

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

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.31**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

AU.31-SG-21.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 16 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.

Który zestaw czynności podanych w tabeli dotyczy fizycznego przemieszczania ładunku?

- opracowanie koncepcji przewozu - wybór gałęzi transportu - dobór środka transportu - wybór sposobu przewozu	- przewóz - rozładunek - kontrola stanu przesyłki - magazynowanie
Zestaw I.	Zestaw II.
- analiza kosztów - ocena jakości usługi przewozowej - ocena sprawności procesu przewozowego - ocena trafności doboru przewoźnika	- opakowanie produktu - oznakowanie przesyłki - przygotowanie dokumentacji celnej - przestrzeganie wymagań umowy
Zestaw III.	Zestaw IV.

- A. Zestaw I.
- B. Zestaw II.
- C. Zestaw III.
- D. Zestaw IV.

Zadanie 2.

Najniższe jednostkowe koszty transportu międzykontynentalnego zapewniają przewozy

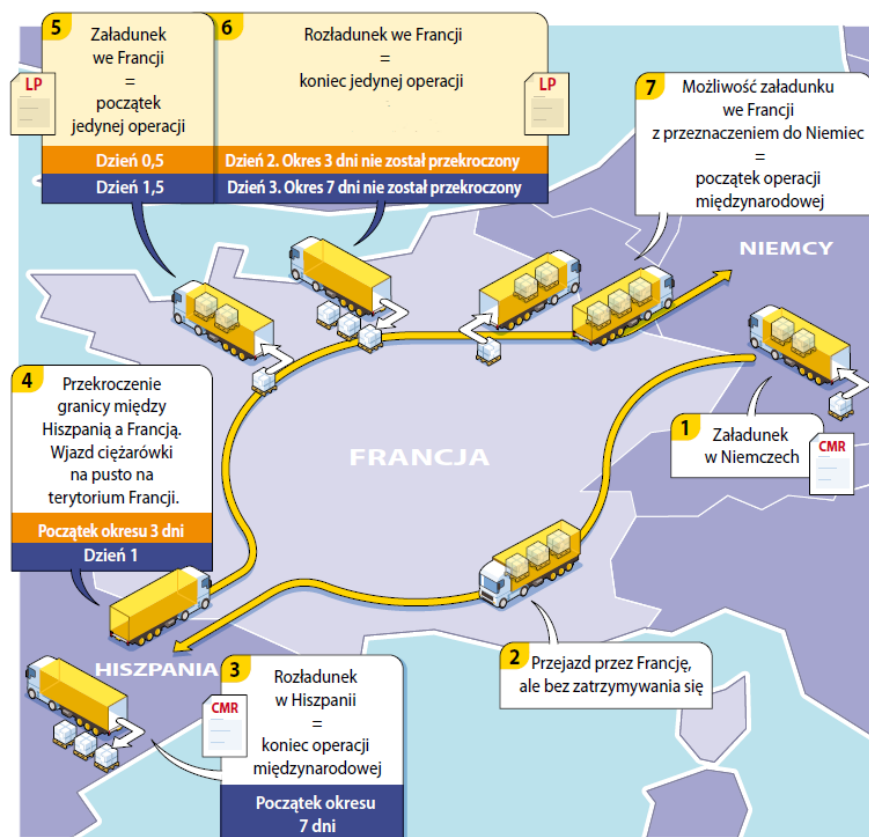
- A. morskie.
- B. lotnicze.
- C. drogowe.
- D. kolejowe.

Zadanie 3.

Pojazdy o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 3,5 t mogą poruszać się na autostradzie z maksymalną prędkością 80 km/h. Z odcinkowego pomiaru prędkości na autostradzie wynika, że ciągnik siodłowy z naczepą pokonał odległość 135 km w czasie 1 godz. i 30 min, co świadczy o tym, że pojazd

- A. przekroczył dopuszczalną prędkość średnio o 10 km/h.
- B. przekroczył dopuszczalną prędkość średnio o 24 km/h.
- C. nie przekroczył dopuszczalnej prędkości i poruszał się ze średnią prędkością 75 km/h.
- D. nie przekroczył dopuszczalnej prędkości i poruszał się ze średnią prędkością 70 km/h.

