

**Wykaz podręczników obowiązujących w klasie**  
**4 Tam - Technik mechatronik**  
**Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku**  
**w roku szkolnym 2024/2025**

Lp.	Przedmiot	Podręcznik – autor, tytuł, wydawnictwo
<b>Przedmioty kształcenia ogólnokształcącego</b>		
1.	Język polski	J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy, <b>Ponad słowami. Klasa 3 część 1.</b> Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy, <b>Ponad słowami. Klasa 3 część 2.</b> Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era
2.	Język angielski	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski, B. Trapnell, I. Michalak, <b>Focus 3 Second Edition.</b> Wydawnictwo Pearson (kontynuacja) D. Brayshaw, D. Russell, <b>Focus Second Edition - Poziom 3 workbook</b> (ćwiczenia)
3.	Język niemiecki	A. Życka, E. Kościelniak – Walewska <b>#trends 2 podręcznik + zeszyt ćwiczeń.</b> Wydawnictwo Nowa Era (kontynuacja) A. Życka, E. Kościelniak – Walewska <b>#trends 3 podręcznik + zeszyt ćwiczeń.</b> Wydawnictwo Nowa Era
	Język rosyjski	M. Wiatr-Kmieciak, S. Wujec „ <b>Вот и мы по-новому 4</b> <b>Wot i my po-nowomu 4</b> ”. Podręcznik do języka rosyjskiego dla liceum i technikum <b>+ zeszyt ćwiczeń.</b> Wydawnictwo PWN
4.	Historia	J. Kłaczkow, S. Roszak „ <b>Poznać przeszłość 4</b> ” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>
5.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz, <b>W centrum uwagi 1</b> Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo: Nowa Era
6.	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek. „ <b>Biologia na czasie 3</b> ”. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>
7.	Geografia	R. Uliszak, K. Wiedermann, T. Rachwał, P. Kroh, „ <b>Oblicza geografii 2</b> ”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>
		K. Maciążek, <b>Oblicza geografii 2 Karty pracy ucznia</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum, <b>zakres podstawowy</b> Wydawnictwo Nowa Era
		Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda „ <b>Oblicza geografii 3</b> ”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>
8.	Fizyka – zakres rozszerzony	M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz „ <b>Zrozumieć fizykę 4. Edycja 2024</b> ”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>
		A. Cewe, M. Kruk, A. Magryś-Walczak, H. Nawrocka. <b>Matematyka i przykłady jej zastosowań 3.</b> Licea ogólnokształcące, technika. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo "Podkowa"
9.	Matematyka – zakres rozszerzony	A. Cewe, M. Kruk, A. Magryś-Walczak, H. Nawrocka. <b>Matematyka i przykłady jej zastosowań 4.</b> Licea ogólnokształcące, technika. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo "Podkowa"

**Podręczniki i materiały edukacyjne do kształcenia branżowego:**

1. PODSTAWY MECHATRONIKI. Praca zbiorowa. Podr. REA-WSiP Mariusz Olszewski
2. URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE. PODRĘCZNIK. CZĘŚĆ 1. Praca zbiorowa. Podr. REA-WSiP Mariusz Olszewski
3. URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE. PODRĘCZNIK. CZĘŚĆ 2. Praca zbiorowa. Podr. REA-WSiP Mariusz Olszewski
4. MECHATRONIKA. PRACA ZBIOROWA. . Podr. REA-WSiP Mariusz Olszewski
5. MONTAŻ, URUCHAMIANIE I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik. Cz. 1-Michał Tokarz, Stanisław Sierny, Robert Dziurski
6. PORADNIK MECHATRONIKA. Praca zbiorowa