

## Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 5 technik mechatronik w roku szkolnym 2025/2026

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania

Zawód: **Technik mechatronik 311410**

Lp	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka NOWE Ponad słowami Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum od roku szkolnego 2024/2025  Autor/Wydawnictwo: Nowa Era 2024	Ponad słowami 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Joanna Ginter Joanna Kościerzyńska Anna Cisowska Aleksandra Wróblewska Małgorzata Matecka Joanna Baczyńska-Wybrańska
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego, kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego i pięcioletniego technikum, III etap edukacyjny, poziom III.1.P i III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej Autor/Wydawnictwo: Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska/ Wydawnictwo Pearson	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Autor/Wydawnictwo: Pearson; Sue Kay/Vaughan Jones/Robert Hastings/Atena Juszko/Dominika Chandler/Joanna Sosnowska
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym i technikum na podbudowie nauki w ośmioletniej szkole podstawowej (II.2.) Program spójny z wariantem podstawy programowej III.2. Anna Abramczyk wydawnictwo Pearson	Mega 3 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników , Autorzy książki ucznia: Dagmar Glück, Nicole Krohn – Nadarzyński Autorzy zeszytu ćwiczeń: Claudia Brass, Dagmar Glück, wyd Klett
4.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era	Poznać przeszłość cz. 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Edycja 2024; Autorzy: Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak. Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Barbara Furman, Nowa Era	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz
6.	Matematyka	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum NOWA MATEMATYKA Edycja 2024 Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era	NOWA MATEMATYKA 4 Edycja 2024. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Autor/Wydawnictwo: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska / Nowa Era
7.	Wychowanie fizyczne	„Magia zdrowia” program wychowania fizycznego dla 4-letniego liceum, 5-letniego technikum, szkoły branżowej I i II stopnia.  Autor/Wydawnictwo: Urszula Białek, Joanna Wolfart- Piech	Bez podręcznika
8.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
9.	Religia	Z Bogiem w dorosłe życie. AZ-4-01/18 technikum Autor/Wydawnictwo: Komisja Wychowania Katolickiego KEP, wydawnictwo Jedność	Bez podręcznika
10.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Nowe Oblicza geografii	Oblicza geografii 4. Edycja 2024; Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, <u>zakres rozszerzony</u> Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak,

		Autor/Wydawnictwo: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz / Nowa Era	Paweł Kroh/Nowa Era
11.	Fizyka	Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony; Autor/Wydawnictwo: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach; WSiP	Fizyka. <u>Zakres rozszerzony</u> . Część 4 Nowa edycja. Autor/Wydawnictwo: : M. Fiałkowska, B.Sagnowska, J.Salach, Wydawnictwo WSiP.

### Przedmioty zawodowe klasa 5 technik mechatronik

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	<b>Dodatkowe umiejętności zawodowe</b> M5.J1 Podstawy robotyki	Program nauczania dla zawodu Technik mechatronik 311410 o strukturze modułowej Typ szkoły: Technikum 5-letnie Rodzaj programu: spiralny	Materiały własne nauczyciela/podręcznik będzie podany we wrześniu
2.	<b>Dodatkowe umiejętności zawodowe</b> M5.J2 Tworzenie wizualizacji - panel HMI		
3.	<b>Dodatkowe umiejętności zawodowe</b> M5.J1 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		
4.	<b>Dodatkowe umiejętności zawodowe</b> M5.J1 Użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		