

**Zestaw podręczników - przedmioty zawodowe  
w Centrum Kształcenia zawodowego i Ustawicznego w Gdańsku  
w roku szkolnym 2023/2024**

nazwa zawodu	nazwa przedmiotu	obowiązujący podręcznik	
		autor	tytuł podręcznika
<b>technik analityk 311103 klasa I</b>	bezpieczna organizacja pracy w laboratorium	W. Bakuła, K. Szczęch	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu. Kultura bezpieczeństwa. Materiały pomocnicze dla szkół ponadgimnazjalnych. CIOP PIP
	podstawy technik laboratoryjnych	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.
	obliczenia chemiczne	Praca zbiorowa – wyd. Nowa Era	Zbiór zadań „To jest chemia”.
	pracownia techniki laboratoryjnej	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.
	pracownia preparatyki chemicznej		Materiały własne nauczyciela
<b>technik analityk 311103 klasa II</b>	bezpieczna organizacja pracy w laboratorium		Materiały własne nauczyciela
	zastosowanie komputerów	K. Pazdro Nauczyciel przedmiotu	Zbiór zadań z chemii. Materiały własne nauczyciela.
	chemia analityczna	Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.
	język angielski zawodowy	V. Ewans, J. Dooley, E. Norton	Science
	pracownia badań analitycznych	Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.

<b>technik analityk 311103 klasa III</b>	chemia analityczna		Materiały własne nauczyciela.
	procesy technologiczne		Materiały własne nauczyciela.
	podstawy badań bioanalitycznych		Materiały własne nauczyciela.
	język angielski zawodowy		Materiały własne nauczyciela.
	pracownia badań analitycznych		Materiały własne nauczyciela.
	pracownia badań bioanalitycznych		Materiały własne nauczyciela.
<b>technik analityk 311103 klasa IV</b>	chemia analityczna		Materiały własne nauczyciela.
	pracownia badań analitycznych		Materiały własne nauczyciela.
	podstawy analizy technicznej	M. Jarosz, E. Malinowska B. Klepaczko, J. Łoin	Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna. Pracownia chemiczna. Analiza techniczna.

	pracownia analizy technicznej	M. Jarosz, E. Malinowska B. Klepaczko, J. Łoin	Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna. Pracownia chemiczna. Analiza techniczna.
	procesy technologiczne		Materiały własne nauczyciela.
<b>technik analityk 311 103 klasa V</b>	technologia leków i kosmetyków	Informacje dotyczące podręczników zostaną podane przez nauczycieli we wrześniu	
	działalność gospodarcza		
	analiza leków i kosmetyków		
<b>technik technologii chemicznej 311603 klasa I</b>	bezpieczeństwo pracy w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
	maszynoznawstwo i aparatura chemiczna		Materiały własne nauczyciela.
	grafika inżynierska		Materiały własne nauczyciela.
	pracownia technologiczna	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.
<b>technik technologii chemicznej 311603 klasa II</b>	maszynoznawstwo i aparatura chemiczna	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	J. Molenda	Technologia chemiczna.
	język angielski zawodowy	V. Ewans, J. Dooley, E. Norton	Science
	pracownia technologiczna		Materiały własne nauczyciela

<b>technik technologii chemicznej 311603 klasa III</b>	maszynoznawstwo i aparatura chemiczna		Materiały własne nauczyciela.
	procesy technologiczne w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
	język angielski zawodowy		Materiały własne nauczyciela.
	pomiary w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
	badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
<b>technik technologii chemicznej 311 603 Klasa IV</b>	procesy technologiczne w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
	planowanie produkcji chemicznej		Materiały własne nauczyciela.
	pomiary w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
	badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym		Materiały własne nauczyciela.
<b>technik technologii chemicznej 311 603 klasa V</b>	technologia paliw	Informacje dotyczące podręczników zostaną podane przez nauczycieli we wrześniu	
	technologia leków i kosmetyków		
	laboratorium technologii leków i kosmetyków		
<b>technik technologii żywności 314403 klasa I</b>	technika przetwórstwa spożywczego	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I.
	towaroznawstwo spożywcze	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 1.
	technologia żywności	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 1. i cz. II
	działalność gospodarcza	T. Gorzelany	Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	pracownia operacji i procesów technologicznych	M. Dłużewski	Technologia żywności.
<b>technik technologii żywności 314403 klasa II</b>	technika przetwórstwa spożywczego	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I.
	technologia żywności	M. Kaźmierczak	Technologia produkcji cukierniczej II, cz.1 i II
	działalność gospodarcza	T. Gorzelany	Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