Zadanie 4.



Ile przewozów kabotażowych wykonano na przedstawionym rysunku?

- A. Jeden.
- B. Dwa.
- C. Trzy.
- D. Cztery.

Zadanie 5.

Dopuszczalna masa całkowita pojazdu samochodowego wynosi 22 tony, a jego masa własna to 10 500 kg. Ile wynosi współczynnik wykorzystania ładowności tego pojazdu, jeżeli załadowano do niego 9 200 kg ładunku?

- A. 0,42
- B. 0,80
- C. 0,88
- D. 0,91

Zadanie 6.

Które przepisy regulują przewozy materiałów niebezpiecznych środkami transportu morskiego?

- A. Umowa ADN.
- B. Umowa ADR.
- C. Kodeks IMDG.
- D. Regulamin RID.

Zadanie 7.

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

Statki do transportu zwierząt lub statki przewożące kontenery z domowymi nieparzystokopytnymi oraz gatunkami domowego bydła, owiec, kóz i świń, w przypadku podróży przekraczających 24 godziny muszą posiadać odpowiednią ilość ściółki oraz karmy i wody, wystarczającą do pokrycia minimalnego zapotrzebowania na wodę i karmę, określonego w tabeli 1 dla planowanych podróży plus 25% (...)

Tabela 1

Minimalny zapas wody i karmy na statkach transportujących zwierzęta lub kontenerowcach

Kategoria	Karma (w % żywej masy zwierząt)		Świeża woda (litry na zwierzę)
	Pasza	Pasze treściwe	
Bydło i nieparzystokopytne	2	1,6	45
Owce	2	1,8	4
Świnie	-	3	10

Na podstawie przedstawionego fragmentu rozporządzenia określ minimalną ilość paszy treściwej, którą należy zapewnić na statku dla 400 sztuk owiec o średniej masie 80 kg każda, jeżeli rejs jest zaplanowany na 26 godzin.

- A. 576 kg
- B. 640 kg
- C. 720 kg
- D. 800 kg

Zadanie 8.

Mycie i parowanie cysterny trwa 75 minut. Czas załadunku cysterny wynosi 65 minut, a jazda z ładunkiem do odbiorcy 184 minuty. O której godzinie najpóźniej należy zacząć myć cysternę, jeżeli towar należy dostarczyć do odbiorcy na godzinę 12:30?

- A. O godzinie 6:54
- B. O godzinie 7:06
- C. O godzinie 8:21
- D. O godzinie 9:26

Zadanie 9.

Celem Unijnego Kodeksu Celnego nie jest

- A. skuteczne pobieranie cła.
- B. przyspieszenie procedur celnych.
- C. z informatyzowanie systemów celnych.
- D. ograniczanie pozwoleń na procedurę TIR.

Zadanie 10.

Który rysunek przedstawia element transportowej infrastruktury punktowej?



Rysunek 1.



Rysunek 2.



Rysunek 3.



Rysunek 4.

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

Zadanie 11.

Który ładunek przewożony cysterną musi być podgrzewany w czasie transportu, aby zachował płynną konsystencję?

- A. Kwas solny.
- B. Olej palmowy.
- C. Olej napędowy.
- D. Kwas siarkowy.

Zadanie 12.

Przedmiotem przewozu jest ładunek w stanie stałym, o dużej wartości oraz wysokiej wrażliwości na wstrząsy. Które opakowanie transportowe należy użyć, aby zabezpieczyć go przed uszkodzeniem mechanicznym?

- A. Worek.
- B. Big Bag.
- C. Pojemnik IBC.
- D. Skrzyniopaletę.

Zadanie 13.

