

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

**A.31-X-15.08**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2015**  
**CZĘŚĆ PISEMNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 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.**

Przepisy opracowane przez Międzynarodową Izbę Handlową, dotyczące podziału kosztów, obowiązków i ryzyka pomiędzy przedsiębiorstwami zaangażowanymi w proces przewozowy, noszą nazwę

- A. OPWS
- B. IMDGC
- C. CLECAT
- D. INCOTERMS

### **Zadanie 2.**

W Polsce certyfikat kompetencji zawodowych przewoźników drogowych wydaje

- A. Polska Izba Spedycji i Logistyki.
- B. Minister właściwy ds. transportu.
- C. Inspekcja Transportu Drogowego.
- D. Instytut Transportu Samochodowego.

### **Zadanie 3.**

Zbiór norm regulujących prawa i obowiązki stron umowy spedycji zawarty jest w

- A. OPWS
- B. AGTC
- C. SMGS
- D. IMDGC

### **Zadanie 4.**

Kierowca przewożący towary niebezpieczne transportem drogowym powinien zastosować przepisy konwencji

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

### **Zadanie 5.**

Przewóz naczep samochodowych na specjalnych wózkach wagonowych to transport w systemie

- A. pionowym.
- B. „na barana”.
- C. bimodalnym.
- D. „ruchomej drogi”.

### Zadanie 6.

Linie kolejowe w Polsce, zakwalifikowane do kategorii pierwszorzędnych, są dostosowane do jazdy z prędkością

- A. poniżej 60 km/h
- B. od 60 km/h do 80 km/h
- C. od 80 km/h do 120 km/h
- D. powyżej 120 km/h

### Zadanie 7.

Jeżeli zleceniodawca płaci za faktyczną lub obliczeniową wagę towaru, a użyty do przewozu pojazd jest dobierany przez spedytora i jego wielkość nie ma wpływu na stawkę przewozową, to stosuje się przewóz

- A. tranzytowy.
- B. drobnicowy.
- C. intermodalny.
- D. całopojazdowy.

### Zadanie 8.

Kierowca, zgodnie z przepisami dotyczącymi pracy kierowców, jest zobowiązany wykorzystać przerwę w kierowaniu pojazdem wynoszącą

- A. 30 min po 4 h jazdy.
- B. 30 min po 5 h jazdy.
- C. 45 min po 5 h jazdy.
- D. 45 min po 4,5 h jazdy.

### Zadanie 9.

O której godzinie kierowca zakończy realizację usługi transportowej, jeżeli ma przejechać 120 km ze średnią prędkością 50 km/h, a realizację usługi rozpoczął o godz. 8:00 załadunkiem trwającym 30 min?

- A. 10:24
- B. 10:30
- C. 10:54
- D. 11:54

### Zadanie 10.

Tabela przedstawia harmonogram pracy kierowcy, który ma przewieźć ładunek na odległość 400 km, jadąc ze średnią prędkością 50 km/h. Załadunek towaru będzie trwał około 1 godziny i rozpocznie się o godzinie 7:00. Między 12:30 a 13:15 przewiduje się

- A. przerwę.
- B. przewóz.
- C. załadunek.
- D. rozładunek.

Czas	Czynność	Przejechane kilometry
7:00		0
7:00 – 8:00		0
8:00 – 12:30		225
12:30 – 13:15		0
13:15 – 16:45		175

### Zadanie 11.

Tabela przedstawia informacje o naczepach należących do przedsiębiorstwa.

Naczepa	Długość, mm	Szerokość, mm	Wysokość, mm
1	13 620	2 490	2 750
2	13 620	2 480	2 800
3	7 200	2 450	2 450
4	7 200	2 450	2 500

Które dwie naczepy nadają się do przewozu 33 palet o wymiarach 1200 mm/800 mm, których **nie można** piętrzyć?

