CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu**
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.32**
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.32-01-23.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

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 11 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*

Układ graficzny
© CKE 2020

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

Zaplanuj realizację dostawy ceramiki łazienkowej z Przedsiębiorstwa Produkcyjnego RODA do odbiorcy w Poznaniu.

Sporządź plan formowania paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z ceramiką łazienkową dla odbiorcy w Poznaniu na podstawie *Informacji dotyczących zamówienia oraz formowania pjł.*

Oblicz parametry utworzonych pjł z umywalkami oraz z misami wc dla Salonu Wyposażenia Łazienek SANPOL.

Dobierz optymalny typ wagonu do przewozu pjł z ceramiką łazienkową dla Salonu Wyposażenia Łazienek SANPOL, uwzględniając *Charakterystykę wagonów krytych PKP CARGO*.

Oceń stopień wykorzystania powierzchni użytkowej, pojemności użytkowej oraz obciążenia wybranego wagonu. Przewóz koleją będzie realizowany z Gliwic do Poznania linią kolejową klasy C.

Wypełnij krajowy kolejowy list przewozowy dotyczący przewozu spaletyzowanej ceramiki łazienkowej ze stacji nadania – Gliwice Łabędy do stacji przeznaczenia – Poznań Antoninek. Przesyłkę 1.06.2023 r. odebrał Michał Nowakowski.

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

Informacje dotyczące zamówienia oraz formowania pjł

Salon Wyposażenia Łazienek SANPOL złożył w Przedsiębiorstwie Produkcyjnym RODA zamówienie nr 44/2023 na ceramikę łazienkową:

- 480 szt. umywalek
- 416 szt. mis wc

Zgodnie z wytycznymi klienta produkty należy sformować w pjł na paletach o wymiarach: 1 200 x 800 x 144 mm (dł. x szer. x wys.) i masie własnej 25 kg.

Pjł mają być jednorodne o wysokości nieprzekraczającej 1 800 mm.

Sposób opakowania ceramiki łazienkowej:

- jedna umywalka zapakowana jest w karton o wymiarach 600 x 200 x 500 mm (dł. x szer. x wys.), masa brutto jednego kartonu wynosi 12 kg
- jedna misa wc zapakowana jest w karton o wymiarach 600 x 400 x 350 mm (dł. x szer. x wys.), masa brutto jednego kartonu wynosi 19 kg

Wysokość kartonu jest wysokością jednej warstwy ładunku na palecie.

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Charakterystyka wagonów krytych PKP CARGO

Typ wagonu: **217 K**

Wysokość wagonu: 4 285 mm
Szerokość wagonu: 2 975 mm
Długość ładunkowa: 12 380 mm
Szerokość ładunkowa: 2 650 mm
Wysokość ładunkowa: 2 700 mm
Powierzchnia użytkowa: 32,8 m^2
Pojemność użytkowa: 88,6 m^3
Liczba osi: 2

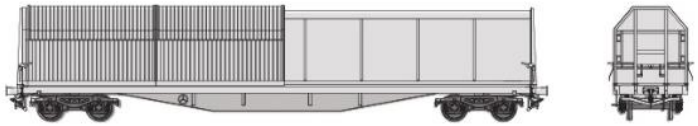


Granica obciążenia w tonach w zależności od klasy linii kolejowej:

Klasa linii kolejowej	A	B	C
Max obciążenie	14,5	18,5	22,5

Typ wagonu: **426 Sb**

Wysokość wagonu: 4 100 mm
Szerokość wagonu: 3 030 mm
Długość ładunkowa: 18 648 mm
Szerokość ładunkowa: 2 440 mm
Wysokość ładunkowa: 1 900 mm
Powierzchnia użytkowa: 45,5 m^2
Pojemność użytkowa: 86,5 m^3
Liczba osi: 4

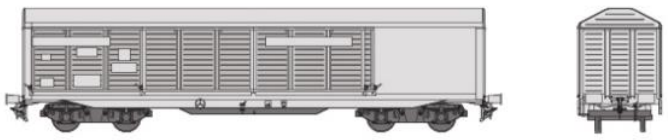


Granica obciążenia w tonach w zależności od klasy linii kolejowej:

Klasa linii kolejowej	A	B	C
Max obciążenie	34,0	42,0	50,0

Typ wagonu: **412 K**

Wysokość wagonu: 4 141 mm
Szerokość wagonu: 2 995 mm
Długość ładunkowa: 15 300 mm
Szerokość ładunkowa: 2 600 mm
Wysokość ładunkowa: 2 200 mm
Powierzchnia użytkowa: 39,8 m^2
Pojemność użytkowa: 87,5 m^3
Liczba osi: 4



Granica obciążenia w tonach w zależności od klasy linii kolejowej:

Klasa linii kolejowej	A	B	C
Max obciążenie	40,0	48,0	56,0

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Odległość taryfowa PKP CARGO między stacją nadania a stacją przeznaczenia

Odległość od stacji:	Do stacji:	Wynosi:
070102 - GLIWICE ŁABĘDY	028464 - POZNAŃ ANTONINEK	302km

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Dane kontrahentów

Zleceniodawca usługi przewozu/nadawca/płatnik usługi
Przedsiębiorstwo Produkcyjne RODA ul. Główna 7 44-109 Gliwice NIP: 969 147 88 99
Zleceniobiorca usługi przewozu
PKP CARGO ul. Dworcowa 16 04-714 Warszawa NIP: 954 224 84 70
Odbiorca ładunku
Salon Wyposażenia Łazienek SANPOL ul. Składowa 5 61-897 Poznań NIP: 778 119 88 66