Na jednej wytlaczance znajduje się 30 jaj. W kartonie wytłaczanki z jajami są układane w 5 warstwach po 2 wytłaczanki w warstwie. Następnie kartony są układane na paletach w 4 warstwach po 3 kartony w warstwie. Ile paletowych jednostek ładunkowych (pjł) zostanie utworzonych z 28 800 jaj?

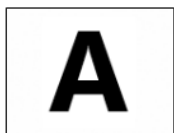
- A. 5 pjł
- B. 6 pjł
- C. 7 pjł
- D. 8 pjł

Sposób pakowania jaj



Zadanie 14.

Którą tablicą należy oznakować środek transportu przeznaczony do transgranicznego transportu odpadów?



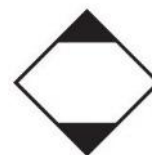
Tablica 1.



Tablica 2.



Tablica 3.



Tablica 4.

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

Zadanie 15.

Określ minimalną liczbę nadwozi wymiennych, których parametry przedstawiono w tabeli, niezbędną do przewozu 50 paletowych jednostek ładunkowych (pjł) o wymiarach 1,2 x 0,8 x 1,6 m (dł. x szer. x wys.) i masie brutto 1,42 t/pjł?

Parametry nadwozia wymiennego

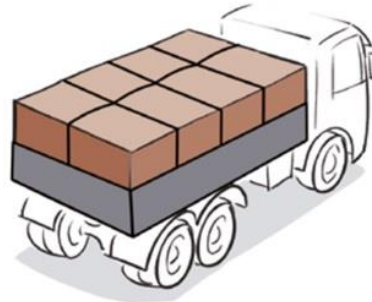
Masa własna [kg]	Ładowność [kg]	Wymiary wewnętrzne		
		Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
3 200	14 800	7 400	2 490	2 750

- A. 3 nadwozia wymienne.
- B. 4 nadwozia wymienne.
- C. 5 nadwozi wymiennych.
- D. 6 nadwozi wymiennych.

Zadanie 16.

Która metoda zabezpieczania ładunku jest przedstawiona na rysunku?

- A. Ryglowanie.
- B. Blokowanie.
- C. Mocowanie za pomocą odciągów prostych.
- D. Mocowanie odciągami przepasującym od góry.



Zadanie 17.

Jaką maksymalną objętość kruszywa o gęstości $1,6 \text{ t/m}^3$ można załadować do wagonu o pojemności 75 m^3 i ładowności 60 t ?

- A. $37,500 \text{ m}^3$
- B. $46,875 \text{ m}^3$
- C. $60,000 \text{ m}^3$
- D. $75,000 \text{ m}^3$

Zadanie 18.

Fragment Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o czasie pracy kierowców

Art. 13.

1. Po sześciu kolejnych godzinach pracy kierowcy przysługuje przerwa przeznaczona na odpoczynek w wymiarze nie krótszym niż 30 minut, w przypadku gdy liczba godzin pracy nie przekracza 9 godzin oraz w wymiarze nie krótszym niż 45 minut, w przypadku gdy liczba godzin pracy wynosi więcej niż 9 godzin. Przerwa może być dzielona na okresy krótsze trwające co najmniej 15 minut każdy, wykorzystywane w trakcie sześciogodzinnego czasu pracy lub bezpośrednio po tym okresie.
2. Przerwy, o których mowa w ust. 1, ulegają skróceniu o przerwę w pracy trwającą 15 minut, którą pracodawca jest obowiązany wprowadzić, jeżeli dobowy wymiar czasu pracy kierowcy wynosi co najmniej 6 godzin.

Jeżeli kierowca w ciągu dnia będzie pracował 10 godzin, to, zgodnie z zamieszczonym fragmentem ustawy o czasie pracy kierowcy, przysługuje mu przerwa w wymiarze minimum

- A. 15 minut
- B. 30 minut.
- C. 45 minut.
- D. 6 godzin.

Zadanie 19.

Jaką pracę przewozową wykonał pociąg składający się z 18 wagonów węglarek przewożących po $50\,000 \text{ kg}$ węgla w każdym wagonie, jeżeli trasa przewozu wyniosła 625 km ?

