

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu**
Oznaczenie kwalifikacji: **SPL.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.

SPL.04-01-23.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 10 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

TRANS-CARGO otrzymało zlecenie transportowe od Elektrowni CIEPŁO na przewóz węgla kamiennego transportem kolejowym z Gdańska do Wrocławia.

Sporządź Kosztorys usługi załadunku węgla z placu składowego na wagony, realizowanej przez Przedsiębiorstwo Port Północny korzystając z informacji zawartych w *Zleceniu transportowym*, *Informacji dodatkowych dotyczących zlecenia* i *Cennika netto Przedsiębiorstwa Port Północny*.

Wypełnij Formularz organizacji procesu transportowego obejmujący dobór środków transportu kolejowego oraz harmonogram realizacji zlecenia na podstawie *Zlecenia transportowego* i *Bazy wagonów TRANS-CARGO*.

Sporządź Kosztorys przewozu ładunku transportem kolejowym z Gdańska do Wrocławia na podstawie informacji zawartych w formularzu organizacji procesu transportowego, *Wykazu odległości taryfowych w km* i *Cennika TRANS-CARGO*.

Uzupełnij Krajowy kolejowy list przewozowy dotyczący transportu węgla z Gdańska do Wrocławia.

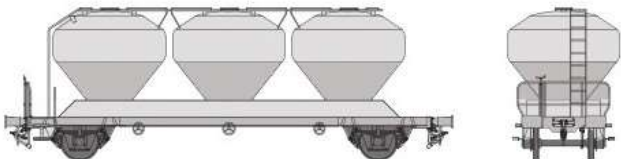


Sporządź Fakturę nr 6/01/2023 za przewóz węgla przez TRANS-CARGO na podstawie kosztorysu przewozu ładunku transportem kolejowym. Dokumenty wystaw z datą 9.01.2023 r.

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

ZLECENIE TRANSPORTOWE

1. Zleceniodawca: Elektrownia CIEPŁO ul. Ciepła 4 50-522 Wrocław NIP: 532 004 59 85 Numer rachunku: 12 3030 4554 7676 0000 7887 8998		2. Zleceniobiorca: TRANS-CARGO ul. Dworcowa 16 04-714 Warszawa NIP: 954 238 47 41 Numer rachunku: 10 2030 4455 6677 0000 8888 9999	
3. Nazwa towaru węgiel kamienny	4. Sposób opakowania luzem	5. Masa ładunku [kg] 720 000	
6. Miejsce załadunku/nadania INTER BALT ul. Handlowa 4 80-554 Gdańsk Stacja nadania Gdańsk, tor 2, bocznicą 02		7. Miejsce dostawy/odbioru Elektrownia CIEPŁO ul. Ciepła 4 50-522 Wrocław Stacja przeznaczenia Wrocław, tor 1, bocznicą 01	
8. Termin podstawienia wagonów pod załadunek 9.01.2023 godz. 8:00 Wyjazd z Gdańska bezpośrednio po zakończonym załadunku		9. Podmiot odpowiedzialny za załadunek ładunku Przedsiębiorstwo Port Północny ul. Handlowa 4 80-554 Gdańsk	
10. Osoba odpowiedzialna za odbiór przesyłki Tomasz Kowalski			
11. Płatnik Elektrownia CIEPŁO ul. Ciepła 4 50-522 Wrocław	12. Sposób płatności przelew	13. Termin płatności 14 dni od daty wystawienia faktury	
14. Miejsce i data wystawienia zlecenia Wrocław, dn. 5.01.2023 r.	15. Podpis i stempel zleceniodawcy Elektrownia CIEPŁO ul. Ciepła 4 50-522 Wrocław <i>Anna Kwiatkowska</i>	16. Podpis i stempel zleceniobiorcy TRANS-CARGO ul. Dworcowa 16 01-714 Warszawa <i>Jan Nowak</i>	

Baza wagonów TRANS-CARGO

Rodzaj wagonu	Charakterystyka
<p>Wagon Ugpps</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie: do przewozu ziaren zbóż - załadunek: grawitacyjny górną przez luki - wyładunek: grawitacyjny dołem przez luki - ładowność: 25 t - masa własna: 13,5 t - liczba osi: 2
<p>Wagon Eaaos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie: do przewozu ładunków sypkich takich jak węgiel i kruszywo - załadunek: mechaniczny za pomocą czerpaków, taśmociągów i suwnic - wyładunek: mechaniczny za pomocą czerpaków i na wywrotnicach wagonowych bocznych - ładowność: 80 t - masa własna: 30,5 t - liczba osi: 6
<p>Wagon Gags</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - przeznaczenie: do przewozu ładunków nieodpornych na wpływ warunków atmosferycznych oraz do przewozu materiałów sypkich luzem - załadunek: przez otwory w dachu lub przez otwory ładunkowe w ścianach bocznych - wyładunek: ręcznie przez drzwi suwane boczne posiadające otwory usypowe - ładowność: 49 t - masa własna: 23 t - liczba osi: 4

