



Klasa 1 / TECHNIK LOGISTYK

Przedmiot: Gospodarka magazynowa

Temat lekcji: **Koszty w magazynie.**

Czas: 90 minut (2 x 45 min.)

Cel ogólny: Celem lekcji jest kształtowanie umiejętności klasyfikowania kosztów ponoszonych przez przedsiębiorstwa logistyczne w związku z prowadzeniem gospodarki magazynowej.

Cele operacyjne lekcji:

Po zakończonych zajęciach uczniowie powinni umieć/potrafić:

- określić pojęcie kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie,
- sklasyfikować koszty zapasów,
- omówić koszty w magazynie w różnych podziałach i klasyfikacjach.

Cele w języku ucznia (NACOBZU):

1. Scharakteryzujesz koszty logistyczne.
2. Omówisz klasyfikację kosztów ponoszonych w magazynie przedsiębiorstwa logistycznego.

METODY NAUCZANIA - UCZENIA SIĘ:

- miniwykład,
- dyskusja,
- ćwiczenie – karta pracy dla ucznia.

FORMY ORGANIZACYJNE PRACY UCZNIÓW:

- ❖ praca samodzielna.

ŚRODKI DYDAKTYCZNE I PRZYGOTOWANIE DO ZAJĘĆ:

Prezentacja multimedialna „Koszty w magazynie”, karta pracy dla każdego ucznia.
Rzutnik, laptop lub komputer.

PRZEBIEG ZAJĘĆ

Faza wstępna - organizacyjna:

- czynności organizacyjno-porządkowe,
- sprawdzenie obecności,
- podanie tematu lekcji i zapisanie go na tablicy,
- określenie celu ogólnego i celów operacyjnych lekcji (NACOBZU – w prezentacji).

Faza właściwa:

1. Wprowadzenie do tematu, podanie NACOBZU oraz planu lekcji w formie punktów – zapisanie w zeszycie przez uczniów.
2. Plan zajęć:
 - ✓ prowadząca/y zajęcia wyjaśnia złożoność kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie,
 - ✓ nauczyciel/ka omawia (wykorzystując prezentację multimedialną) poszczególne koszty zapasów,
 - ✓ następnie uczniowie sporządzają notatkę w zeszycie,

- ✓ prowadząca/y przekazuje każdemu uczniowi do uzupełnienia na lekcji kartę pracy „Koszty w magazynie” wyznaczając czas oddania pracy na 10 minut przed zakończeniem drugiej lekcji i informując, że będą oceniane,
- ✓ uczniowie pracują indywidualnie uzupełniając kartę pracy,
- ✓ nauczyciel/ka monitoruje pracę uczniów, 10 minut przed zakończeniem lekcji zbiera uzupełnione karty pracy uczniów,
- ✓ uczniowie dokonują samooceny (materiał w prezentacji multimedialnej).

Faza końcowa:

1. Ewaluacja i podsumowanie zajęć – zwrócenie uwagi na stopień realizacji celów; które pytania z karty pracy były łatwe, a z którymi uczniowie mieli problemy; jak wypadła samoocena – kto miał cztery razy TAK (☺).
2. Pożegnanie uczniów i zakończenie zajęć.

Do karty pracy nie podano kryteriów oceniania.

Kontakt do konsultacji: A.Ciągło@odn.zgora.pl

Materiały źródłowe:

- a) podręcznik „Obsługa magazynów”, część 1, A. Rożej, J. Stolarski, J. Śliżewska, D. Zadrożna, wydawnictwo WSiP Reforma 2017 (str.294 - 299),
- b) podręcznik „Ekonomika logistyki”, T. Truś, E. Januła, wydawnictwo Difin 2010 (str.146 – 162)
- c) podręcznik „Zapasy i magazynowanie”, E. Januła, M. Kasińska, P. Kwiatkiewicz, M. Laskowski, wydawnictwo AS, (str.178 – 181),
- d) materiały i opracowania własne.

Doradca metodyczny – Agnieszka Ciągło

Karta pracy do tematu „Koszty w magazynie” - Gospodarka magazynowa klasa 1

Imię i nazwiskoklasa data

	ZADANIE			Razem punkty	Punkty w %
	1	2	3		
Liczba uzyskanych punktów					
Maksymalna liczba punktów					X
OCENA					

Zadanie 1

Dokonaj podziału czynników kształtujących wielkość kosztów logistyki na wewnętrzne i zewnętrzne (wpisz litery):

- a) oprocentowanie kredytów bankowych,
- b) wysokość składek na ubezpieczenia społeczne,
- c) rodzaj prowadzonej działalności,
- d) wysokość podatków,
- e) stopień złożoności produkcji,
- f) wielkość utrzymywanych zapasów,
- g) amortyzacja składników majątkowych posiadanych przez przedsiębiorstwo,
- h) ceny usług logistycznych, z których korzysta przedsiębiorstwo,
- i) rozmiar prowadzonej działalności gospodarczej,
- j) stan zatrudnienia.

Czynniki kształtujące wielkość kosztów logistyki	
zewnętrzne	wewnętrzne

Zadanie 2

Zaznacz twierdzenie jako prawdziwe lub fałszywe (X).

Twierdzenie dotyczące kosztów	PRAWDA	FAŁSZ
Koszty logistyczne powstają tylko w jednym obszarze funkcjonowania przedsiębiorstwa, np. w transporcie.		
Koszty magazynowania zmniejszymy poprzez zmianę strategii zarządzania zapasami z defensywnej na umiarkowaną.		
Koszty fizycznego przepływu to około 15% kosztów logistycznych.		
Koszty logistyczne generowane są przez pracowników.		
Utracone potencjalne przychody wynikają z niesprawności procesów logistycznych spowodowanych brakiem zapasów wyrobów, na które jest popyt.		
Koszty utraty wartości użytkowej zapasów zaliczane są do kosztów tworzenia zapasów.		

Zadanie 3

W tabeli umieszczono koszty logistyczne poniesione w wybranych miesiącach bieżącego roku. Na skutek zwiększenia obrotu magazynowego w sierpniu wzrosną koszty fizycznego przepływu o 12 %, a także koszty magazynowania o 70 000 złotych.

Ustal strukturę i zmianę wartości łącznych kosztów logistyki, zapisz spostrzeżenia i wnioski.

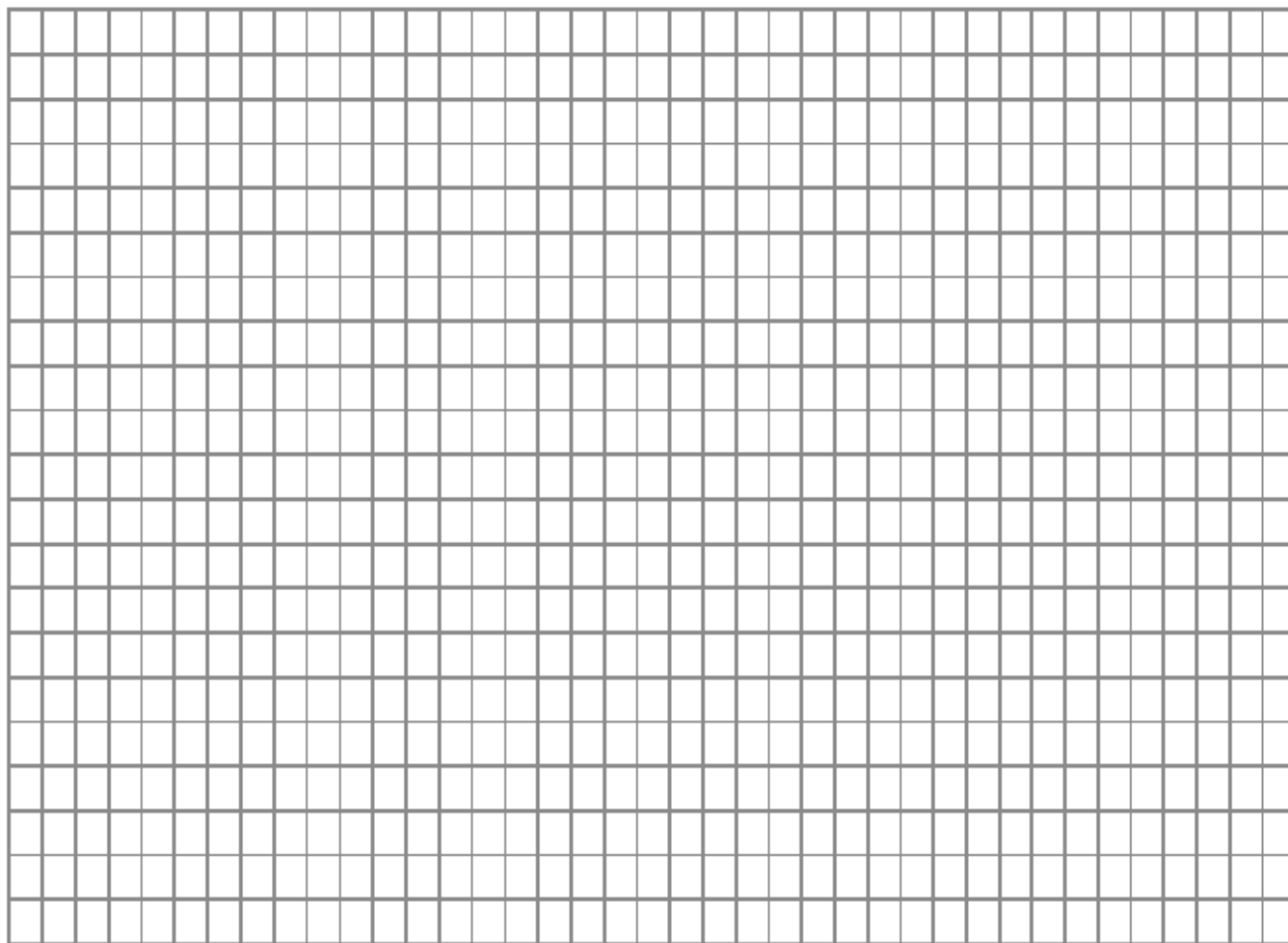
Koszty zapasów w badanym okresie przedstaw na wykresie.

Tabela. Koszty logistyczne poniesione w przedsiębiorstwie LOGISTIX w okresie maj-sierpień bieżącego roku.

Koszt logistyczny w PLN	Miesiąc			
	maj	czerwiec	lipiec	sierpień
1) fizycznego przepływu zapasów	1 500	1 500	1 500	
2) zapasów (a+b)				
a) magazynowania	152 000	156 000	170 000	
b) starzenia się zapasów (0,8% kosztów magazynowania)				
3) procesów informacyjnych	5 600	5 800	6 300	7 600
Suma (1+2+3)				

Źródło: dane umowne

Obliczenia:



Wykres: