

**Zestaw podręczników przedmiotów zawodowych  
w Centrum Kształcenia zawodowego i Ustawicznego w Gdańsku  
w roku szkolnym 2020/2021 – absolwenci gimnazjum**

nazwa zawodu	nazwa przedmiotu	obowiązujący podręcznik	
		autor	tytuł podręcznika
<b>technik analityk 311103 klasa II</b>	organizacja i bezpieczeństwo pracy w laboratoriach analitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	podstawy technik laboratoryjnych	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna – technika laboratoryjna.
	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 preparatyki chemicznej	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	pracownia badań analitycznych	Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa
<b>technik analityk 311103 klasa III</b>	chemia analityczna	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	towaroznawstwo	Praca zbiorowa pod redakcją W. Nalepy J. Molenda E. Bortel, H. Konieczny	Towaroznawstwo. Artykuły przemysłowe. Technologia chemiczna. Zarys technologii chemicznej.
	podstawy badań bioanalitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.

	podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	pracownia badań analitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	pracownia badań bioanalitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
<b>technik analityk 311103 klasa IV</b>	chemia analityczna	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	towaroznawstwo	J. Molenda, E. Bortel, H. Konieczny	Technologia chemiczna. Zarys technologii chemicznej.
	podstawy analizy technicznej	Z. Łada, C. Różycki	Pracownia chemii analitycznej, analiza techniczna i instrumentalna.
	podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	pracownia badań analitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	pracownia analizy technicznej	M. Jarosz, E. Malinowska B. Klepaczek, J. Łoin	Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna. Pracownia chemiczna. Analiza techniczna.
<b>technik technologii chemicznej 311603 klasa II</b>	Maszyny i urządzenia w przemyśle chemicznym	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	Procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	J. Molenda	Technologia chemiczna.
	Język angielski zawodowy	V. Ewans, J. Dooley, E. Norton	Science
	Eksploatacja maszyn i urządzenia w przemyśle chemicznym	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	Pomiary techniczne i technologiczne w przemyśle chemicznym	Maciej Modzelewski Jerzy Woliński	Pracownia chemiczna Technika laboratoryjna Materiały własne nauczyciela

<b>technik technologii chemicznej 311603 klasa III</b>	Procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	E. Grzywa, J. Molenda J. Molenda	Technologia podstawowych syntez organicznych. Technologia chemiczna.
	Planowanie i nadzór produkcji chem.	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	Działalność gospodarcza w branży chemicznej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	Pomiary techniczne i technologiczne w przemyśle chemicznym	Ryszard Lewandowski	Pracownia preparatyki nieorganicznej Materiały własne nauczyciela
	Badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym	Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.
<b>technik technologii chemicznej 311603 klasa IV</b>	procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	E. Grzywa, J. Molenda J. Molenda	Technologia podstawowych syntez organicznych. Technologia chemiczna.
	planowanie i nadzór produkcji chemicznej	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
<b>technik technologii żywności 314403 klasa II</b>	technika przetwórstwa spożywczego	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I.
	towaroznawstwo spożywcze	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	technologia żywności	M. Kaźmierczak	Technologia produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom II, cz.1 i 2
	pracownia operacji i procesów technologicznych	M. Dłużewski E. Drewniak, T. Drewniak	Technologia żywności cz. 2. Mikrobiologia żywności

	pracownia technologiczna	M. Kaźmierczak	Technologia produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze Tom II, cz.1 i 2 oraz materiały własne nauczyciela
	pracownia analizy żywności	B. Drzazga	Analiza techniczna w przemyśle spożywczym.
<b>technik technologii żywności 314403 klasa III</b>	technologia żywności	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 3 i 4. Receptury.
	język angielski zawodowy	O. Górnicka, Alicja Cholewa - Zawadzka	Cooking - 3
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	pracownia analizy żywności	B. Drzazga	Analiza techniczna w przemyśle spożywczym. Część ogólna.
	pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski M. Kaźmierczak	Technologia żywności cz. 2, 3 i 4 Technologia produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze Tom II, cz.1 i II
	technologia żywności	M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 4.
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

<b>technik technologii żywności 314403 klasa IV</b>	pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 3 i 4. oraz materiały własne nauczyciela
<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa II</b>	stan i zasoby środowiska	J. Łomotowski, A. Szpindor Cz. Rosik – Dulewski A. Szpindor	Nowoczesne systemy oczyszczania ścieków. Podstawy gospodarki odpadami. Zaopatrzenie w wodę i kanalizacja wsi.
	ochrona wód	J. Łomotowski, A. Szpindor Z. Heidrich A. Szpindor	Nowoczesne systemy oczyszczania ścieków. Kanalizacja. Zaopatrzenie w wodę i kanalizacja wsi.
	ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem i drganiami	E. Grochowicz, J. Korytkowski M. Szklarczyk J. Warych K. Krygier, Klinke, J. Sewerynik A. Woś W. Lewandowski	Ochrona powietrza  Ochrona atmosfery Oczyszczanie gazów. Procesy i aparatura Ogrzewnictwo – Wentylacja – Klimatyzacja Meteorologia Proekologiczne źródła energii odnawialnej
	gospodarka odpadami oraz ochrona gleb	E. S. Kempy Cz. Rosik – Dulewska S. Baran, R. Turski	Gospodarka odpadami na wysypisku. Podstawy gospodarki odpadami. Degradacja, ochrona i rekultywacja gleb.

	działalność gospodarcza w ochronie środowiska	S. Dębski Pietraszewski Musiałowski	M. J.	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstw cz.I. Ekonomika i organizacja przedsiębiorstw cz. II. Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	pracownia badań stanu środowiska	M.Modzelewski, J.Woliński K. Lipkowska – Grabowska E. Faron – Lewandowska J. Krysiak J.Minczewski, Z.Marczenko		Pracownia chemiczna. Technika laboratoryjna. Pracownia chemiczna. Analiza wody i ścieków.  Chemiczna analiza instrumentalna. Chemia analityczna instrumentalna
	e-pracownia ochrony środowiska	J. Łomotowski, A. Szpindor A. Szpindor Cz. Rosik – Dulewska		Nowoczesne systemy oczyszczania ścieków. Zaopatrzenie w wodę i kanalizacja wsi. Podstawy gospodarki odpadami
<b>technik ochrony środowiska 325511 klasa III</b>	stan i zasoby środowisk	Nauczyciel przedmiotu		Materiały własne nauczyciela
	ochrona wód			
	ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem i drganiami	Nauczyciel przedmiotu		Materiały własne nauczyciela
	gospodarka odpadami oraz ochrona gleb	Czesława Rosik - Dulewska		Podstawy gospodarki odpadami
	pracownia badań stanu środowiska			
	e-pracownia ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu		Materiały własne nauczyciela
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa II</b>	ekologiczne postawy ochrony środowiska	S. Zwiejski		Rysunek techniczny
	podstawy budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu		Materiały własne nauczyciela
	technika sanitarna	Z. Heidrych Z. Heidrych Łomotowski – Dulewska	J. Cz. Rosik	Przykłady obliczeń z wodociągów i kanalizacji Wodociągi Nowoczesne systemy oczyszczania ścieków Podstawy gospodarki odpadami

	organizacja budowy	T. Maj	Organizacja budowy
	zarządzanie przedsiębiorstwem	L. Dębski Pietraszewski M.	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstw cz. 1 i 2 Ekonomika i organizacja przedsiębiorstw
	komputerowe projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	pomiary geodezyjne	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów sanitarnych	Z. Heidrych Kalernik M.	Wodociągi i kanalizacje cz.1 Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa III</b>	budownictwo inżynierskie	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	melioracje wodne	H. Grzyb	Melioracje
	język angielski zawodowy	V. Evans, J. Dooley, Norton E.	Environmental Engineering
	komputerowe projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	projektowanie obiektów sanitarnych	Z. Heidrych Rosik – Dulewska Cz.	Wodociągi i kanalizacje cz. 1 i 2 Podstawy gospodarki odpadami
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	pomiary hydrometryczne	Czterwertyński	Hydrologia i hydraulika
	projektowanie obiektów melioracyjnych	H. Grzyb	Melioracji

