CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów**
Symbol kwalifikacji: **AU.31**
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

AU.31-01-26.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

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 11 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*

Układ graficzny
© CKE 2025

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Zadanie egzaminacyjne

Przedsiębiorstwo spedycyjne DARSPED otrzymało zlecenie spedycyjne od hurtowni BETHURT dotyczące zorganizowania przewozu pustaków z Sochaczewa do Lipska.

Opracuj plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z pustakami dla odbiorcy w Lipsku na podstawie otrzymanego *Zlecenia spedycyjnego* oraz *Parametrów palety*.

Dobierz liczbę potrzebnych środków transportu do realizacji przewozu oraz określ parametry ładunku umieszczonego w jednym środku transportu i oblicz wskaźnik wykorzystania ładowności na podstawie planu formowania paletowych jednostek ładunkowych i *Danych dotyczących przedsiębiorstw transportowych oraz ich ofert przewozowych.*

Wybierz wariant trasy o krótszym czasie przewozu ładunku uwzględniając *Warianty trasy, odległości i średnie prędkości.* Dla wybranego wariantu trasy przewozu sporządź harmonogram realizacji usługi przewozu, w którym kierowca będzie korzystał z niedzielonej przerwy w prowadzeniu środka transportu w minimalnym, wymaganym przepisami czasie.

Sporządź kosztorysy usługi przewozu na podstawie *Danych dotyczących przedsiębiorstw transportowych oraz ich ofert przewozowych* i dokonaj wyboru tańszego przewoźnika.

Wypełnij z datą 12.01.2026 r. międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR nr 153/2026 dla jednego środka transportu przewożącego uformowane pjł z pustakami. List przewozowy został sporządzony w Sochaczewie.

Sporządź z datą 12.01.2026 r. fakturę nr 28/01/2026 za wykonaną usługę spedycyjno-przewozową.

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

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Zlecenie spedycyjne

ZLECENIE SPEDYCYJNE

z dnia 07.01.2026 r.

ZLECENIODAWCA/NADAWCA/PŁATNIK
BETHURT
ul. Kubusia Puchatka 10, 96-500 Sochaczew, Polska
NIP: 544 029 58 64

Niniejszym zlecamy wykonanie usług według poniższej specyfikacji i uzgodnień: spaletyzowanie ładunku, załadunek uformowanych pjł na środki transportu drogowego i organizację przewozu.

Uzgodniona cena netto za usługę spedycyjną: 10 000,00 zł

Cena netto za usługę przewozową zgodna z cennikiem wybranego przez spedytora przedsiębiorstwa transportowego.

Usługi są objęte 23 % stawką VAT.

Forma i termin płatności: przelew w ciągu 7 dni od daty wystawienia faktury.

ZLECENIOBIORCA DARSPED ul. Mostowa 32, 05-800 Pruszków, Polska NIP: 508 287 57 32 Nr rachunku bankowego: 19 1040 1387 0000 0001 3419 3498	**MIEJSCE ZAŁADUNKU** ul. Kubusia Puchatka 10, 96-500 Sochaczew, Polska **DATA I GODZINY ZAŁADUNKU** 12.01.2026 r., od godz. 7:30 do 8:00 **DATA I GODZINA WYJAZDU** 12.01.2026 r., godz. 8:00
ODBIORCA TECHBUD ul. Chmielna 200, 00-801 Warszawa, Polska NIP: 822 982 16 53	**MIEJSCE I DATA ROZŁADUNKU** Poetenweg 36, 04107 Lipsk, Niemcy 12.01.2026 r.

INFORMACJA O ŁADUNKU NADANYM DO PRZEWOZU

- liczba pustaków: 3 900 szt.
- wymiary jednego pustaka (dł. x szer. x wys.): 240 x 200 x 288 mm
- masa jednego pustaka: 13 kg

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZLECENIA

- pustaki ułożone na paletach należy zabezpieczyć folią stretch
- pustaki należy układać na palecie w pełnych warstwach, w taki sposób, aby wysokość pustaka była wysokością warstwy ładunku na palecie
- pustaki nie mogą wystawać poza obrys palety
- wysokość każdej uformowanej pjł nie może przekroczyć 970 mm
- do każdego środka transportu należy załadować taką samą liczbę uformowanych pjł z pustakami
- uformowanych pjł nie można piętrzyć
- każdy środek transportu jest prowadzony przez jednego kierowcę

Podpis Zleceniodawcy	**Podpis Zleceniobiorcy**
Andrzej Zawadzki	Dariusz Nowak

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Parametry palety

Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	Masa własna [kg]	Ładowność [kg]
1 200 x 1 000 x 144	33	750

