

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

Symbol kwalifikacji: **SPL.05**

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

SPL.05-01-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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

Zadanie egzaminacyjne

Przedsiębiorstwo Spedycyjne EXPERT otrzymało zlecenie spedycyjne od Przedsiębiorstwa HARFA na zorganizowanie transportu ładunku z Bałtyckiego Terminala Kontenerowego Gdynia (BCT Gdynia) do Centrum Muzycznego NUTA w Krakowie.

Sporządź plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) ze skrzypcami na podstawie *Zlecenia spedycyjnego nr 185/2026*.

Przedsiębiorstwo Spedycyjne EXPERT nie posiada własnej bazy transportowej, zatem w celu realizacji przyjętego zlecenia skorzysta z usług wybranego przedsiębiorstwa transportowego.

Na podstawie *Fragmentów ofert przedsiębiorstw transportowych* sporządź kalkulację kosztów realizacji usługi transportowej i wybierz przedsiębiorstwo, które taniej zrealizuje usługę transportową na podstawie *Zlecenia spedycyjnego nr 185/2026* i *Informacji dotyczących realizacji usługi transportowej*.

Oblicz współczynnik wykorzystania pojemności i współczynnik wykorzystania ładowności samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie.

Sporządź harmonogram realizacji usługi transportowej uwzględniając *Informacje dotyczące realizacji usługi transportowej*.

Wypełnij w dniu załadunku krajowy samochodowy list przewozowy. Nadawcą ładunku i sporządzającym list przewozowy jest BCT Gdynia. Ostatnio wystawiony przez BCT Gdynia list przewozowy posiadał nr 75/2026.

Wypełnij z datą 02.06.2026 r. fakturę nr 85/FA/2026 za zrealizowaną usługę spedycyjną.

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

ZLECENIE SPEDYCYJNE NR 185/2026

Zlecamy Przedsiębiorstwu Spedycyjnemu EXPERT
zorganizowanie transportu i przewóz według następujących warunków

		Zleceniodawca/płatnik: Przedsiębiorstwo HARFA ul. Toruńska 8, 44-122 Gliwice NIP: 980 710 20 30 osoba reprezentująca i upoważniona do podpisywania dokumentów: Ewa Góra	Zleceniobiorca/spedytor: Przedsiębiorstwo Spedycyjne EXPERT ul. Słoneczna 73, 40-135 Katowice NIP: 645 877 50 40 osoba reprezentująca i upoważniona do podpisywania dokumentów: Jerzy Szpak	
nr konta: 23 4455 6677 8899 0606 7272 1515		nr konta: 16 2020 3030 1515 2525 6644 2020		
Gałąź transportu: transport drogowy	Cena usługi spedycyjnej: Cena netto usługi spedycyjnej obejmuje łączny koszt netto realizacji usługi transportowej i prowizję spedytorską netto w wysokości 798,00 zł. Usługa spedycyjna jest objęta 23 % stawką VAT.		Forma i termin płatności: przelew, 15 dni od daty wystawienia faktury	
Miejsce załadunku na środek transportu drogowego: BCT Gdynia ul. Kwiatkowskiego 60 81-127 Gdynia		Odbiorca/miejsce rozładunku ze środka transportu drogowego: Centrum Muzyczne NUTA ul. Ciasna 4 30-690 Kraków		
Informacje dotyczące ładunku i jego formowania: Ładunek przyłynął statkiem z Chin, został przyjęty do magazynu BCT Gdynia i oczekuje na odbiór.				
Liczba kartonów nadanych do przewozu [szt.]	Wymiary kartonu (dł. × szer. × wys.) [mm]	Masa brutto kartonu [kg]	Liczba kartonów w warstwie [szt.]	Liczba warstw kartonów na palecie
126	800 × 400 × 300	4	3	7
– ładunkiem są skrzypce zapakowane w kartony – w jednym kartonie znajduje się 1 szt. skrzypiec – kartony będą uformowane w paletowe jednostki ładunkowe (pjł) – wymiary palety (dł. x szer. x wys.): 1 200 x 800 x 150 mm – masa własna palety: 26 kg				
Rodzaj przewozu: jednorazowy, jednym środkiem transportu		Termin realizacji zlecenia: 01.06.2026 r.		Data i godzina podstawienia środka transportu pod załadunek: 01.06.2026 r., godz. 7:30
Miejsce i data wystawienia zlecenia: Gliwice, 25.05.2026 r.	Pieczęć i podpis osoby reprezentującej zleceniodawcę:  Przedsiębiorstwo HARFA ul. Toruńska 8, 44-122 Gliwice <i>Ewa Góra</i>		Pieczęć i podpis osoby reprezentującej zleceniobiorcę: Przedsiębiorstwo Spedycyjne EXPERT ul. Słoneczna 73, 40-135 Katowice Jerzy Szpak	

FRAGMENT OFERTY 1.

