

**Zestaw podręczników przedmiotów zawodowych
w Centrum Kształcenia zawodowego i Ustawicznego w Gdańsku
w roku szkolnym 2019/2020 – absolwenci gimnazjum**

nazwa zawodu	nazwa przedmiotu	obowiązujący podręcznik	
		autor	tytuł podręcznika
technik analityk 311103 klasa I	organizacja i bezpieczeństwo pracy w laboratoriach analitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	podstawy technik laboratoryjnych	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.
	obliczenia chemiczne	Praca zbiorowa – wyd. Nowa Era	Zbiór zadań „Chemia ogólna i nieorganiczna.
	pracownia techniki laboratoryjnej	M. Modzelewski, J. Woliński	Pracownia chemiczna –technika laboratoryjna.
technik analityk 311103 klasa II	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 obcy zawodowy	M. Kwiatkowski, P. Stepnowski	Język angielski w chemii i ochronie środowiska.
	pracownia preparatyki chemicznej	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	pracownia badań analitycznych	Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.
	chemia analityczna	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.

technik analityk 311103 klasa III	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.
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	pracownia badań analitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	pracownia badań bioanalitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	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.
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Adamiec	Zarys wiedzy o gospodarce.

technik analityk 311103 klasa IV	pracownia badań analitycznych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	pracownia analizy technicznej	M. Jarosz, E. Malinowska B. Klepaczko, J. Łoin	Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna. Pracownia chemiczna. Analiza techniczna.
technik technologii chemicznej 311603 klasa	Maszynoznawstwo i urządzenia w przemyśle chemicznym	K. Bielecki T. Dobrzeński K. Paprocki	Stosowanie przepisów bezpieczeństwa higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska Rysunek techniczny maszynowy. Rysunek techniczny, podręcznik dla technikum i zasadniczej szkoły zawodowej
	Eksploatacja maszyn i urządzenia w przemyśle chemicznym	Praca zbiorowa M. Ryng L. Synoradzkiego, J. Wisiańskiego	Projektowanie procesów technologicznych. Bezpieczeństwo chemiczne w przemyśle chemicznym. Poradnik . Bezpieczeństwo procesów chemicznych.
technik technologii chemicznej 311603 klasa II	Maszyny i urządzenia w przemyśle chemicznym	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	Procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	J. Molenda	Technologia chemiczna.
	Język obcy zawodowy	M. Kwiatkowski, P. Stepniowski	Język angielski w chemii
	Eksploatacja maszyn i urządzenia w przemyśle chemicznym	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	Pomiary techniczne i technologiczne w przemyśle chemicznym	K. Dрамиńska, C. Różycki, B. Tymiński	Pracownia pomiarów technicznych w przemyśle chemicznym.
technik technologii chemicznej 311603 klasa III	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	Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
	Pomiary techniczne i technologiczne w przemyśle chemicznym	M. W. Kułakow	Pomiary technologiczne i aparatura kontrolno – pomiarowa w przemyśle chemicznym.

	Badania laboratoryjne w przemyśle chemicznym	M. Modzelewski, J. Woliński Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna –technika labora-toryjna. Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.
technik technologii chemicznej 311603 klasa IV	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
technik technologii żywności 314403 klasa I	technika przetwórstwa spożywczego		
	Towaroznawstwo spożywcze		
	technologia żywności	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 1.
	pracownia operacji i procesów technologicznych	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 2.
technik technologii żywności 314403 klasa II	technika przetwórstwa spożywczego	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I.
	towaroznawstwo spożywcze	M. Dłużewski, A. Jarczyk	Technologia żywności cz. 1. Technologia żywności cz. 3.
	technologia żywności	M. Dłużewski, A. Dłużewska	Technologia żywności cz. 1.
	pracownia operacji i procesów technologicznych	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 2.
	pracownia technologiczna	Cz. Dojutrek,	Ciastkarstwo.
	pracownia analizy żywności	B. Drzazga	Analiza techniczna w przemyśle spożywczym.

technik technologii żywności 314403 klasa III	technika przetwórstwa spożywczego	M. Dłużewski A. Dąbrowska	Technologia żywności. Podstawy techniki w przemyśle spożywczym.
	technologia żywności	M. Dłużewski	Technologia żywności cz. 3 i 4. Receptury.
	język obcy 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.
technik technologii żywności 314403 klasa III	pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski, J. Chuchlowa K. Krajewski, W. Kamiński	Technologia żywności cz. 1.
		M. Dłużewski, A. Dłużewski, A. Jarczyk M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 2. Technologia żywności cz. 3. Technologia żywności cz. 4.
technik technologii	technologia żywności	M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 4.
	podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

żywności 314403 klasa IV	pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski, J. Chuchłowa K. Krajewski, W. Kamiński	Technologia żywności cz. 1.
		M. Dłużewski, A. Dłużewski, A. Jarczyk	Technologia żywności cz. 2.
		M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 3. Technologia żywności cz. 4.
technik ochrony środowiska 325511 klasa I	podstawy ochrony środowiska	E. Pyłka-Gutowska H. Bryła	Ekologia z ochroną środowiska. Leksykon ekologii i ochrony środowiska.
	pracownia badań stanu środowiska	T. Lipiec, Z. Szmaj	Chemia analityczna z elementami analizy instrumentalnej.
	sozotechnika	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
technik ochrony środowiska 325511	stan i zasoby środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	ochrona wód	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem i drganiami	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	gospodarka odpadami oraz ochrona gleb	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	działalność gospodarcza w ochronie środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Ekonomika i organizacja przedsiębiorstw. Ekonomika i organizacja przedsiębiorstw.
	pracownia badań stanu środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu

klasa II	e-pracownia ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik ochrony środowiska 325511 klasa III	stan i zasoby środowisk	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	ochrona wód	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem i drganiami	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	gospodarka odpadami oraz ochrona gleb	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	pracownia badań stanu środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu

technik ochrony środowiska 325511 klasa III	e-pracownia ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik ochrony środowiska 325511 klasa IV	ochrona wód	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	ochrona powietrza oraz ochrona przed hałasem i drganiami	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	gospodarka odpadami oraz ochrona gleb	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	język obcy w ochronie środowiska	Oxford M. Woytowicz - Neymann	Pictorial English Dictionare. Before You Start Business
	e-pracownia ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik inżynierii środowiska i melioracji 311208	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	ekologiczne postawy ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	podstawy budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu

klasa I	technika sanitarna	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	komputerowe projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa II	ekologiczne postawy ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	podstawy budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	technika sanitarna	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	organizacja budowy	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	zarządzanie przedsiębiorstwem	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	komputerowe projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	pomiary geodezyjne	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	projektowanie obiektów sanitarnych	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa III	budownictwo inżynierskie	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	melioracje wodne	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
	język obcy zawodowy	Oxford M. Woytowicz - Neymann	Pictorial English Dictionare. Before You Start Business
	komputerowe projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	projektowanie obiektów sanitarnych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	projektowanie obiektów budownictwa inżynierskiego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	Pomiary hydrometryczne	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.

	Projektowanie obiektów melioracyjnych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	Pomiary geodezyjne w pracach melioracyjnych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
technik inżynierii środowiska i melioracji 311208 klasa IV	budownictwo inżynieryjne	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	melioracje wodne	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	projektowanie obiektów budownictwa inżynieryjnego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	Projektowanie obiektów melioracyjnych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	Pomiary geodezyjne w pracach melioracyjnych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
technik weterynarii 324002 klasa I	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.
	bezpieczeństwo i higiena pracy	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
	anatomia i fizjologia zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
	chów zwierząt w praktyce	Praca zbiorowa	Rolnictwo cz. I, II, III.
technik weterynarii 324002 klasa II	przepisy ruchu drogowego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
	chów zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Rolnictwo cz. I, II, III.
	rozmród i inseminacja zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
	diagnostyka weterynaryjna	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
	profilaktyka i leczenie chorób zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
	kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
	chów zwierząt w praktyce	Praca zbiorowa	Rolnictwo cz. I, II, III.
	rozmród i inseminacja zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
	diagnostyka weterynaryjna w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześnieu
cukiernik 751201	ogólna technologia żywności	B. Bijok F. Bijok	Surowce i technologia żywności cz.1 i cz.2

klasa I	podstawy techniki w produkcji spożywczej	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I.
	technologia produkcji cukierniczej	M. Kaźmierczak	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom II. Podręcznik część 1.
cukiernik 751201 klasa II	działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	A. Komosa Praca zbiorowa pod red. J. Dąbrowskiej – Kabasy	Funkcjonowanie przedsiębiorstwa w warunkach gospodarki rynkowej cz. 1 i 2. Funkcjonowanie przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej. Zarys problematyki.
	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 część 2.
	wyposażenie techniczne cukierni	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
cukiernik 751201 klasa III	język obcy zawodowy	O. Górnicka, A. Cholewa - Zawadzka	Cooking – 3
	działalność gospodarcza w przemyśle spożywczym	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
	technologia produkcji cukierniczej	Cz. Dojutrek, M. Kuźmierczak K. Kocierz M. Kuźmierczak	Ciastkarstwo. Pracownia produkcji cukierniczej. Technika produkcji cukierniczej. Tom I Technologie produkcji cukierniczej. Tom II cz. 1 i 2.
	wyposażenie techniczne cukierni	K. Kocierz A. Dąbrowski	Technika w produkcji cukierniczej. Podstawy techniki w przemyśle spożywczym.
piekarz 751204 klasa I	ogólna technologia żywności	B. Bijok F. Bijok	Surowce i technologia żywności cz.1 i cz.2
	podstawy techniki w produkcji spożywczej	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
	technologia piekarska	K. Jarosz	Magazynowanie surowców piekarskich.

piekarz 751204 klasa II	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, Z. Ambroziak A. Dąbrowski	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I
piekarz 741[02] klasa III	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, Z. Ambroziak A. Dąbrowski	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I