**Wykaz podręczników dla klasy 4TM (technik mechanik) – rok szkolny 2024/2025**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *l.p.* | *przedmiot* | *Tytuł podręcznika* | *Autorzy* | *Wydawnictwo* |
| 1 | Język polski | Ponad słowami*.* Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3 część 2  EDYCJA 2019 lub 2024 | J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka | Nowa Era |
| 2 | Język angielski | Repetytorium, podręcznik dla szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony  Focus 3 Second Edition | Marta Rosińska, Lynda Edwards  Sue Key, Vaughan Jones | Macmillan  Pearson |
| 3 | Język niemiecki | Perfekt 4 | Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant  Anna Wojdat-Niklewska | Pearson |
| 4 | Historia | Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 4. Zakres podstawowy. Stara lub nowa edycja | Michał Norbert Faszcza, Zawistowski, Szlanta | WSiP |
| 5 | Wiedza o społeczeństwie | Wiedza o społeczeństwie 1 - podręcznik dla szkół ponadpodstawowych – zakres podstawowy | Z. Smutek, B. Surmacz, J. Maleska | Operon |
| 6 | Geografia | Oblicza geografii 3, zakres podstawowy,  kontynuacja z klasy III | Praca zbiorowa | Nowa Era |
| 7 | Biologia | Biologia na czasie 3, zakres podstawowy,  kontynuacja z klasy III | Praca zbiorowa | Nowa Era |
| 8 | Chemia | To jest chemia 2, zakres podstawowy, kontynuacja z klasy III | Praca zbiorowa | Nowa Era |
| 9 | Fizyka | Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. Stara lub nowa edycja  Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony. Stara lub nowa edycja | Marcin Braun, Weronika Śliwa  Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz | Nowa Era  Nowa Era |
| 10 | Matematyka | Prosto do matury 2. (kontynuacja) oraz 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Maciej Antek, Krzysztof Belka,  Piotr Grabowski | Nowa Era |
| 11 | Obrabiarki | Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki M.19.1 | J. Figurski, S. Popis | WSiP |
| 12 | Skrawanie i narzędzia | Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających M.19.2 | J. Figurski, S. Popis | WSiP |
| 13 | Podstawy sterowania i regulacji maszyn | Podstawy mechatroniki | M. Olszewski | REA |
| 14 | Podstawy technik wytwarzania | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej M.20.2 | J. Figurski, S. Popis | WSiP |
| 15 | Procesy produkcji | Nadzorowanie przebiegu produkcji | Stanisław Kowalczyk | WSiP |
| 16 | Język angielski zawodowy | Career Paths: Mechanics | Jim D. Dearholt | Express Publishing |