	pracownia operacji i procesów technologicznych	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 2.
	pracownia technologiczna	M. Kaźmierczak	Technologia produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze Tom II, cz.1 i II
<b>technik technologii żywności 314403 klasa III</b>	technologia żywności	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 3 i 4. Receptury.
	język angielski zawodowy	V. Ewans, J. Dooley, E. Norton	Science
	działalność gospodarcza	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	pracownia analizy żywności	B. Drzazga	Analiza techniczna w przemyśle spożywczym. Część ogólna.
	nadzorowanie produkcji spożywczej		Materiały własne nauczyciela
<b>technik technologii żywności 314403 klasa IV</b>	technologia żywności		Materiały własne nauczyciela.
	język angielski zawodowy		Materiały własne nauczyciela.
	pracownia analizy żywności		Materiały własne nauczyciela.
	planowanie produkcji spożywczej		Materiały własne nauczyciela.
<b>technik technologii żywności 314403 klasa V</b>	elementy dietetyki	Informacje dotyczące podręczników zostaną podane przez nauczycieli we wrześniu	
	elementy dietetyki w praktyce		
<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa I</b>	podstawy technik laboratoryjnych	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.
	organizacja i bezpieczeństwo pracy	W. Bakuła, K. Szczęch	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu. Kultura bezpieczeństwa. Materiały pomocnicze dla szkół ponadgimnazjalnych. CIOP PIP
	podstawy ochrony środowiska	E. Pyłka-Gutowska H. Bryła	Ekologia z ochroną środowiska. Leksykon ekologii i ochrony środowiska.
	działalność gospodarcza w ochronie środowiska	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	pracownia techniki laboratoryjnej	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.

	sozotechnika		Materiały własne nauczyciela
	rysunek techniczny	T. Maj	Rysunek techniczny budowlany
<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa II</b>	ochrona wód	Z. Heidrich	Wodociągi i kanalizacja
	ochrona powietrza		Materiały własne nauczyciela
	meteorologia i klimatologia		Materiały własne nauczyciela
	gospodarka odpadami	Cz. Rosik-Dulewska	Podstawy gospodarki odpadami
	pracownia badań stanu środowiska		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie komputerowe		Materiały własne nauczyciela

<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa III</b>	ochrona wód		Materiały własne nauczyciela.
	ochrona powietrza		Materiały własne nauczyciela
	gospodarka odpadami		Materiały własne nauczyciela
	pracownia badań stanu środowiska		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie komputerowe		Materiały własne nauczyciela
<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa IV</b>	ochrona wód		Materiały własne nauczyciela
	ochrona powietrza		Materiały własne nauczyciela
	gospodarka odpadami		Materiały własne nauczyciela
	język angielski zawodowy		Materiały własne nauczyciela
	pracownia stanu środowiska		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie komputerowe		Materiały własne nauczyciela
<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa V</b>	systemy energetyki odnawialnej	Informacje dotyczące podręczników zostaną podane przez nauczycieli we wrześniu.	
	technologia wody i ścieków		

<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa I</b>	bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bakuła, K. Szczęch	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu. Kultura bezpieczeństwa. Materiały pomocnicze dla szkół ponadgimnazjalnych. CIOP PIP
	ekologiczne postawy ochrony środowiska	E. Pyłka – Gutowska Cz. Król	Ekologia z ochroną środowiska Hydrologia
	podstawy budownictwa inżynierskiego	E. Szymański  E. Stelmaszczyk	Materiałoznawstwo budowlane z technologii betonów. Drogi gruntowe
	technika sanitarna	Z. Heidrich M. Kalernik	Wodociągi i kanalizacja Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków
	komputerowe projektowanie obiektów inżynierskich	A. Pikoń Zwijski	„AutoCAD”. Helikon 2011 „Rysunek techniczny” – podręcznik dla technikum inżynierii środowiska i melioracji
	projektowanie obiektów sanitarnych	Z. Heidrich M. Kalernik	Wodociągi i kanalizacja Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskich	Cz. Król A. Jarosz	Hydrologia Hydraulika
	rysunek techniczny	T. Maj	Rysunek techniczny budowlany
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa II</b>	bezpieczeństwo i higiena pracy	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	podstawy budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	technika sanitarna	Z. Heidrich	Wodociągi i kanalizacja
	komputerowe projektowanie obiektów inżynierskich		Materiały własne nauczyciela
	pomiary geodezyjne		Materiały własne nauczyciela

	projektowanie obiektów sanitarnych		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskich		Materiały własne nauczyciela
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208</b>	budownictwo inżynierskie		Materiały własne nauczyciela
	melioracje wodne		Materiały własne nauczyciela
	język angielski zawodowy		Materiały własne nauczyciela

