

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.31**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.31-SG-22.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2022

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 krutek 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

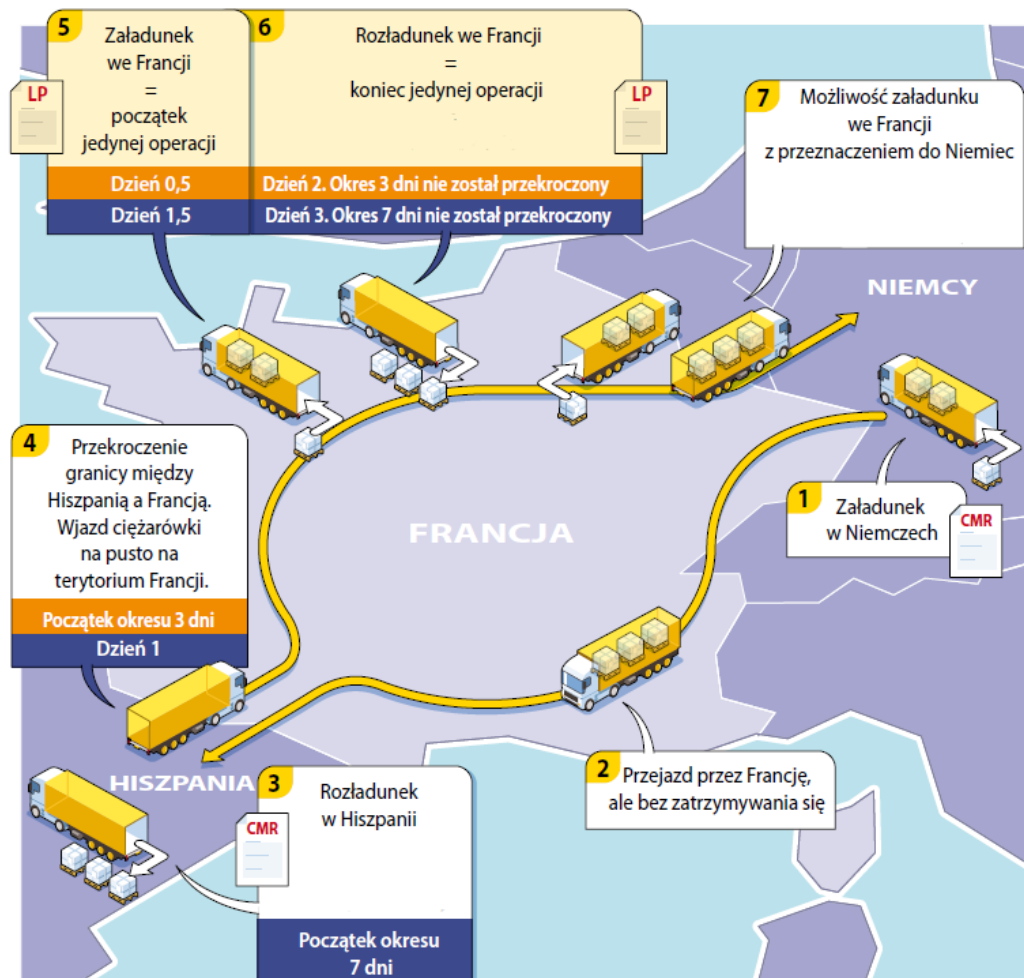
Zadanie 1.

W którym modelu organizacji zadań transportowych pojazd po dostarczeniu ładunku do jednego odbiorcy wraca do miejsca nadania, aby załadować towar, a następnie dostarczyć go do kolejnego odbiorcy?

- A. Sztafetowym.
- B. Obwodowym.
- C. Promienistym.
- D. Wahadłowym.

Zadanie 2.

Ilustracja przedstawia przewozy międzynarodowe i kabotażowe. Na której trasie zgodnie z przedstawioną ilustracją został wykonany międzynarodowy przewóz ładunku?



- A. Z Niemiec do Francji.
- B. Z Hiszpani do Francji.
- C. Z Hiszpani do Niemiec.
- D. Z Niemiec do Hiszpani.

Zadanie 3.

Ładownię którego środka transportu przedstawiono na ilustracji?

- A. Barki.
- B. Samolotu.
- C. Wagonu kolejowego.
- D. Naczepy samochodowej.



