

# • Towaroznawstwo

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Wymagania programowe			
		Podstawowe Uczeń potrafi:	Stopień wymagań	Ponadpodstawowe Uczeń potrafi:	Stopień wymagań
<b>I. Zakres towaroznawstwa</b>	1. Podstawowa terminologia z zakresu towaroznawstwa	wyjaśnić, czym zajmuje się towaroznawstwo	K	odróżnić rodzaje procesów technologicznych	R
		wyjaśnić znaczenie towaroznawstwa w pracy handlowca	P	podać przykłady znanych z życia procesów technologicznych	D
		wyjaśnić, czym są normy	K	scharakteryzować wyrób w oparciu o określony typ normy	D
		podać przykłady norm stosowanych w handlu	P		
		wyjaśnić znaczenie normalizacji w obrocie handlowym i gospodarce magazynowej	K		
		podać przykłady zastosowania normalizacji w handlu	P		
	2. Właściwości towarów, czynniki wpływające na jakość	wyjaśnić pojęcie jakości towarów	K	odróżnić konkretne czynniki decydujące o jakości towarów	R
		na podstawie przykładów wskazać cechy jakościowe towarów	P	wyjaśnić, jakie czynniki wpływają na jakość towarów	R
		wymienić czynniki wpływające na jakość towarów	K		
		uzasadnić potrzebę prowadzenia kontroli jakości towarów różnymi metodami i na różnych etapach obrotu towarowego	P		
		określić właściwości fizyczne i chemiczne towarów	P		
		zakwalifikować produkt do odpowiedniej grupy towarowej na podstawie przedstawionej charakterystyki towaru	P		
	3. Zasady badania i odbioru jakościowego towarów	wyjaśnić, na czym polega odbiór jakościowy towarów	K	ustalić odbiór jakościowy wstępny i zasadniczy	R
		wyjaśnić znaczenie badania jakości towarów	P	dokonać oceny odbioru jakościowego	D
		zaprezentować sposób organizacji badania organoleptycznego	P	uzasadnić subiektywizm oceny sensorycznej, obiektywizm oceny instrumentalnej	D
		uzasadnić potrzebę prowadzenia badań instrumentalnych	P	uzasadnić znaczenie metod badania towarów w celu potwierdzenia ich jakości	R
		określić, na czym polega ocena	K	rozróżnić oznaczenia	R

		organoleptyczna podczas badania jakościowego towarów		norm krajowych, europejskich i międzynarodowych	
		wskazać sposób postępowania w przypadku nie spełnienia norm	P		
	4. Klasyfikacja towarów – PKWiU	wyszukać symbol wyrobu, usługi w Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług	P	omówić systemy klasyfikacyjne towarów PKWiU	R
		sklasyfikować towary i usługi zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług (sekcja, dział, grupa, klasa)	K	wyjaśnić znaczenie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług dla gospodarki towarowej	D
	5. Podstawowe informacje o asortymencie towarowym	zdefiniować pojęcia dotyczące asortymentu towarowego	K	przygotować towar przeznaczony do sprzedaży według określonego asortymentu handlowego	R
		opisać rodzaje asortymentu handlowego	P	rozpoznać rodzaj asortymentu placówki handlowej	R
		sklasyfikować towary tworzące asortyment handlowy	P	wskazać możliwości zmiany asortymentu handlowego	D
		wymienić czynniki wpływające na wielkość i strukturę asortymentu	K		
		określić zalety i wady zróżnicowanego asortymentu handlowego	P		
<b>II. Opakowanie i oznakowanie towarów</b>	1. Klasyfikacja opakowań w handlu	wyjaśnić znaczenie opakowań w obrocie towarowym	K	opisać właściwości materiałów opakowaniowych	R
		wymienić rodzaje opakowań	K	analizować różne rodzaje opakowań	D
		sklasyfikować opakowania według różnych kryteriów	P		
	2. Oznaczenia na opakowaniach	określić podział i znaczenie znaków na opakowaniach	K	zinterpretować znaczenie poszczególnych znaków towarowych	D
		wyjaśnić znaczenie różnych grup znaków umieszczonych na opakowaniach	P	zakwalifikować dany znak do odpowiedniej grupy znaków	R
		rozpoznawać oznaczenia umieszczone na opakowaniach towarów	P		
		wyjaśnić sposób postępowania z towarem zgodnie z oznaczeniami	P		
		rozdzielić oznaczenia umieszczane na towarach i opakowaniach	K		
		wyjaśnić treść oznaczeń umieszczonych na towarach i opakowaniach	K		
		wyjaśnić znaczenie kodu kreskowego umieszczonego na towarach	P		
	3. Funkcje opakowań	opisać funkcje, jakie pełnią opakowania	P	wyjaśnić znaczenie normalizacji opakowań	R

