

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.04-01-23.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

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

Przedsiębiorstwo transportowe uzyskało zlecenie przewozu artykułów metalowych. Będą one przewożone w opakowaniach zbiorczych uformowanych w paletowe jednostki ładunkowe.

CHARAKTERYSTYKA PALETOWEJ JEDNOSTKI ŁADUNKOWEJ	
Wymiary opakowań zbiorczych: długość x szerokość x wysokość w mm	300 x 400 x 300
Waga ładunku w kg (opakowań zbiorczych i palet)	18972
Maksymalna waga opakowania zbiorczego w kg	11
Podatność opakowań zbiorczych na piętrzenie	4 warstwy
Maksymalna wysokość paletowej jednostki ładunkowej w mm	1200
Podatność paletowych jednostek ładunkowych na piętrzenie	2 warstwy
Wymiary palety: długość x szerokość x wysokość w mm	1200 x 800 x 150
Waga palety w kg	15

WYKAZ DOSTĘPNYCH ŚRODKÓW TRANSPORTOWYCH					
Lp.	Rodzaj pojazdu	Numer rejestracyjny pojazdu	Ładowność w tonach	Przeznaczenie lub moc silnika w KM	Wymiary przestrzeni ładunkowej w mm
1	Samochód ciężarowy	WR 12345	12	uniwersalny	5600 x 2450 x 2600
2	Samochód ciężarowy	WR 23456	14	izotermiczny	7200 x 2450 x 2600
3	Ciągnik balastowy	WR 34567	-	500	-
4	Ciągnik siodłowy	WR 45678	-	480	-
5	Przyczepa ciężarowa	WR 56789	15	uniwersalna	7600 x 2450 x 2600
6	Przyczepa ciężarowa	WR 67890	15	izotermiczna	7600 x 2450 x 2600
7	Naczepa ciężarowa	WR 78901	18	izotermiczna	13600 x 2450 x 2750
8	Naczepa ciężarowa	WR 89012	26	uniwersalna	13600 x 2450 x 2750
9	Naczepa ciężarowa	WR 90123	20	chłodnia	13600 x 2450 x 2750
10	Naczepa ciężarowa	WR 65432	26	izotermiczna	13600 x 2450 x 2750

CHARAKTERYSTYKA TRASY PRZEWOZU	
Trasa przewozu	Suwałki - Wałbrzych
Długość trasy przewozu w km	725
Średnia prędkość techniczna w km/h	60
Czas przyjęcia ładunku w magazynie docelowym	bez ograniczeń czasowych
Czas załadunku w minutach	30
Czas rozładunku pojazdu w minutach	30
Czy kierowca uczestniczy w załadunku pojazdu?	nie, odbiera pojazd załadowany
Czy kierowca uczestniczy w rozładunku pojazdu?	nie
Normy czasu aktywności kierowcy	regularne

Sformuj paletową jednostkę ładunkową.

Dobierz pojazd oraz zaplanuj rozmieszczenie ładunku w przestrzeni ładunkowej.

Sporządź harmonogram przewozu.

Zadanie wykonaj korzystając z dokumentów znajdujących się w arkuszu egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Karta paletowej jednostki ładunkowej,
- Karta eksploatacji środka transportu,
- Harmonogram przewozu.

KARTA PALETOWEJ JEDNOSTKI ŁADUNKOWEJ

Liczba opakowań zbiorczych w warstwie	
Liczba warstw w paletowej jednostce ładunkowej	
Liczba opakowań zbiorczych w paletowej jednostce ładunkowej	
Wysokość paletowej jednostki ładunkowej w m	
Objętość paletowej jednostki ładunkowej w m ³ *	
Waga paletowej jednostki ładunkowej w kg	

* wynik podaj w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku

KARTA EKSPLOATACJI ŚRODKA TRANSPORTU

Liczba paletowych jednostek ładunkowych	
Czy paletowe jednostki będą układane warstwami? Wpisać obok tak lub nie	
Jeżeli tak, podaj liczbę warstw	
Liczba paletowych jednostek ładunkowych w warstwie	
Objętość ładunku w m ³ *	
Waga ładunku w kg	
Nr rej. pojazdu/zespołu pojazdów do wykonania przewozu	
Współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu **	
Współczynnik wykorzystania przestrzeni ładunkowej **	

* wynik podaj w zaokrągleniu do liczb całkowitych

** wynik podaj w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku

HARMONOGRAM PRZEWOZU							
Nr etapu trasy	Kilometry narastająco	Czas od - do	Czynność	Czas			
				jazdy	innej pracy	przerwy	odpoczynku
Wariant z załogą pojedynczą							
1	0	6:00	Wyjazd z Suwałk				
ŁĄCZNIE							
Czas podróży							
Wariant z załogą podwójną							
1	0	6:00	Wyjazd z Suwałk				
ŁĄCZNIE							
Czas podróży							