Przedsiębiorstwo Transportowe KOŁO

ul. Morelowa 5, 80-174 Gdańsk

NIP: 500 400 20 30

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące przewozu skrzypiec z BCT Gdynia do Centrum Muzycznego NUTA w Krakowie oferujemy realizację przewozu wraz z czynnościami manipulacyjnymi i dodatkowymi według cenników:

Cennik przewozu wszystkich paletowych jednostek ładunkowych (pjł):	
Samochód PTK1	Samochód PTK2
do 100 km - 700,00 zł od 101 do 250 km - 1 700,00 zł od 251 do 500 km - 3 300,00 zł od 501 do 700 km - 4 340,00 zł	6,95 zł/km
Cennik czynności manipulacyjnych i dodatkowych:	
– koszt załadunku 1 pjł: 5,00 zł – koszt wyładunku 1 pjł: 0,00 zł (koszt ujęty w cenie przewozu) – koszt dojazdu pod załadunek: 180,00 zł	

Do realizacji przewozu można wykorzystać jeden z dwóch samochodów o parametrach:

Samochód PTK1: – maksymalna liczba pjł możliwych do załadowania: 10 szt. – pojemność skrzyni ładunkowej: 24 m ³ – ładowność: 11 t	Samochód PTK2: – maksymalna liczba pjł możliwych do załadowania: 5 szt. – pojemność skrzyni ładunkowej 12 m ³ – ładowność: 3,3 t
--	---

Warunki realizacji usługi przewozu:

- stawka VAT: 23 %
- sposób płatności: przelew
- termin płatności za realizację usługi: 20 dni od daty wystawienia faktury
- nr rachunku bankowego: 55 4040 5050 4455 3322 1160 2211
- osoba reprezentująca i upoważniona do podpisywania dokumentów: Jan Pilot
- kierowca wyznaczony do realizacji przewozu: Damian Deska

FRAGMENT OFERTY 2.

Przedsiębiorstwo Transportowe FELGA

ul. Hutnicza 11, 81-212 Gdynia

NIP: 202 203 24 25

nr rachunku bankowego: 44 1515 4040 3030 7878 4848 5588

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące przewozu skrzypiec z BCT Gdynia do Centrum Muzycznego NUTA w Krakowie oferujemy realizację przewozu samochodem PTF oraz inne czynności według przedstawionego cennika:

Cennik przewozu ładunku:
– do 50 km: 400,00 zł – do 200 km stawka jak do 50 km oraz 6,70 zł za każdy km ponad 50 km – do 300 km stawka jak do 50 km oraz 6,50 zł za każdy km ponad 50 km – do 400 km stawka jak do 50 km oraz 6,30 zł za każdy km ponad 50 km – powyżej 400 km stawka jak do 50 km oraz 6,00 zł za każdy km ponad 50 km
Inne opłaty:
– koszt dojazdu pod załadunek: 200,00 zł – koszt załadunku: 8,00 zł/pjł – koszt wyładunku: 12,00 zł/pjł

Do realizacji przewozu zostanie wykorzystany jeden samochód o parametrach:

Parametry samochodu PTF
– maksymalna liczba pjł możliwych do załadowania: 8 szt. – pojemność skrzyni ładunkowej: 21,6 m³ – ładowność: 6,6 t

Pozostałe warunki realizacji usługi przewozu:

- osoba reprezentująca i upoważniona do podpisywania dokumentów: Jacek Mewa
- kierowca wyznaczony do realizacji przewozu: Robert Ramka
- termin płatności: 18 dni licząc od dnia realizacji usługi
- sposób płatności: przelew
- stawka VAT: 23 %

Informacje dotyczące realizacji usługi transportowej

- 01.06.2026 r. z siedziby wybranego przedsiębiorstwa transportowego nastąpi przejazd samochodu do miejsca załadunku
- czas dojazdu samochodu do miejsca załadunku: 15 min
- załadunek rozpocznie się bezpośrednio po przyjeździe samochodu do BCT Gdynia
- kierowca uczestniczy w załadunku i wyładunku
- czas załadunku jednej pjt: 2,5 minuty
- czas wyładunku jednej pjt: 2 minuty
- bezpośrednio po załadunku samochód wyjedzie w trasę do Centrum Muzycznego NUTA
- kierowca w czasie jazdy będzie korzystał z minimalnej, niedzielonej przerwy w prowadzeniu pojazdu zgodnie z przepisami dotyczącymi czasu pracy kierowców
- średnia prędkość jazdy wybranego samochodu z ładunkiem: 72 km/h
- odległość drogowa od miejsca załadunku do miejsca wyładunku: 630 km

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie będzie podlegać 6 rezultatów:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych,
- kalkulacja kosztów realizacji usługi transportowej na podstawie fragmentów ofert i wybór tańszego przedsiębiorstwa transportowego,
- formularz obliczonych współczynników: wykorzystania pojemności i ładowności samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie,
- harmonogram realizacji usługi transportowej,
- krajowy samochodowy list przewozowy,
- faktura za zrealizowaną usługę spedycyjną.

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba kartonów nadanych do przewozu [szt.]	
2.	Liczba kartonów na palecie [szt.]	
3.	Liczba uformowanych paletowych jednostek ładunkowych ze skrzypcami [szt.]	
4.	Objętość jednego kartonu [m ³] <i>(Wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością trzech miejsc po przecinku)</i>	
5.	Objętość ładunku na jednej palecie [m ³] <i>(Wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością trzech miejsc po przecinku)</i>	
6.	Objętość palety [m ³] <i>(Wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością trzech miejsc po przecinku)</i>	
7.	Objętość jednej paletowej jednostki ładunkowej [m ³] <i>(Wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)</i>	
8.	Objętość ładunku nadanego do przewozu [m ³] <i>(Wynik obliczeń należy zapisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)</i>	
9.	Masa brutto jednej pjt [kg]	
10.	Masa brutto ładunku nadanego do przewozu [kg]	

**Kalkulacja kosztów realizacji usługi transportowej na podstawie fragmentów ofert
i wybór tańszego przedsiębiorstwa transportowego**

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
OFERTA 1. Przedsiębiorstwo Transportowe KOŁO		Samochód PTK1	Samochód PTK2
1.	Maksymalna liczba pjt możliwych do załadowania [szt.]		
2.	Czy można załadować cały ładunek nadany do przewozu? <i>(należy zaznaczyć X przy każdym samochodzie w pozycji Tak lub Nie)</i>	Tak ☐ Nie ☐	Tak ☐ Nie ☐
3.	Wybór samochodu, którym można jednorazowo zrealizować przewóz 126 szt. skrzypiec	Samochód	
4.	Koszt netto dojazdu pod załadunek [zł]		
5.	Koszt netto załadunku ładunku do samochodu [zł]		
6.	Koszt netto przewozu ładunku wybranym samochodem [zł]		
7.	Łączny koszt netto realizacji usługi transportowej przez Przedsiębiorstwo Transportowe KOŁO [zł]		
OFERTA 2. Przedsiębiorstwo Transportowe FELGA		Samochód PTF	
8.	Maksymalna liczba pjt możliwych do załadowania [szt.]		
9.	Czy można załadować cały ładunek nadany do przewozu? <i>(należy zaznaczyć X w pozycji Tak lub Nie)</i>	Tak ☐ Nie ☐	
10.	Koszt netto dojazdu samochodem PTF pod załadunek [zł]		
11.	Koszt netto załadunku ładunku do samochodu PTF [zł]		
12.	Koszt netto przewozu ładunku samochodem PTF [zł]		
13.	Koszt netto wyładunku ładunku z samochodu PTF [zł]		
14.	Łączny koszt netto realizacji usługi transportowej przez Przedsiębiorstwo Transportowe FELGA [zł]		
Wybór przedsiębiorstwa transportowego do realizacji usługi			
15.	Wybór tańszego przedsiębiorstwa transportowego do realizacji usługi transportowej	Przedsiębiorstwo Transportowe	

Formularz obliczonych współczynników: wykorzystania pojemności i ładowności samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Objętość ładunku nadanego do przewozu [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością dwóch miejsc po przecinku)	
2.	Pojemność skrzyni ładunkowej samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie [m ³] (Wynik należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)	
3.	Wskaźnik wykorzystania pojemności skrzyni ładunkowej samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie [%]	
4.	Masa brutto ładunku nadanego do przewozu [kg]	
5.	Ładowność samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie [kg]	
6.	Wskaźnik wykorzystania ładowności samochodu, wybranego przedsiębiorstwa transportowego, którym będzie realizowane zlecenie [%]	

Harmonogram realizacji usługi transportowej

Data realizacji dostawy:					
Lp.	Czynność	Godzina od ÷ do	Czas trwania czynności [h i min]	Pokonana odległość [km]	Pokonana odległość narastająco [km]
1.	Dojazd do BCT Gdynia			10	10
2.	Załadunek pjt w BCT Gdynia				10
3.	Jazda z Gdyni do Krakowa przed przerwą				
4.	Przerwa kierowcy w prowadzeniu pojazdu				
5.	Jazda z Gdyni do Krakowa po przerwie				
6.	Wyładunek pjt w Centrum Muzycznym NUTA w Krakowie				

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 i adres przeznaczenia: 		14. Nr rejestracyjny samochodu: 	
4. Miejsce (adres) i data załadunku: 		15. Imię i nazwisko kierowcy: 	
		16. Zastrzeżenia przewoźnika: 	
5. Załączone dokumenty: 		17. Uwagi: 	
6. Rodzaj towaru, liczba pjt: 		7. Masa brutto w kg 	8. Objętość w m ³
9. Wystawiono w: dnia (miejscowość)			
10. Podpis i stempel nadawcy: 	11. Podpis i stempel przewoźnika: 	12. Podpis i stempel odbiorcy: 	

Faktura za zrealizowaną usługę spedycyjną

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 zł gr		Wartość usługi netto zł gr		Stawka VAT %	Kwota podatku zł gr		Wartość usługi brutto zł gr	
1.	Usługa transportowa		1	szt.									
2.	Prowizja spedytorska		1	szt.									
Sposób zapłaty:					Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:				23				
Termin zapłaty:									8				
Nr konta:									5				
Do zapłaty: zł gr									0				
Słownie:					RAZEM:				zw.				
Adnotacje					Podpis wystawcy faktury:								