Dane dotyczące przedsiębiorstw transportowych oraz ich ofert przewozowych

BTRANS
ul. Drogowców 76
05-600 Grójec, Polska
NIP: 793 389 97 78

Cennik przewozu netto

Liczba pjł nadanych do przewozu [szt.]	Stawka za kilometr na terenie Polski [zł/km]	Stawka za kilometr poza terenem Polski [zł/km]
1 – 52	14,00	17,00
53 – 104	19,00	22,00
105 – 156	22,00	25,00

Stawki dotyczą wszystkich pjł nadanych do przewozu niezależnie od liczby zastosowanych środków transportu

TOMSAM
ul. Sienkiewicza 10
95-100 Zgierz, Polska
NIP: 761 279 77 95

Cennik przewozu netto

- na terenie Polski 2 800,00 zł za każdy środek transportu o ładowności 24 t
- poza terenem Polski 6,50 zł/km za każdy środek transportu o ładowności 24 t

Każde przedsiębiorstwo dysponuje odpowiednią liczbą środków transportu do zapewnienia obsługi zlecenia. Wszystkie środki transportu są o następujących parametrach:

- ładowność: 24 t
- maksymalna liczba palet o wymiarach 1 200 x 1 000 x 144 mm (dł. x szer. x wys.) możliwa do umieszczenia w jednej warstwie: 26 szt.

Warianty trasy, odległości i średnie prędkości

Wariant trasy	Trasa	Odległość [km]	Średnia prędkość [km/h]
I	Sochaczew - Zgorzelec (granica Polski)	465	75
	Zgorzelec (granica Polski) - Lipsk	210	84
II	Sochaczew - Słubice (granica Polski)	462	84
	Słubice (granica Polski) - Lipsk	200	80

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - nauczanie klas i generowanie egzaminów

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będzie podlegać 6 rezultatów:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych,
- plan doboru środków transportu,
- wybór wariantu trasy o krótszym czasie przewozu ładunku i harmonogram realizacji usługi przewozu,
- kosztorysy usługi przewozu i wybór tańszego przewoźnika,
- międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR,
- faktura za wykonaną usługę spedycyjno-przewozową.

zawodowe.edu.pl - aktualne CKE pytania egzaminacyjne

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Maksymalna liczba pustaków w jednej warstwie na palecie [szt.]	
2.	Maksymalna liczba warstw pustaków na palecie	
3.	Maksymalna liczba pustaków na palecie [szt.]	
4.	Minimalna liczba uformowanych pjł [szt.]	
5.	Wymiary jednej uformowanej pjł (dł. x szer. x wys.) [mm]	
6.	Objętość jednej uformowanej pjł [m^3] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.)*	
7.	Objętość wszystkich uformowanych pjł [m^3] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.)*	
8.	Masa ładunku na jednej palecie [kg]	
9.	Masa brutto jednej uformowanej pjł [kg]	
10.	Masa brutto wszystkich uformowanych pjł [kg]	

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - nauczaj inaczej, klas i generowanie egzaminów

Plan doboru środków transportu

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba uformowanych pjł nadanych do przewozu [szt.]	
2.	Minimalna liczba potrzebnych środków transportu [szt.]	
3.	Liczba uformowanych pjł załadowanych do każdego środka transportu [szt.]	
4.	Masa brutto ładunku na jednym środku transportu [t] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.)*	
5.	Ładowność środka transportu [t]	
6.	Współczynnik wykorzystania ładowności środka transportu *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*	
7.	Objętość ładunku na jednym środku transportu [m^3] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.)*	

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Wybór wariantu trasy o krótszym czasie przewozu ładunku
i harmonogram realizacji usługi przewozu

WYBÓR WARIANTU TRASY O KRÓTSZYM CZASIE PRZEWOZU ŁADUNKU		
Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Czas jazdy bez uwzględnienia przerwy kierowcy w prowadzeniu środka transportu w I wariancie trasy [h i min]	
2.	Czas jazdy bez uwzględnienia przerwy kierowcy w prowadzeniu środka transportu w II wariancie trasy [h i min]	
3.	Wybór wariantu trasy o krótszym czasie przewozu ładunku *(Należy zapisać poszczególne miejscowości wybranej trasy)*	..... - ..... - .....

