

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.31-01-25.06-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 9 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 WETO otrzymało zlecenie spedycyjne dotyczące formowania, oznakowania, załadunku, przewozu i rozładunku paletowych jednostek ładunkowych z laptopami z Olsztyna (Polska) do Hasselt (Belgia).

Sporządź plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z laptopami na podstawie *Zlecenia spedycyjnego* i *Informacji dotyczących formowania pjł z laptopami*.

Zaznacz w karcie doboru znaków manipulacyjnych, na podstawie *Informacji niezbędnych do prawidłowego oznakowania pjł z laptopami* czy dany znak należy, czy nie należy umieścić na uformowanych pjł z laptopami.

Dobierz zestaw drogowy do realizacji zlecenia, który uzyska wyższy współczynnik wykorzystania pojemności naczepy, wykorzystując informacje z *Bazy transportowej Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego WETO*.

Sporządź kosztorys realizacji usługi spedycyjno-transportowej obejmującej załadunek uformowanych i oznakowanych pjł z laptopami w Olsztynie, ich przewóz z Olsztyna do Hasselt oraz rozładunek w Hasselt na podstawie *Cennika Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego WETO*.

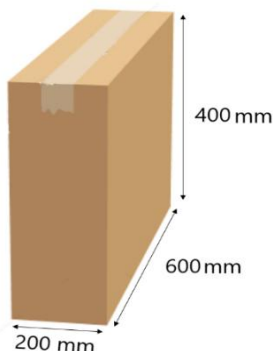
Wypełnij międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR nr 115/2025 z datą dokonania załadunku. Nadawcą ładunku i sporządzającym list przewozowy jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne MONIT.

Wystaw z datą 3.06.2025 r. fakturę nr 450/2025 za zrealizowaną usługę spedycyjno-transportową przez Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe WETO. Płatnikiem usługi jest jej zleceniodawca.

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

Informacje dotyczące formowania pjł z laptopami

- laptopy są zapakowane w kartony (w jednym kartonie znajduje się jeden laptop),
- wymiary zewnętrzne kartonu (dł. x szer. x wys.): 600 x 200 x 400 mm,



- masa brutto jednego kartonu z laptopem: 3,5 kg,
- laptopy są układane na paletach w 5 warstwach (wysokość jednej warstwy ładunku na palecie to wysokość kartonu z laptopem czyli 400 mm),
- wymiary palety (dł. x szer. x wys.): 1 200 x 800 x 144 mm,
- masa własna palety: 25 kg,
- pjł nie można piętrzyć w stosie paletowym,
- pjł po uformowaniu zostaną zabezpieczone folią stretch.

Zlecenie spedycyjne

ZLECENIE SPEDYCYJNE 123/2025		
Zleceniobiorca usługi Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe WETO ul. Zimowa 7, 10-380 Olsztyn NIP: 344 456 78 89 numer rachunku bankowego: 10 2020 3430 0000 4550 6000 7000		
Zleceniodawca usługi Przedsiębiorstwo Produkcyjne MONIT ul. Radiowa 20, 10-205 Olsztyn NIP: 544 677 87 87 numer rachunku bankowego: 20 2020 3430 0000 5050 9000 8000		
Odbiorca towaru TECHSTUDIO Molenpoort 10 3500 Hasselt (Belgia)		
Nazwa towaru laptopy	Liczba towaru nadanego do przewozu 1 000 szt.	
Data załadunku 2.06.2025 r. – bezpośrednio przed rozpoczęciem przewozu	Data i godzina zakończenia rozładunku u odbiorcy 3.06.2025 r., godz. 12:00	
Miejsce załadunku ul. Radiowa 20 10-205 Olsztyn (Polska)	Miejsce rozładunku Molenpoort 10 3500 Hasselt (Belgia)	
Odległość nadawca – odbiorca 1 280 km	Warunki płatności sposób zapłaty - przelew termin zapłaty - 14 dni od daty wystawienia faktury za usługę spedycyjną	
Miejsce i data wystawienia zlecenia Olsztyn, 20.05.2025 r.	Stempel zleceniobiorcy Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe WETO ul. Zimowa 7 10-380 Olsztyn	Stempel zleceniodawcy Przedsiębiorstwo Produkcyjne MONIT ul. Radiowa 20 10-205 Olsztyn

Baza transportowa Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego WETO

Wyszczególnienie	Wymiary wewnętrzne naczepy			Ładowność naczepy [t]
	długość [mm]	szerokość [mm]	wysokość [mm]	
Zestaw drogowy I	11 300	2 450	2 480	18
Zestaw drogowy II	13 650	2 450	2 480	22

Informacje niezbędne do prawidłowego oznakowania pjł z laptopami

Paletowych jednostek ładunkowych z laptopami nie można:

- przewracać,
- toczyć,
- przemieszczać za pomocą haków,
- piętrzyć w stosie paletowym,

oraz należy chronić przed:

- wilgocią,
- upadkiem.