- A. $11\,250 \text{ tkm}$
- B. $31\,250 \text{ tkm}$
- C. $225\,000 \text{ tkm}$
- D. $562\,500 \text{ tkm}$

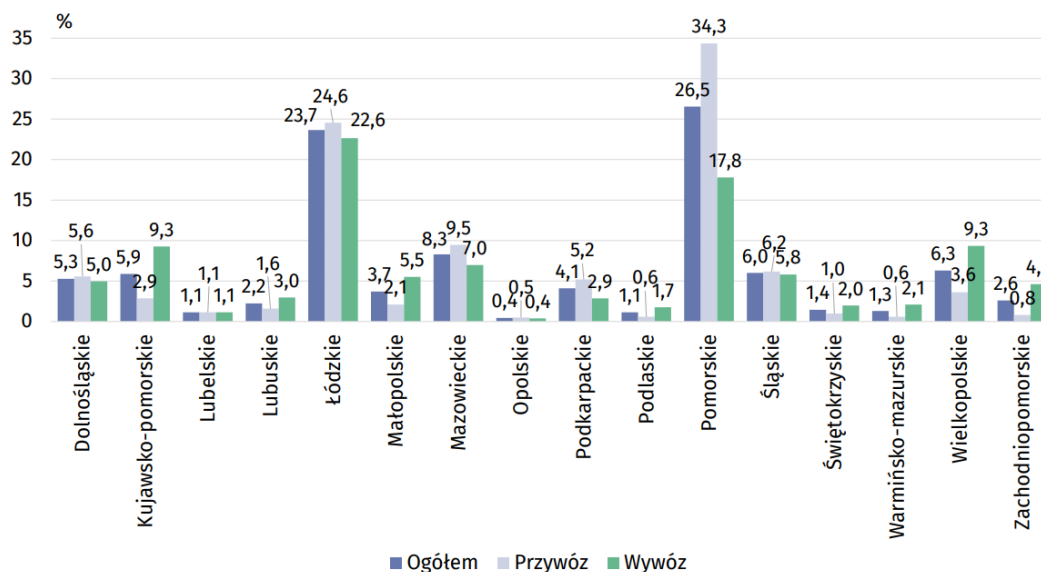
Zadanie 20.

Numerem identyfikacji VAT UE polskiego przedsiębiorcy umieszczanym na dokumentach związanych z transakcjami wewnątrzwspólnotowymi jest numer NIP tego przedsiębiorcy poprzedzony prefiksem

- A. PL
- B. UE
- C. PLN
- D. EUR

Zadanie 21.

Udział województw w przewozach ładunków skonteneryzowanych transportem samochodowym intermodalnym w 2020 r.



Które województwo, według przedstawionego wykresu, miało największy udział w krajowych wywozach ładunków skonteneryzowanych transportem samochodowym w 2020 roku?

- A. Łódzkie.
- B. Pomorskie.
- C. Mazowieckie.
- D. Wielkopolskie.

Zadanie 22.

**Zasady obliczania przewoźnego dla
intermodalnych jednostek transportowych (UTI)**

Przewoźne oblicza się za każdą UTI oddzielnie, mnożąc właściwą dla określonej odległości taryfowej opłatę podstawową przez współczynnik korygujący.

Opłaty podstawowe dla przesyłki UTI

Odległość w km do	Opłata podstawowa w złotych	Odległość w km do	Opłata podstawowa w złotych
100	1 918,00	210	2 944,00
110	2 014,00	220	3 045,00
120	2 098,00	230	3 154,00
130	2 174,00	240	3 245,00
140	2 255,00	250	3 352,00
150	2 332,00		
		260	3 460,00
160	2 431,00	270	3 555,00
170	2 533,00	280	3 652,00
180	2 650,00	290	3 754,00
190	2 739,00	300	3 857,00
200	2 842,00		

