

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A.31-01-15.05

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
9. 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 tożsamości

Zadanie egzaminacyjne

Opracuj dokumentację organizacji procesu transportowego części do maszyn od trzech dostawców do Przedsiębiorstwa Produkcyjnego MIKRO Sp. z o.o.

Wypełnij plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł).

Dobierz środki transportu o najwyższym współczynniku wypełnienia i sporządź dla nich kosztorys realizacji usługi transportowej w dwóch wariantach przewozu ze wskazaniem tańszego wariantu przewozu.

Koszty transportu ponosi Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIKRO Sp. z o.o.

Wypełnij zlecenie transportowe oraz list przewozowy dla Dostawcy A. Datą wystawienia dokumentów jest data egzaminu. Zleceniodawcą jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIKRO Sp. z o.o. Nadawcą w liście przewozowym jest Dostawca A.

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

Dane dotyczące ładunku

Dostawca	Liczba części w jednej dostawie [szt.]	Cena jednostkowa brutto części [zł]	Masa brutto jednej części [kg]	Wymiary opakowań kartonowych (dł. x szer. x wys.) [m]	Liczba warstw na palecie EUR
A	1 008	12,50	8	0,20 x 0,30 x 0,25	3
B	576	20,00	6	0,20 x 0,20 x 0,20	4
C	612	15,00	17	0,40 x 0,40 x 0,24	3

Palety można piętrzyć.

Warianty przewozu

I wariant przewozu	II wariant przewozu
Osobnymi środkami transportu od każdego dostawcy.	Najkrótszą trasą przewozu jednym środkiem transportu od wszystkich dostawców.

Parametry palety EUR

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Masa
1,2 m x 0,8 m x 0,144 m	25 kg

Dane dotyczące załadunku

- cena netto załadunku w I wariantcie przewozu – 1,45 zł/pjł,
- cena netto załadunku w II wariantcie przewozu – 50,00 zł w każdym punkcie załadunku, niezależnie od ilości paletowych jednostek ładunkowych załadowanych do pojazdu,
- usługa załadunku objęta jest 23% stawką podatku VAT.

Odległości między wybranymi miastami

Wyjazd z	Przyjazd do	Odległość [km]
Białystok	Warszawa	195
Białystok	Łódź	320
Białystok	Lublin	255
Łódź	Warszawa	255
Łódź	Lublin	290
Lublin	Warszawa	170

Baza transportowa przedsiębiorstwa AC Logistics SA wraz z cennikiem

Rodzaj pojazdu	Wymiary przestrzeni ładunkowej (dł. x szer. x wys.) [m]	Objętość [m ³]	Ładowność (t)	liczba palet EUR w jednej warstwie [szt.]	Liczba pojazdów [szt.]	Cena netto* przewozu [zł/km]
Furgon L4H3	4,10 x 1,90 x 2,20	17,138	4	6	4	2,80
Ciągnik siodłowy + naczepa skrzyniowa 1	10,30 x 2,42 x 2,75	68,546	18	24	3	3,50
Ciągnik siodłowy + naczepa skrzyniowa 2	13,62 x 2,44 x 3,00	99,698	24	34	6	3,70
Ciągnik siodłowy + naczepa plandeka 2	13,62 x 2,45 x 2,90	96,770	24	34	4	4,00

* Usługa objęta jest 23% stawką podatku VAT

Dane kontrahentów

Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIKRO Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok tel.: (85) 611 80 11 NIP: 542-052-60-30 Regon: 000293240 Osoba wystawiająca zlecenie: Anna Mnich Nr zlecenia transportowego: 159/2015 Nr listu przewozowego: 114/2015 Nr konta: Bank Millenium 50 2480 0002 2201 2457 6181 0001		Przewoźnik AC Logistics SA ul. Marka 2, 95-010 Stryków tel.: (42) 531 70 15 NIP: 733-055-70-50 Regon: 472293267 Kierowca: Marian Klon Nr konta: Bank PKO BP 80 2490 0005 0000 4553 9889 2694	
Dostawca A ul. Kilińskiego 150 90-322 Łódź NIP: 725-062-70-20 Regon: 000516789 Miejsce załadunku – siedziba firmy	Dostawca B ul. Wierzbowa 4 00-094 Warszawa NIP: 525-076-80-58 Regon: 015245670	Dostawca C ul. Sobieskiego 3 20-812 Lublin NIP: 946-776-90-20 Regon: 431015678	