Zadanie 4.

Przedsiębiorstwo otrzymało zlecenie przewozu 24 skrzyń o wymiarach zewnętrznych (dł. x szer. x wys.): 1 450 x 1 100 x 1 800 mm i masie brutto 2 450 kg każda. Ładunek należy przewieźć pionowo w kontenerach o ładowności 28 t i wymiarach wewnętrznych (dł. x szer. x wys.): 5 900 x 2 350 x 2 390 mm. Określ minimalną liczbę kontenerów potrzebną do realizacji otrzymanego zlecenia?

- A. 2 kontenery.
- B. 3 kontenery.
- C. 5 kontenerów.
- D. 6 kontenerów.

Zadanie 5.

Którą naczepę należy zastosować do przewozu 32 paletowych jednostek ładunkowych o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 1,2 x 0,8 x 1,6 m przy założeniu najmniejszej straty sztauerskiej?

Naczepa	Wymiary wewnętrzne naczepy [mm]
A.	10 600 x 2 480 x 2 700
B.	10 600 x 2 480 x 2 950
C.	13 620 x 2 480 x 2 700
D.	13 620 x 2 480 x 2 950

- A. Naczepę A.
- B. Naczepę B.
- C. Naczepę C.
- D. Naczepę D.

Zadanie 6.

Który skrót jest oznaczeniem Globalnego Numeru Lokalizacyjnego w systemie GS1?

- A. EAN
- B. GLN
- C. GTIN
- D. SSCC

Zadanie 7.

Do kontenera, którego fragment tablicy znamionowej przedstawiono na ilustracji, załadowano towar o masie 8 556 kg. Określ wskaźnik wykorzystania ładowności tego kontenera?

- A. 13%
- B. 28%
- C. 30%
- D. 50%



Zadanie 8.

Ładunek na pojeździe należy umieścić w taki sposób, aby

- A. naruszał stateczność pojazdu.
- B. nie zmieniał położenia w trakcie jazdy.
- C. ograniczał widoczność drogi i urządzeń sygnalizacyjnych.
- D. powodował przekroczenie dopuszczalnych nacisków osi pojazdu na drogę.

Zadanie 9.

Która konwencja reguluje przewozy artykułów spożywczych, szybko psujących się w kontrolowanej temperaturze?

- A. ATP
- B. ATA
- C. ADR
- D. ADN

Zadanie 10.

O godzinie 6:15 rozpoczął się rozładunek węgla z wagonów przy użyciu wywrotnicy, która jednocześnie opróżnia 2 wagony. Łączny czas wjazdu dwóch wagonów, odpięcia ich od składu, opróżnienia ich z węgla i wyjazd z wywrotnicy wynosi 5 minut. Do której godziny będzie trwał rozładunek składu przewożącego 2 880 ton węgla, jeżeli w jednym wagonie znajduje się 60 ton węgla?

- A. Do 7:35
- B. Do 8:15
- C. Do 10:15
- D. Do 11:18

Zadanie 11.

Do czasu pracy kierowcy wlicza się

- A. dobowy nieprzerwany odpoczynek.
- B. nadzór nad załadunkiem i wyładunkiem towaru.
- C. nieusprawiedliwiony postój w czasie prowadzenia pojazdu.
- D. czas dyżuru, jeżeli podczas dyżuru kierowca nie wykonywał pracy.

Zadanie 13.

Przedsiębiorstwo otrzymało zlecenie przewozu 30 skrzyń na odległość 216 km. Załadunek jednej skrzyni trwa 2 minuty, zabezpieczenie całego ładunku na naczepie i przygotowanie zestawu do jazdy 24 minuty, a wyładunek jednej skrzyni u odbiorcy 3 minuty. Określ łączny czas trwania procesu transportowego, obejmującego wszystkie czynności od załadunku ładunku do przekazania go odbiorcy, jeżeli na trasie pojazd poruszał się ze średnią prędkością 60 km/h?

- A. 5 godzin i 00 minut
- B. 5 godzin i 36 minut
- C. 6 godzin i 30 minut
- D. 6 godzin i 50 minut

Zadanie 14.

Przykładem infrastruktury liniowej transportu powietrznego jest

- A. pas startowy.
- B. płyta postojowa.
- C. droga kołowania.
- D. korytarz powietrzny.

Zadanie 15.

