

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.31**

Wersja arkusza: **X**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

A.31-X-14.08

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2014

CZĘŚĆ PISEMNA

Układ graficzny © CKE 2013

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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 krerek 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”:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ■ | 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● | B | C | ■ |
|---|---|---|---|

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.

W celu zrealizowania procesu przewozowego szybko psujących się artykułów żywnościowych należy zastosować przepisy konwencji

- A. ATP
- B. ADR
- C. CMR
- D. INTERBUS

Zadanie 2.

Jaki skrót należy wpisać w umowie, zgodnie z formułami INCOTERMS 2010, jeżeli sprzedający zostawia towar do dyspozycji kupującego w punkcie wydania, a kupujący organizuje transport, ponosi jego koszty oraz ryzyko na całej trasie przewozu?

Opis znaczenia wybranych formuł INCOTERMS 2010

„**Delivered Duty Paid**” – sprzedający organizuje transport, pokrywa jego koszty, ponosi ryzyko i opłaca należności celne.

„**Ex works**” – sprzedający zostawia towar do dyspozycji kupującego w punkcie wydania, a kupujący organizuje transport, ponosi koszty oraz ryzyko na całej trasie.

„**Free Carrier**” – obowiązkiem sprzedającego jest dostarczenie towaru przewoźnikowi, ustalonemu i opłaconemu przez kupującego, w oznaczone miejsce.

„**Free Alongside Ship**” – kupujący posiada gestię transportową od momentu złożenia towaru przez sprzedającego na nabrzeżu w porcie załadowania.

- A. EXW „Ex works”
- B. FCA „Free Carrier”
- C. FAS „Free Alongside Ship”
- D. DDP „Delivered Duty Paid”

Zadanie 3.

Jaki rodzaj umowy zawartej pomiędzy współpracującymi przedsiębiorstwami należy zastosować w sytuacji, gdy jedna ze stron zobowiązuje się do przygotowania, wysłania i przewozu przesyłki?

- A. Umowę spedycji.
- B. Umowę przewozu.
- C. Umowę agencyjną.
- D. Umowę przechowania.

Zadanie 4.

W Polsce maksymalne wymiary pojazdu samochodowego (z wyjątkiem autobusu oraz nadwozia chłodni) wynoszą

- A. 2,60 m (szerokość), 12 m (długość), 4 m (wysokość).
- B. 2,55 m (szerokość), 12 m (długość), 4 m (wysokość).
- C. 2,55 m (szerokość), 12 m (długość), 4,5 m (wysokość).
- D. 2,60 m (szerokość), 12 m (długość), 4,5 m (wysokość).

Zadanie 5.

System „ruchomej drogi” – RO-LA (Rollende Landstrasse) to system intermodalny

- A. szynowo-morski.
- B. szynowo-drogowy.
- C. szynowo-drogowo-morski.
- D. szynowo-drogowo-lotniczy.

Zadanie 6.

Obiektem świadczącym usługi załadunku, wyładunku i magazynowania towarów jest

- A. park przemysłowy.
- B. strefa ekonomiczna.
- C. park technologiczny.
- D. terminal kontenerowy.

Zadanie 7.

Jeżeli zleceniodawca płaci za zdolność załadowniczą pojazdu bez względu na ilość i objętość towaru, to oznacza, że jest to przewóz

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

Zadanie 8.

Czas, który należy zaplanować na przewóz ładunku na odległość 400 km, jeżeli średnia prędkość pojazdu na trasie wynosi 50 km/h, a kierowca jest zobowiązany wykorzystać przerwę w kierowaniu pojazdem, która nie będzie dzielona, powinien wynosić

- A. 8 godzin.
- B. 8 godzin 15 minut.
- C. 8 godzin 30 minut.
- D. 8 godzin 45 minut.

Zadanie 9.

O której godzinie należy rozpocząć realizację usługi transportowej, jeżeli kierowca jadący ze średnią prędkością 50 km/h ma do pokonania odległość 200 km, a dostawę należy zrealizować w systemie „Just in time” między godziną 14.00 a 15.00?

- A. Najpóźniej o godzinie 10.00
- B. Najpóźniej o godzinie 11.30
- C. Najwcześniej o godzinie 10.00
- D. Najwcześniej o godzinie 10.30

Zadanie 10.

Jaką maksymalną odległość w czasie 3 godziny 30 minut przejechał pojazd poruszający się ze średnią prędkością 50 km/h?

- A. 105 km
- B. 150 km
- C. 165 km
- D. 175 km

Zadanie 11.

Ile stanowisk przeładunkowych należy zaplanować, mając 15 środków transportu do rozładowania w ciągu jednej zmiany roboczej, przy nominalnym czasie pracy magazynu wynoszącym 8 h oraz czasie obsługi jednego środka transportu wynoszącym 30 min?

- A. 1 stanowisko.
- B. 2 stanowiska.
- C. 4 stanowiska.
- D. 8 stanowisk.

Zadanie 12.

Satelitarny system przeznaczony do wyznaczania współrzędnych geograficznych, wykorzystywany do monitorowania pojazdów i ładunków, to

- A. EDI
- B. GPS
- C. ADC
- D. RFID

Zadanie 13.

Seryjny Numer Jednostki Wysyłkowej oznaczany jest skrótem

- A. GS1
- B. ITF-8
- C. SSCC
- D. GTIN-13

Zadanie 14.

Przedstawiony kod kreskowy ITF-14 służy do oznaczania

- A. zasobów trwałych.
- B. opakowań zbiorczych.
- C. listów transportowych.
- D. opakowań jednostkowych.



Zadanie 15.

Ile wynosi efektywny czas pracy kierowcy będącego w dyspozycji przedsiębiorstwa od 7.00 do 17.00, który realizował przewóz ładunku przez 7 godzin, a pozostały czas zajęty mu czynności dodatkowe związane z obsługą ładunku?

- A. 70%
- B. 75%
- C. 80%
- D. 90%

Zadanie 16.

Jaki procent przewozów wykonywany jest terminowo, jeżeli przedsiębiorstwo transportowe, posiadając bazę 20 samochodów ciężarowych, pięcioma z nich **nie wykonuje** przewozów zgodnie z umową?

- A. 25%
- B. 50%
- C. 75%
- D. 90%

Zadanie 17.

Pierwszy egzemplarz (oryginał) międzynarodowego drogowego listu przewozowego przeznaczony jest dla

- A. nadawcy.
- B. przewoźnika.
- C. urzędu celnego.
- D. odbiorcy towaru.

Zadanie 18.

Przedstawiony dokumente to

- A. zlecenie spedycyjne.
- B. instrukcja wysyłkowa.
- C. krajowy drogowy list przewozowy.
- D. międzynarodowy drogowy list przewozowy.

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| 1. Nadawca <i>Przedsiębiorstwo Produkcyjne ABC ul. Południowa 23/34 62-800 Kalisz</i> | | |
| 2. Odbiorca <i>Przedsiębiorstwo Handlowe XYZ ul. Zachodnia 123/213 62-800 Kalisz</i> | 13. Przewoźnik Przedsiębiorstwo Transportowe FGH ul. Północna 45/3 62-800 Kalisz | |
| 3. Miejsce przeznaczenia <i>Jarocin, ul. Poznańska 28</i> | 14. Nr rejestracyjny samochodu PKA 54678 | |
| 4. Miejsce i data załadunku <i>Kalisz,</i> | 15. Imię i nazwisko kierowcy <i>Julian Kowalski</i> | |
| 5. Załączone dokumenty <i>Faktura, Wz</i> | 16. Zastrzeżenia przewoźnika <i>Przewoźnik nie odpowiada za jakość, ilość, zawartość i stan towaru wewnątrz opakowań.</i> | |
| 6. Rodzaj towaru, ilość sztuk, sposób pakowania: <i>Kora sosnowa, 10 palet, worki – 20 szt. na palecie</i> | 7. Waga brutto <i>2000 kg</i> | 8. Objętość <i>5 m³</i> |
| 9. Wystawionow: <i>Kaliszu</i> | dnia: <i>09.05.2013</i> | |
| 10. Podpis i stempel nadawcy | 11. Podpis i stempel przewoźnika | 12. Podpis i stempel odbiorcy |

Zadanie 19.

List przewozowy CIM jest dokumentem stosowanym w transporcie

- A. drogowym krajowym.
- B. kolejowym krajowym.
- C. drogowym międzynarodowym.
- D. kolejowym międzynarodowym.

Zadanie 20.

Określ koszt przewozu 10-ciu paletowych jednostek ładunkowych o masie po 225 kg na odległość 120 kilometrów.

- A. 240 zł
- B. 246 zł
- C. 252 zł
- D. 264 zł

| Tabela – Cennik przewozu | | |
|--------------------------|------------------|------------------|
| Waga | Odległość [w km] | Cena za kilometr |
| od 500 do 1000 kg | do 100 | 2,00 zł |
| od 500 do 1000 kg | powyżej 100 | 2,05 zł |
| powyżej 1001 kg | do 100 | 2,10 zł |
| powyżej od 1001 kg | powyżej 100 | 2,20 zł |

Zadanie 21.

Jeżeli cena za wykonanie określonych usług transportowych jest ustalana każdorazowo pomiędzy usługodawcą a usługobiorcą, to stosowany jest system ustalania cen zwany

- A. umownym.
- B. taryfowym.
- C. mieszanym.
- D. podstawowym.

Zadanie 22.

Przedsiębiorstwo transportowe wykonało usługę przewozu 2 ton ładunku przy stawce netto 100 zł/tonę. Usługa jest opodatkowana 23% stawką podstawową podatku VAT. Ile kosztowała usługa?

- A. 200 zł
- B. 223 zł
- C. 246 zł
- D. 264 zł

Zadanie 23.

Certyfikat kompetencji zawodowych przewoźników drogowych musi uzyskać

- A. każdy pracownik zatrudniony w przedsiębiorstwie transportowym.
- B. kierowca zatrudniony w przedsiębiorstwie transportowo-spedycyjnym.
- C. przedsiębiorca zamierzający wykonywać działalność w zakresie transportu drogowego środkami transportu o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t.
- D. przedsiębiorca zamierzający wykonywać działalność w zakresie transportu drogowego środkami transportu o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 t.

Zadanie 24.

Kierowca przewożący towary niebezpieczne na terenie kraju musi posiadać

- A. certyfikat EURO 1.
- B. zaświadczenie ADR.
- C. licencję wspólnotową na przewozy.
- D. świadectwo wymagane zgodnie z konwencją ATP.

Zadanie 25.

Przewóz każdej partii towaru trwa jeden dzień, a usługa ma być zrealizowana w ciągu 20 dni. Jaka jest maksymalna dzienna ilość środków transportu o ładowności 8 ton, potrzebnych do realizacji usługi przewozu 4000 ton ładunku?

- A. 4 szt.
- B. 25 szt.
- C. 50 szt.
- D. 160 szt.

Zadanie 26.

Jaki model przewozu jest realizowany, jeżeli pojazd z punktu załadunku zabiera towar i dostarcza go do kilku punktów wyładunku podczas obsługi jednej trasy?

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

Zadanie 27.

Przedstawiony znak, umieszczany na opakowaniach transportowych, oznacza

- A. „tu chwytać”.
- B. „góra nie przewracać”.
- C. „tu zakładać zawiesia”.
- D. „podnosić bezpośrednio za ładunek”.

**Zadanie 28.**

Ile minimalnie wózków widłowych potrzeba do rozładunku 160 pjęt, jeżeli średni cykl transportowy pracy wózka wynosi 6 min, wózek jednocześnie obsługuje 2 palety, a magazyn ma wykonać pracę w ciągu 4 godzin?

- A. 2 wózki.
- B. 3 wózki.
- C. 4 wózki.
- D. 5 wózków.

Zadanie 29.

Na drogowo-kolejowym terminalu zmiana środka transportu dla intermodalnych jednostek transportowych w systemie „na barana” wykonywana jest z zastosowaniem

- A. ramp najazdowych.
- B. suwnic bramowych.
- C. wózków widłowych.
- D. podnośników nożycowych.

Zadanie 30.

Przedstawiona technologia załadunku stosowana jest w systemie

- A. na barana.
- B. flexiwaggon.
- C. bimodalnym.
- D. ruchomej drogi.

**Zadanie 31.**

Pracownik otrzymał zlecenie skompletowania ładunku składającego się z 18 opakowań zbiorczych. Zlecenie musi uwzględniać następujące warunki:

- zastosowane są palety typu EUR (1200 x 800 x 144 mm)
- wymiary opakowania zbiorczego wynoszą 400 x 400 x 400 mm
- maksymalna wysokość pjl wynosi 1344 mm

Jaka jest minimalna ilość palet niezbędnych do realizacji zlecenia?

- A. 4 palety.
- B. 3 palety.
- C. 2 palety.
- D. 1 paleta.

Zadanie 32.

Aby zrealizować zlecenie przewozu żywych zwierząt, przedsiębiorstwo transportowe musi dysponować samochodem lub zestawem drogowym

- A. izotermicznym.
- B. specjalistycznym.
- C. uniwersalnym bez burt.
- D. uniwersalnym typu firanka.