Cennik Przedsiębiorstwa Spedycyjno-Transportowego WETO

Cennik netto usług spedycyjno-transportowych:

- formowanie i oznakowanie: 12,00 zł/pjł
- załadunek: 8,00 zł/pjł
- rozładunek: 10,00 zł/pjł
- przewóz: 6,60 zł/km

Wszystkie usługi są objęte 23% VAT.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

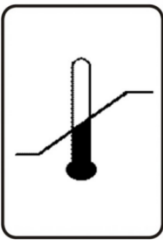
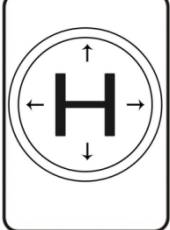
Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z laptopami,
- karta doboru znaków manipulacyjnych,
- wybór zestawu drogowego do realizacji zlecenia,
- kosztorys realizacji usługi spedycyjno-transportowej,
- międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR,
- faktura za usługę spedycyjno-transportową.

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z laptopami

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba laptopów nadanych do przewozu [szt.]	
2.	Maksymalna liczba laptopów w jednej warstwie na palecie [szt.]	
3.	Liczba warstw laptopów na palecie	
4.	Maksymalna liczba laptopów na palecie [szt.]	
5.	Minimalna liczba uformowanych pjł z laptopami [szt.]	
6.	Masa brutto jednego kartonu z laptopem [kg]	
7.	Masa brutto jednej uformowanej pjł z laptopami [kg]	
8.	Masa brutto wszystkich uformowanych pjł z laptopami [kg]	
9.	Objętość jednej uformowanej pjł z laptopami [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)	
10.	Objętość wszystkich uformowanych pjł z laptopami [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością jednego miejsca po przecinku)	

Karta doboru znaków manipulacyjnych

Znak manipulacyjny		Wybór*	Znak manipulacyjny		Wybór*
1.		TAK ☐ NIE ☐	6.		TAK ☐ NIE ☐
2.		TAK ☐ NIE ☐	7.		TAK ☐ NIE ☐
3.		TAK ☐ NIE ☐	8.		TAK ☐ NIE ☐
4.		TAK ☐ NIE ☐	9.		TAK ☐ NIE ☐
5.		TAK ☐ NIE ☐	10.		TAK ☐ NIE ☐

* Zaznacz TAK symbolem „X”, jeżeli dany znak manipulacyjny należy umieścić na uformowanych płyt z laptopami lub zaznacz NIE symbolem „X”, jeżeli dany znak manipulacyjny nie należy umieścić na uformowanych płyt z laptopami

Wybór zestawu drogowego do realizacji zlecenia

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		zestaw drogowy I	zestaw drogowy II
1.	Maksymalna liczba pętli możliwych do umieszczenia w naczepie w jednej warstwie [szt.]		
2.	Maksymalna liczba warstw pętli w naczepie		
3.	Maksymalna liczba pętli możliwych do umieszczenia w naczepie [szt.]		
4.	Pojemność naczepy [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością czterech miejsc po przecinku)		
5.	Objętość wszystkich uformowanych pętli z laptopami [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością jednego miejsca po przecinku)		
6.	Współczynnik wykorzystania pojemności naczepy (Wynik należy zapisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)		
7.	Wybór zestawu drogowego o wyższym współczynniku wykorzystania pojemności naczepy	zestaw drogowy	

Kosztorys realizacji usługi spedycyjno-transportowej

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba uformowanych pętli z laptopami nadanych do przewozu [szt.]	
2.	Koszt netto formowania i oznakowania pętli z laptopami [zł]	
3.	Koszt netto załadunku wszystkich uformowanych pętli z laptopami [zł]	
4.	Koszt netto przewozu wszystkich uformowanych pętli z Olsztyna do Hasselt [zł]	
5.	Koszt netto rozładunku wszystkich uformowanych pętli z laptopami [zł]	
6.	Łączny koszt netto realizacji usługi spedycyjno-transportowej [zł]	