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- plan formowania paletowych jednostek ładunkowych,
- kosztorys realizacji usługi transportowej w dwóch wariantach przewozu i wybór tańszego wariantu,
- zlecenie transportowe,
- list przewozowy.

Plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł)

Dostawca	Maksymalna liczba kartonów w jednej warstwie na palecie EUR [szt.]	Maksymalna liczba kartonów na palecie EUR [szt.]	Liczba utworzonych pjł [szt.]	Masa brutto wszystkich utworzonych pjł [kg]	Wysokość pjł [m]
A					
B					
C					
		RAZEM			

Kosztorys realizacji usługi transportowej w dwóch wariantach przewozu

I WARIANT PRZEWOZU			
Wyszczególnienie	Dostawca A	Dostawca B	Dostawca C
Wybrany środek transportu			
Koszt załadunku netto [zł]			
Cena jednostkowa netto przewozu [zł/km]			
Koszt przewozu na danej trasie netto [zł]			
Łączny koszt załadunku i przewozu netto [zł]			
Koszt całkowity załadunku i przewozu netto dla wariantu I [zł]			
Koszt całkowity załadunku i przewozu brutto dla wariantu I [zł]			
II WARIANT PRZEWOZU			
Wybór najkrótszej trasy przewozu - - - Białystok		
Łączna liczba kilometrów wybranej trasy przewozu km		
Wybrany środek transportu			
Koszt załadunku u wszystkich dostawców netto [zł]			
Cena jednostkowa netto przewozu [zł/km]			
Koszt przewozu na wybranej trasie netto [zł]			
Koszt całkowity załadunku i przewozu netto dla wariantu II [zł]			
Koszt całkowity załadunku i przewozu brutto dla wariantu II [zł]			
WYBÓR TAŃSZEGO WARIANTU PRZEWOZU			
Wybieram wariant			

Zlecenie transportowe

ZLECENIODAWCA (nazwa, adres, NIP)	
ZLECENIE TRANSPORTOWE NR	
Z DNIA	PRZEWOŹNIK (nazwa, adres, NIP)
MIEJSCE ZAŁADUNKU (nazwa, adres)	MIEJSCE ROZŁADUNKU (adres)
TERMIN ZAŁADUNKU	TERMIN ROZŁADUNKU
ŁADUNEK (nazwa towaru)	
LICZBA I RODZAJ OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH	LICZBA I RODZAJ JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH
WYMIARY JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH [dł. x szer. x wys.]	MASA BRUTTO ŁADUNKU [t]
OBJĘTOŚĆ ŁADUNKU [m ³]	
Podpis zleceniobiorcy	Podpis zleceniodawcy

List przewozowy**LIST PRZEWOZOWY**

Nr

1. Nadawca (pełna nazwa i adres)			13. Przewoźnik (pełna nazwa i adres)		
2. Odbiorca (pełna nazwa i adres)			14. Nr rejestracyjny pojazdu		
3. Miejsce przeznaczenia (adres)			15. Imię i nazwisko kierowcy		
4. Miejsce (adres) i data załadunku			16. Zastrzeżenia przewoźnika		
5. Załączone dokumenty			17. Uwagi		
6. Rodzaj towaru, ilość sztuk, rodzaj opakowania		7. Waga brutto [t]		8. Objętość [m ³]	
9. Wystawiono w dnia					
10. Podpis i stempel nadawcy		11. Podpis i stempel przewoźnika		12. Podpis i stempel odbiorcy	

Miejsce na obliczenia







