

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja środków transportu drogowego**
Symbol kwalifikacji: **TDR.01**
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

TDR.01-01-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 8 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 zlecenia usługi transportowej (Tabela 1) oraz informacji zawartych w treści zadania opracuj dokumentację dotyczącą planowania i realizacji usługi przewozowej:

- sporządź charakterystykę ładunku w Załączniku 1;
- dobierz z Tabeli 2 środek transportu do realizacji przewozu oraz sporządź jego charakterystykę w Załączniku 2;
- opracuj na podstawie informacji zawartych w Tabeli 3 zakres codziennej obsługi pojazdu i uzupełnij Załącznik 3;
- sporządź harmonogram realizacji procesu transportowego w ramach obwodowego systemu dostaw i uzupełnij Załącznik 4.

Tabela 1. Zlecenie usługi transportowej

Zleceniobiorca	MORS, ul. Lodowa 2, 64-100 Leszno	
Zleceniodawca	PPH TUNA, ul. Rybnicka 3, 70-735 Szczecin	
Opis zlecenia	Przewóz towaru (produkty mrożone) w warunkach kontrolowanej temperatury	
Sposób składowania ładunku	Towar w opakowaniach uformowany jest w paletową jednostkę ładunkową (pjł)	
Specyfikacja ładunku	Masa brutto opakowania [kg]	20
	Liczba opakowań [szt.]	1 056
	Wymiary opakowania (długość x szerokość x wysokość) [mm]	400 x 300 x 250
	Liczba warstw opakowań na palecie [szt.]	4
	Wymiary palety (długość x szerokość x wysokość) [mm]	1 200 x 800 x 150
	Masa palety [kg]	10
	Dopuszczalna liczba warstw paletowych jednostek ładunkowych w wybranym środku transportowym [szt.]	1
	Temperatura w dowolnym miejscu przewożonego ładunku	nie wyższa niż -19 °C
Instrukcja wykonania przewozu	Kierowca rozpoczyna pracę o godzinie 6:00. Kierowca wykonuje obsługę codzienną pojazdu zgodnie z załącznikiem 3. Czynności OCP realizuje przed wyjazdem oraz po powrocie do bazy. Wyjazd środka transportu odbywa się z hurtowni TUNA w Lesznie znajdującej się na tej samej posesji co baza zleceniobiorcy. Kierowca uczestniczy w załadunku oraz rozładunku towaru. Kierowca bezpośrednio po załadunku / rozładunku wyrusza w podróż do miejsc docelowych. Kierowca powinien przestrzegać kolejności wyznaczonych miejsc dostawy. 1 – Kobylin, 2 – Lubin, 3 – Głogów Czas załadunku wynosi 60 minut. Czas rozładunku w każdym miejscu wynosi 30 minut. Zlecenie wykonuje jeden kierowca, który zobowiązany jest wykonać przerwę w pracy wynoszącą 30 minut tuż przed upływem 6 godzin pracy (a najpóźniej w chwili upływu 6 godzin pracy). Gdyby dojazd do najbliższej miejscowości wydłużał te czasy, kierowca zobowiązany jest zrobić przerwę przed upływem tego czasu w najbliższej miejscowości. Przerwa jest niedzielona, a pojazd na czas jej trwania musi być zatrzymany w miejscowości. Po ostatnim rozładunku kierowca wraca środkiem transportu bezpośrednio do bazy przedsiębiorstwa MORS w Lesznie. Średnia prędkość jazdy wynosi 60 km/h.	

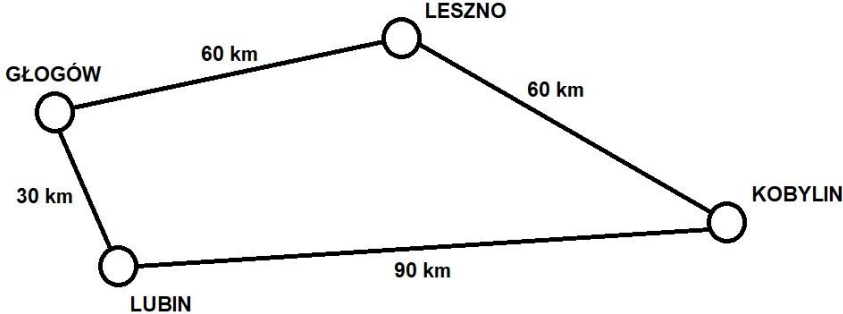
Miejsce załadunku	Hurtownia TUNA, ul. Usługowa 8, 64 – 100 Leszno
Data załadunku	XX.XX.XXXX r.
Data transportu / dostawy	XX.XX.XXXX r.
Miejsca rozładunku	1. Kobylin - 11 paletowych jednostek ładunkowych 2. Lubin - 11 paletowych jednostek ładunkowych 3. Głogów - 11 paletowych jednostek ładunkowych
Schemat połączeń drogowych między miejscowościami	 <pre> graph TD LESZNO --- 60 km GLOGOW LESZNO --- 60 km KOBYLIN GLOGOW --- 30 km LUBIN LUBIN --- 90 km KOBYLIN </pre>

