

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.69**

Numer zadania: **01**

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

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

A.69-01-14.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Zaplanuj przewóz mrozonek z Olsztyna do Lille. Wybierz najodpowiedniejszy wariant przewozu. Wykonaj (wypełnij) Specyfikację kosztów eksploatacji pojazdu oraz sporządź Plany podróży w wariantach z załogą pojedynczą i podwójną dla realizacji następującego zlecenia transportowego:

1. przewóz mrozonek z Olsztyna (Polska) do Lille (Francja),
2. przewozy mają być realizowane raz w tygodniu: wyjazd w poniedziałek o godz. 9:00, dostawa w Lille w środę przed godz. 4:00.
3. jedna partia ładunku waży 24 000 kg, umieszczona jest na 33 europaletach, palet nie należy piętrzyć.

Na podstawie zamieszczonych dokumentów:

1. Dane do wykonania kalkulacji kosztów i sporządzenia planu.
2. Wykaz dostępnych środków transportowych.
3. Zestawienie kosztów eksploatacji.

wypełnij:

1. Specyfikację kosztów eksploatacji pojazdu.
2. Plan podróży - wariant z załogą pojedynczą.
3. Plan podróży - wariant z załogą podwójną.

Dane do wykonania kalkulacji kosztów i sporządzania planu

L.p.	Rodzaj kryterium	Wartość lub ilość
Kalkulacja kosztów		
1	Wartość środka transportu drogowego	480 000 zł
2	Przeciętny miesięczny przebieg środka transportu drogowego	12 000 km
3	Średnie spalanie środka transportu drogowego	35 l/100 km
4	Cena 1 litra oleju napędowego	5,60 zł
5	10 sztuk opon zużywa się na dystansie 180 000 km przebiegu	1 800 zł/szt.
6	Płyny eksploatacyjne 20% kosztów paliwa i opon	—
7	Roczna stawka amortyzacji na poziomie 20% (amortyzacja liniowa - 5 lat)	—
Sporządzanie planu		
11	Średnia prędkość pojazdu	60 km/h
15	Odległość z Olsztyna (Polska) do Lille (Francja)	1500 km
16	Przy sporządzaniu planu podróży uwzględnij maksymalny, dopuszczalny normami czas jazdy i minimalny regularny czas odpoczynku na każdym etapie wyznaczonej trasy, nie bierz pod uwagę czasu na posiłki i na obsługę codzienną.	—

Wykaz dostępnych środków transportowych.

L.p.	Rodzaj pojazdu	Podrodzaj	Przeznaczenie lub moc silnika [KM]	Nr rejestracyjny	Wymiary przestrzeni ładunkowej w [m]
1	Samochód ciężarowy	Furgon	Uniwersalny	NO 97779	5,6 x 2,45 x 2,6
2	Samochód ciężarowy	Furgon	Izotermiczny	NO 97778	7,2 x 2,45 x 2,6
3	Samochód ciężarowy	Furgon	Chłodnia	NO 97777	7,2 x 2,45 x 2,6
4	Samochód ciężarowy	Furgon	Lodownia	NO 97776	7,2 x 2,45 x 2,6
5	Ciągnik samochodowy	Ciągnik balastowy	500	NO 25345	—
6	Ciągnik samochodowy	Ciągnik balastowy	500	NO 25346	—
7	Ciągnik samochodowy	Ciągnik balastowy	320	NO 14542	—
8	Ciągnik samochodowy	Ciągnik siodłowy	320	NO 14543	—
9	Ciągnik samochodowy	Ciągnik balastowy	480	NO 14544	—
10	Ciągnik samochodowy	Ciągnik siodłowy	480	NO 14545	—
11	Przyczepa ciężarowa	Furgon	Uniwersalna	NO 23789	7,6 x 2,45 x 2,6
12	Przyczepa ciężarowa	Furgon	Uniwersalna	NO 23786	7,6 x 2,45 x 2,6
13	Przyczepa ciężarowa	Furgon	Izotermiczna	NO 23785	7,6 x 2,45 x 2,6
14	Przyczepa ciężarowa	Furgon	Izotermiczna	NO 91761	7,6 x 2,45 x 2,6
15	Naczepa ciężarowa	Furgon	Chłodnia	NO 91762	12,4x2,45x2,75
16	Naczepa ciężarowa	Furgon	Chłodnia	NO 91768	13,6x2,45x2,75
17	Naczepa ciężarowa	Furgon	Uniwersalna	NO 91766	12,4x2,45x2,75
18	Naczepa ciężarowa	Furgon	Uniwersalna	NO 91764	13,6x2,45x2,75
19	Naczepa ciężarowa	Furgon	Izotermiczna	NO 91765	12,4x2,45x2,75
20	Naczepa ciężarowa	Furgon	Izotermiczna	NO 91333	13,6x2,45x2,75

