

**Zestaw podręczników przedmiotów zawodowych
w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
nr 2 w Gdańsku
w roku szkolnym
2018/2019**

nazwa zawodu	numer programu	nazwa przedmiotu	obowiązujący podręcznik	
			autor	tytuł podręcznika
technik analityk 311103 klasa I	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311103 dla zawodu technik analityk	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311103 dla zawodu technik analityk	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.

technik analityk 311103 klasa II	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311103 dla zawodu technik analityk	pracownia preparatyki chemicznej	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
		pracownia badań analitycznych	Z. Rosołowski S. Rubel	Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.
technik analityk 311103 klasa III	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311103 dla zawodu technik analityk	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.
		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.
technik analityk 311103 klasa IV	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311103 dla zawodu technik analityk	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.
		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 I	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311603 dla zawodu technik technologii chemicznej	Maszyny i urządzenia w przemyśle chemicznym	K. Bielecki T. Dobrzeński K. Paprocki	„Stosowanie przepisów bezpieczeństwa i 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 chemicznego	Praca zbiorowa M. Ryng L. Synoradzkiego i J. Wisiańskiego	Projektowanie procesów technologicznych. Bezpieczeństwo chemiczne w przemyśle chemicznym. Poradnik . Bezpieczeństwo procesów chemicznych.

technik technologii chemicznej 311603 klasa II	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311603 dla zawodu technik technologii chemicznej	Maszyny i urządzenia w przemyśle chemicznym	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
		Procesy technologiczne w przemyśle chemicznym	J. Molenda	Technologia chemiczna.
technik technologii chemicznej 311603 klasa II	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311603 dla zawodu technik technologii chemicznej	Język obcy zawodowy	M. Kwiatkowski P. Stepniewski	Język angielski w chemii
		Eksploatacja maszyn i urządzenia w przemyśle chemicznego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
		Pomiary techniczne i technologiczne w przem. chemicznym	K. Dramińska, C. Różycki, B. Tymiński	Pracownia pomiarów technicznych w przemyśle chemicznym.
technik technologii chemicznej 311603 klasa III	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311603 dla zawodu technik technologii chemicznej	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
		Działalność gospodarcza w branży chemicznej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej.
		Pomiary techniczne i technologiczne w przem. 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 laboratoryjna. Pracownia chemiczna. Analiza jakościowa. Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa.
technik technologii chemicznej 311603 klasa IV	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311603 dla zawodu technik technologii chemicznej	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 314403 na podbudowie kwalifikacji T.3 dla zawodu piekarz i T.4 dla zawodu cukiernik	technika przetwórstwa spożywczego	K. Kocierz	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom I.
		Towaroznawstwo spożywcze	D. Kołożyn – Krajewska, T. Sikora	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 314403 na podbudowie kwalifikacji T.3 dla zawodu piekarz i T.4 dla zawodu cukiernik	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 314403 na podbudowie kwalifikacji T.3 dla zawodu piekarz	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.

klasa III technik technologii żywności 314403 klasa III	i T.4 dla zawodu cukiernik Program opracowany w oparciu o podstawę programową 314403 na podbudowie kwalifikacji T.3 dla zawodu piekarz i T.4 dla zawodu cukiernik	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.
		pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski, J. Chuchłowa K. Krajewski, W. Kamiński M. Dłużewski, A. Dłużewski, A. Jarczyk M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 1. Technologia żywności cz. 2. Technologia żywności cz. 3. Technologia żywności cz. 4.
technik technologii żywności	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 314403 na podbudowie kwalifikacji	technologia żywności	M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 4.
		podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

314403 klasa IV	T.3 dla zawodu piekarz i T.4 dla zawodu cukiernik	pracownia z zakresu organizacji i nadzoru produkcji wyrobów spożywczych	M. Dłużewski, J. Chuchlowa K. Krajewski, W. Kamiński M. Dłużewski, A. Dłużewski, A. Jarczyk M. Dłużewski,	Technologia żywności cz. 1. Technologia żywności cz. 2. Technologia żywności cz. 3. Technologia żywności cz. 4.
technik ochrony środowiska 325511 klasa I	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 325511 dla zawodu technik ochrony środowiska	podstawy ochrony środowiska	E. Pyłka-Gutowska H. Bryła	Ekologia z ochroną środowiska. Leksykon ekologii i ochrony środowiska.
		pracownia badań stanu środowiska	T. Lipiec, Z. Szmal	Chemia analityczna z elementami analizy instrumentalnej.
		sozotechnika	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela
technik ochrony środowiska 325511 klasa II	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 325511 dla zawodu technik ochrony środowiska	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	Ekonomia i organizacja przedsiębiorstw. Ekonomia i organizacja przedsiębiorstw.
		pracownia badań stanu środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu

		e-pracownia ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik ochrony środowiska 325511 klasa III	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 325511 dla zawodu tech. ochrony śr.	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 325511 dla zawodu tech. ochrony śr.	e-pracownia ochrony środowiska	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
technik ochrony środowiska 325511 klasa IV	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 325511 dla zawodu technik ochrony środowiska	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 klasa I	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311208 dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji	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

		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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311208 dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311208	budownictwo inżynierskie	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		melioracje wodne	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu

311208 klasa III	dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji	język obcy zawodowy	Oxford M. Woytowicz - Neymann	Pictorial English Dictionare. Before You Start Business
		komputerowe projektowanie obiektów budownictwa inżynieryjnego	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
		projektowanie obiektów sanitarnych	Nauczyciel przedmiotu	Materiały własne nauczyciela.
		projektowanie obiektów budownictwa inżynieryjnego	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 311208 dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji	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	Program opracowany w oparciu o podstawę	anatomia i fizjologia zwierząt	H. Przespolewska K. Barszcz	Anatomia i fizjologia zwierząt. Podręcznik dla techników weterynarii.

324002 klasa I	programową 324002 dla zawodu technik 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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 324002 dla zawodu technik weterynarii	przepisy ruchu drogowego	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		chów zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Rolnictwo cz. I, II, III.
		rozmród i inseminacja zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		diagnostyka weterynaryjna	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		profilaktyka i leczenie chorób zwierząt	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		chów zwierząt w praktyce	Praca zbiorowa	Rolnictwo cz. I, II, III.
		rozmród i inseminacja zwierząt w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
		diagnostyka weterynaryjna w praktyce	Nauczyciel przedmiotu	Zostanie podany we wrześniu
cukiernik 751201 klasa I	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 751201	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 produkcji cukierniczej	M. Kaźmierczak	Technika w produkcji cukierniczej. Wyroby cukiernicze. Tom II. Podręcznik część 1.

cukiernik 751201 klasa II	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 751201	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 751201	język obcy zawodowy	O. Górnicka, A. Cholewa - Zawadzka	Cooking – 3
		działalność gospodarcza w przemyśle spożywcym	T. Gorzelany	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
		technologia produkcji cukierniczej	Cz. Dojutrek, M. Kuźmierczak K. Kociarz 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 spożywcym.
piekarz 751204 klasa I	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 751204	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 751204	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	Program opracowany w oparciu o podstawę programową 751204	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