Informacje dodatkowe dotyczące zlecenia

- załadunek węgla na wagony odbywa się przy jednoczesnej pracy 3 żurawi. Jeden żuraw w ciągu godziny ładuje 160 t węgla
- ładowność wybranego wagonu jest wykorzystywana w 100%
- stawka VAT na usługi: 23%
- średnia prędkość przewozu: 40 km/h

Cennik usług netto Przedsiębiorstwa Port Północny

Urządzenia przeładunkowe	Koszt pracy urządzenia za każdą rozpoczętą godzinę [zł]
Taśmociąg	450,00
Żuraw	540,00
Suwnica	610,00

Wykaz odległości taryfowych w km

	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Gorzów	Katowice	Kraków	Łódź	Wrocław
Białystok	-	434	454	634	482	497	306	476
Bydgoszcz	434	-	170	214	372	445	233	234
Gdańsk	454	170	-	335	542	615	385	380
Gorzów	634	214	335	-	440	518	404	216
Katowice	482	372	542	440	-	82	232	195
Kraków	497	445	615	518	82	-	279	272
Łódź	306	233	385	404	232	279	-	218
Wrocław	476	234	380	216	169	272	218	-

Cennik TRANS-CARGO

Zasady obliczania przewoźnego i opłat dodatkowych

1. Podstawą do obliczenia opłaty za przewóz przesyłki jest:
 - a) rodzaj towaru;
 - b) masa taryfowa przesyłki;
 - c) odległość taryfowa;
 - d) rodzaj przesyłki.
2. Przewoźne oblicza się oddzielnie za każdy wagon.
3. Przewoźne oblicza się, mnożąc właściwą dla określonej odległości taryfowej opłatę podstawową za przesyłkę przez współczynnik korygujący odpowiedni dla masy taryfowej przesyłki.

Opłaty podstawowe netto dla przesyłki o masie 25 ton

Odległość w km do	Przewoźne netto w zł za wagon	
	2-osiowy	więcej niż 2-osiowy
170	1 080,00	1 539,00
190	1 125,00	1 602,00
210	1 171,00	1 666,00
230	1 219,00	1 736,00
250	1 263,00	1 799,00
270	1 307,00	1 862,00
290	1 350,00	1 924,00
310	1 401,00	1 994,00
330	1 443,00	2 054,00
350	1 490,00	2 121,00
370	1 535,00	2 186,00
390	1 578,00	2 247,00
410	1 622,00	2 310,00
430	1 668,00	2 376,00

Współczynniki korygujące

Masa przesyłki do [t]	Wagon 2-osiowy	Wagon więcej niż 2-osiowy
22	0,986	
23	0,994	
24	0,998	
25	1,000	
26	1,040	
27	1,080	
28	1,120	
29	1,160	
30	1,200	1,200
35		1,400
40		1,600
45		1,800
50		2,000
55		2,200
60		2,400
70		2,800
80		3,200
90		3,600

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:

- kosztorys usługi załadunku węgla,
- formularz organizacji procesu transportowego,
- kosztorys przewozu ładunku transportem kolejowym,
- krajowy kolejowy list przewozowy,
- faktura za przewóz.

Kosztorys usługi załadunku węgla

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Liczba żurawi uczestniczących w załadunku [szt.]	
2.	Ilość węgla załadowana przez jeden żuraw [t]	
3.	Czas pracy jednego żurawia h min
4.	Koszt netto usługi załadunku przez jeden żuraw [zł]	
5.	Wartość netto usługi załadunku przez wszystkie żurawie [zł]	
6.	Wartość podatku za usługę załadunku przez wszystkie żurawie [zł]	
7.	Wartość brutto usługi załadunku przez wszystkie żurawie [zł]	

Formularz organizacji procesu transportowego

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Rodzaj wybranego wagonu
2.	Maksymalna masa ładunku w jednym wagonie [kg]	
3.	Minimalna liczba wagonów wybranych do realizacji zlecenia [szt.]	
4.	Masa brutto jednego pełnego wagonu [kg]	
5.	Trasa przewozu ładunku	z do (miejscowość) (miejscowość)
6.	Odległość [km]	
7.	Data i godzina rozpoczęcia załadunku	Data godzina.....
8.	Godzina wyjazdu od nadawcy po zakończonym załadunku :
9.	Czas przewozu ładunku h min
10.	Data i godzina przyjazdu do odbiorcy ładunku	Data godzina