HARMONOGRAM REALIZACJI USŁUGI PRZEWOZU					
Data	Godzina od - do	Czynność	Czas trwania czynności [h i min]	Pokonana odległość [km]	Pokonana odległość narastająco [km]
		załadunek			
		jazda			
		przerwa			
		jazda			

Więcej materiałów dostępnych na zawodowe.edu.pl

Kosztorysy usługi przewozu i wybór tańszego przewoźnika

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		BTRANS	TOMSAM
1.	Masa brutto wszystkich uformowanych pjł [t] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.)*		
2.	Odległość przewozu na terenie Polski według wybranego wariantu trasy [km]		
3.	Odległość przewozu poza terenem Polski według wybranego wariantu trasy [km]		
4.	Minimalna liczba potrzebnych środków transportu [szt.]		
5.	Koszt netto przewozu wszystkich uformowanych pjł na terenie Polski [zł]		
6.	Koszt netto przewozu wszystkich uformowanych pjł poza terenem Polski [zł]		
7.	Razem koszt netto przewozu [zł]		
8.	Wybór tańszego przewoźnika		

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR

1 Nadawca (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Absender (Name, Anschrift, Land)
Sender (name, adress, country)

MIĘDZYNARODOWY SAMOCHODOWY LIST PRZEWOZOWY NR……
INTERNATIONALER FRACHTBRIEF No
INTERNATIONAL CONSIGNEMENT NOTE

CMR

Niniejszy przewóz podlega postanowieniom konwencji o umowie międzynarodowej przewozu drogowego towarów (CMR) bez względu na jakąkolwiek przeciwną klauzulę.

2 Odbiorca (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Empfänger (Name, Anschrift, Land)
Consignee (name, address, country)

16 Przewoźnik (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Frachführer (Name, Anschrift, Land)
Carier (name, address, country)

3 Miejsce przeznaczenia (miejscowość, kraj)
Auslieferungsort des Gutes (Ort, Land, Datum)
Place of delivery of the foods (place, country, data)

17 Kolejni przewoźnicy (nazwisko lub nazwa, adres, kraj)
Nachfolgende Frachführer (Name, Anschrift, Land)
Successive cariers (name, address, country)

4 Miejsce i data załadowania (miejscowość, kraj, data)
Ort und Tag der Übernahme des Gutes (Ort, Land, Datum)
Place and date of taking over of the goods (place, country, data)

18 Zastrzeżenia i uwagi przewoźnika
Vorbehalte und Bemerkungen der Frachführer
Carier's reservations and observations

5 Załączone dokumenty
Beigefügte Dokumente
Documents attache

6 Cechy i numery Kennzeichen und Namen Marks and Nos	**7** Ilość sztuk Anzahl der Packstücke Number of packages	**8** Sposób opakowania Art der Verpackung Method of packing	**9** Rodzaj towaru Bezeichnung des Gutes Nature of the goods	**10** Nr statystyczny Statistiknummer Statistical number	**11** Waga brutto w kg Bruttogewicht in kg Gross wight in kg	**12** Objętość w m^3 Umfang in m^3 Volume in m^3
			Klasa Klasse Class	Liczba Ziffer Number	Litera Buchstabe Letter	(ADR[8])

13 Instrukcje nadawcy
Anweisungen des Absenders
Sender's instructions

19 Postanowienia specjalne
Besondere Vereinbarungen
Specjal agreements

20 Do zapłacenia: Zu zahlen vom: To be paid by:	Nadawca Absender Sender		Waluta/Währung/Currency		Odbiorca Empfanger Consignee	
Przewoźne Fracht Carriage charges						
Bonifikaty Ermässigungen Reductions						
Saldo Zuschläge Balance						
Dopłaty Nebengebühren Supplem, charges						
Koszty dodatkowe Sonstiges Miscellaneous						
Razem Gesamtsumme Total to be paid						

14 Postanowienia odnośnie przewoźnego
Frachtzahlungsanweisungen
Instruction as to payement for carriage
- Przewoźne zapłacone/Frei/Carriage paid
- Przewoźne niezapłacone/Unfrei/Carriage forward

21 Wystawiono w dnia 20
Ausgefertigt in am 20
Established in on 20

15 Zapłata / Rückerstatlung / Cash on deliver

22
Podpis i stempel nadawcy
Unterchrift Und Stempel des Absenders
Signature and Stamp of the sender

23
Podpis i stempel przewoźnika
Unterchrift Und Stempel des Frachtführers
Signature and Stamp of the carrier

24 Przesyłkę otrzymano/Gut emplangen /Goods received
Miejscowość dnia 20
Ort am 20
Place on 20
Podpis i stempel odbiorcy
Unterchrift Und Stempel des Emplangers
Signature and Stamp of the consignee

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Faktura za wykonaną usługę spedycyjno-przewozową

SPRZEDAWCA	Firma: …… Adres: …… NIP: ……	**FAKTURA** **Nr ……**	Miejscowość: …… Data sprzedaży: …… Data wystawienia faktury: ……..
NABYWCA	Firma: …….. Adres: …… NIP: ……		

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.	Usługa spedycyjna												
2.	Usługa przewozowa												
Sposób zapłaty: ……...					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23				
Termin zapłaty: ……									8				
Numer konta: ……									5				
									0				
Do zapłaty: …….. zł …….. gr									zw.				
Słownie: ……					RAZEM:				X				

Adnotacje	Podpis wystawcy faktury

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne