

**Wykaz podręczników obowiązujących w klasie**  
**3 Tam - Technik mechatronik**  
**Technikum Nr 2 Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2**  
**im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku**  
**w roku szkolnym 2023/2024**

| Lp.  | Przedmiot                       | Podręcznik – autor, tytuł, wydawnictwo  |
|--|---------------------------------|---|
| <b>Przedmioty kształcenia ogólnokształcącego</b> |                                 |   |
| 1.   | Język polski                    | J. Kościerzyńska, A. Cisowska, A. Wróblewska, J. Kostrzewa, J. Ginter „ <b>Ponad słowami</b> ” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. <b>Klasa 2 część 2.</b> Wydawnictwo NOWA ERA<br>J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy „ <b>Ponad słowami</b> ” <b>Klasa 3 część 1.</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> Student’s book. Wydawnictwo Pearson<br>D. Brayshaw, D. Russell, <b>Focus 3 Second Edition.</b> workbook. Wydawnictwo Pearson  |
| 3.   | Język niemiecki                 | Anna Życka, Ewa Kościelniak – Walewska <b>#trends 2 podręcznik + zeszyt ćwiczeń.</b> Wydawnictwo <b>Nowa Era</b> (kontynuacja)<br>Anna Życka, Ewa Kościelniak – Walewska <b>#trends 3 podręcznik + zeszyt ćwiczeń.</b> Wydawnictwo <b>Nowa Era</b>  |
|  | Język rosyjski                  | M. Wiatr-Kmieciak, S. Wujec „ <b>Вот мы по-новому 3</b> ”. Wydawnictwo PWN  |
| 4.   | Historia                        | J. Kłaczko, A. Łaszkiwicz, S. Roszak „ <b>Poznać przeszłość 3</b> ” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>  |
| 5.   | Podstawy przedsiębiorczości     | Z. Makiela, T. Rachwał, „ <b>Krok w przedsiębiorczość</b> ” Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych. Wydawnictwo NOWA ERA   |
| 6.   | Biologia                        | A. Helmin, J. Holeczek. „ <b>Biologia na czasie 2</b> ”. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b><br>D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel, <b>Biologia na czasie 2</b> Karty pracy ucznia, zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>   |
|  |                                 | R. Malarz, M. Więckowski „ <b>Oblicza geografii 1</b> ”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b><br>K. Maciążek, <b>Oblicza geografii 1 Karty pracy ucznia</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy Wydawnictwo Nowa Era   |
| 8.   | Fizyka – zakres rozszerzony     | M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz „ <b>Zrozumieć fizykę 3</b> ”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo <b>NOWA ERA</b>   |
| 9.   | Matematyka – zakres rozszerzony | A. Cewe, M. Krawczyk, M. Kruk, A. Magryś Walczak, H. Nahorska. <b>Matematyka i przykłady jej zastosowań 2.</b> Licea ogólnokształcące, technika. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo <b>"Podkowa"</b><br>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 <b>"Podkowa"</b>   |
|  |                                 | Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka, „ <b>Informatyka</b> ” Podręcznik. Liceum i technikum. <b>Klasa 3.</b> Zakres podstawowy. Wydawnictwo <b>WSiP</b>  |
| 11.  | Religia katolicka               | ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant <b>ŚWIADCZE O JEZUSIE W ŚWIECIE.</b>   |
| 12.  | Religia prawosławna             | Lilla Busłowska <b>DROGA PRAWDA ŻYCIE</b> Dekanalny Instytut Kultury Prawosławnej w Hajnówce  |

**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