Kosztorys przewozu ładunku transportem kolejowym

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Opłata podstawowa netto za jeden wagon [zł]	
2.	Masa ładunku w wybranym wagonie [t]	
3.	Współczynnik korygujący	
4.	Koszt netto przewozu ładunku jednym wagonem [zł]	
5.	Minimalna liczba wagonów użytych do przewozu całego ładunku [szt.]	
6.	Łączny koszt netto przewozu ładunku wszystkimi wybranymi wagonami [zł]	

Krajowy kolejowy list przewozowy

LIST PRZEWOZOWY		1. Droga przewoźu: z..... do		2. Odległość w km																	
3. Stacja nadania tory <input type="checkbox"/> bocznica <input type="checkbox"/>		4. Miejsce ładowania tory <input type="checkbox"/> bocznica <input type="checkbox"/>		5. Nadawca - identyfikator		6. Miejsce dostarczenia tory <input type="checkbox"/> bocznica <input type="checkbox"/>		7. Stacja przeznaczenia													
										9. Nadawca – nazwa, adres 10. Odbiorca – nazwa, adres											
8. Dane statystyczne <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Kraj nadania</td> <td style="width: 33%;">Symbol nadawcy</td> <td style="width: 33%;">Kraj Należ.</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>b</td> <td>c</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>e</td> <td>f</td> </tr> <tr> <td>g</td> <td>h</td> <td></td> </tr> </table>		Kraj nadania	Symbol nadawcy	Kraj Należ.	a	b	c	d	e	f	g	h		13. Nazwa towaru		14. Masa własna		15. Masa kolekt		16. Postanowienia	
Kraj nadania	Symbol nadawcy	Kraj Należ.																			
a	b	c																			
d	e	f																			
g	h																				
12. Wagon <input type="checkbox"/> Nacisk osi nadano przeład na szynę		Liczba wagonów [szt.]		Liczba osi w wagonie [szt.]		Masa całego ładunku netto [t]		Urzędowo zważono pa-wandze													
Numer <input type="checkbox"/>		Liczba wagonów [szt.]		Liczba osi w wagonie [szt.]		Masa własna		Urzędowo zważono pa-wandze													
a b c d		e f g h		i j k l		m n o p		q r s t													
17. Należności przewozowe opłaca Nadawca <input type="checkbox"/>		18. Opakowanie		19. przybory ładunkowe, małe i średnie kontenery, palety, pakiety		20. Podstawić		21. Pobyt													
Umowa nr Nadawca <input type="checkbox"/>		Liczba		Nazwa		Cecha		Nr													
Platnik Odbiorca Umowa nr (nr identyfikatora, nr umowy) <input type="checkbox"/>		Nazwa		Nazwa		Symbol		Liczba													
21. Oświadczenie nadawcy. Wykaz załączonych dokumentów		Liczba		Nazwa		Symbol		Masa													
22. Ogólne postanowienia taryfowe		Symbol		Tytuł należności		Jednostka		Symbol													
23. Datownik stacji nadawcy		Symbol		Tytuł należności		Jednostka		Symbol													
24. Data przygotowania przesyłki do odbioru		miejsc. powst.		prac. ustal.		nazwa		Kwota należności w zł.													
25. Stempel stacji		miejsc. powst.		prac. ustal.		nazwa		Kwota należności w zł.													

Faktura za przewóz

SPRZEDAWCA	Firma: Adres: NIP:	FAKTURA	Miejsowość: Data sprzedaży: Data wystawienia faktury:
NABYWCĄ	Firma: Adres: NIP:	Nr	
Lp.	Nazwa usługi	Podstawa prawna zwolnienia od podatku	J. m.
1.	Usługa przewozowa Gdańsk - Wrocław		
	Sposób zapłaty: Termin zapłaty: Numer rachunku:	Ilość	Wartość usługi netto
	Do zapłaty: zł gr Słownie:	Cena jednostkowa netto	Wartość usługi brutto
		zł	zł
		gr	gr
	Zestawienie sprzedaży wg stawek podatku:	Stawka VAT	Kwota podatku
		%	zł
		23	gr
		8	zł
		5	gr
		0	zł
		zw.	gr
		X	zł
	RAZEM:		
			Podpis wystawcy faktury