

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3 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 2 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony Autor: Autor: Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska Ponad słowami 3 część 1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Anna Równy, Joanna Ginter, Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka W roku szkolnym 2025/2026 istnieje możliwość korzystania ze starszej wersji podręcznika (edycja 2019 lub nowsza)
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	Focus 3/Focus 4; Wydawnictwo: Pearson Autorzy: 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	Infos aktuell 2 Autorzy książki ucznia: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski, Cezary Serzysko Autorzy zeszytu ćwiczeń: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski, wyd. Pearson
4.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era	Poznać przeszłość cz. 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Edycja 2024 – podręcznik będzie dostępny na początku roku szkolnego. Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda. Nowa Era
5.	Historia i teraźniejszość	Historia i teraźniejszość. Program nauczania liceum i technikum. Zakres podstawowy. Izabela Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, WSiP	Pełna nazwa podręcznika: Historia i teraźniejszość. Podręcznik część 1 i 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy; Autor: praca zbiorowa: Izabela Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński; Wydawnictwo: WSiP
6.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Nowe Oblicza geografii; Autor/Wydawnictwo: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz / Nowa Era	Oblicza geografii 2. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh / Nowa Era

		<p>Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Nowe Oblicza geografii</p> <p>Autor/Wydawnictwo: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz / Nowa Era</p>	<p>Oblicza geografii 2. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.</p> <p>Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar / Nowa Era</p>
7.	Biologia	<p>Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum</p> <p>Zakres podstawowy</p> <p>NOWA Biologia na czasie</p> <p>Autor/Wydawnictwo: Nowa Era</p>	<p>Biologia na czasie 2 – zakres podstawowy - dla liceum i technikum</p> <p>Autor/Wydawnictwo: Anna Helmin, Jolanta Holeczek; Nowa Era</p>
8.	Chemia	<p>Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – To jest chemia</p> <p>Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wydawnictwo: Nowa Era</p>	<p>NOWA To jest chemia 2 Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań</p> <p>Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Nr dopuszczenia: 1222/2/2025</p>
9.	Fizyka	<p>Fizyka w liceum i technikum – zakres podstawowy. Witold Polesiuk, Ludwik Lehman, Grzegorz Wojewoda, WSiP</p> <p>Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony; Autor/Wydawnictwo: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach; WSiP</p>	<p>Fizyka. Zakres podstawowy. Część 3. Nowa edycja. Autor/Wydawnictwo: L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda, Wydawnictwo WSiP</p> <p>Fizyka. Zakres rozszerzony. Część 2. Nowa edycja. Podręcznik dostosowany do zmienionych podstaw programowych od 1.09.2024.</p> <p>Autor/Wydawnictwo: : M. Fiałkowska, B.Sagnowska, J.Salach, J.M. Kreiner Wydawnictwo WSiP</p>
10.	Matematyka	<p>Program nauczania matematyki dla liceum/technikum NOWA MATEMATYKA Edycja 2024</p> <p>Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era</p>	<p>NOWA MATEMATYKA 2 Edycja 2024. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</p> <p>Autor/Wydawnictwo: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska/ Nowa Era / nr dopuszczenia: 988/2/2020</p> <p>NOWA MATEMATYKA 3 Edycja 2024. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</p> <p>Autor/Wydawnictwo: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska / Nowa Era / nr dopuszczenia: 988/3/2021</p>
11.	Informatyka	<p>Informatyka na czasie 3. Program nauczania informatyki w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: J. Mazur, P. Perekieta, Z. Talaga J. Wierzbicki/ Nowa Era</p>	<p>Informatyka na czasie 3. Program nauczania informatyki w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum</p> <p>Autor/Wydawnictwo: J. Mazur, P. Perekieta, Z. Talaga J. Wierzbicki/ Nowa Era</p>
12.	Wychowanie fizyczne	<p>„Magia zdrowia” program wychowania fizycznego dla 4-letniego liceum, 5-letniego technikum, szkoły branżowej I i II stopnia.</p> <p>Autor/Wydawnictwo: Urszula Białek, Joanna Wolfart- Piech</p>	<p>Bez podręcznika.</p>
13.	Edukacja zdrowotna		<p>Bez podręcznika</p>

14.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
15.	Religia	Z Bogiem w dorosłe życie. AZ-4-01/18 technikum Autor/Wydawnictwo: Komisja Wychowania Katolickiego KEP, wydawnictwo Jedność	Bez podręcznika.
16.	Doradztwo zawodowe	Program doradztwa zawodowego dla Technikum z proponowanymi scenariuszami ORE 2017	Bez podręcznika

Przedmioty zawodowe klasa 3 technik mechatronik

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M1.J5. Posługiwanie się językiem angielskim w mechatronice	Program nauczania dla zawodu Technik mechatronik 311410 o strukturze modułowej Typ szkoły: Technikum 5-letnie Rodzaj programu: spiralny	Flash on English for Mechanics & Electronics, Autor Autor: Sabrina Richards Sopranci, Wydawnictwo ELI lub JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY DLA TECHNIKA ELEKTRONIKA I TECHNIKA MECHATRONIKA. ZESZYT ĆWICZEŃ Autor: Piotr Beń wyd. WSiP
2.	M2.J3. Montowanie elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych, pneumatycznych i hydraulicznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd. WSiP
3.	M2. J4. Montowanie elementów, podzespołów i zespołów elektrycznych i elektronicznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd. WSiP
4.	M2.J5. Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd. WSiP
5.	M3.J1. Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd. WSiP
6.	M3.J3. Wykonywanie napraw urządzeń i systemów mechatronicznych		Podręcznik zostanie podany we wrześniu
7.	M4.J1. Analizowanie budowy i działania urządzeń elektrycznych i elektronicznych		Podręcznik zostanie podany we wrześniu.
8.	M4.J2. Programowanie sterowników PLC		Podręcznik zostanie podany we wrześniu.
9.	M4.J3. Sporządzanie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych		Podręcznik zostanie podany we wrześniu.