

Link do produktu: <https://www.empi2.pl/organizacja-transportu-kwalifikacja-spl03-spl04-spl05-zeszyt-cwiczen-p-2350.html>

Organizacja transportu. Kwalifikacja SPL.03, SPL.04, SPL.05 - zeszyt ćwiczeń

Cena	35,00 zł
Dostępność	Książka dostępna
Numer katalogowy	ZOT
Kod CN	4901

Opis książki

Zeszyt ćwiczeń przeznaczony do kształcenia w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyki, technik spedytor.

173 ćwiczenia

Zeszyt ćwiczeń z organizacji transportu do kwalifikacji:

- SPL.03. Obsługa ładunków w portach i terminalach
- SPL.04. Organizacja transportu
- SPL.05. Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów

Autorka: Aleksandra Lewandowska

Wyd. 1, 2024

ISBN 978-83-67041-38-6

ss. 198

oprawa: miękka

UWAGA!

Nauczycielom, na ich wyraźne życzenie, wysyłamy mailowo:

- bezpłatne odpowiedzi do ćwiczeń (w formacie pdf). Prosimy o podanie w zamówieniu własnego adresu e-mail oraz danych szkoły,
- ilustracje z zeszytu (w formacie pdf).

Spis treści

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1	
PODSTAWOWE POJĘCIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU, SPEDYCJI I LOGISTYKI	5
ROZDZIAŁ 2	
PODSTAWOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE RODZAJÓW ŁADUNKÓW	9
2.1. Opakowania i ich oznakowanie w transporcie	13
2.2. Konteneryzacja i paletyzacja	30
2.3. Zadania praktyczne dotyczące formowania ładunków	35
ROZDZIAŁ 3	
RODZAJE GAŁĘZI TRANSPORTU	49
ROZDZIAŁ 4	
CHARAKTERYSTYKA ŚRODKÓW TRANSPORTU	54
4.1. Transport drogowy	54
4.2. Transport kolejowy	66
4.3. Transport lotniczy	75
4.4. Transport morski i śródlądowy	79
4.5. Transport intermodalny	85
ROZDZIAŁ 5	
CHARAKTERYSTYKA INFRASTRUKTURY TRANSPORTOWEJ W RÓŻNYCH GAŁĘZIACH	
TRANSPORTU	87
5.1. Transport samochodowy	87
5.2. Transport kolejowy	90
5.3. Transport lotniczy	93
5.4. Transport morski	100
ROZDZIAŁ 6	
ŚRODKI TECHNICZNE I TECHNOLOGIE STOSOWANE DO WYKONANIA USŁUGI PRZE-	
WOZU	107
6.1. Technologie przeładunkowe w transporcie	107
6.2. Technologie transportowe transportu wewnętrznego	112
6.3. Urządzenia pomocnicze stosowane w transporcie i składowaniu	126

ROZDZIAŁ 7	
DOBIERANIE ŚRODKÓW TRANSPORTU DO REALIZACJI USŁUG TRANSPORTOWYCH	129
ROZDZIAŁ 8	
SYSTEMY I PROCESY LOGISTYCZNE	140
ROZDZIAŁ 9	
PODSTAWOWE POJĘCIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI ŚRODKÓW TRANSPORTU	149
9.1. Przepisy prawa w różnych gałęziach transportu	155
9.2. Stowarzyszenia transportowe	176
9.3. INCOTERMS	182
9.4. Dokumentacja transportowa	184

Przykładowe strony

ROZDZIAŁ 1

PODSTAWOWE POJĘCIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU, SPEDYCJI I LOGISTYKI

Ćwiczenie 1

Dopisz przykłady do wymienionych w tabeli usług transportowych.

Usługa transportowa	Przykład
drogowa	
morska	
lotnicza	
kolejowa	

Ćwiczenie 2

Spośród wymienionych pojęć podkreśl te, które kojarzą ci się z transportem.

.....
 przeladunek • składowanie • poruszanie się • pakowanie • korzystanie z internetu •
 przemieszczanie się towaru • przewoźnik • tranzyt • komunikacja między ludźmi • picie napoju
 energetycznego • droga • spedycja • przesyłka • żegluga • aplikowanie • rozszyfrowywanie

Ćwiczenie 3

Uzupełnij zdania związane z podstawowymi pojęciami dotyczącymi transportu.

Transport to odpłatne

Skrót ZST oznacza

Podmiotami rynku transportowego są indywidualni i instytucjonalni nabywcy tacy jak:

Ćwiczenie 12

Przyporządkuj przedstawione znaki do 4 kategorii, wpisując liczby zamieszczone przy znakach:

- znaki manipulacyjne na towarach

--	--	--	--	--	--	--

- znaki niebezpieczeństwa na towarach
















--	--	--	--	--	--	--

- znaki informacyjne na towarach

--	--	--	--	--	--	--

- znaki ADR

--	--	--	--	--	--	--

1 	2 produkt bardzo toksyczny	3 	4 produkt łatwopalny	5 	6 najlepiej spożyć do
7 	8 CE	9 	10 	11 znak jakości towaru	12 
13 podnosić bezpośrednio za ładunek	14 	15 materiały samozapalne	16 PET 1	17 gazy palne	18 
19 	20 	21 	22 	23 górze, nie przewracać	24 chronić przed nagraniem
25 	26 				

Ćwiczenie 6

Rozpoznaj i opisz najważniejsze elementy znajdujące się na tabliczce znamionowej kontenera.