Współczynniki korygujące dla przesyłek UTI

			Współczynniki korygujące UTI		
Kod długości	Długość kontenera w stopach angielskich	Długość kontenera i nadwozia samochodowego wymennego	Ładowna UTI do 22 ton brutto	Ładowna UTI powyżej 22 ton brutto	Próżna UTI
10	20	≤ 6,15	0,75	0,85	0,50
20	25	6,16 – 7,82	0,75	0,85	0,50
30	30	7,83 – 9,15	0,80	0,95	0,60
50	40	9,16 – 13,75	0,90	1,10	0,80
60	45 i więcej	≥ 13,76	1,00	1,10	0,80

Na podstawie przedstawionego cennika określ, ile wynosi koszt przewozu kontenera 20-stopowego o masie brutto 19 t na odległość 180 km?

- A. 1 325,00 zł
- B. 1 987,50 zł
- C. 2 252,50 zł
- D. 2 385,00 zł

Zadanie 23.

Które działanie **nie dotyczy** ekonomicznej jazdy tzw. eco-drivingu?

- A. Hamowanie silnikiem.
- B. Unikanie płatnych odcinków dróg.
- C. Dbanie o prawidłowe ciśnienie w oponach.
- D. Unikanie gwałtownego przyspieszania i hamowania.

Zadanie 24.

Który dokument, zawierający wykaz wszystkich towarów, które mają być załadowane na statek w danym porcie sporządza spedytor, przed wejściem statku do portu?

- A. Kwit sternika.
- B. Notę gotowości.
- C. Listę ładunkowa.
- D. Manifest ładunkowy.

Zadanie 25.

Fragment Ogólnych Polskich Warunków Spedycyjnych (OPWS)

Ograniczenia i wyłączenia odpowiedzialności spedytora § 22

22.1. Spedytor nie ponosi odpowiedzialności za:

- 22.1.1. przesyłki wartościowe i towary niebezpieczne, jeżeli nie zostały zadeklarowane i zaakceptowane przez spedytora w zawartej umowie;
- 22.1.2. szkodę spowodowaną opóźnieniem w dostawie przesyłki, chyba że zobowiązał się do dostarczenia jej w określonym terminie;
- 22.1.3. szkodę w postaci innej, niż szkoda rzeczywista;
- 22.1.4. ubytek wagi w towarach masowych, wynikający z ich właściwości, nie przekraczający granic określonych właściwymi dla danego towaru przepisami, a w przypadku braku takich przepisów - granic zwyczajowo przyjętych;
- 22.1.5. szkodę wynikającą z udziału lub zaniechania osób, z którymi spedytor nie pozostaje w stosunkach umownych.

Zgodnie z załączonym fragmentem przepisów spedytor **nie ponosi** odpowiedzialności za

- A. szkodę wynikającą z zaniedbania podwykonawcy usługi.
- B. przesyłkę wartościową, której dotyczyła podpisana umowa spedycji.
- C. ubytek wagi towarów masowych wynikający z właściwości ładunku i mieszczący się w granicach normy.
- D. opóźnienie dostawy przesyłki, która zgodnie z umową miała być dostarczona w określonym czasie.

Zadanie 26.

Zgodnie z którą formułą INCOTERMS 2020 sprzedający dostarcza towar i pokrywa koszty transportu od miejsca wyjazdu towaru po dostarczenie go do punktu docelowego wskazanego przez importera i przekazania do dyspozycji kupującego?

- A. DAP
- B. FAS
- C. FCA
- D. EXW

Zadanie 27.

Które pismo handlowe należy sporządzić w odpowiedzi na zamówienie, jeżeli otrzymanego zamówienia **nie można** przyjąć do realizacji?

- A. Reklamację.
- B. Ofertę handlową.
- C. Odmowę realizacji zamówienia.
- D. Potwierdzenie realizacji zamówienia.

Zadanie 28.

W której części treści pisma znajduje się szczegółowe wyjaśnienie sprawy, której pismo dotyczy?

- A. W części głównej.
- B. W części wstępnej.
- C. W części końcowej.
- D. W części przekonującej.

Zadanie 29.

