

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych**
Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**
Wersja arkusza: **X**

A.31-X-16.08
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 15 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Do przewozu kwasu siarkowego środkami transportu drogowego mają zastosowanie przepisy Konwencji

- A. RID
- B. DGR
- C. ADR
- D. IMDGC

Zadanie 2.

Która formuła handlowa INCOTERMS 2010 nakłada najmniejsze obowiązki na sprzedającego?

- A. EXW (Ex Works)
- B. FOB (Free on Board)
- C. CPT (Carriage Paid to)
- D. DDP (Delivered Duty Paid)

Zadanie 3.

Przedstawiony znak umieszczony na opakowaniu transportowym informuje, że ładunek **nie powinien być**

- A. otwierany.
- B. podnoszony.
- C. zaczepiany hakami.
- D. przemieszczany przez toczenie.



Zadanie 4.

Który typ wagonu należy zastosować do przewozu transportem kolejowym mebli salonowych?

- A. Wagon kryty.
- B. Wagon cysterne.
- C. Wagon węglarkę.
- D. Wagon platformę.

Zadanie 5.

Do przewozu jednorodnego ładunku o masie 15 ton należy zastosować tabor

- A. dostawczy.
- B. niskotonażowy.
- C. średnionażowy.
- D. wysokotonażowy.

Zadanie 6.

Przedsiębiorstwo transportowe zużyło 45 000 litrów paliwa do realizacji przewozów na łączną odległość 300 000 km. Jakie jest średnie zużycie paliwa na 100 km w przedsiębiorstwie transportowym?

- A. 7,0 litrów.
- B. 7,5 litra.
- C. 15,0 litrów.
- D. 30,0 litrów.

Zadanie 7.

Przedsiębiorstwo planuje zrealizować przewóz 960 ton ładunku w ciągu kolejnych 30 dni. Kurs jednego pojazdu trwa 3 dni. Iloma pojazdami o ładowności 24 ton powinno dysponować przedsiębiorstwo, aby zrealizować prognozowane przewozy, jeżeli ładowność pojazdu wykorzystywana jest średnio w 80%?

- A. 2 pojazdami.
- B. 3 pojazdami.
- C. 4 pojazdami.
- D. 5 pojazdami.

Zadanie 8.

Z jaką średnią prędkością poruszał się pojazd, który odległość 225 km pokonał w czasie 3 h i 45 min?

- A. 50 km/h
- B. 55 km/h
- C. 60 km/h
- D. 65 km/h

Zadanie 9.

Samochód ciężarowy przewożący ładunek z Suwałk do Opoli (odległość 520 km) porusza się ze średnią prędkością 65 km/h. Ile czasu będzie trwał przejazd na trasie Suwałki – Opole, jeżeli przewóz realizowany jest przez załogę dwuosobową, która korzysta tylko z obowiązkowych postojów?

- A. 8 h 00 min
- B. 8 h 45 min
- C. 9 h 00 min
- D. 9 h 30 min

Zadanie 10.

Zgodnie z otrzymanym zleceniem transportowym ładunek ma dotrzeć do odbiorcy o godzinie 16:30. Czas załadunku towaru do środka transportu trwa 45 minut. Pojazd porusza się ze średnią prędkością 50 km/h. O której godzinie należy podstawić pojazd pod załadunek, jeżeli towar ma być przewieziony na odległość 210 km?

- A. O godzinie 11:33
- B. O godzinie 12:27
- C. O godzinie 12:33
- D. O godzinie 13:57

Zadanie 11.

Na podstawie fragmentu wydruku z tachografu cyfrowego ustal, ile czasu łącznie kierowca prowadził pojazd?

- A. 0 h 53 min
- B. 3 h 58 min
- C. 5 h 10 min
- D. 10 h 01 min

-----1-----				
AS	/123	A	23F	
			97 206 km	
⊙	08:04	11:00	02h56	
H	11:00	14:39	03h39	*
⊙	14:39	15:32	00h53	
⊙	15:32	15:53	00h53	
H	15:53	17:10	01h17	*
⊙	17:10	17:15	00h05	
H	17:15	17:29	00h14	
⊙	17:29	17:33	00h04	
			97 716 km	510 km

Zadanie 12.

