

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów**

Symbol kwalifikacji: **AU.31**

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.31-01-25.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2025

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 11 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 Spedycyjno-Transportowe EXPRESS otrzymało od Zakładu Mięsnego MEAT zlecenie dotyczące zorganizowania przewozu mięs do dwóch sklepów firmowych.

Sporządź plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z mięsem wieprzowym na podstawie *Informacji dotyczących zlecenia spedycyjnego* oraz *Informacji dotyczących formowania pjł z mięsem wieprzowym*.

Określ parametry ładunku nadanego do przewozu oraz dobierz zestaw drogowy do realizacji zlecenia uwzględniając dostępną *Bazę transportową Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego EXPRESS*.

Dobierz rodzaj wózka widłowego, który umożliwi szybszy załadunek całego ładunku do naczepy uwzględniając *Parametry wózków widłowych*.

Sporządź harmonogram czasu pracy kierowcy obejmujący załadunek pjł z mięsami do naczepy, przejazd na trasie Tuczno-Wrocław-Katowice i rozładunek ładunku w obu sklepach firmowych. Harmonogram sporządź w oparciu o *Informacje dotyczące zlecenia spedycyjnego*.

Wypełnij 9.01.2025 r. krajowy samochodowy list przewozowy nr 17/01/2025 dotyczący przewozu mięs do sklepu firmowego we Wrocławiu.

Wystaw z datą 9.01.2025 r. fakturę nr 24/01/2025 za wykonaną usługę spedycyjno-transportową. Płatność za usługę powinna nastąpić przelewem w ciągu 7 dni od dnia wystawienia faktury.

Wszystkie informacje niezbędne do rozwiązania zadania oraz druki do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Informacje dotyczące zlecenia spedycyjnego

Zakład Mięśny MEAT zlecił Przedsiębiorstwu Spedycyjno-Transportowemu EXPRESS:

- uformowanie paletowych jednostek ładunkowych z mięsem wieprzowym zapakowanym w pojemniki,
- załadunek ładunku do zestawu drogowego 9.01.2025 r. rozpocznie się o godz. 7:30,
- zabezpieczenie ładunku na czas transportu,
- dostarczenie jednym zestawem drogowym ładunku do dwóch sklepów firmowych.

Ładunek nadany do przewozu:

- 10,0 ton netto mięsa drobiowego uformowanego w 16 pjł, każda pjł o masie brutto 725 kg, wymiarach (dł. x szer. x wys.): 1 200 x 1 000 x 1 750 mm i objętości 2,1 m³,
- 6,4 tony netto mięsa wieprzowego zapakowanego w pojemniki i przygotowanego do formowania w pjł.

Ładunek należy dostarczyć w temperaturze kontrolowanej z Tuczna do sklepu firmowego we Wrocławiu oraz do sklepu firmowego w Katowicach w ilościach zgodnych z zestawieniem w tabeli.

Wyszczególnienie	Mięso drobiowe	Mięso wieprzowe
Sklep Firmowy WROCLAW	10 pjł	40% uformowanych pjł z mięsem wieprzowym
Sklep Firmowy KATOWICE	6 pjł	60% uformowanych pjł z mięsem wieprzowym

Czas rozładunku jednej pjł we Wrocławiu trwa 1 min, a czas rozładunku jednej pjł w Katowicach trwa 2 min.

Przewóz będzie realizowany przez załogę jednoosobową. Kierowca Tomasz Nowak uczestniczy w czynnościach manipulacyjnych (załadunek i rozładunki ładunku). Kierowca będzie korzystał z minimalnej wymaganej przepisami niedzielonej przerwy kierowcy w prowadzeniu pojazdu.

Zestaw drogowy porusza się ze średnią prędkością 70 km/h.

Informacje dotyczące formowania pji z mięsem wieprzowym

- mięso wieprzowe jest zapakowane w pojemniki,
- parametry pojemnika: wymiary zewnętrzne (dł. x szer. x wys.) 600 x 500 x 400 mm, masa własna 6 kg,
- w każdym pojemniku umieszczono 40 kg mięsa wieprzowego,
- pojemniki są układane na paletach w 4 warstwach,
- parametry palety: wymiary (dł. x szer. x wys.) 1 200 x 1 000 x 150 mm, masa własna 28 kg.