Spedytor negocjuje stawkę za zorganizowanie przewozu nienormatywnego z potencjalnym klientem. Po długiej wymianie argumentów nikt nie chce ustąpić. Spedytor zażądał 20 000,00 zł, a potencjalny klient proponuje 18 000,00 zł.

W pewnym momencie do rozmowy włączył się negocjator i zaproponował, aby obie strony poszły na ustępstwa i zaproponował stawkę 19 000,00 zł.

Którą technikę negocjacji zastosowano w opisaney sytuacji?

- A. Niska piłka.
- B. Presja czasu.
- C. Zdechła ryba.
- D. Krakowski targ.

Zadanie 30.

Celem działań public relations jest

- A. negocjowanie terminów i warunków dostaw.
- B. utrwalanie relacji handlowych z kontrahentami.
- C. kształtowanie opinii w społeczeństwie na temat konkurencji.
- D. budowanie pozytywnego wizerunku przedsiębiorstwa w otoczeniu.

Zadanie 31.

Fragment Konwencji o umowie międzynarodowego przewozu drogowego towarów (CMR)

Rozdział V REKLAMACJE I ROSZCZENIA Artykuł 30

1. Jeżeli odbiorca przyjął towar, nie sprawdziwszy wraz z przewoźnikiem jego stanu albo nie zgłosiwszy przewoźnikowi zastrzeżeń wskazujących ogólnie rodzaj braku lub uszkodzenia najpóźniej w chwili dostawy, jeśli idzie o widoczne braki lub uszkodzenia albo w siedem dni od daty dostawy, nie wliczając niedziel i dni świątecznych, jeśli idzie o braki lub uszkodzenia niewidoczne - domniemywa się, jeżeli nie ma dowodu przeciwnego, że otrzymał towar w stanie opisanym w liście przewozowym. Zastrzeżenia przewidziane wyżej powinny być dokonane na piśmie, jeśli idzie o braki lub uszkodzenia niewidoczne.

2. Jeżeli stan towaru został sprawdzony wspólnie przez odbiorcę i przewoźnika, dowód przeciwny wynikowi tego sprawdzenia nie może być przeprowadzony, chyba że chodzi o braki lub uszkodzenia niewidoczne i jeżeli odbiorca zgłosił przewoźnikowi pisemne zastrzeżenia w ciągu siedmiu dni od daty tego sprawdzenia, nie licząc niedziel i dni świątecznych.

(...)

4. Dnia dostawy lub - zależnie od przypadku - dnia sprawdzenia towaru albo dnia jego postawienia do dyspozycji nie wlicza się do terminów przewidzianych w niniejszym artykule.

KWIECIEŃ

T	PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
14	30	31	1 Prima aprilis	2	3	4	5 Niedziela Palmowa
15	6	7	8	9 Wielki Czwartek	10 Wielki Piątek	11 Wielka Sobota	12 Wielkanoc
16	13 Poniedziałek Wielkanocny	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30	1	2	3

25 - niedziele lub święta

12 - sobota

6 - dzień powszedni

Odbiorca przyjął ładunek od przewoźnika 6 kwietnia bez sprawdzenia stanu przesyłki. Tego samego dnia odbiorca zauważył, że ładunek jest uszkodzony pomimo braku uszkodzeń opakowania. Zgodnie z przedstawionymi przepisami i załączonym fragmentem kalendarza odbiorca swoje zastrzeżenia co do stanu przesyłki powinien skierować do przewoźnika na piśmie nie później niż

- A. 13 kwietnia.
- B. 14 kwietnia.
- C. 15 kwietnia.
- D. 18 kwietnia.

Zadanie 32.