Elementy znajdujące się na tabliczce	Wartość	Opis
Max. Gross	30.480 kg	
Tare	2240 kg	
Payload	28.240 kg	
Cube	33,1 m ³	
	-----	1 - 2 - 3 - 4 -

2.3. Zadania praktyczne dotyczące formowania ładunków

Zamiana jednostek

CZAS

1 doba = 24 godziny
1 godzina = 60 minut
1 minuta = 60 sekund

DŁUGOŚĆ

1 kilometr = 1000 metrów
1 metr = 100 centymetrów
1 centymetr = 10 milimetrów
1 metr = 1000 milimetrów

MASA

1 tona = 1000 kilogramów
1 kilogram = 100 dekagramów
1 kilogram = 1000 gramów

Ćwiczenie 1

Zamień jednostki.

1000 m	..... km
800 mm	..... m
365 min	..... h i ...min
143 min	..... h i .....min

200 m	..... km
190 km	..... m
3 h	..... min
150 mm	..... m

2,4 km	..... m
145 s	..... min i ... s
350 mm	..... m
35 m	..... km





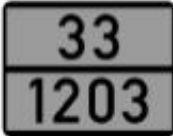
Ćwiczenie 10

Dopisz do przedstawionych zdań słowo naczepa/ naczepy, przyczepa/ przyczepy, tak by opisywały dany środek transportu drogowego.

- to pojazd kołowy bez napędu, stanowiący część pojazdu członowego, spoczywający bezpośrednio na ciągniku siodłowym.
- mogą być uniwersalne i specjalizowane.
- jest pojazdem bez napędu, wyposażonym w koła lub gąsienice i ciągniętym przez pojazd silnikowy.
- możemy podzielić na jednoosiowe lub wieloosiowe.

Ćwiczenie 11

Wpisz do tabeli, na jakim pojeździe powinien znaleźć się ten znak/ to oznaczenie.

Tablice wyróżniające samochody ciężarowe	Opis pojazdów
	
	
	
	
	

4.5. Transport intermodalny

Ćwiczenie 1

Podaj przykłady jednostek UTI (Intermodalnych Jednostek Ładunkowych).

.....
.....

Ćwiczenie 2

Napisz, jakie są różnice pomiędzy naczepą a przyczepą. Wymień rodzaje naczep i przyczep.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Ćwiczenie 3

Rozpoznaj przedstawione środki transportu intermodalnego.



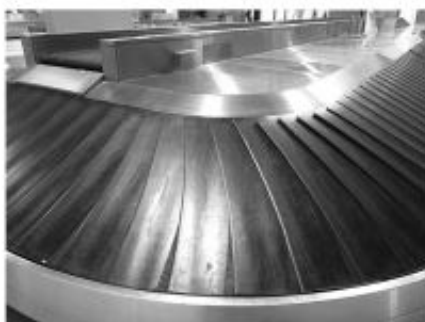
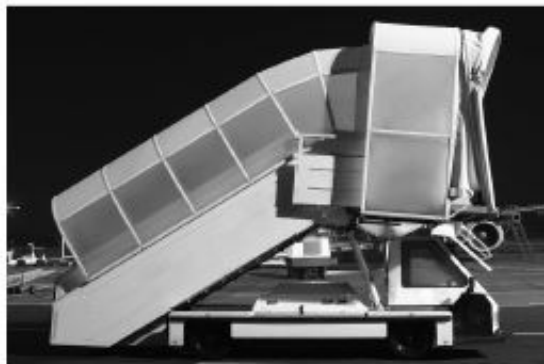
.....



.....

Ćwiczenie 6

Rozpoznaj przedstawione na zdjęciach przykładowe urządzenia wykorzystywane w transporcie lotniczym.



6.2. Technologie transportowe transportu wewnętrznego

Ćwiczenie 1

Rozpoznaj urządzenia transportu bliskiego stosowane do przeładunku w różnych gałęziach transportu.

.....
lotniczy podnośnik nożycowy • suwnica placowa • robot automatyczny w magazynie • przenośnik taśmowy • wózek podnośnikowy czolowy reach stacker • wóz podnośnikowy wysokiego składowania • lotniczy ciągnik kontenerowy • lotnicza platforma kontenerowa • suwnica STS do przeładunku ze statku na nabrzeże • żuraw portowy • wózek jezdniowy • podajnik rollkowy • obrotnica kolejowa • suwnica podwieszana • dźwig nożycowy • suwnica bramowa
.....