Baza transportowa Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego EXPRESS

Zestawy drogowe przystosowane do przewozu ładunku w kontrolowanej temperaturze, w tym mięs	Wymiary wewnętrzne naczepy			Ładowność naczepy [t]
	długość [mm]	szerokość [mm]	wysokość [mm]	
ciągnik siodłowy + naczepa I numery rejestracyjne: - ciągnika siodłowego ZWA 3344 - naczepy ZWA 1343	9 800	2 450	2 480	16
ciągnik siodłowy + naczepa II numery rejestracyjne: - ciągnika siodłowego ZWA 1122 - naczepy ZWA 1244	13 200	2 450	2 480	24

Parametry wózków widłowych

Rodzaj wózka widłowego	Czas pracy wózka podczas jednego cyklu* [min]	Liczba pjt przewożonych podczas jednego cyklu pracy wózka [szt.]	Liczba dostępnych wózków [szt.]
spalinowy	1,5	1	1
elektryczny	2,0	1	2
Wózki widłowe jednego rodzaju pracują jednocześnie.			

* cykl pracy wózka obejmuje: pobranie ładunku, przejazd z ładunkiem do środka transportu, załadunek i powrót do miejsca poboru ładunku

Odległości na trasie Tuczno-Wrocław-Katowice

Tuczno – Wrocław: 315 km
Wrocław – Katowice: 210 km

Cennik netto Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego EXPRESS

Rodzaj usługi	Stawka netto
formowanie paletowej jednostki ładunkowej	15,00 zł/szt.
formowanie kontenerowej jednostki ładunkowej	250,00 zł/szt.
praca jednego wózka spalinowego	50,00 zł za każde rozpoczęte pół godziny pracy jednego wózka spalinowego
praca jednego wózka elektrycznego	80,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę pracy jednego wózka elektrycznego
przewóz środkami transportu drogowego	do 50 km opłata stała: 450,00 zł od 51 km do 100 km: 8,00 zł za każdy kilometr łącznej trasy przewozu od 101 km do 500 km: 7,80 zł za każdy kilometr łącznej trasy przewozu powyżej 501 km: 7,40 zł za każdy kilometr łącznej trasy przewozu
Wszystkie usługi są objęte 23% VAT	

Dane kontrahentów

Zleceniodawca/płatnik	Zleceniobiorca
Zakład Mięсны MEAT ul. Rybacka 6 78-640 Tuczno NIP: 765 360 87 85 nr konta: 10 3020 7896 5423 7412 3698 4141 osoba upoważniona do wystawiania i podpisywania dokumentów: Adam Mroczek	Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe EXPRESS ul. Wolności 1 78-640 Tuczno NIP: 765 542 32 56 nr konta: 20 3040 5060 7080 9090 0000 0001 osoba upoważniona do wystawiania i podpisywania dokumentów: Jan Kwiatkowski
Odbiorca we Wrocławiu	Odbiorca w Katowicach
Sklep Firmowy WROCLAW ul. Wietrzna 12 53-024 Wrocław	Sklep Firmowy KATOWICE ul. Saska 43 40-748 Katowice

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będzie 6 rezultatów:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych z mięsem wieprzowym,
- parametry ładunku nadanego do przewozu i wybór zestawu drogowego do realizacji zlecenia,
- wybór wózka widłowego do załadunku ładunku,
- harmonogram czasu pracy kierowcy,
- krajowy samochodowy list przewozowy,
- faktura za zrealizowaną usługę spedycyjno-transportową.

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych z mięsem wieprzowym

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Masa netto mięsa wieprzowego nadanego do przewozu [kg]	
2.	Liczba pojemników z mięsem wieprzowym [szt.]	
3.	Maksymalna liczba pojemników z mięsem wieprzowym w jednej warstwie na palecie [szt.]	
4.	Maksymalna liczba warstw pojemników z mięsem wieprzowym na palecie	
5.	Maksymalna liczba pojemników z mięsem wieprzowym na palecie [szt.]	
6.	Minimalna liczba uformowanych pjęt z mięsem wieprzowym [szt.]	
7.	Masa brutto jednego pojemnika z mięsem wieprzowym [kg]	
8.	Masa brutto jednej uformowanej pjęt z mięsem wieprzowym [kg]	
9.	Masa brutto wszystkich utworzonych pjęt z mięsem wieprzowym [kg]	
10.	Wysokość utworzonej pjęt z mięsem wieprzowym [m] <i>(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)</i>	
11.	Objętość jednej utworzonej pjęt z mięsem wieprzowym [m ³] <i>(Wynik należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)</i>	