Karnet TIR jest dokumentem celnym oraz

- A. finansowym.
- B. gwarancyjnym.
- C. rozliczeniowym.
- D. ubezpieczeniowym.

Zadanie 16.

Która ilustracja przedstawia mikrojednostkę ładunkową?



Ilustracja A.



Ilustracja B.



Ilustracja C.



Ilustracja D.

- A. Ilustracja A.
- B. Ilustracja B.
- C. Ilustracja C.
- D. Ilustracja D.

Zadanie 17.

Na palecie o wysokości 150 mm rozmieszczono ładunek w 5 warstwach. Wysokość jednej warstwy ładunku wynosi 320 mm. Między warstwami ładunku umieszczono przekładki o wysokości 2 cm, które nie zmieniają swojej wysokości pod wpływem nacisku. Określ wysokość utworzonej paletowej jednostki ładunkowej.

- A. 1,60 m
- B. 1,75 m
- C. 1,83 m
- D. 1,85 m

Zadanie 18.

Określ minimalną liczbę butelek i kartonów, przedstawionych na ilustracjach, potrzebną do przygotowania dla klienta dostawy 2 520 litrów oliwy z oliwek?

- A. Butelka – 420 szt., karton – 70 szt.
- B. Butelka – 1 260 szt., karton – 210 szt.
- C. Butelka – 2520 szt., karton – 420 szt.
- D. Butelka – 5 040 szt., karton – 840 szt.



Pojemność butelki: 0,5 l



Pojemność kartonu: 6 butelek

Zadanie 19.

Który wózek widłowy należy zastosować, aby jak najszybciej załadować do naczepy 34 paletowe jednostki ładunkowe o masie brutto 1 322 kg/pjł?

Wózek widłowy	Parametry wózka
A.	Udźwig: 1 000 kg Średnia prędkość: 12 km/h
B.	Udźwig: 1 900 kg Średnia prędkość: 8 km/h
C.	Udźwig: 1 500 kg Średnia prędkość: 10 km/h
D.	Udźwig: 1 300 kg Średnia prędkość: 12 km/h

- A. Wózek widłowy A.
- B. Wózek widłowy B.
- C. Wózek widłowy C.
- D. Wózek widłowy D.

Zadanie 20.

Znaczenie cyfr w numerze rozpoznawczym niebezpieczeństwa

Pierwsza cyfra numeru rozpoznawczego rodzaju niebezpieczeństwa określa zasadniczą właściwość niebezpieczną materiału, rodzaj niebezpiecznego materiału, przy czym:

- 2 - oznacza gaz,
- 3 - materiał ciekły zapalny,
- 4 - materiał stały zapalny,
- 5 - materiał utleniający, podtrzymujący palenie lub nadtlenek organiczny,
- 6 - materiał trujący,
- 8 - materiał żrący,
- 9 - zagrożenie dla środowiska, różne niebezpieczne substancje.

Znaczenie oznaczeń cyfrowych drugiej i trzeciej cyfry numeru:

- 0 - brak dodatkowego zagrożenia,
- 1 - wybuchowość,
- 2 - zdolność wytwarzania gazu,
- 3 - łatwozapalność,
- 5 - właściwości utleniające,
- 6 - toksyczność,
- 7 - promieniotwórczość,
- 8 - działanie żrące,
- 9 - niebezpieczeństwo gwałtownej reakcji w wyniku samoczynnego rozpadu lub polimeryzacji.

Powtórzenie cyfry w numerze oznaczającym niebezpieczeństwo (pierwsza i druga cyfra są takie same) oznacza nasilenie niebezpieczeństwa głównego. Jeżeli zagrożenie właściwe dla danego materiału może być wystarczająco określone jedną cyfrą, to po takiej cyfrze podaje się zero.

Znak „X” przed numerem rozpoznawczym niebezpieczeństwa oznacza absolutny zakaz kontaktu tego materiału z wodą.

Z tabeli zawierającej znaczenie cyfr w numerze rozpoznawczym niebezpieczeństwa wynika, że przedstawiona na ilustracji tablica ADR, umieszczona na pojeździe, informuje o transporcie

- A. cieczy samozapalnej, reagującej niebezpiecznie z wodą.
- B. materiału wybuchowego, wytwarzającego gazy i utleniającego.
- C. cieczy silnie łatwozapalnej i żrącej, reagującej niebezpiecznie z wodą.
- D. materiału utleniającego, wytwarzającego gazy i gwałtownie reagującego.