Tabela 2. Wykaz dostępnych środków transportu drogowego

Rodzaj środka	Typ nadwozia	Numer rejestracyjny	Wymiar przestrzeni ładunkowej (dł. x szer. x wys.) [m]	Ładowność [t]
Samochód ciężarowy	Izoterma	PLE 21001	5,50 x 2,50 x 2,50	11
Przyczepa ciężarowa	Izoterma	PLE 21002	7,60 x 2,50 x 2,50	12
Samochód ciężarowy	Chłodnia klasa B +12 °C do -10°C włącznie	PLE 31001	5,50 x 2,50 x 2,50	11
Przyczepa ciężarowa	Chłodnia klasa B +12 °C do -10°C włącznie	PLE 31002	7,60 x 2,50 x 2,50	11
Ciągnik siodłowy	480	PLE 41001	----	-----
Naczepa ciężarowa	Chłodnia klasa C +12 °C do -20°C włącznie	PLE 51001	13,60 x 2,50 x 2,60	22
Naczepa ciężarowa	Chłodnia klasa E nieprzekraczająca -10 °C	PLE 61001	13,60 x 2,50 x 2,60	23
Naczepa ciężarowa	Izoterma	PLE 71001	13,60 x 2,50 x 2,60	24

Tabela 3. Wykaz czynności obsługowych pojazdu/środka transportu

Lp.	Czynność obsługowa pojazdu	Czas wykonania czynności obsługowej [minuty]
1.	Sprawdzenie jakości płynu chłodzącego	10
2.	Sprawdzenie jakości płynu hamulcowego	10
3.	Kontrola oświetlenia i kierunkowskazów	4
4.	Kontrola skrzyni ładunkowej	5
5.	Sprawdzenia działania hamulców	10
6.	Kontrola ciśnienia powietrza w ogumieniu i jego stanu	10
7.	Kontrola wskazań ciśnienia na manometrach w układzie pneumatycznym pojazdu	2
8.	Kontrola działania wycieraczek i spryskiwaczy szyb/reflektorów	2
9.	Sprawdzenie i regulacja luzu zaworowego	120
10.	Kontrola poziomu oleju silnikowego	2
11.	Sprawdzenie geometrii kół	60
12.	Kontrola poziomu płynu chłodzącego	1
13.	Kontrola sygnału dźwiękowego	1
14.	Kontrola wskazań informacji wyświetlanych na panelu sterowniczym	3
15.	Ustawienie geometrii kół	90
16.	Wymiana filtra powietrza	10
17.	Wymiana filtra przeciwpylowego	25
18.	Wymiana oleju silnikowego	30
19.	Wymiana paska osprzętu	20

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- Charakterystyka ładunku – Załącznik 1.,
- Charakterystyka środka transportu – Załącznik 2.,
- Obsługa codzienna pojazdu – Załącznik 3.,
- Harmonogram realizacji procesu transportowego – Załącznik 4.

Załącznik 1.

Charakterystyka ładunku	
Parametry ładunku	Wynik/Wartość
Liczba opakowań [szt.]	
Liczba opakowań zbiorczych w jednej warstwie na palecie [szt.]	
Liczba warstw w jednej paletowej jednostce ładunkowej	
Liczba opakowań zbiorczych w jednej paletowej jednostce ładunkowej [szt.]	
Masa paletowej jednostki ładunkowej [kg]	
Liczba uformowanych paletowych jednostek ładunkowych [szt.]	
Masa ładunku [kg]	
Objętość paletowej jednostki ładunkowej [m ³]*	
Objętość ładunku [m ³]*	

* wynik podaj z dokładnością dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania

Załącznik 2.

Charakterystyka środka transportu	
Numer rejestracyjny pojazdu samochodowego	
Numer rejestracyjny przyczepy/naczepy	
Parametry środka transportu	Wynik
Ładowność środka transportu [t]	
Zakres temperatur w przestrzeni ładunkowej	
Objętość przestrzeni ładunkowej [m ³]	
Współczynnik wykorzystania ładowności* (Jest ilorazem masy ładunku i ładowności środka transportu)	
Współczynnik wykorzystania przestrzeni ładunkowej* (Jest ilorazem objętości ładunku i objętości przestrzeni ładunkowej środka transportu)	

* wynik należy wpisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrąglania

Załącznik 3.

Obsługa codzienna pojazdu		
Lp.	Czynności obsługi codziennej pojazdu	Czas wykonania [min]
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
Całkowity czas wykonania obsługi codziennej pojazdu		

Załącznik 4.

[illegible]

Miejsce na obliczenia (niepodlegające ocenie):