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- plan formowania pjł z ceramiką łazienkową,
- zestawienie parametrów uformowanych pjł z ceramiką łazienkową,
- dobór optymalnego typu wagonu do przewozu pjł z ceramiką łazienkową,
- ocena wykorzystania powierzchni, pojemności i obciążenia wybranego wagonu,
- krajowy kolejowy list przewozowy.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Plan formowania pjł z ceramiką łazienkową

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		umywalki	misy wc
1.	Maksymalna liczba kartonów w jednej warstwie na palecie [szt.]		
2.	Maksymalna liczba warstw kartonów na palecie uwzględniając dopuszczalną maksymalną wysokość pjł		
3.	Maksymalna liczba kartonów na jednej palecie [szt.]		
4.	Liczba kartonów zamówionej ceramiki łazienkowej [szt.]		
5.	Liczba utworzonych pjł [szt.]		

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Zestawienie parametrów uformowanych pjł z ceramiką łazienkową

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki	
		z umywalkami	z misami wc
1.	Masa brutto ładunku na jednej pjł [kg]		
2.	Masa brutto jednej pjł [kg]		
3.	Masa brutto wszystkich pjł [kg]		
4.	Wymiary pjł (dł. x szer. x wys.) [m]		
5.	Pole powierzchni jednej pjł [m^2] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*		
6.	Objętość jednej pjł [m^3] (*Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*		

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Dobór optymalnego typu wagonu do przewozu pjł z ceramiką łazienkową

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki		
		wagon 217 K	wagon 426 Sb	wagon 412 K
1.	Maksymalna liczba pjł możliwych do umieszczenia w wagonie w jednej warstwie [szt.]			
2.	Maksymalna liczba warstw pjł możliwych do umieszczenia w wagonie			
3.	Maksymalna liczba pjł możliwych do umieszczenia w wagonie [szt.]			
4.	Łączna liczba pjł do przewozu [szt.]			
5.	Dobór optymalnego typu wagonu do przewozu pjł z ceramiką łazienkową	wagon ……		
6.	Liczba osi w wybranym wagonie [szt.]			

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Ocena wykorzystania powierzchni, pojemności i obciążenia wybranego wagonu

Lp.	Wyszczególnienie	Uzyskane wyniki
1.	Powierzchnia użytkowa wybranego wagonu [m^2] *(Należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*	
2.	Powierzchnia zajmowana przez wszystkie pjł umieszczone w wybranym wagonie [m^2] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*	
3.	Wskaźnik wykorzystania powierzchni użytkowej wybranego wagonu [%] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*	
4.	Pojemność użytkowa wybranego wagonu [m^3] *(Należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)*	
5.	Przestrzeń zajmowana przez wszystkie pjł umieszczone w wybranym wagonie [m^3] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*	
6.	Wskaźnik wykorzystania pojemności użytkowej wybranego wagonu [%] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*	
7.	Maksymalne obciążenie wybranego wagonu na linii kolejowej klasy C [kg]	
8.	Masa brutto wszystkich pjł umieszczonych w wybranym wagonie [kg]	
9.	Wskaźnik wykorzystania maksymalnego obciążenia wybranego wagonu [%] *(Wynik należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)*	

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Krajowy kolejowy list przewozowy

LIST PRZEWOZOWY **1**

1. Droga przewozu: z……..... do ……

2. Odległość w km

3. Stacja nadania	4. Miejsce ładowania tory **0 1** **0 1** bocznica	5. Nadawca - identyfikator	6. Miejsce dostarczenia tory **0 2** **0 2** bocznica	7. Stacja przeznaczenia

8. Dane statystyczne							
Komunikacja	Kraj nadania				Symbol przyj.	Kontr. Należ.	
a	b	c	d	e	f	g	h

9. Nadawca – nazwa, adres

10. Odbiorca – nazwa, adres

11. Pokwitowanie odbioru przesyłki

……..
Data i podpis

12. Wagon ☐ nadano przeład. przeład. Nacisk osi na szynę

☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐☐

Numer			
a	b	c	d

Liczba wagonów [szt.]	Liczba osi w wagonie [szt.]	13. Nazwa towaru	Masa całego ładunku brutto [kg]	14. Masa własna	15. Masa kolei	Urzędowo zważono ……. na wadze …….. data i podpis	16. Postanowienia

17. Należności przewozowe opłaca

Umowa nr …….. Nadawca ☐☐

☐☐ Odbiorca Umowa nr ……

Płatnik ……
(nr identyfikatora, nr umowy) ☐☐

18. Opakowanie		19. Przybory ładunkowe, kontenery, palety, pakiety			20. Podstawić		Załadować		Pobyt
Nazwa	Liczba	Nazwa	Cecha	Liczba	dnia	godz.	dnia	godz.	godz.

21. Oświadczenie nadawcy. Wykaz załączonych dokumentów

26. Przewoźne, opłaty dodatkowe						
Symbol		Tytuł należności	Jednostka		Symbol	Kwota należności w zł.
prac. ustal.	miejs. powst.		nazwa	liczba		

22. Ogólne postanowienia taryfowe

25. Stempel stacji

23. Datownik stacji nadania

24. Data przygotowania przesyłki do odbioru

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Miejsce na obliczenia (nie podlegają ocenie)

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych