

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.04-01-21.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2021
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 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

Cukrownia „Burak Cukrowy” planuje realizację dostaw cukru do trzech cukierni.

Korzystając z informacji zawartych w zadaniu i uwzględniając I i II wariant przewozu

- ustal liczbę kilometrów na poszczególnych trasach oraz oblicz czas dostawy towaru dla odbiorców,
- oblicz liczbę palet niezbędnych do realizacji przewozu oraz masę uformowanych paletowych jednostek ładunkowych (pjł),
- oblicz objętość zamówionych ładunków przewożonych na poszczególnych trasach,
- oblicz współczynnik wykorzystania ładowności środków transportu wybranych do realizacji przewozów dla poszczególnych tras realizacji zlecenia,
- wypełnij samochodowy list przewozowy dla realizacji przewozu do Cukierni „Róża”.

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

Dane dotyczące kontrahentów

Cukrownia „Burak Cukrowy” ul. Marchewkowa 7 63-800 Gostyń Osoba reprezentująca cukrownię oraz upoważniona do wystawienia dokumentów: Krzysztof Góra. Załadunek towaru na środki transportu: 7.06.2021 r.		
Odbiorcy		
Cukiernia „Stokrotka” ul. Marysieńki 6 61-051 Poznań Cukiernię reprezentuje: Jan Sobótko	Cukiernia „Królewska” ul. Piotrkowska 85 90-004 Łódź Cukiernię reprezentuje: Paweł Maciejewski	Cukiernia „Róża” ul. Amarantowa 2 50-055 Wrocław Cukiernię reprezentuje: Piotr Pieczyński
Firma transportowa		
Firma Transportowa „KONNA” ul. Wrocławska 87 63-800 Gostyń	Kierowca realizujący przewóz do Cukierni „Róża”- Jacek Drygas Ostatni wystawiony numer listu przewozowego: 20/2021	

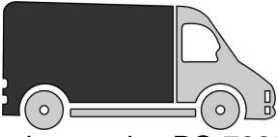
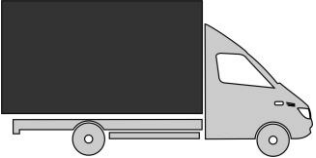
Wielkość zamówień poszczególnych odbiorców

Cukiernia „Stokrotka”	Cukiernia „Królewska”	Cukiernia „Róża”
360 kg opakowań jednostkowych	480 kg opakowań jednostkowych	960 kg opakowań jednostkowych

Sposób pakowania cukru

Opakowanie jednostkowe (torebka papierowa) masa cukru brutto: 1 kg Opakowanie zbiorcze (zgrzewka) masa brutto: 10 kg Wymiary opakowania zbiorczego (dł. x szer. x wys.): 400 x 200 x 160 mm Liczba sztuk opakowań jednostkowych (torebka papierowa) w zgrzewce: 10 szt. Maksymalna liczba opakowań zbiorczych (zgrzewek) na palecie: 48 szt. Wymiary palety: 1,2 x 0,8 x 0,144 m (dł. x szer. x wys.) Masa własna palety: 25 kg

Wykaz środków transportu

Pojazd 1  nr rejestracyjny PO 722SD	- liczba pojazdów do dyspozycji: 3 - maksymalna liczba pjt* w jednej warstwie: 4 - ładowność [t]: 0,9 - pojemność [m ³]: 5,4 - wymiary (dł. x szer. x wys.) w [m]: 2,60 x 1,35 x 1,54
Pojazd 2  nr rejestracyjny PZ 7AZ90	- liczba pojazdów do dyspozycji: 2 - maksymalna liczba pjt* w jednej warstwie: 8 - ładowność [t]: 1,5 - pojemność [m ³]: 18 - wymiary (dł. x szer. x wys.) w [m]: 4,20 x 2,14 x 2,00

* pjt – paletowa jednostka ładunkowa

Warianty przewozu i parametry realizacji zamówienia

Wariant I	Trasa 1. Przewóz jednym środkiem transportu z Cukrowni „Burak Cukrowy” do odbiorców „Stokrotka” Poznań i „Królewska” Łódź. Trasa 2. Przewóz z Cukrowni „Burak Cukrowy” do odbiorcy „Róża” Wrocław.
Wariant II	Trasa 1. Przewóz z Cukrowni „Burak Cukrowy” do odbiorcy „Stokrotka” Poznań. Trasa 2. Przewóz z Cukrowni „Burak Cukrowy” do odbiorcy „Królewska” Łódź. Trasa 3. Przewóz z Cukrowni „Burak Cukrowy” do odbiorcy „Róża” Wrocław.

Średnia prędkość jazdy samochodów: 50 km/h

Uśredniony czas załadunku wszystkich pjt dla danej trasy przewozu (bez względu na liczbę palet): 15 minut

Uśredniony czas rozładunku u każdego odbiorcy (łącznie z ostatnim na trasie): po 10 minut

Załadunek środka transportu realizowany będzie w Cukrowni „Burak Cukrowy”

Odległości drogowe od poszczególnych odbiorców do Cukrowni „Burak Cukrowy”



Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:

- czas dostawy ładunku,
- karta obliczenia parametrów ładunku dla odbiorców,
- karta obliczenia zamówionych ładunków przewożonych na poszczególnych trasach,
- karta obliczenia współczynnika wykorzystania ładowności środków transportu,
- samochodowy list przewozowy dla realizacji przewozu do Cukierni „Róża”.

Czas dostawy ładunku

Wariant przewozu	Trasa przewozu z Cukrowni „Burak Cukrowy” do Cukierni	Liczba kilometrów dla danej trasy [km]	Obliczony czas dostawy dla każdej trasy [godz. min]*
Wariant I	„Stokrotka” Poznań i „Królewska” Łódź		
	„Róża” Wrocław		
Wariant II	„Stokrotka” Poznań		
	„Królewska” Łódź		
	„Róża” Wrocław		

* Przy obliczaniu czasu dostawy należy uwzględnić załadunek i rozładunek u wszystkich odbiorców oraz planować minimalną, niedzieloną przerwę oraz niewydłużony czas jazdy i regularny (nieskrócony) odpoczynek dobowy.

Karta obliczenia parametrów ładunku dla odbiorców

	z Cukrowni „Burak Cukrowy” do Cukierni			
	„Stokrotka” Poznań	„Królewska” Łódź	„Róża” Wrocław	„Stokrotka” Poznań i „Królewska” Łódź
Liczba zamówionych opakowań jednostkowych [szt.]				
Liczba zamówionych opakowań zbiorczych [szt.]				
Minimalna liczba palet niezbędnych do przewozu ładunku [szt.]				
Masa netto nadanego towaru [kg]				
Masa pustych palet niezbędnych do przewozu ładunku [kg]				
Łączna masa uformowanych paletowych jednostek ładunkowych [kg]				

Karta obliczenia objętości zamówionych ładunków przewożonych na poszczególnych trasach

z Cukrowni „Burak Cukrowy” do Cukierni			
	„Stokrotka” Poznań	„Królewska” Łódź	„Róża” Wrocław
Objętość ładunku na palecie/paletach dla danego odbiorcy/odbiorców [m ³]*			
Objętość palety/palet do przewozu ładunku dla danego odbiorcy/odbiorców [m ³]*			
Objętość uformowanej/uformowanych pęt dla danego odbiorcy/odbiorców [m ³]*			

* Wynik obliczeń należy podać z zaokrągleniem do trzech miejsc po przecinku.

Karta obliczenia współczynnika wykorzystania ładowności środków transportu

Wariant przewozu	Cykl przewozu z Cukrowni „Burak Cukrowy” do Cukierni	Objętość paletowych jednostek ładunkowych nadanych do przewozu* [m ³]	Waga paletowych jednostek ładunkowych nadanych do przewozu* [t]	Rodzaj środka transportu wybranego dla realizacji przewozu	Dopuszczalna ładowność wybranego środka transportu [t]	Współczynnik wykorzystania ładowności środka transportu * [%]
Wariant I	„Stokrotka” i „Królewska”					
	„Róża”					
Wariant II	„Stokrotka”					
	„Królewska”					
	„Róża”					

* Wynik należy podać z zaokrągleniem do trzech miejsc po przecinku.

Samochodowy list przewozowy dla realizacji przewozu do Cukierni „Róża”

1. Nadawca:	LIST PRZEWOZOWY Nr	
2. Odbiorca:	13. Przewoźnik:	
3. Miejsce przeznaczenia:	14. Nr rejestracyjny samochodu:	
	15. Imię i nazwisko kierowcy:	
4. Miejsce i data załadunku:	16. Zastrzeżenia przewoźnika Przewoźnik nie odpowiada za jakość, ilość, zawartość i stan towaru wewnątrz opakowań	
5. Załączone dokumenty:	17. Uwagi:	
6. Rodzaj towaru, ilość sztuk, sposób opakowania:	7. Masa brutto w kg	8. Objętość w m ³
	9. Wystawiono w: _____ dnia: _____	
10. Podpis i stempel nadawcy:	11. Podpis i stempel przewoźnika:	12. Podpis i stempel odbiorcy:

Miejsce na obliczenia (nie podlega ocenie)