

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	<b>35,00 zł</b>
Dostępność	<b>Książka dostępna</b>
Numer katalogowy	<b>ZOT</b>
Kod CN	<b>4901</b>

### 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

---

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

---

<b>ROZDZIAŁ 7</b>	
<b>DOBIERANIE ŚRODKÓW TRANSPORTU DO REALIZACJI USŁUG TRANSPORTOWYCH .....</b>	<b>129</b>
<b>ROZDZIAŁ 8</b>	
<b>SYSTEMY I PROCESY LOGISTYCZNE .....</b>	<b>140</b>
<b>ROZDZIAŁ 9</b>	
<b>PODSTAWOWE POJĘCIA DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI ŚRODKÓW TRANSPORTU .....</b>	<b>149</b>
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 <sup>3</sup>	
	-----	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





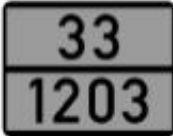
### Ćwiczenie 10

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

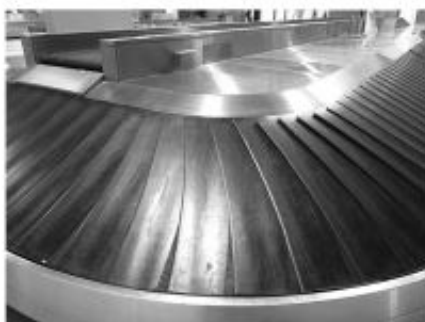
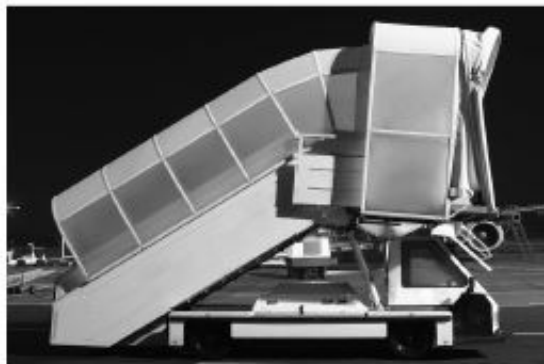
Wpisz do tabeli, na jakim pojeździe powinien znaleźć się ten znak/ to oznaczenie.

Tablice wyróżniające samochody ciężarowe	Opis pojazdów
	
	
	
	
	



### 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

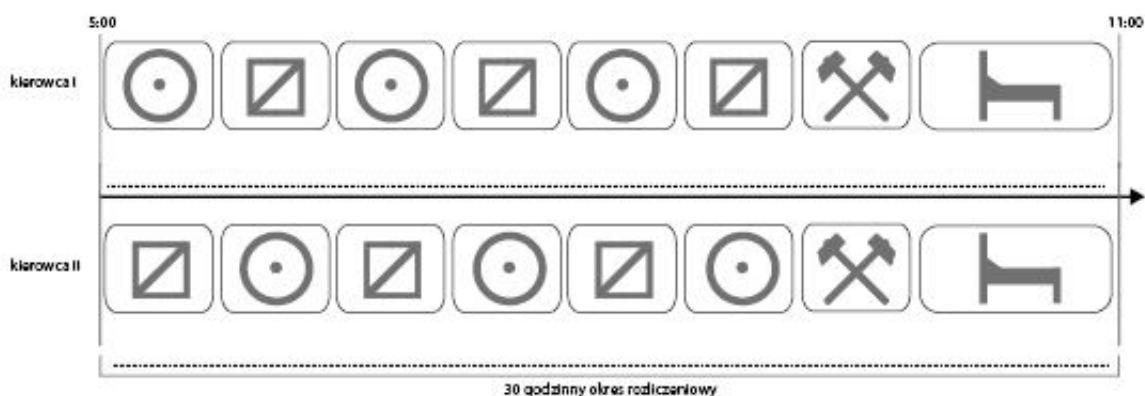
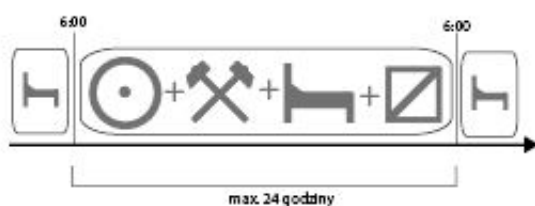
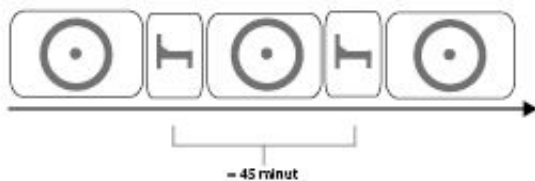
Rozpoznaj przedstawione na zdjęciach przykładowe urządzenia pomocnicze stosowane w składowaniu i transporcie.

.....  
 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.