Zadanie 33.

Przedstawiony na rysunku znak, umieszczony na środku transportu, oznacza, że przewożone są materiały



- A. żrące.
- B. zakaźne.
- C. samozapalne.
- D. promieniotwórcze.

Zadanie 34.

Maksymalna odległość, na jaką może wystawać ładunek za przyczepę kłonicową przy przewożeniu drewna długiego, **nie może** być większa niż

Fragment Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym

Ładunek wystający poza płaszczyznę obrysu pojazdu może być na nim umieszczony tylko przy zachowaniu następujących warunków:

1) ładunek wystający poza boczne płaszczyzny obrysu pojazdu może być umieszczony tylko w taki sposób, aby całkowita szerokość pojazdu z ładunkiem nie przekraczała 2,55 m, a przy szerokości pojazdu 2,55 m nie przekraczała 3 m, jednak pod warunkiem umieszczenia ładunku tak, aby z jednej strony nie wystawał na odległość większą niż 23 cm,

2) ładunek nie może wystawać z tyłu pojazdu na odległość większą niż 2 m od tylnej płaszczyzny obrysu pojazdu lub zespołu pojazdów; w przypadku przyczepy kłonicowej odległość tę liczy się od osi przyczepy,

3) ładunek nie może wystawać z przodu pojazdu na odległość większą niż 0,5 m od przedniej płaszczyzny obrysu i większą niż 1,5 m od siedzenia dla kierującego.

7. Przy przewożeniu drewna długiego dopuszcza się wystawianie ładunku z tyłu za przyczepę kłonicową na odległość nie większą niż 5 m.

8. Ładunek wystający poza przednią lub boczne płaszczyzny obrysu pojazdu powinien być oznaczony.

- A. 1 m
- B. 2 m
- C. 5 m.
- D. 7 m

Zadanie 35.

Środki techniczne, które spełniają procedury oceny zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej, są oznaczone symbolem certyfikatu bezpieczeństwa

- A. CE
- B. DE
- C. UE
- D. WE

Zadanie 36.

Badania okresowe wózka widłowego z wysięgnikiem muszą być wykonywane

- A. raz na rok w pełnym zakresie.
- B. raz na trzy lata w pełnym zakresie.
- C. raz na rok w uproszczonym zakresie.
- D. raz na trzy lata w uproszczonym zakresie.

Zadanie 37.

Wózek widłowy z mechanicznym napędem podnoszenia może być użytkowany, jeżeli uzyska decyzję o dopuszczeniu do eksploatacji wydaną przez

- A. Państwową Inspekcję Pracy.
- B. Urząd Dozoru Technicznego.
- C. Państwową Inspekcję Dozoru.
- D. Inspekcję Transportu Drogowego.

Zadanie 38.

Minimalna szerokość drogi transportowej dla wózków silnikowych przy jednokierunkowym ruchu środka transportu i ruchu pieszych jest równa szerokości wózka (lub ładunku) i powiększona o

- A. 500 mm
- B. 1000 mm
- C. 1500 mm
- D. 2000 mm

Zadanie 39.

Przedsiębiorstwo wynajęło suwnicę do przeprowadzenia załadunku. Zaplanowano 5 dni wynajmu urządzenia bez operatora, jednak przedsiębiorstwo nie zrealizowało zadania w planowanym terminie i nastąpiło opóźnienie zwrotu urządzenia o 1 dzień. Koszt wynajmu, który zgodnie z cennikiem poniesie przedsiębiorstwo, jest równy

Cennik usług (obejmuje podatek VAT):

- każdy dzień wynajmu bez operatora: 100 zł
- każdy dzień wynajmu z operatorem: 100 zł + 20 zł za każdą godzinę pracy operatora
- cena za jednorazowy próbny (obowiązkowy) rozruch urządzenia: 20 zł
- kara umowna za każdy dzień opóźnienia związanego ze zwrotem przedmiotu umowy: 100 zł + opłata za dodatkowy dzień wynajmu zgodna z cennikiem

- A. 720 zł
- B. 620 zł
- C. 600 zł
- D. 500 zł

Zadanie 40.

Przedsiębiorstwo wynajęło na 10 dni akumulatorowy wózek widłowy. Stawka wynajmu wynosi 40 zł netto za 1 dzień użytkowania. Użytkowanie opodatkowane jest 23% stawką podatku VAT. Jaka będzie kwota brutto za wynajem?

- A. 400 zł
- B. 416 zł
- C. 488 zł
- D. 492 zł