Numer listu przewozowego 0000162

1. Opis opakowania zewnętrznego ☒ Opakowanie produktowe ☐ Karton firmowy (jaki)..... ☐ Foliopak firmowy (jaki)..... ☐ Koperta firmowa (jaka)..... ☐ Skrzynia ☐ Papier 2. Czy opakowanie zewnętrzne przesyłki jest uszkodzone? (jak)..... <u>PRZYGNIECIONE</u> 3. Czy są oznaczenia ostrzegawcze? Jeśli tak, jakie?..... <u>SKŁO</u>..... Gdzie są umieszczone..... <u>NA OPAKOWANIU</u> 4. Zabezpieczenie towaru wewnątrz opakowania: ☒ - profile styropianowe ☐ - przekładki tekturowe ☒ - folia bąbelkowa Zabezpieczenie wewnętrzne: ☐ - folia ☐ - wypełniacz ☐ - inne (jakie)..... Uszkodzone ☒ Nie uszkodzone ☐ 5. Rodzaj szkody: ☐ - braki w przesyłce ☐ - zamoczenie ☐ - porysowanie ☒ - inne (jakie)..... <u>STRZASKANE</u> ☐ - połamanie ☒ - stłuczenie ☐ - zabrudzenie ☐ - wgniecenie ☐ - przedziurawienie ☐ - rozdarcie 6. Rozmiar szkody (spis z natury) niezbędny szczegółowy opis braków w zawartości / rozmiaru uszkodzenia przesyłki. <u>STŁUCZONY WYŚWIETLACZ</u> 7. Uwagi:	1. Opis opakowania zewnętrznego ☒ Karton ☐ Paleta ☐ Taśma (jaka)..... ☐ Folia (jaka)..... ☐ Pojemnik (jaki)..... ☐ Inne (jakie)..... Nie ☐ Tak ☒ Nie ☐ Tak ☒ Brak ☐ Jest ☐
---	---

Który dokument, będący podstawą złożenia reklamacji usługi przewozowej jest przedstawiony na ilustracji?

- A. Protokół szkody.
- B. List przewozowy.
- C. Instrukcja pisemna kierowcy.
- D. Lista przewożonych towarów.

Zadanie 33.

Do magazynów zamkniętych zaliczane są

- A. place.
- B. silosy.
- C. wiaty.
- D. zasieki.

Zadanie 34.

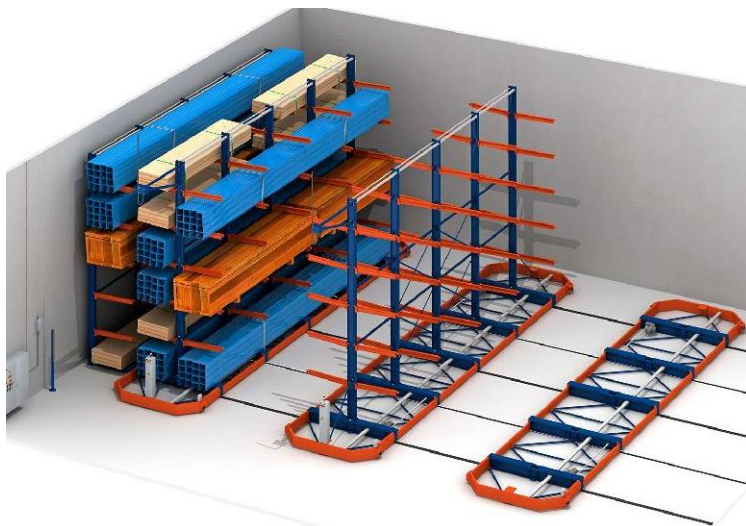
Który środek transportu bliskiego o ruchu ciągłym należy zastosować do transportu kruszywa luzem?

- A. Żuraw mobilny.
- B. Wózek naładowny.
- C. Ładowarkę kołową.
- D. Przenośnik taśmowy.

Zadanie 35.

Który rodzaj regałów przedstawiony jest na ilustracji?

- A. Paletowe przesuwne.
- B. Paletowe przepływowe.
- C. Wspornikowe z zadaszeniem.
- D. Wspornikowe na ruchomej podstawie.



Zadanie 36.

