

PODRĘCZNIKI I PROGRAMY NAUCZANIA NA ROK SZKOLNY 2024/2025

KLASY IV

Lp.	PRZEDMIOT	PROPONOWANY PODRĘCZNIK	PROGRAM NAUCZANIA
1.	J. POLSKI	Ponad słowami część 1 i 2 Nowa Era	Podstawa programowa kształcenia ogólnego. Szkoła ponadpodstawowa 5 letnie technikum
2.	MATEMATYKA	"Matematyka2" i "Matematyka 3" zakres podstawowy, Nowa Era (oznaczone edycja 2024) Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum.
3.	GEOGRAFIA	Oblicza geografii część 4 (oznaczone edycja 2024), zakres podstawowy, Nowa Era	Program nauczania geografii dla liceum/technikum.
4.	BIOLOGIA	"Biologia na czasie 3" zakres podstawowy, Nowa Era (oznaczone edycja 2024) Jolanta Holeczek	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy Biologia na czasie
4.A	BIOLOGIA ROZSZERZONA - TUF	"Biologia na czasie 3" zakres rozszerzony, Nowa Era (oznaczone edycja 2024) Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres rozszerzony Biologia na czasie
5.	CHEMIA		
6.	FIZYKA	Odkryć fizykę cz. 3.	Program nauczania fizyki dla liceum/technikum Zakres podstawowy
7.	HISTORIA	Poznać przeszłość 4 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak Zakres podstawowy Nowa Era	Prgram nauczania, Poznać przeszłość. Zakres podstawowy. Robert Śniegocki, Katarzyna Panimasz
8.	J. ANGIELSKI	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i rozszerzony. Macmillan dla klasy 4D. DLA KLASY 4B FRYZJERSTWO IMPULSE 3 PROGRAM NAUCZANIA JĘZYKA ANGIELSKIEGO DLA LICEUM I TECHNIKUM POZIOM PODSTAWOWY	Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy i rozszerzony
	J. ANGIELSKI	Dla klasy 4c, 4a: REPETYTORIUM Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO DLA LICEÓW I TECHNIKÓW. POZIOM PODSTAWOWY Z ZAKRESEM ROZSZERZONYM. PEARSON, TOM 1	Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy i rozszerzony
9.	J. NIEMIECKI	Genau! Plus 4 (podręcznik, bez ćwiczeń)	Program nauczania języka niemieckiego dla liceum, technikum i szkół branżowych. Zakres podstawowy
10.	WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	Nowa Era, W centrum uwagi 1 (zakres podstawowy), nr dopuszczenia: 1034/1/2019, Autorzy: Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	
11.	WYCHOWANIE FIZYCZNE		Magia zdrowia - program wychowania fizycznego III etap edukacyjny / Urszula Białek, Joanna Wolfart-Piech.
12.			
13.			
14.	TECHNIK REKLAMY- GRAFIKA I MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE	Zarządzanie kampanią reklamową PGF.08	Podstawa programowa 2019 PGF.08

15.	TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH	Podręcznik zostanie podany przez nauczyciela uczącego w październiku	
16.	TECHNIK INFORMATYK- TECHNOLOGIE CHMUROWE MICROSOFT, TECHNIK INFORMATYK I E-SPORT,	<p>Wydawnictwo Helion Edukacja Autor: Jolanta Pokorska 1. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista 2. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista 3. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. z 2019 r. poz. 991) Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych</p>
17.	TECHNIK PROGRAMISTA ZE SPEC. SZTUCZNA INTELIGENCJA, TECHNIK PROGRAMISTA- KLASA PATRONACKA CISCO NETWORKING ACADEMY	<p>Wydawnictwo Helion Edukacja Selenium i testowanie aplikacji. Receptury. Wydanie II Autor: Unmesh Gundecha 1. Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Autorzy: Angelika Krupa, Weronika Kortas 2. Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 2. Programowanie obiektowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Autor: Piotr Siewniak 3. Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Autor: Łukasz Guziak</p> <p>Przedmiot: Aplikacje desktopowe - "Java. Praktyczny kurs" - Marcin Lis Wydawnictwo: Helion Przedmiot: Aplikacje mobilne - Android Studio. Podstawy tworzenia aplikacji Autor: Andrzej Stasiewicz</p>	<p>Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. z 2019 r. poz. 991) Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji</p>