Zadanie 21.

W przypadku, gdy po wystawieniu faktury sprzedaży klientowi udzielono rabatu, to sprzedawca jest zobowiązany do wystawienia

- A. faktury marża.
- B. noty księgowej.
- C. noty korygującej.
- D. faktury korygującej.

Zadanie 22.

Fragment Rozporządzenia Rady (WE) nr 1/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie ochrony zwierząt podczas transportu i związanych z tym działań

ROZDZIAŁ VII

WIELKOŚĆ POWIERZCHNI ŁADOWNEJ

Wielkość powierzchni ładownej dla zwierząt musi osiągać co najmniej następujące parametry:

D. ŚWINIE*Transport kolejowy oraz drogowy*

Wszystkie świnie muszą mieć możliwość przebywania co najmniej w naturalnej pozycji leżącej i stojącej. Aby spełnić te minimalne wymagania, gęstość załadunku podczas transportu w przypadku świń o masie około 100 kg nie powinna przekraczać 235 kg/m². (...)

Transport powietrzny

Gęstość załadunku powinna być odpowiednio wysoka, aby uniknąć zranienia podczas startu czy lądowania lub na wypadek turbulencji, jednakże wszystkie zwierzęta nadal muszą mieć możliwość przebywania w pozycji leżącej. (...)

Średnia masa	Powierzchnia na świnie
15 kg	0,13 m ²
25 kg	0,15 m ²
50 kg	0,35 m ²
100 kg	0,51 m ²

Transport morski

Żywa waga w kg	m ² /zwierzę
10 lub mniej	0,20
20	0,28
45	0,37
70	0,60
100	0,85
140	0,95
180	1,10
270	1,50

Na podstawie zamieszczonego fragmentu rozporządzenia określ minimalną powierzchnię ładowni statku potrzebną do przewozu 50 świń, jeżeli masa jednej świni wynosi 100 kg.

- A. 21,3 m²
- B. 25,5 m²
- C. 42,5 m²
- D. 85,0 m²

Zadanie 23.

Przedsiębiorstwo transportowe dla usług przewozu stosuje stawkę 0,30 zł/tkm. Określ koszt przewozu ładunku na odległość 100 km pojazdem o ładowności 24 t, jeżeli współczynnik wykorzystania ładowności tego pojazdu wynosi 0,75?

- A. 540,00 zł
- B. 600,00 zł
- C. 720,00 zł
- D. 960,00 zł

Zadanie 24.

Na podstawie cennika stawek czynnościowych oblicz łączny koszt usług obejmujących: formowanie 33 paletowych jednostek ładunkowych (pjł), załadunek sformowanych pjł do kontenera 20', załadunek kontenera 20' na środek transportu drogowego oraz przewóz kontenera 20' na odległość 200 km.

- A. 1 230,00 zł
- B. 1 300,00 zł
- C. 1 430,00 zł
- D. 1 500,00 zł

Czynność	Jednostka	Stawka [zł]
Formowanie pjł	pjł	6,00
Załadunek pjł	pjł	4,00
Załadunek kontenera na naczepę	TEU	70,00
Fracht drogowy:		
- przewóz kontenera 20'	km	4,50
- przewóz kontenera 40'	km	5,50

Zadanie 25.

Przedsiębiorstwo transportowe	Koszt załadunku	Koszt rozładunku	Koszt przewozu wszystkich kontenerów
A.	3,00 zł/kontener IBC	3,00 zł/kontener IBC	4,50 zł/km
B.	4,00 zł/kontener IBC	3,00 zł/kontener IBC	5,00 zł/km
C.	5,00 zł/kontener IBC	-	5,10 zł/km
D.	2,50 zł/kontener IBC	1,50 zł/kontener IBC	4,80 zł/km

Które przedsiębiorstwo transportowe zrealizuje załadunek, przewóz i rozładunek 40 kontenerów IBC na odległość 210 km, po najniższym łącznym koszcie?

- A. Przedsiębiorstwo transportowe A.
- B. Przedsiębiorstwo transportowe B.
- C. Przedsiębiorstwo transportowe C.
- D. Przedsiębiorstwo transportowe D.