Ćwiczenie 9

Nazwy urządzeń przenośnikowych i dźwigów połącz z ich opisami.

przenośnik rolkowy	Pojemniki zasypywane są przez otwór nasypowy w stopie podajnika; może być grawitacyjny, okrężny, kołyskowy
przenośnik taśmowy	Dźwignica, poruszająca się z ludźmi
dźwig osobowy	Transport towaru odbywa się po ustawionych równolegle, obracających się wałkach
dźwig towarowo-osobowy	Przemieszcza zarówno osoby, jak i towar na różne kondygnacje; może być wewnętrzny lub zewnętrzny
dźwig budowlany	Podlega dozorowi technicznemu, stosuje się go do prac na dużych wysokościach, np. w pracach budowlanych
przenośnik kubelkowy	Urządzenie transportowe o charakterze ciągłym stosowane do transportu materiałów sypkich lub drobnych, np. kruszywa

6.3. Urządzenia pomocnicze stosowane w transporcie i składowaniu

Ćwiczenie 1

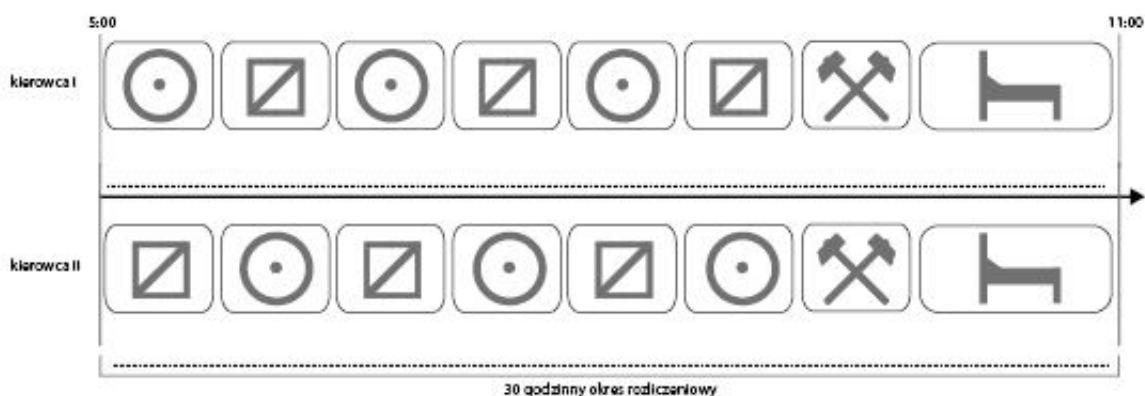
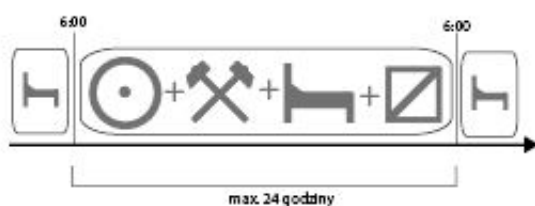
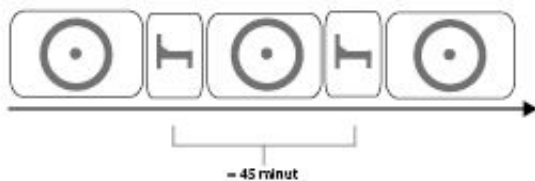
Rozpoznaj przedstawione na zdjęciach przykładowe urządzenia pomocnicze stosowane w składowaniu i transporcie.

.....
 regał półkowy • paletyzator • maszyna pakująca • regał wjezdny/ paletowy • regał paletowy/
 bezpółkowy • taśmownica • skaner magazynowy • owijarka



Ćwiczenie 7

Uzupełnij grafikę dotyczącą czasu pracy kierowcy. Wpisz czas lub czynności wykonywane przez kierowcę na przedstawionych grafikach.



Ćwiczenie 7

Ćwiczenie powtórkowe dotyczące pojęć związanych z prawem transportowym oraz dokumentacją transportową. Z rozsypanych liter ułóż nazwy związane z transportem i dokumentacją.

1. Publiczny przewóz osób i ich bagażu w określonych odstępach czasu i określonymi trasami, na zasadach określonych w ustawie z dnia 15 listopada 1984 r. – Prawo przewozowe.

w r e ó z z p e l n u a r r y g

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Wielokrotny przewóz zorganizowanych grup osób tam i z powrotem, między tym samym miejscem początkowym a tym samym miejscem docelowym.

w r e ó z z p a d w a ł w o y h

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Przewóz wykonywany pojazdem samochodowym zarejestrowanym za granicą lub przez przedsiębiorcę zagranicznego między miejscami położonymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

w r e ó z z p b o y w k ż a t o a

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Umowa dotycząca międzynarodowych przewozów łatwo psujących się produktów żywnościowych oraz specjalistycznych urządzeń do takiego transportu.

A P T

--	--	--

5. Lotniczy list przewozowy. Dokument ten jest niezbędny do nadania paczki, odprawy celnej oraz odbioru przesyłki.

A B W

--	--	--

O Autorce

Aleksandra Lewandowska - absolwentka Akademii Morskiej w Gdyni, nauczycielka i egzaminatorka w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali, autorka publikacji dla zawodu technik hotelarstwa.