Parametry ładunku nadanego do przewozu i wybór zestawu drogowego do realizacji zlecenia

Parametry ładunku nadanego do przewozu			
Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		dla Sklepu Firmowego WROCŁAW	dla Sklepu Firmowego KATOWICE
1.	Liczba pjł z mięsem drobiowym nadanych do przewozu [szt.]		
2.	Liczba pjł z mięsem wieprzowym nadanych do przewozu [szt.]		
3.	Liczba pjł z mięsami nadanych do przewozu [szt.]		
4.	Masa brutto wszystkich pjł z mięsami nadanych do przewozu [kg]		
5.	Objętość wszystkich pjł z mięsami nadanych do przewozu [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)		
Wybór zestawu drogowego do realizacji zlecenia			
Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		naczepa I	naczepa II
1.	Maksymalna liczba pjł możliwych do umieszczenia w naczepie w jednej warstwie [szt.]		
2.	Maksymalna liczba warstw pjł w naczepie		
3.	Maksymalna liczba pjł możliwych do umieszczenia w naczepie [szt.]		
4.	Wybór zestawu drogowego ze względu na możliwość przewozu całego ładunku jednym zestawem drogowym	ciągnik siodłowy + naczepa	
5.	Współczynnik wykorzystania ładowności wybranej naczepy (Wynik należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)		

Wybór wózka widłowego do załadunku ładunku

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		wózek widłowy spalinowy	wózek widłowy elektryczny
1.	Czas jednego cyklu pracy [min]		
2.	Łączny czas pracy dostępnych wózków przy obsłudze wszystkich pjt [min]		
3.	Wybór rodzaju wózka widłowego ze względu na krótszy czas załadunku	wózek widłowy	

Harmonogram czasu pracy kierowcy

Data	Godzina (od-do)	Czynność	Przejechane kilometry		Czas trwania czynności [h i min]
			na odcinku	narastająco	
		inna praca (załadunek w Tucznie)			
		jazda (Tuczno – Wrocław)			
		inna praca (rozładunek we Wrocławiu)			
		przerwa kierowcy w prowadzeniu pojazdu			
		jazda (Wrocław – Katowice)			
		inna praca (rozładunek w Katowicach)			

Krajowy samochodowy list przewozowy

1. Nadawca (pełna nazwa i adres): 	KRAJOWY LIST PRZEWOZOWY NR	
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres): 	13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres): 	
3. Miejsce (adres) przeznaczenia: 	14. Numery rejestracyjne zestawu drogowego: ciągnik siodłowy: naczepa:	
4. Miejsce (adres) i data załadunku: 	15. Imię i nazwisko kierowcy: 	
5. Załączone dokumenty: 	16. Zastrzeżenia przewoźnika: 	
6. Rodzaj towaru, liczba pjt: 	17. Uwagi: 	7. Masa brutto w kg:
9. Wystawiono w: dnia <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> (miejscowość) (data) </div>		8. Objętość w m ³ :
10. Podpis i stempel nadawcy: 	11. Podpis i stempel przewoźnika: 	12. Podpis i stempel odbiorcy:

Faktura za zrealizowaną usługę spedycyjno-transportową

SPRZEDAWCA		Firma:		Miejscowość:									
		Adres:		Data wystawienia faktury:									
		NIP:		Nr FAKTURA									
NABYWCA		Firma:		Miejscowość:									
		Adres:		Data wystawienia faktury:									
		NIP:		Nr FAKTURA									
Lp.	Nazwa usługi	Podstawa prawna zwolnienia od podatku	Ilość	J. m.	Cena jednostkowa netto		Wartość usługi netto		Stawka VAT %	Kwota podatku		Wartość usługi brutto	
					zł	gr	zł	gr		zł	gr	zł	gr
1.	Formowanie pji z mięsem wieprzowym												
2.	Załadunek												
3.	Przewóz												
Sposób zapłaty:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:		23						
Termin zapłaty:							8						
Numer konta:							5						
Do zapłaty: zł gr							0						
Słownie:							zw.						
Adnotacje							X						
					RAZEM:								
					Podpis wystawcy faktury:								

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

www.EgzaminZawodowy.info