Monitoring środków transportu umożliwiający dokładną orientację w ruchu floty zapewnia zamontowany w pojeździe

- A. system EDI
- B. system RFID
- C. lokalizator IP
- D. lokalizator GPS

Zadanie 13.

Numer SSCC identyfikuje

- A. pojedyncze produkty.
- B. towary w obrocie hurtowym.
- C. towary w obrocie detalicznym.
- D. pojedyncze jednostki logistyczne.

Zadanie 14.

Identyfikator Zastosowań (IZ) 15 oznacza najlepszy termin konsumpcyjny towaru lub czas użycia danego produktu. Jaka jest data trwałości towaru, którego etykietę przedstawiono na rysunku?

- A. 11.10.2008 r.
- B. 10.11.2008 r.
- C. 08.10.2011 r.
- D. 10.08.2011 r.

SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA "MLEKPOL"
ul. Elewatorska 13
19-203 Grajewo

086 273 0400, 086 2733731
mlekp@mlekp.com.pl www.mlekp.com.pl

MLEKO UHT PRAWDZIWE 3,2 % 1L

Ilość na palecie: 720 szt.	Kupiono od / Purchase from:
Zawartość / Content: 5900820002534	5900000920009
Liczba / Count: 60	Najlepsze do / Best before: 08.10.2011 (dd.mm.rrrr)
	Partia / Lot: M8

SSCC: 059008202700113916


(10) M8


(02) 05900820002534 (37) 60


(412) 5900000920009 (15) 111008


(00) 059008202700113916

Zadanie 15.

Ile wynosi współczynnik wykorzystania ładowności pojazdu o ładowności 24 tony, do którego załadowano 72 paletowe jednostki ładunkowe (pjł), a masa jednej pjł wynosi 250 kg?

- A. 0,65
- B. 0,75
- C. 0,85
- D. 0,95

Zadanie 16.

Przedsiębiorstwo transportowe dysponuje 20 samochodami ciężarowymi. W poszczególnych dniach ostatniego tygodnia eksploatowano odpowiednio: 14, 12, 18, 16, 13, 8 i 10 pojazdów. W ilu procentach, średniotygodniowo, wykorzystano pojazdy bazy transportowej?

- A. 35%
- B. 65%
- C. 80%
- D. 90%

Zadanie 17.

Przedsiębiorstwo transportowe zaplanowało wzrost wykorzystania przebiegu środków transportu. W zależności od gałęzi transportu wzrost miał kształtować się na poziomie od 5% do 20%. Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli oceń, która gałąź transportu osiągnęła co najmniej zaplanowany wzrost wykorzystania przebiegu pojazdów.

Wyszczególnienie	Transport morski	Transport lotniczy	Transport kolejowy	Transport samochodowy
Współczynnik wykorzystania przebiegu środków transportu w roku bazowym – 2015 r.	0,90	0,65	0,75	0,70
Planowany wzrost wykorzystania przebiegu środków transportu	5%	10%	15%	20%
Współczynnik wykorzystania przebiegu środków transportu w roku badanym – 2016 r.	0,95	0,70	0,80	0,80

- A. Transport morski.
- B. Transport lotniczy.
- C. Transport kolejowy.
- D. Transport samochodowy.

Zadanie 18.

Dokumentem potwierdzającym przyjęcie towaru przez załadowcę do składu portowego w celu załadowania na statek jest

- A. kwit dokowy.
- B. nota gotowości.
- C. nota bukingowa.
- D. umowa czarterowa.

Zadanie 19.

Shipper (complete name and address) Nadawca (Nazwa i adres)		BILL OF LADING No.:		
Consignee (complete name and address) Odbiorca (Nazwa i adres)				
Notify (complete name and address) Awizacja (Nazwa lub Imię i nazwisko osoby, którą należy powiadomić o tym, że przesyłka zbliża się do portu przeznaczenia)	Place of receipt Miejsce odbioru	Place of delivery Miejsce dostarczenia		
	Port of Loading Port załadunku	Port of discharge Port wyładunku		
Freight payable AT Płatność frachtu Prepaid <input type="checkbox"/> Przedpłacona (płatność za transport po stronie załadowcy) Collect <input type="checkbox"/> Do odbioru (płatność za transport po stronie odbiorcy/importera)				
Number of orig. B/L Liczba oryginalnych egzemplarzy				
Marks and numbers Znaki i numery identyfikacyjne przesyłki	Number and kind of package Liczba i rodzaj opakowań (kartony, palety itp.).	Description of goods Nazwa lub opis towaru	Gross weight Waga brutto ładunku	Measurement Objętość ładunku
Freight and charges Wysokość frachtu i innych opłat za przewóz ładunku	In accepting this Bill of Lading any local customs or privileges to the contrary notwithstanding the Shipper, Consignee and Owner of the Goods and the Holder of this Bill of Lading agree to be bound by all stipulations, exceptions and conditions stated herein whether written, printed, stamped or incorporated on the front or reverse side hereof, as fully as if they were all signed by such Shipper, Consignee, Owner or Holder. The Carrier received the above goods in apparent good order and condition, unless otherwise specified, for carriage to the place as agreed above subject to the terms of this Bill of Lading including those on the back page. If required by the Carrier, one original of the Bill of Lading must be surrendered duly endorsed in exchange for the goods. In witness whereof the original Bill of Lading has been signed in the number stated above, one of which being accomplished the other(s) to be void.			
Place and date of issue Miejsce i data wystawienia	Signature (signed by the Carrier or his Agents, Signed for the Master, itp.) Podpis wystawcy			

Na rysunku przedstawiono druk listu przewozowego stosowany w transporcie

- A. morskim.
- B. lotniczym.
- C. kolejowym.
- D. samochodowym.

Zadanie 20.

Który list przewozowy transportu lotniczego powinien wystawić spedytor, wysyłając przesyłki różnych klientów w to samo miejsce przeznaczenia?

- A. CIM
- B. CMR
- C. AWB
- D. MAWB

Zadanie 21.

Przedsiębiorstwo transportowe wystawiło fakturę na kwotę 615,00 zł brutto za usługę przewozu 20 ton ładunku na odległość 100 kilometrów. Usługa objęta jest 23% stawką podatku VAT. Ile wynosi cena jednostkowa netto za jeden tonokilometr?

- A. 0,25 zł
- B. 5,00 zł
- C. 25,00 zł
- D. 500,00 zł

Zadanie 22.

Jaki będzie koszt netto przewozu sprzętu elektronicznego o wartości 55 000,00 zł, jeżeli przewoźnik stosuje 20% prowizję od wartości ładunku?

- A. 11 000,00 zł
- B. 13 530,00 zł
- C. 44 000,00 zł
- D. 66 000,00 zł

Zadanie 23.

Do Intermodalnych Jednostek Transportowych (UTI) należą

- A. pakiety.
- B. palety EUR.
- C. skrzyniopalety.
- D. naczepy siodłowe.

Zadanie 24.

Na podstawie przedstawionej faktury określ, ile będzie wynosić kwota podatku VAT za usługę przewozu ładunku. Stawka VAT za usługę transportową wynosi 23%.

„Zakopiec-Trans” ul. Polna 2 31-124 Zakopane		Faktura Nr 222/2016										
		Miejscowość: Zakopane										
		Data wystawienia:										
		Data dostawy towarów lub wykonania usługi: 12.06.2016						Środek transportu:				
Sprzedawca „Zakopiec-Trans” ul. Polna 2; 31-124 Zakopane Numer NIP:454-24-44-424 Nazwa Banku: OKO BANK I oddział Nr rach.bank.22-22555-5511-3553-2552-2551-5723					Nabywca „BARANEK” ul.Kwiatowa 22; 31-124 Zakopane Numer NIP: 22-39-222-255 Sposób zapłaty przelew Termin płatności: 14 dni							
Lp	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Podstawa prawna zwolnienia z podatku	Jm.	Ilość	Cena jedn. bez podatku VAT		Wartość towaru/usługi bez podatku		Podatek		Wartość sprzedaży z podatkiem	
					zł	gr	zł	gr	%	kwota		zł
1.	Załadunek		szt.	1	300	00						
2.	Przewóz ładunku		km	255	3	80						
3.	Rozładunek		szt.	1	400	00						
4.												
					RAZEM					x		
Słownie zł:					W tym:				zw			
									23			
									8			
									5			
									0			
Imię i Nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do odbioru dokumentu			Podpis i pieczęć imienna osoby uprawnionej do wystawienia faktury			Do zapłaty						

- A. 0,88 zł
- B. 222,87 zł
- C. 969,00 zł
- D. 1 191,87 zł

Zadanie 25.

Na podstawie zamieszczonego cennika oblicz koszt przewozu 34 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) jednym środkiem transportu na odległość 210 kilometrów, jeżeli jedna pjł waży 500 kilogramów.

- A. 525,00 zł
- B. 630,00 zł
- C. 735,00 zł
- D. 840,00 zł

Ładowność pojazdu	Cennik [zł/km]
pojazd o ładowności do 3,5 tony	2,50
pojazd o ładowności do 7,5 tony	3,00
pojazd o ładowności do 12,0 ton	3,50
pojazd o ładowności do 24,0 ton	4,00

Zadanie 26.

Na podstawie fragmentu *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia* ustal maksymalną długość pojazdu przedstawionego na rysunku.

1. Długość pojazdu nie może przekraczać w przypadku:

- 1) pojazdu samochodowego, z wyjątkiem autobusu – 12,00 m;
- 2) przyczepy, z wyjątkiem naczepy – 12,00 m;
- 3) pojazdu członowego – 16,50 m;
- 4) zespołu złożonego z pojazdu silnikowego i przyczepy – 18,75 m;
- 5) autobusu przegubowego – 18,75 m;
- 6) autobusu dwuosowego – 13,50 m;
- 7) autobusu o liczbie osi większej niż dwie – 15,00 m;
- 8) zespołu złożonego z autobusu i przyczepy – 18,75 m;
- 9) zespołu złożonego z trzech pojazdów, w którym pojazdem ciągnącym jest pojazd wolnobieżny lub ciągnik rolniczy – 22,00 m;
- 10) motocykla, motoroweru lub roweru, pojazdu czterokołowego oraz zespołu złożonego z motocykla, motoroweru, roweru lub pojazdu czterokołowego z przyczepą – 4,00 m.



- A. 12,00 m
- B. 16,50 m
- C. 18,75 m
- D. 22,00 m

Zadanie 27.

Na podstawie fragmentu umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) ustal, kto jest odpowiedzialny za wydanie przewoźnikowi towarów niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu zgodnie z ADR.

Dział 1.4

Obowiązki głównych uczestników przewozu

1.1. Nadawca towarów niebezpiecznych zobowiązany jest dostarczyć do przewozu tylko takie przesyłki, które spełniają wymagania ADR, a także:

- upewnić się, że towary niebezpieczne są sklasyfikowane i dopuszczone do przewozu zgodnie z ADR;
- zaopatrzyć przewoźnika w wymagane dokumenty przewozowe oraz dokumenty towarzyszące (zezwolenia, dopuszczenia, powiadomienia, świadectwa itd.);
- używać wyłącznie opakowań, które są dopuszczone i odpowiednie do przewozu danych materiałów oraz posiadają oznakowanie wymagane przez ADR.

2.1. Przewoźnik powinien w szczególności:

- upewnić się, że towary niebezpieczne przeznaczone do przewozu są dopuszczone do przewozu zgodnie z ADR;
- sprawdzić wzrokowo, czy pojazdy i ładunek nie mają oczywistych wad oraz czy nie występują wycieki lub nieszczelności, braki w wyposażeniu, itp.;
- sprawdzić, czy pojazdy nie są nadmiernie załadowane;
- upewnić się, że na pojazdach umieszczone zostało wymagane oznakowanie i nalepki ostrzegawcze;
- upewnić się, że w pojeździe znajduje się wyposażenie wymienione w pisemnych instrukcjach dla kierowcy.