Zadanie 26.

Który dokument jest przedstawiony na ilustracji?

- A. Czek gotówkowy.
- B. Wpłata gotówkowa.
- C. Polecenie przelewu.
- D. Czek rozrachunkowy.

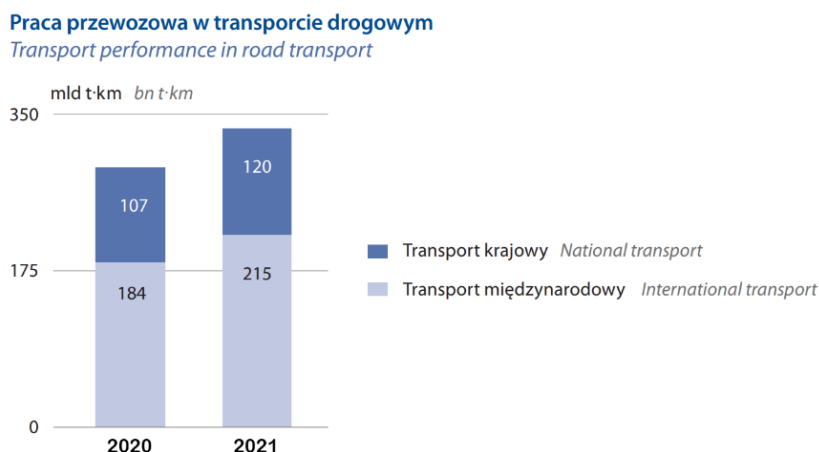
The image shows a check form (cenzon) with the following details:

- Przelewca (Płatnik):** Przedsiębiorstwo Remontowe, ul. Krakowska 12, 00-850 Warszawa
- Nr rachunku odbiorcy:** 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7
- Wzrost (W):** X
- Waluta (W):** PLN
- Kwota (K):** 2 3 6 4 5 , 7 1
- Przelewca (Przelewca):** dwadzieścia trzy tysiące sześćset czterdzieści pięć zł siedemdziesiąt jeden gr
- Przelewca (Przelewca):** Przedsiębiorstwo TRANS-SPED, ul. Sienkiewicza 1/2, 12-345 Warszawa
- Przelewca (Przelewca):** faktura: 125/06/2020
- Przelewca (Przelewca):** [Stamp area]
- Przelewca (Przelewca):** [QR code]

Zadanie 27.

Według przedstawionego wykresu praca przewozowa ogółem wykonana transportem drogowym wzrosła w roku 2021 w stosunku do roku 2020

- A. o 13 mln tkm
- B. o 31 mln tkm
- C. o 44 mln tkm
- D. o 120 mln tkm



Zadanie 28.

Opis formuły INCOTERMS 2020

Sprzedawca dostarcza towary do kupującego i pozostawia je do dyspozycji kupującego, ponosi wszystkie koszty i ryzyka związane z dostarczeniem towarów włącznie z ewentualnie występującymi importowymi opłatami celnymi w kraju przeznaczenia i ma obowiązek dopuścić towar do eksportu oraz importu, a także przeprowadzić wszystkie formalności.

Która formuła Incoterms 2020 została przedstawiona w tabeli?

- A. EXW
- B. CPT
- C. FAS
- D. DDP

Zadanie 29.

Fragment Ogólnych Polskich Warunków Spedycyjnych (OPWS)

Reklamacje § 24

24.1. Reklamacja zleceniodawcy złożona spedytorowi winna być wniesiona do spedytora na piśmie w ciągu 6 dni od daty, w której zleceniodawca dowiedział się lub powinien był się dowiedzieć o zaistniałej szkodzie. W terminie 14 dni od jej otrzymania spedytor zobowiązany jest do potwierdzenia otrzymania reklamacji i udzielenia wyjaśnień co do sposobu i terminu jej rozpatrzenia.