- A. 1 i 2
- B. 1 i 3
- C. 2 i 4
- D. 2 i 3

### Zadanie 12.

System posiadający umiejętność odtwarzania historii przepływu towarów w sieciach dostaw, połączony z zapisem wskaźników określających te towary i stosowany w celu zapewnienia ich bezpieczeństwa, to

- A. traceability.
- B. cargo tracking.
- C. Global Positioning System.
- D. Electronic Data Interchange.

### Zadanie 13.

Zamieszczony identyfikator to

- A. znacznik RFID
- B. kod kreskowy ITF-14
- C. kod kreskowy EAN-13
- D. etykieta logistyczna GS1



### Zadanie 14.

Przedstawiony kod kreskowy EAN-13 służy do oznaczania

- A. jednostek logistycznych.
- B. towarów jednostkowych.
- C. jednostek transportowych.
- D. jednostek handlowych zbiorczych.



### Zadanie 15.

Ile wynosi współczynnik wykorzystania czasu pracy na trasie, jeżeli czas jazdy wynosi 7 godzin, przerwa w kierowaniu pojazdem trwa 45 minut, a oczekiwanie na rozładunek 15 minut?

- A. 0,875
- B. 0,921
- C. 0,903
- D. 1,143

### Zadanie 16.

Ile wynosi czas trwania kursu kierowcy na trasie 300 km, jeżeli kierowca jechał ze średnią prędkością 60 km/h, wykorzystał obowiązkową przerwę w kierowaniu pojazdem oraz brał udział w przeładunku trwającym 1 godzinę?

- A. 5 h 45 min
- B. 6 h 30 min
- C. 6 h 45 min
- D. 7 h 30 min

### Zadanie 17.

Do przewozu ładunku w międzynarodowym transporcie samochodowym stosowany jest list przewozowy

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

## Zadanie 18.

<b>Warszawa</b> miejsowość		<b>08.06.2015 r.</b> data	
Zleceniodawca: <b>Hortex Sp. z o.o., ul. Wałowa 5, 03-037 Warszawa</b>			
Zleceniobiorca: <b>Firma Spedycyjna WARTUR, ul. Lipowa 7, 03-037 Warszawa</b>			
Numery rejestracyjne zestawu drogowego: <b>WA 453N, WA 665S</b>			
Towar: <b>Warzywa na patelnię</b> Forma opakowania: <b>kartony</b> Wymiary: <b>400 mm x 300 mm x 250 mm</b> Masa jednostkowa opakowania brutto: <b>10 kg</b> Ilość opakowań: <b>468</b>			
Załadunek – Z Rozładunek – R	Data i godzina	Masa całkowita ładunku brutto	Adres, uwagi
Z	<b>10.06.2015 r. 6:45</b>	<b>4680 kg</b>	<b>Magazyn 1, 03-037 Warszawa, ul. Polna 3</b>
R	<b>10.06.2015 r. 13:00</b>	<b>4680 kg</b>	<b>Hurtownia Mrożonek, 26-600 Radom, ul. Rzeczna 5</b>

Przedstawiony fragment dokumentu to

- A. list przewozowy.
- B. zlecenie spedycyjne.
- C. instrukcja wysyłkowa.
- D. zaświadczenie spedytorskie.

## Zadanie 19.

Instrukcja wysyłkowa jest dokumentem

- A. potwierdzającym zawarcie umowy spedycji.
- B. precyzującym przedmiot umowy przewozu.
- C. potwierdzającym zawarcie umowy przewozu.
- D. informującym o zasadach przygotowania towaru do wysyłki.

## Zadanie 20.

Przedsiębiorstwo transportowe wykonało usługę, za którą zleceniodawca zapłacił 3 000,00 zł brutto. Ile wynosiła cena netto, jeżeli zastosowano podstawową stawkę podatku VAT?

- A. 2 439,02 zł
- B. 2 459,02 zł
- C. 3 660,00 zł
- D. 3 690,00 zł

### Zadanie 21.

Która metoda jest stosowana do wyznaczania cen za usługę, jeżeli przewoźnik podaje cenę za przewóz 1 tony ładunku?

- A. Umowna.
- B. Taryfowa.
- C. Mieszana.
- D. Degresywna.

### Zadanie 22.

Rodzaj przesyłki	Stawka (zł) za 1 kg	Minimum (zł)
Zwykłe	5,00	10,00
Łatwo psujące się	7,00	25,00
Wartościowe	10,00	40,00
Niebezpieczne	10,00	50,00
<b>Dodatkowe</b>	xxxxx	xxxxx
Opłata manipulacyjna	1,00	5,00
Uwaga do podanych stawek należy dodać podatek VAT 23%		

Na podstawie przedstawionego cennika ustal koszt realizacji usługi transportowej polegającej na przewozie przesyłki wartościowej o wadze 5 kg.

- A. 10,00 zł
- B. 55,00 zł
- C. 61,50 zł
- D. 67,65 zł

### Zadanie 23.

Wysokość stawek opłaty elektronicznej dla dróg krajowych klasy A i S lub ich odcinków, na których pobiera się opłatę elektroniczną				
kategoria przejazdu	Stawka opłaty elektronicznej za przejazd 1 km drogi krajowej w zł			
	Klasy spalin w EURO w zależności od limitów emisji spalin			
	max. EURO 2	EURO 3	EURO 4	min. EURO 5
1	2	3	4	5
Pojazdy samochodowe o dopuszczalnej masie całkowitej (1) powyżej 3,5 t i poniżej 12 t	0,40	0,35	0,28	0,20
Pojazdy samochodowe o dopuszczalnej masie całkowitej (1) co najmniej 12 t	0,53	0,46	0,37	0,27
Autobusy niezależnie od dopuszczalnej masy całkowitej	0,40	0,35	0,28	0,20

(1) Dopuszczalna masa całkowita łącznie z dopuszczalną masą całkowitą przyczepy (naczepy)

Na podstawie przedstawionego cennika ustal, ile wynosi opłata za przejazd 156 km autobusu zakwalifikowanego do klasy 3 emisji spalin.

- A. 43,68 zł
- B. 54,60 zł
- C. 57,72 zł
- D. 62,40 zł

### Zadanie 24.

W celu wykonania przewozu ponadgabarytowego należy uzyskać

- A. licencję.
- B. świadectwo.
- C. certyfikat jakości.
- D. zezwolenie na przewóz.

### Zadanie 25.

Ile palet typu EUR jest potrzebnych do przewiezienia 210 kartonów o wymiarach 400 mm x 400 mm, które można ułożyć w 3 warstwach?

- A. 12
- B. 14
- C. 35
- D. 70

### Zadanie 26.

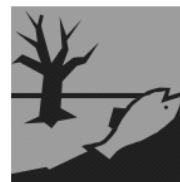
Środek transportu kursuje regularnie, dostarczając naczepy pomiędzy punktem załadunku i wyładunku, nie czekając na załadunek lub wyładunek. Jaki to model przewozu?

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

### Zadanie 27.

Przedstawiony znak, umieszczony na ładunku, oznacza substancję

- A. trującą.
- B. drażniącą.
- C. bardzo toksyczną.
- D. niebezpieczną dla środowiska.



N

### Zadanie 28.

Załadunek i wyładunek w systemie ruchomej drogi Ro-La odbywa się poprzez

- A. najazd tyłem na wózki wagonowe.
- B. uniesienie ładunku za naroża zaczepowe.
- C. przeładunek pionowy z wykorzystaniem suwnicy.
- D. najazd przodem przez ruchomą lub stałą rampę czołową.



### **Zadanie 29.**

Wymiary zewnętrzne kontenera 40 ft wynoszą

- A. 6,1m x 2,4 m x 2,5 m
- B. 6,1 m x 2,4 m x 2,6 m
- C. 12,2m x 2,4 m x 2,5 m
- D. 12,2 m x 2,4 m x 2,6 m

### **Zadanie 30.**

Do przeładunku kontenera w terminalu przeładunkowym służy

- A. suwnica.
- B. wózek unoszący.
- C. przenośnik ciągnowy.
- D. przenośnik bezciągnowy.

### **Zadanie 31.**

Autobus przeznaczony do przewozu od 12 do 20 osób to

- A. minibus.
- B. mikrobus.
- C. autobus przegubowy.
- D. autobus standardowy.

### **Zadanie 32.**

Jak określa się środki transportu samochodowego o ładowności od 4 do 12 ton?

- A. Dostawcze.
- B. Niskotonażowe.
- C. Średnionażowe.
- D. Wysokotonażowe.

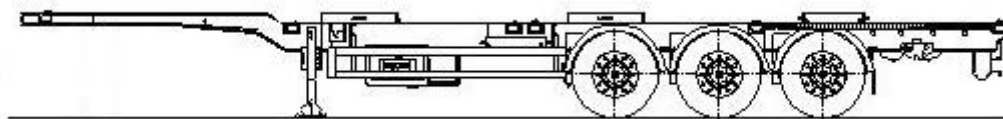
### **Zadanie 33.**

Numer składający się z dwóch lub trzech cyfr, umieszczony w górnej części tablicy ADR na pojeździe przewożącym substancje niebezpieczne, oznacza

- A. trasę przewozu substancji.
- B. ilość przewożonej substancji.
- C. numer rozpoznawczy materiału.
- D. numer rozpoznawczy niebezpieczeństwa.

### Zadanie 34.

Naczepa podkontenerowa NS34PT/20/30/40



Parametr	Jednostka miary	Wymiar
Długość zewnętrzna	mm	12 730
Dopuszczalna masa całkowita	kg	36 000
Masa własna	kg	5 560

Przedstawiona naczepa jest przystosowana do przewozu masy brutto kontenera z ładunkiem, wynoszącej maksymalnie

- A. 30 440 kg
- B. 36 000 kg
- C. 40 000 kg
- D. 41 560 kg

### Zadanie 35.

Który z elementów wózka jest odpowiedzialny za utrzymanie równowagi podczas przewożenia ładunku?

- A. Maszt.
- B. Karetka.
- C. Przeciwwaga.
- D. Maska silnika.

### Zadanie 36.

Księga rewizyjna wózka widłowego jest dokumentem wydawanym przez

- A. Ministra Infrastruktury.
- B. Inspektora Urzędu Dozoru Technicznego.
- C. Powiatowego Inspektora Transportu Drogowego.
- D. Wojewódzkiego Inspektora Transportu Drogowego

### Zadanie 37.

Przedstawiona plakietka ustala datę przeglądu

- A. konserwatorskiego.
- B. inspektora dozoru technicznego.
- C. inspektora transportu drogowego.
- D. okręgowej stacji kontroli pojazdów.



### **Zadanie 38.**

Jak często wykonywane jest badanie techniczne ciągnika siodłowego w stacji kontroli pojazdów?

- A. Co pół roku.
- B. Raz na rok.
- C. Raz na dwa lata.
- D. Raz na trzy lata.

### **Zadanie 39.**

Przedsiębiorstwo zleciło przewiezienie 33 palet o wadze 800 kg każda. Przedsiębiorstwo transportowe rozliczyło usługę, wystawiając fakturę. Cena za przewóz 1 tony wynosi 50 zł. Ile wynosi wartość brutto usługi?

- A. 1 320,00 zł
- B. 1 650,00 zł
- C. 13 200,00 zł
- D. 16 500,00 zł

### **Zadanie 40.**

Przedsiębiorstwo wynajęło kontener. Za użytkowanie wystawiono fakturę o wartości 1500 zł. Użytkowanie opodatkowane jest stawką podstawową podatku VAT. Jaka jest wartość brutto za wynajem?

- A. 345,00 zł
- B. 1219,51 zł
- C. 1830,00 zł
- D. 1845,00 zł