3.1. Załadowca powinien w szczególności:

- wydać przewoźnikowi towary niebezpieczne tylko w przypadku, gdy są one dopuszczone do przewozu zgodnie z ADR;
- postępować zgodnie z przepisami szczególnymi dotyczącymi załadunku i manipulowania ładunkiem podczas załadunku towarów niebezpiecznych do pojazdu oraz dużego i małego kontenera;
- po załadunku towarów niebezpiecznych do kontenera, spełnić wymagania dotyczące oznakowania.

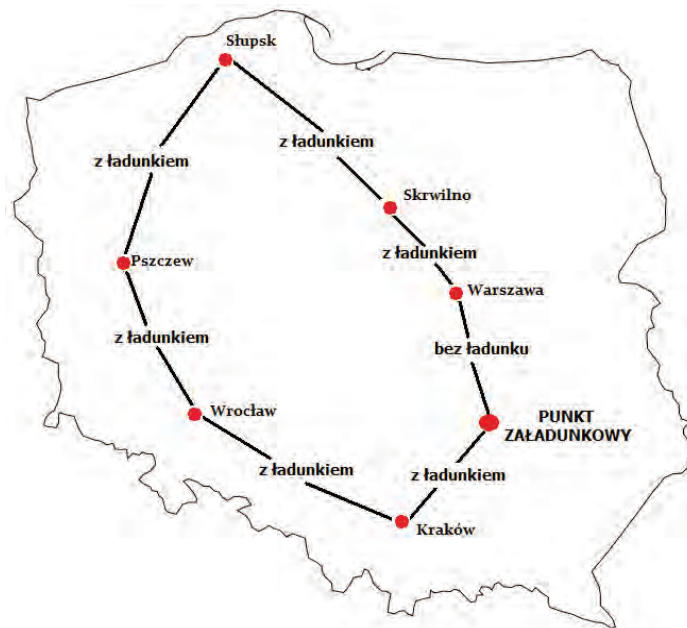
4.1. Pakujący powinien stosować się w szczególności do:

- wymagań dotyczących warunków pakowania, w tym pakowania razem; oraz
- wymagań dotyczących oznakowania i stosowania nalepek ostrzegawczych, w przypadku, gdy przygotowuje sztuki przesyłki do przewozu.

- A. Pakujący.
- B. Nadawca.
- C. Załadowca.
- D. Przewoźnik.

Zadanie 28.

Który model organizacji zadań transportowych przedstawiono na rysunku, jeżeli na żadnym z punktów zatrzymania nie następuje zmiana środka transportu?



- A. Sztafetowy.
- B. Obwodowy.
- C. Promienisty.
- D. Wahadłowy.

Zadanie 29.

Przewóz specjalnej naczepy samochodowej na specjalnych wózkach wagonowych po torach kolejowych określa się jako system przewozu

- A. „ro-la”.
- B. „ro-ro”.
- C. „bimodalnego”.
- D. „ruchomej drogi”.

Zadanie 30.

Naczepę o których wymiarach należy zastosować do przewozu 50 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) o wymiarach 1,2 x 1,0 x 0,79 m (dł. x szer. x wys.), jeżeli ładunek może być piętrowy w stosie paletowym w dwóch warstwach?

- A. 7,80 x 2,45 x 2,40 m
- B. 8,25 x 2,46 x 2,60 m
- C. 10,62 x 2,48 x 2,90 m
- D. 13,62 x 2,47 x 2,73 m

Zadanie 31.

Rysunek przedstawia przemieszczanie kontenerów przy użyciu

- A. zawiesi.
- B. wciągarki.
- C. chwytaka pneumatycznego.
- D. chwytaka elektromagnetycznego.



Zadanie 32.