Zestawienie kosztów eksploatacji.

L.p.	Rodzaj kosztu eksploatacji	Wysokość kosztu w[zł]
Koszty stałe ponoszone raz w roku		
1	Ubezpieczenie OC	1200
2	Ubezpieczenie AC	1600
3	Opłaty drogowe	2500
4	Podatek od środków transportu	3100
5	Przegląd techniczny	400
6	Legalizacja tachografu	300
7	OC przewoźnika	500
Koszty pośrednie ponoszone każdego miesiąca		
1	Wynagrodzenie kierowcy/kierowców	5400
2	Obsługa techniczna i naprawy	2950
3	Koszty administracyjne	2900
4	Pozostałe koszty	3950

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Wypełniony dokument: Specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdu,
- Wypełniony dokument: Plan podróży – wariant z załogą pojedynczą,
- Wypełniony dokument: Plan podróży – wariant z załogą podwójną.

Specyfikacja kosztów eksploatacji pojazdu

Środki transportu drogowego*				
Rodzaj pojazdu	Podrodzaj	Przeznaczenie lub moc silnika [KM]	Nr rejestr.	Wymiary przestrzeni ładunkowej [m]
Koszty stałe				Suma [zł]
Koszty stałe roczne bez amortyzacji				
Koszty pośrednie miesięczne z uwzględnieniem kosztów stałych bez amortyzacji				
Roczny koszt amortyzacji środka transportu				
Miesięczny koszt amortyzacji środka transportu				
Ogółem koszty stałe roczne z uwzględnieniem amortyzacji				
Ogółem koszty stałe i pośrednie miesięczne z uwzględnieniem amortyzacji				
Koszty zmienne				Suma [zł]
Koszt paliwa zł/km				
Koszt opon zł/km				
Koszt płynów eksploatacyjnych zł/km				
Ogółem koszt zmienny 1 km				
Koszt 1 km z uwzględnieniem kosztów stałych, pośrednich i amortyzacji				
Ogółem koszt eksploatacji 1 km				
* wpisz środek transportu drogowego wybrany z Wykazu dostępnych środków transportowych.				

Plan podróży – wariant z załogą pojedynczą

Nr etapu trasy	Km	Dzień i godzina	Opis etapu trasy	Czas			
				jazdy	innej pracy	przerwy	odpoczynku
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	Poniedziałek 9:00	Wyjazd z Olsztyna	—	—	—	—
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15			Dojazd do Lille				
X		łącznie					
łączy czas podróży							

Plan podróży - wariant z załogą podwójną.

Nr etapu trasy	Km	Dzień i godzina	Opis etapu trasy	Czas			
				jazdy	innej pracy	przerwy	odpoczynku
1	0	Poniedziałek 9:00	Wyjazd z Olsztyna	—	—	—	—
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11			Dojazd do Lille				
X		łącznie					
łącny czas podróży							
Rodzaj wariantu podróży						Wybór wariantu (zaznacz x)	
Załoga pojedyncza							
Załoga podwójna							

- w kolumnie 2 wpisz długość przejechanej trasy,
- w kolumnie 3 wpisz dzień tygodnia i czas trwania czynności od – do,
- w kolumnie 4 opisz brakujące etapy trasy,
- w kolumnach 5, 6, 7 i 8 wpisz czas trwania czynności.