Międzynarodowy samochodowy list przewozowy CMR

1 Nadawca (nazwisko lub nazwa, adres, kraj) Absender (Name, Anschrift, Land) Sender (name, address, country)				MIĘDZYNARODOWY SAMOCHODOWY LIST PRZEWOZOWY NR INTERNATIONALER FRACHTBRIEF No INTERNATIONAL CONSIGNMENT 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) Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Carrier (name, address, country)																																			
3 Miejsce przeznaczenia (miejscowość, kraj) Auslieferungsort des Gutes (Ort, Land) Place of delivery of the goods (place, country)				17 Kolejni przewoźnicy (nazwisko lub nazwa, adres, kraj) Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land) Successive carrier (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 the goods (place, country, date)				18 Zastrzeżenia i uwagi przewoźnika Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer Carrier's reservations and observations																																			
5 Załączone dokumenty Beigefügte Dokumente Documents attached																																							
6 Cechy i numery Kennzeichen und Nummern Marks and numbers	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 weight in kg	12 Objętość w m³ Umfang m³ Volume in m³																																	
Klasa Klasse Class				Numer UN Ziffer Number			(ADR*)																																
13 Instrukcje nadawcy Anweisungen des Absenders Sender's instructions				19 Postanowienia specjalne Besondere Vereinbarungen Special agreements																																			
14 Postanowienia odnośnie przewoźnego Frachtzahlungsanweisungen Instruction as to payment for carriage ☐ Przewoźne zapłacone / Frei / Carriage paid ☐ Przewoźne nieopłacone / Unfrei / Carriage forward				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">20 Do zapłaty Zu zahlen vom To be paid by</th> <th style="width: 20%;">Nadawca Absender Sender</th> <th style="width: 10%;">Waluta Währung Currency</th> <th style="width: 40%;">Odbiorca Empfänger Consignee</th> </tr> <tr> <td>Przewoźne / Fracht / Carriage charges</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bonifikaty / Ermassigungen / Reductions</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Saldo / Zwischensumme / Balance</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dopłaty / Nebengebühren / Supplem. charges</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koszty dodatkowe / Sonstiges / Miscellaneous</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ubezpieczenie / Versicherung / Insurance</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Razem / Gesamtsumme / Total to be paid</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				20 Do zapłaty Zu zahlen vom To be paid by	Nadawca Absender Sender	Waluta Währung Currency	Odbiorca Empfänger Consignee	Przewoźne / Fracht / Carriage charges				Bonifikaty / Ermassigungen / Reductions				Saldo / Zwischensumme / Balance				Dopłaty / Nebengebühren / Supplem. charges				Koszty dodatkowe / Sonstiges / Miscellaneous				Ubezpieczenie / Versicherung / Insurance				Razem / Gesamtsumme / Total to be paid			
20 Do zapłaty Zu zahlen vom To be paid by	Nadawca Absender Sender	Waluta Währung Currency	Odbiorca Empfänger Consignee																																				
Przewoźne / Fracht / Carriage charges																																							
Bonifikaty / Ermassigungen / Reductions																																							
Saldo / Zwischensumme / Balance																																							
Dopłaty / Nebengebühren / Supplem. charges																																							
Koszty dodatkowe / Sonstiges / Miscellaneous																																							
Ubezpieczenie / Versicherung / Insurance																																							
Razem / Gesamtsumme / Total to be paid																																							
21 Wystawiono w Ausgefertigt in Established in				15 Zapłata / Rückerstattung / Cash on delivery																																			
22 Podpis i stempel nadawcy Unterschrift und Stempel des Absenders Signature and stamp of the sender				23 Podpis i stempel przewoźnika Unterschrift und Stempel des Frachtführers Signature and stamp of the carrier																																			
24 Przesyłka otrzymano/Gut empfangen/Goods received Miejscowość Ort Place				dnia am on																																			

Faktura za usługę spedycyjno-transportową

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 bez podatku netto		Wartość usługi bez podatku netto		Stawka VAT	Kwota podatku		Wartość usługi wraz z podatkiem brutto	
					zł	gr	zł	gr	%	zł	gr	zł	gr
1.	Usługa spedycyjno-transportowa												
				Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:									
Sposób zapłaty:													
Termin zapłaty:													
Numer konta:													
Do zapłaty: zł gr				RAZEM:									
Słownie:													
Adnotacje				Podpis wystawcy faktury									