowcy w relacji Zakole – Królikowo – Ryki – Prusy przyjmując, że kierowca nie uczestniczy w procesach załadunku i rozładunku, a bezpośrednio po nich wyrusza w drogę. Harmonogram pracy kierowcy opracuj w taki sposób, aby uniknąć zbędnych przestojów, nie naruszając przy tym przepisów o czasie pracy kierowcy oraz zakładając, że odległość z Zakola do Królikowa wynosi 225 km, odległość z Królikowa do Ryk wynosi 120 km, a po rozładunku w Rykach kierowca jedzie pustym pojazdem do Prus, pokonując dystans 175 km. Obliczenia potrzebne do wypełnienia harmonogramu pracy kierowcy zakończ w momencie dojechania kierowcy do miejscowości Prusy.

Niezbędne formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

CHARAKTERYSTYKA PROCESU PRZEWOZOWEGO

Rodzaj charakterystyki	Jednostka miary km/h, zł, liter
Średnia prędkość pojazdu na trasie Zakole – Królikowo	50 km/h
Średnia prędkość na trasie Królikowo – Ryki	60 km/h
Średnia prędkość pojazdu na trasie Ryki – Prusy	70 km/h
Średnie zużycie paliwa na 100 km	40 liter
Cena litra paliwa	5 zł
Średnie spalanie paliwa przez agregat chłodniczy w ciągu 1 h	4 liter

ZLECENIE TRANSPORTOWE

ZLECENIODAWCA:	ZLECENIOBIORCA:
Warmińsko-Mazurska Logistyka 10-602 Olsztyn ul. Lipowa 2 NIP: 2753619765	Zakład Transportowo-Handlowy Jan Kowalski 89-632 Prusy, ul. Bema 27 NIP: 555234567

W imieniu zleceniodawcy zlecam przewóz ładunków:

ŁADUNEK NR 1

Rodzaj:	Mrożone owoce	Waga:	5 600 kg
Ilość i rodzaj opakowań:	7 pjt	Wymiary/objętość	-----

USTALONA CENA PRZEWOZU ŁADUNKU: 700 zł

Miejsce załadunku:	Logistyka XYZ 25-450 Zakole ul. Polna 24	Miejsce rozładunku:	Przetwórnia ABC 18-100 Ryki ul. Złota 56
Data i godzina załadunku:	10.01. br. 6 ⁰⁰ – 6 ¹⁴	Czas trwania rozładunku:	15 min

UWAGI: Transport w temperaturze -20°C

ŁADUNEK NR 2

Rodzaj:	Mrożone warzywa	Waga:	18 400 kg
Ilość i rodzaj opakowań:	23 pjt	Wymiary/objętość	-----

USTALONA CENA PRZEWOZU ŁADUNKU: 1500 zł

Miejsce załadunku:	Logistyka XYZ 25-450 Zakole ul. Polna 24	Miejsce rozładunku:	Zakład produkcyjny DEF 98-390 Królikowo ul. Srebrna 19
Data i godzina załadunku:	10.01. br. 6 ¹⁴ – 7 ⁰⁰	Czas trwania rozładunku:	50 min

UWAGI: Transport w temperaturze -20°C

Inne: UWAGA kierowca włącza agregat dopiero po załadowaniu obydwu ładunków!!!

WYKAZ DOSTĘPNYCH ŚRODKÓW TRANSPORTU DROGOWEGO

L.p.	Rodzaj pojazdu	Podrodzaj	Nr rejestracyjny	Ładowność
1	Pojazd członowy	Chłodnia	NO 75779 NO 56320	27,0 t
2	Pojazd członowy	Izotermiczny	NO 15872 NO 26921	26,0 t
3	Zestaw przyczepowy	Uniwersalny	NO 17572 NO 09780	14,0 t 13,0 t
4	Pojazd członowy	Uniwersalny	NO 27522 NO 19781	24,0 t
5	Zestaw przyczepowy	Izotermiczny	NO 27073 NO 12309	14,0 t 13,0 t
6	Pojazd członowy	Chłodnia	NO 17710 NO 98700	27,2 t
7	Pojazd członowy	Izotermiczny	NO 97776 NO 98711	26,5 t
8	Zestaw przyczepowy	Chłodnia	NO 25345 NO 98722	15,0 t 13,0 t
9	Pojazd członowy	Chłodnia	NO 14545 NO 11777	27,5 t
10	Zestaw przyczepowy	Chłodnia	NO 23789 NO 11733	15,0 t 15,5 t
11	Pojazd członowy	Izotermiczny	NO 23786 NO 22744	26,2 t
12	Zestaw przyczepowy	Chłodnia	NO 23785 NO 55766	14,5 t 14,2 t
13	Zestaw przyczepowy	Chłodnia	NO 91761 NO 00741	13,0 t 14,0 t
14	Zestaw przyczepowy	Chłodnia	NO 91762 NO 67789	13,5 t 13,5 t
15	Pojazd członowy	Chłodnia	NO 34768 NO 73789	26,8 t
16	Pojazd członowy	Chłodnia	NO 91766 NO 21897	26,0 t
17	Pojazd członowy	Izotermiczny	NO 91765 NO 34214	26,8 t

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- specyfikacja procesu transportowego,
- harmonogram pracy kierowcy.

**Specyfikacja procesu transportowego
(Zakole – Królikowo – Ryki)**

Lp.	Rodzaj charakterystyki	Pojazd/Jednostka miary		
1.	Środek transportu drogowego przeznaczony do przewozu ładunku *			
2.	Współczynnik ładowności **			
3.	Koszt zużycia paliwa przez pojazd			
4	Koszt zużycia paliwa przez agregat chłodniczy			
5	Całościowe koszty zużycia paliwa			
6.	Koszt zużycia paliwa w przeliczeniu na 1 km ***			
7	Koszty eksploatacji przewyższają 50% ustalonej kwoty przewozu ****	tak ****	są równe ****	nie ****

*Wpisz numery rejestracyjne wybranego/ych środka/ów transportu drogowego

**Współczynnik ładowności podaj do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania.

***Koszt zużycia paliwa w przeliczeniu na 1 km podaj do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania.

****Prawidłową odpowiedź zaznacz X.

Harmonogram pracy kierowcy (Zakole-Królikowo-Ryki-Prusy)

Data i godz. od-do	Skład-dokład	Opis etapu pracy	Przejechany dystans narastająco km	Czas			
				jazdy	przerwy	odpoczynku	innej pracy
				-			
Razem							
Łączny czas podróży							

Miejsce na obliczenia niepodlegające ocenie