		wymienić funkcje opakowań	K			
		wymienić działania podejmowane dla odzyskania opakowań	K			
		wymienić działania służące przetworzeniu odpadów opakowaniowych	P			
<b>III. Charakterystyka towarów</b>	1. Podział towarów w obrocie handlowym	posługiwać się podstawowymi pojęciami z zakresu towaroznawstwa		wyjaśnić zasady tworzenia asortymentu towarowego	D	
		wyjaśnić znaczenie PKWiU w obrocie handlowym	P			
		rozpoznać na podstawie charakterystyki towaroznawczej wybrane grupy towarowe (żywnościowe i nieżywnościowe)	K			
		kwalifikować towary do odpowiedniej grupy asortymentowej	P			
		określić rodzaje asortymentów	K			
	2. Przechowywanie i magazynowanie towarów	wymienić warunki prawidłowego przechowywania towarów	K		na konkretnych przykładach omówić wpływ poszczególnych czynników na jakość przechowywanych towarów	R
		wymienić zasady rozmieszczenia towarów w magazynie	K			
		określić, jakie czynniki i w jaki sposób wpływają na jakość przechowywanych towarów	P			
	3. Ubytki towarowe oraz zmiany zachodzące w przechowywanych towarach	zdefiniować pojęcie i rodzaje ubytków towarowych	K		wyjaśnić przyczyny zmian zachodzących w przechowywanych towarach	R
		rozdzielić ubytki naturalne i nadzwyczajne	K		omówić zasady odpowiedzialności pracowników w przypadku wystąpienia ubytków w przechowywanych towarach	R
		przedstawić sposoby zapobiegania powstawaniu ubytków w procesie magazynowania	P			
		wymienić procesy fizyczne, chemiczne i biologiczne, które mogą zachodzić w przechowywanych towarach	K			
		wymienić szkodniki magazynowe omówić sposoby radzenia sobie ze szkodnikami	K			
	4. Konserwowanie	rozdzielić metody fizyczne, chemiczne, biologiczne, utrwalania, konserwowania towarów	K		podać różnice i podobieństwa między metodami konserwacji	R
rozdzielić procesy utrwalania/konserwacji produktów żywnościowych i		P		opisać te metody konserwacji, które można stosować do	R	

		nieżywnościowych		konserwacji artykułów przemysłowych	
		podać przykłady produktów utrwalanych/konserwowanych różnymi metodami	P	omówić wpływ konserwacji na wartość odżywczą żywności	D
				odszukać na towarach informacje o sposobie ich konserwowania	R
<b>IV. Artykuły żywnościowe</b>	1. Ogólna charakterystyka artykułów żywnościowych	wymienia asortyment żywnościowy	K	charakteryzuje asortyment żywnościowy	R
		rozdziela asortyment żywnościowy	P		
<b>V. Artykuły nieżywnościowe</b>	1. Ogólna charakterystyka artykułów nieżywnościowych	wymienia asortyment nieżywnościowy	K	charakteryzuje asortyment nieżywnościowy	R
		rozdziela asortyment nieżywnościowy	P		