Do przewozu naczep siodłowych środkami transportu kolejowego w systemie „na barana” należy zastosować wagony

- A. platformy.
- B. kłonicowe.
- C. kieszeniowe.
- D. samowyladowcze.

Zadanie 33.

Do przewozu betonu należy zastosować samochód o nadwoziu

- A. typu furgon.
- B. typu izoterma.
- C. uniwersalnym.
- D. specjalistycznym.

Zadanie 34.

Współczynnik wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera oblicza się, dzieląc

- A. masę ładunku umieszczonego w kontenerze przez ładowność kontenera.
- B. ładowność kontenera przez masę ładunku umieszczonego w kontenerze.
- C. pojemność kontenera przez objętość ładunku umieszczonego w kontenerze.
- D. objętość ładunku umieszczonego w kontenerze przez pojemność kontenera.

Zadanie 35.

Który środek transportu jest przystosowany do przewozu wędlin w regulowanej temperaturze?



A.



B.



C.



D.

Zadanie 36.

Okresowe badanie techniczne środków transportu drogowego po raz pierwszy musi być przeprowadzane

- A. przed upływem 5 lat od dnia pierwszej rejestracji.
- B. przed upływem 10 lat od dnia pierwszej rejestracji.
- C. po pierwszej rejestracji pojazdu na terytorium Polski.
- D. przed pierwszą rejestracją pojazdu na terytorium Polski.

Zadanie 37.

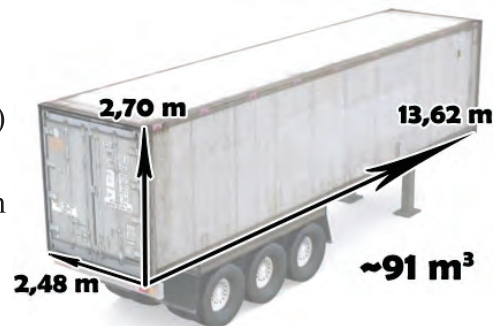
Przedsiębiorstwo transportowe wynajęło 4 naczepy kłonicowe na 5 godzin. Koszt wynajęcia jednej naczepy na godzinę wynosi 50,00 zł netto. Na jaką kwotę brutto będzie wystawiona faktura za użytkowanie naczep, jeżeli przedsiębiorstwu przysługuje 10% rabatu, a usługa objęta jest 23% stawką podatku VAT?

- A. 900,00 zł
- B. 1 000,00 zł
- C. 1 107,00 zł
- D. 1 230,00 zł

Zadanie 38.

Który ładunek może zostać przewieziony przy użyciu naczepy przedstawionej na rysunku?

- A. 10 000 sztuk piskląt dwudniowych luzem.
- B. Silos o średnicy 3,0 m i wysokości 10,0 m.
- C. Maszyna produkcyjna o wymiarach (dł. x szer. x wys.) 7,0 x 2,0 x 2,0 m.
- D. 40 paletowych jednostek ładunkowych o wymiarach (dł. x szer. x wys.) 1,2 x 0,8 x 1,6 m.



Zadanie 39.

Dokumentem potwierdzającym spełnienie wymagań technicznych pojazdów określonych w odpowiednich przepisach jest

- A. karta pojazdu.
- B. dowód rejestracyjny.
- C. świadectwo homologacji.
- D. raport techniczny pojazdu.

Zadanie 40.

Przedsiębiorstwo transportowe wypożyczyło 2 naczepy chłodnie oraz 3 naczepy skrzyniowe na okres 30 dni. Ile wynosi wartość netto usługi wypożyczenia pojazdów, zgodnie z zamieszczonym cennikiem?

Cennik

Pojazd	Jednostkowa cena netto* [zł]
Naczepa firanka	80,00
Naczepa chłodnia	110,00
Naczepa kłonicowa	100,00
Naczepa skrzyniowa	90,00
Naczepa niskopodłogowa	130,00

* Cena dotyczy wypożyczenia jednego pojazdu na dobę.

- A. 6 600,00 zł
- B. 8 100,00 zł
- C. 10 800,00 zł
- D. 14 700,00 zł