Dynamika przewozów ładunków

Rodzaj transportu	2015	2016	2017	2018
	rok poprzedni = 100			
	w tonach			
Ogółem	98,0	101,8	111,8	106,8
Transport kolejowy	98,5	99,2	107,6	104,2
Transport samochodowy	97,3	102,7	113,0	107,2
Transport lotniczy	100,2	110,0	127,2	120,3
Transport rurociągowy	110,1	98,6	96,9	105,5
Żegluga śródlądowa	156,4	52,1	93,0	88,4
Żegluga morska	102,7	104,1	113,7	110,8

Na podstawie danych w tabeli określ, w którym roku wystąpił największy wzrost masy ładunków przewożonych transportem lotniczym, w stosunku do roku poprzedniego.

- A. w 2015 r.
- B. w 2016 r.
- C. w 2017 r.
- D. w 2018 r.

Zadanie 37.

Pieczęć firmy		Odbiorca				WZ WYDANIE MATERIAŁÓW NA ZEWNĄTRZ		Numer bieżący		Egz.			
Przedsiębiorstwo Produkcyjne DOM ul. Długa 34 85-034 Bydgoszcz				Przedsiębiorstwo Produkcyjne MIX ul. Wietrzna 14 53-024 Wrocław				114/2021		1			
								Numer magazynowy		Data wystawienia			
								114/2021		14.03.2021			
Środek transportu		Zamówienie		Przeznaczenie		Data wysyłki		Wysyłka na koszt		Numer i data faktury / specyfikacji			
odbiorcy		458/2021		sprzedaż		14.03.2021		kupującego		248/2021 z dn. 14.03.2021			
Kod tow. – <u>mater.</u>	Nazwa materiału / wyrobu / opakowania			Ilość			Cena		Wartość		Konto syntet- <u>mater.</u>	Zapas ilość	
				Zadysponowana	J. m.	Wydana	zł.	gr.	zł.	gr.			
142/TR	Pustaki			3 500	szt.	3 500	4	90	17 150	00		194 000	
24/WD	Belki stropowe			80	szt.	80	31	10	2 488	00		21 500	
Wystawil		Zatwierdził		Wymienione ilości						Ewidencja ilościowo-wartościowa			
Jan Nowak		Tomasz Kwiatkowski		Wydal		data		Odebrał					
				Andrzej Noga		14.03.2021		Piotr Kowalski					

Ile paletowych jednostek ładunkowych (pjł) z pustakami powinien odebrać kierowca od nadawcy ładunku zgodnie z załączonym dokumentem WZ, jeżeli na pełnej paletce znajduje się 40 pustaków?

- A. 2 pjł pełne.
- B. 87 pjł pełnych i 1 pjł niepełna.
- C. 537 pjł pełnych i 1 pjł niepełna.
- D. 4 850 pjł pełnych.

Zadanie 38.

Które urządzenie należy zamontować w pojeździe w celu kontrolowania w nim wilgotności względnej powietrza?

- A. Barometr.
- B. Optometr.
- C. Higrometr.
- D. Termometr.

Zadanie 39.

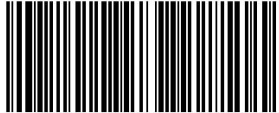
Określ czas przewozu paletowej jednostki ładunkowej (pjł) na odległość 250 m, jeżeli wózek widłowy porusza się ze średnią prędkością 10 km/h.

- A. 1,2 min
- B. 1,5 min
- C. 2,5 min
- D. 4,0 min

Zadanie 40.

Na przedstawionej etykiecie logistycznej Seryjnym Numerem Jednostki Wysyłkowej jest numer

- A. 540
- B. 987654
- C. 9012345612344
- D. 490123456123450014

etisoft ul. Szara 21, 44-100 Olkice, Poland www.etisoft.eu	
Logistics Label	
SSCC 490123456123450014	
CONTENT / ZAWARTOŚĆ 9012345612344	BEST BEFORE / NAJLEPSZE DO 02.07.2019 (dd.mm.yyyy)
COUNT / LICZBA 540	BATCH/LOT / SERIA 987654
 (02)09012345612344(37)540	
 (15)190702(10)987654	
 (00)490123456123450014	