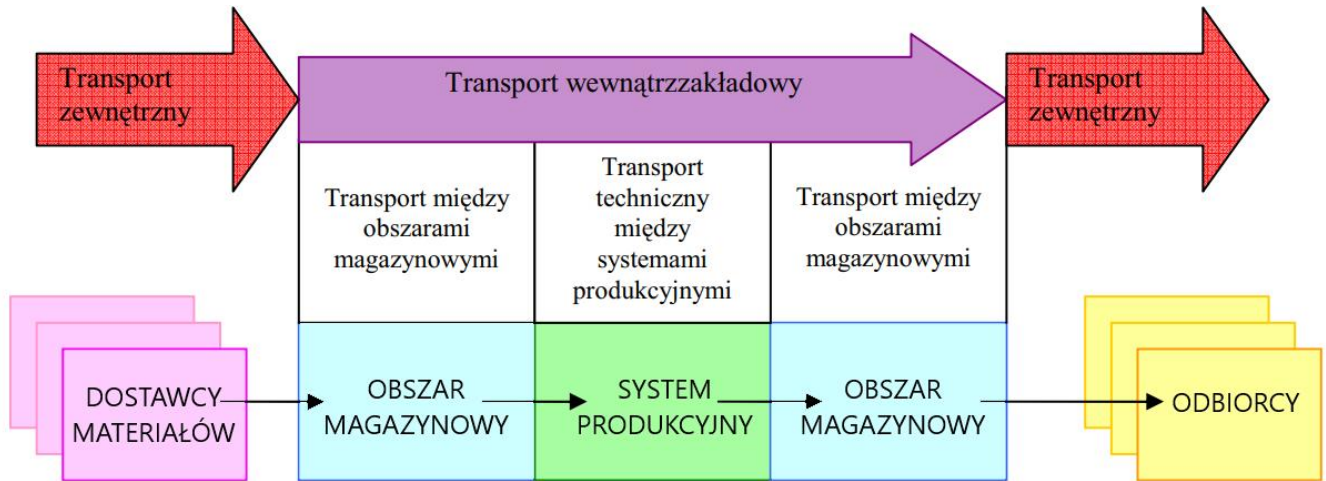
24.2. Reklamacji powinny towarzyszyć dokumenty stwierdzające stan przesyłki oraz okoliczności powstania szkody/braków.

24.3. Procedura reklamacyjna związana z wykonywaniem przez spedytora funkcji przewoźnika umownego uregulowana jest odrębnymi przepisami.

W jaki sposób, zgodnie z przedstawionym fragmentem OPWS, zleceniodawca powinien złożyć reklamację do spedytora?

- A. Ustnie w ciągu 6 dni od daty powstania szkody.
- B. Na piśmie w ciągu 14 dni od daty powstania szkody.
- C. Ustnie w ciągu 14 dni od daty, w której zleceniodawca dowiedział się o zaistniałej szkodzie.
- D. Na piśmie w ciągu 6 dni od daty, w której zleceniodawca dowiedział się o zaistniałej szkodzie.

Zadanie 30.



Zakładając, że w przedsiębiorstwie produkcyjnym wyróżniamy dostawców materiałów, obszary magazynowe, odbiorców oraz system produkcyjny, to przedstawiony na schemacie transport zewnętrzny obejmuje logistykę

- A. produkcji i dystrybucji.
- B. produkcji i magazynową.
- C. zaopatrzenia i dystrybucji.
- D. zaopatrzenia i magazynową.

Zadanie 31.

Ilustracja przedstawia końcowy etap negocjacji, które zakończyły się

- A. porażką.
- B. zastraszaniem.
- C. porozumieniem.
- D. niepowodzeniem.



Zadanie 32.

Przedsiębiorstwo transportowe posiada cennik, w którym opłaty naliczane są w zależności od liczby kilometrów pokonanych przez pojazd. Klientom, którzy zlecają przewozy na odległość ponad 300 km oferowany jest 5% rabat. Który rodzaj rabatu oferuje przedsiębiorstwo transportowe?

- A. Ilościowy.
- B. Sezonowy.
- C. Przestrzenny.
- D. Funkcjonalny.

Zadanie 33.

Który magazyn, zgodnie z przedstawionymi cennikami, oferuje najniższe koszty magazynowania 50 skrzyń o wymiarach (dł. x szer. x wys.): 1 500 x 1 000 x 2 000 mm i masie brutto 2 200 kg każda, jeżeli skrzyń nie można piętrzyć?

- A. Magazyn A.
- B. Magazyn B.
- C. Magazyn C.
- D. Magazyn D.

Magazyn	Cennik
A.	30,00 zł/1 m ² powierzchni magazynowej zajmowanej przez ładunek
B.	16,00 zł/1 m ³ składowanego ładunku
C.	14,00 zł/1 tonę składowanego ładunku
D.	38,00 zł/skrzynię

Zadanie 34.

Przedsiębiorstwo FIX sprzedało Hurtowni OLE produkty, które do odbiorcy dostarczy Przedsiębiorstwo TRANS. Ładunek na czas przewozu będzie ubezpieczony w Agencji ALL. W dokumencie WZ wystawionym w związku z wydaniem hurtowni zamówionych produktów w okienku „odbiorca” należy wpisać dane

- A. Agencji ALL.
- B. Hurtowni OLE.
- C. Przedsiębiorstwa FIX.
- D. Przedsiębiorstwa TRANS.

Zadanie 35.

Fragment ustawy z dnia 15 listopada 1984 r. – Prawo przewozowe

Rozdział 9

Ustalenie stanu przesyłki, dochodzenie roszczeń

Art. 74. 1. Jeżeli przed wydaniem przesyłki okaże się, że doznała ona ubytku lub uszkodzenia, przewoźnik ustala niezwłocznie protokolarnie stan przesyłki oraz okoliczności powstania szkody. Przewoźnik wykonuje te czynności także na żądanie uprawnionego, jeżeli twierdzi on, że przesyłka jest naruszona.

(...)

3. Jeżeli po wydaniu przesyłki ujawniono ubytek lub uszkodzenie niedające się z zewnątrz zauważyć przy odbiorze, przewoźnik ustala stan przesyłki na żądanie uprawnionego zgłoszone niezwłocznie po ujawnieniu szkody, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od dnia odbioru przesyłki.

4. Protokół podpisują osoby uczestniczące w ustaleniu stanu przesyłki. Jeżeli uprawniony nie zgadza się z treścią protokołu, może zamieścić w nim zastrzeżenie z uzasadnieniem; w razie odmowy podpisania protokołu przez uprawnionego przewoźnik stwierdza w nim fakt i przyczyny odmowy. Uprawniony otrzymuje bezpłatnie egzemplarz protokołu.

Nadawca przekazał przesyłkę do przewozu 14 maja. Odbiorca przyjął bez zastrzeżeń przesyłkę od przewoźnika 16 maja. Następnego dnia przy otwieraniu przesyłki okazało się, że jest ona uszkodzona w sposób niedający się zauważyć z zewnątrz. Zgodnie z przedstawionym fragmentem ustawy odbiorca powinien zgłosić do przewoźnika żądanie ustalenia stanu przesyłki najpóźniej

- A. 21 maja.
- B. 22 maja.
- C. 23 maja.
- D. 24 maja.

Zadanie 36.

Przedstawiony na ilustracji znak informuje, że pojazdy lub zespoły pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 t będą

- A. korzystać z systemu nawigacji satelitarnej.
- B. wjeżdżać na teren objęty monitoringiem wizyjnym.
- C. podlegać poborowi opłaty elektronicznej za przejazd drogą publiczną.
- D. znajdować się w obszarze identyfikowania ładunku przez system RFID.



Zadanie 37.

Centra logistyczne i porty morskie w systemie logistycznym

- A. dezintegrują regiony gospodarcze.
- B. wspierają spadek intermodalności transportu towarowego.
- C. konsolidują przepływy towarów w duże strumienie ładunków.
- D. zmniejszają możliwości pozyskiwania ładunków na trasach powrotnych środków transportu.

Zadanie 38.

Który rodzaj budowli magazynowych jest przedstawiony na ilustracji?

- A. Hale.
- B. Wiaty.
- C. Silosy.
- D. Zasięki.



Zadanie 39.

Który rodzaj suwnicy jest przedstawiony na ilustracji?

- A. Bramowa.
- B. Pomostowa.
- C. Kolumnowa.
- D. Wysięgnikowa.



Zadanie 40.

Średni czas jednego cyklu pracy suwnicy bramowej, podczas którego pobiera jeden kontener, wynosi 3 min. O której godzinie najpóźniej należy rozpocząć załadunek pociągu, jeżeli wyjazd do odbiorcy zaplanowano na godzinę 12:00, a na wagony należy załadować 48 kontenerów?

- A. O godzinie 9:36
- B. O godzinie 10:24
- C. O godzinie 10:36
- D. O godzinie 14:24