	Pomiary geodezyjne w pracach melioracyjnych	A. Jagielski A. Jagielski	Geodezja Przewodnik do ćwiczeń z geodezji	
<b>technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa IV</b>	budownictwo inżynieryjne	T. Maj Pisarczyk	S. Obiekty w środowisku cz. 1 i 2 Elementy budownictwa i ochrony środowiska	
	melioracje wodne	H. Grzyb	Melioracji wodne	
	projektowanie obiektów budownictwa inżynieryjnego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
	Projektowanie obiektów melioracyjnych	H. Grzyb	Melioracji wodne	
	Pomiary geodezyjne w pracach melioracyjnych	A. Jagielski A. Jagielski	Geodezja Przewodnik do ćwiczeń z geodezji	
<b>technik weterynarii 324002 klasa II</b>	przepisy ruchu drogowego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
	chów zwierząt	A. Rekiel – Tarwacka	T. Nałęcz T. Nałęcz – Tarwacka	Produkcja zwierząt cz. I Produkcja zwierząt cz. II Produkcja zwierząt cz. III
	rozmród i inseminacja zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
	diagnostyka weterynaryjna	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
	kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	A. Krajewska	Kompetencje personalne i społeczne	
	chów zwierząt w praktyce	A. Rekiel – Tarwacka	T. Nałęcz T. Nałęcz – Tarwacka	Produkcja zwierząt cz. I Produkcja zwierząt cz. II Produkcja zwierząt cz. III
	rozmród i inseminacja zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
	diagnostyka weterynaryjna w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela	
<b>technik weterynarii 324002 klasa III</b>	działalność gospodarcza	T. Gorzelany	W. Aue Prowadzenie działalności gospodarczej. Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. Kompetencje personalne i społeczne. Organizacja małych zespołów.	
	język angielski zawodowy	M. Nowicka	Język angielski w weterynarii.	



	diagnostyka weterynaryjna	T. Rotkiewicz D.J. Meyer, J.W. Harvey M.D. Lorentz K. Jakubowski, R. Fitko	Patomorfologiczne metody badania zwierząt. Diagnostyka laboratoryjna w weterynarii. Od objawu do rozpoznania. Patofizjologia zwierząt
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	rozmród i inseminacja zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	diagnostyka weterynaryjna w praktyce	T. Rotkiewicz D.J. Meyer, J.W. Harvey M.D. Lorentz K. Jakubowski, R. Fitko	Patomorfologiczne metody badania zwierząt. Diagnostyka laboratoryjna w weterynarii. Od objawu do rozpoznania. Patofizjologia zwierząt
<b>technik weterynarii 324002 klasa IV</b>	kontrola i nadzór weterynaryjny	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	kontrola i nadzór weterynaryjny w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
<b>cukiernik 751201 klasa II</b>	działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywym	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. Kaźmierczak	Ciastkarstwo. lub Technologie produkcji cukierniczej. Tom II cz. 2.
	wyposażenie techniczne cukierni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
<b>cukiernik 751201 klasa III</b>	język obcy zawodowy	O. Górnicka, A. Cholewa - Zawadzka	Cooking – 3
	działalność gospodarcza w przemyśle spożywym	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

	technologia produkcji cukierniczej	Cz. Dojutrek, M. Kaźmierczak	Ciastkarstwo. lub Technologie produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom II cz. 1 i 2.
	wyposażenie techniczne cukierni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
<b>piekarz 751204 klasa II</b>	działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	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	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
<b>piekarz 741[02] klasa III</b>	język obcy zawodowy	O. Górnicka, A. Cholewa - Zawadzka	Cooking – 3
	działalność gospodarcza w przemyśle spożywczym	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	technologia piekarska	P. Dominik, K. Przybylska - Dominik	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji
	wyposażenie techniczne piekarni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I