

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.04-01-20.01-SG

# **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

## **Rok 2020**

### **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 8 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 dniu 09.01.2020 r. Przedsiębiorstwo Produkcyjne ABC z siedzibą przy ul. Słonecznej 15, 00-001 Warszawa, reprezentowane przez Zygmunta Smutnego, tel. 612 345 678, zleciło przewóz towaru Firmie Przewozowej XYZ z siedzibą przy ul. Deszczowej 12, 01-002 Warszawa, reprezentowanej przez Edmunda Radosnego, tel. 687 654 321. Firma Przewozowa XYZ jako środki transportu drogowego wykorzystuje zestawy ciągników siodłowych z naczepami.

Na podstawie zlecenia transportowego sporządź w tabelach 1÷3:

- 1) charakterystykę załadunku (Tabela 1);
- 2) zestawienie kosztów przewozu (Tabela 2) wiedząc, że:
  - paliwo stanowi 30% całkowitego kosztu przewozu,
  - ciągnik siodłowy z załadowaną naczepą spala średnio 40 litrów paliwa na 100 km,
  - cena 1 litra paliwa wynosi 5,00 zł,
  - odległość między miejscem załadunku i rozładunku wynosi 180 km.
- 3) specyfikację transportową dla realizacji przewozu całego ładunku (Tabela 3).

Uwaga: Pamiętaj, aby przy rozmieszczaniu ładunku na środkach transportu drogowego masa ładunku na każdym zaplanowanym do przewozu pojeździe była jednakowa.

Sporządź list przewozowy dla realizacji przewozu ładunku jednym zaplanowanym środkiem transportu o numerach rejestracyjnych CS 0001/NA 0001.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz tabele i formularze znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

## ZLECENIE TRANSPORTOWE

*Niniejszym zamawiamy transport towaru zgodnie z następującymi informacjami:*

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Produkcyjne ABC ul. Słoneczna 15 00-001 Warszawa		
Reprezentant Zleceniodawcy:	Zygmunt Smutny	Telefon	612 345 678
Zleceniobiorca:	Firma Przewozowa XYZ ul. Deszczowa 12 01-002 Warszawa		
Reprezentant Zleceniobiorcy:	Edmund Radosny	Telefon	687 654 321
Adres załadunku:	Przedsiębiorstwo Produkcyjne ABC ul. Słoneczna 15 00-001 Warszawa		
Data załadunku:	14.01.2020	Godzina załadunku:	7:00
Miejsce przeznaczenia/rozładunku:	Hurtownia DEF ul. Pochmurna 4 14-200 Kielce		
Data rozładunku:	14.01.2020	Godzina rozładunku:	Bezpośrednio po przyjeździe na miejsce rozładunku
Reprezentant Hurtowni:	Izabela Wesola	Telefon	600 000 001
Rodzaj towaru:	Płytki ceramiczne		
Rodzaj opakowania:	Kartony papierowe	Wymiary kartonów:	0,6 x 0,2 x 0,3 m długość x szerokość x wysokość
Liczba kartonów:	1440 szt.	Waga kartonu:	30 kg
Wymiary palety:	1,2 x 0,8 x 0,144 m długość x szerokość x wysokość	Waga palety:	25 kg
Wymagania/wskazania co do przewożonego ładunku:	— na palecie można układać maksymalnie 2 warstwy kartonów — kartony należy przewozić płasko na paletach — paletowych jednostek ładunkowych (pjl) nie należy piętrzyć		
Wymiar skrzyni ładunkowej pojazdu:	13,6 x 2,5 x 2,7 m długość x szerokość x wysokość	Ładowność pojazdu:	24 tony
Uwagi:	—		

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- Charakterystyka załadunku,
- Zestawienie kosztów przewozu,
- Specyfikacja transportowa,
- List przewozowy.

**Tabela 1**

CHARAKTERYSTYKA ZAŁADUNKU		
Rodzaj kryterium	Wartość	Jednostka miary
Liczba kartonów na pojedynczej palecie		szt.
Liczba paletowych jednostek ładunkowych (pjł)		szt.
Masa paletowej jednostki ładunkowej		kg
Liczba pojazdów niezbędna do realizacji przewozu ładunku		szt.
Liczba paletowych jednostek ładunkowych w jednym pojeździe		szt.
Masa ładunku (wraz z paletami) w jednym pojeździe		kg
Całkowita masa ładunku (wraz z paletami)		kg
Ładowność pojazdu		kg
Współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu.* (Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)		

\* Współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu oblicza się dzieląc masę przewożonego ładunku w pojeździe przez dopuszczalną ładowność pojazdu.

**Tabela 2**

ZESTAWIENIE KOSZTÓW PRZEWOZU*		
Kryterium	Wartość	Jednostka miary
Zużycie paliwa przez jeden pojazd		l
Koszt zużycia paliwa przez jeden pojazd		zł
Koszt paliwa na 1 km dla jednego pojazdu		zł
Całkowity koszt paliwa do realizacji przewozu ładunku		zł
Procentowy udział kosztu paliwa w całkowitym koszcie przewozu ładunku		%
Całkowity koszt przewozu ładunku		zł

\* dotyczy przewozu z miejsca załadunku do miejsca rozładunku.

**Tabela 3**

SPECYFIKACJA TRANSPORTOWA	
Zleceniodawca	
Zleceniobiorca	
Rodzaj towaru	
Liczba opakowań towaru w szt.	
Całkowita masa ładunku (wraz z paletami) w kg	
Adres załadunku towaru	
Data i godzina załadunku	
Adres rozładunku towaru	
Liczba kilometrów	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej Zleceniodawcę	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej Zleceniobiorcę	

LIST PRZEWOZOWY		
Przewoźnik (nazwa i adres):		
Nadawca (nazwa i adres):	Odbiorca (nazwa i adres):	
Miejsce załadunku:	Miejsce rozładunku:	
Kontakt:	Kontakt:	
Liczba paletowych jednostek ładunkowych, masa ładunku, rodzaj ładunku, sposób opakowania:		
Inne wskazania:	Nr rej. środka transportu: (ciągnik/naczepa)	
Pieczęć nadawcy, podpis lub imię i nazwisko osoby reprezentującej oraz data wydania ładunku do przewozu	Pieczęć przewoźnika, podpis lub imię i nazwisko osoby reprezentującej oraz data przyjęcia ładunku do przewozu	Pieczęć odbiorcy, podpis lub imię i nazwisko osoby reprezentującej oraz data dostarczenia ładunku

## **Miejsce na obliczenia niepodlegające ocenie**