<b>klasa III</b>	komputerowe projektowanie obiektów inżynierskich		Materiały własne nauczyciela
	pomiary geodezyjne		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów sanitarnych		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskich		Materiały własne nauczyciela
	pomiary hydrometryczne		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów melioracyjnych		Materiały własne nauczyciela
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa IV</b>	budownictwo inżynieryjne		Materiały własne nauczyciela
	melioracje wodne		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów budownictwa inżynieryjnego		Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów melioracyjnych		Materiały własne nauczyciela
	pomiary geodezyjne w pracach melioracyjnych		Materiały własne nauczyciela
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa V</b>	pomiary geodezyjne	Informacje dotyczące podręczników zostaną podane przez nauczycieli we wrześniu.	
	technologia wody i ścieków		
<b>technik weterynarii 324002 klasa I</b>	bezpieczeństwo i higiena pracy		Materiały własne nauczyciela.
	anatomia i fizjologia zwierząt	H. Przespolewska K. Barszcz	Anatomia i fizjologia zwierząt. Podręcznik dla techników weterynarii.
	Chów zwierząt	Praca zbiorowa	Rolnictwo cz. I, II, III.
	anatomia i fizjologia zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt w praktyce	Praca zbiorowa	Rolnictwo cz. I, II, III.
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
<b>technik weterynarii 324002 klasa II</b>	anatomia i fizjologia zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	rozmród i inseminacja zwierząt		Materiały własne nauczyciela

	diagnostyka weterynaryjna		Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	rozmród i inseminacja zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	diagnostyka weterynaryjna w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela

<b>technik weterynarii 324002 klasa III</b>	anatomia i fizjologia zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	rozmród i inseminacja zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	diagnostyka weterynaryjna		Materiały własne nauczyciela
	ów zwierząt profilaktyka i leczenie chor		Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	rozmród i inseminacja zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	diagnostyka weterynaryjna w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
<b>technik weterynarii 324002 klasa IV</b>	działalność gospodarcza		Materiały własne nauczyciela
	język angielski zawodowy		Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt		Materiały własne nauczyciela
	kontrola i nadzór weterynaryjny		Materiały własne nauczyciela
	diagnostyka weterynaryjna w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w praktyce		Materiały własne nauczyciela
	kontrola i nadzór weterynaryjny w praktyce		Materiały własne nauczyciela



<b>technik weterynarii</b> <b>324002</b> <b>klasa V</b>	zabiegi weterynaryjne i pielęgnacja zwierząt	Informacje dotyczące podręczników zostaną podane przez nauczycieli we wrześniu.	
<b>Branżowa Szkoła</b> <b>I stopnia</b>			
<b>cukiernik</b> <b>751201</b> <b>klasa I</b>	ogólna technologia żywności	F. Bijok, B. Bijok	Surowce i technologia żywności cz. 1
	technika w produkcji spożywczej	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Tom I.
	technologia produkcji cukierniczej	M. Kazimierczak	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom II. Podręcznik część 1.
	wyposażenie techniczne cukierni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Tom I.
<b>cukiernik</b> <b>751201</b> <b>klasa II</b>	język angielski zawodowy	V. Evans, J. Dooley	“Cooking”
	działalność gospodarza	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	ogólna technologia żywności	B. Bijok F. Bijok	Surowce i technologia żywności cz.1 i cz.2
	technologia produkcji cukierniczej	Cz. Dojutrek, M. Kuźmierczak	Ciastkarstwo. Technologie produkcji cukierniczej. Tom II cz. 2.
	wyposażenie techniczne cukierni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I

<b>cukiernik</b> <b>751201</b> <b>klasa III</b>	działalność gospodarza		Materiały własne nauczyciela
	technologia produkcji cukierniczej	K. Kocierz, Z. Ambroziak A. Dąbrowski	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
<b>piekarz</b> <b>751204</b> <b>klasa I</b>	ogólna technologia żywności	F. Bijok, B. Bijok	Surowce i technologia żywności cz. 1
	technika w produkcji spożywczej	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Tom I.
	technologia piekarska	K. Jarosz	Magazynowanie surowców piekarskich
	wyposażenie techniczne piekarni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Tom I.

<b>piekarz</b> <b>751204 klasa</b> <b>II</b>	język angielski zawodowy	V. Evans, J. Dooley	“Cooking”
	działalność gospodarcza	A. Komosa Praca zbiorowa pod red. J. Dąbrowskiej – Kabasy	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa w warunkach gospodarki rynkowej cz. I i II. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej. Zarys problematyki
	ogólna technologia żywności	B. Bijok, F. Bijok	Surowce i technologia żywności cz.1 i cz.2
	technologia piekarska	E. Giemza K. Jarosz	Wytwarzanie ciasta, kształtowanie wyrobów. Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta
	wyposażenie techniczne piekarni	K. Kocierz, Z. Ambroziak A. Dąbrowski	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
<b>piekarz</b> <b>751204 klasa</b> <b>III</b>	działalność gospodarcza		Materiały własne nauczyciela
	technologia piekarska	E. Giemza K. Jarosz P. Dominik, K. Przybylska - Dominik	Wytwarzanie ciasta, kształtowanie wyrobów. Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta. Przygotowanie pieczywa do dystrybucji