**Wykaz podręczników do IV klasy (po gimnazjum)**

**\*Kontynuacja obowiązujących podręczników**

**Wykaz podręczników do klasy IV w roku szkolnym 2022/2023 Liceum, Technikum**

**(dla absolwentów ośmioletniej szkoły podstawowej)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawnictwo** |
| J. polski | Adam Kalbarczyk  Dariusz Chemperek Dariusz Trześniowski | **Oblicza epok**. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. podstawowy i rozszerzony – **kontynuacja.**  **Oblicza epok**. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Część 1, 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. | WSiP |
| J. angielski | Sue Kay  Vaughan Jones  Helen [Casey, Joanna Szuwart](https://inverso.pl/casey-helen-szuwart-joanna)  - | Kontynuacja podręcznikówRepetytorium *(podręcznik zostanie wybrany przez nauczyciela we wrześniu)* | PearsonOxford |
| J. rosyjski | Olga Tatarchyk | **Как раз 4** podręcznik dla liceum i technikum (plus zeszyt ćwiczeń). | WSiP |
| J. niemiecki | Beata Jaroszewicz Jan Szurmant  Anna Wojdat - Niklewska | **PERFEKT 4** Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników plus ćwiczenie. | Pearson |
| Matematyka | Alicja Cewe  Małgorzata Krawczyk  Maria Kruk  Alina Magryś-Walczak  Halina Nahorska | **Matematyka** **i przykłady jej zastosowań**. Podręcznik 2,3,4  Zakres podstawowy.  Zbiór zadań do podręcznika 2,3,4 z serii: **Matematyka i przykłady jej zastosowań.**  Zakres podstawowy. | Podkowa |
| Matematyka  **kl. IVd SP – technik informatyk** | Alicja Cewe, Małgorzata Krawczyk, Maria Kruk, Alina Magryś-Walczak, Halina Nahorska | **Matematyka i przykłady jej zastosowań**. Podręcznik 2,3,4  Zakres podstawowy i rozszerzony.  Zbiór zadań do podręcznika 2,3,4 z serii: **Matematyka i przykłady jej zastosowań**.  Zakres podstawowy i rozszerzony. | Podkowa |
| Fizyka | [Ludwik Lehman](http://sklep.wsip.pl/autorzy/ludwik-lehman-212791/)  [Witold Polesiuk](http://sklep.wsip.pl/autorzy/witold-polesiuk-212826/) | **Fizyka 3** Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. | WSiP |
| Geografia  **kl. IV w** **– LO profil wojskowy** | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh | **Oblicza geografii 3**  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony . | Nowa Era |
| Chemia | Romuald Hassa  Aleksander Mrzigod Janusz Mrzigod | **To jest chemia 3** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era |
| Biologia | Anna Helmin  Jolanta Holeczek | **Biologia na czasie 3,4** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era |
| Biologia  **kl. IVa** **– technik żywienia i usług gastronomicznych** | Franciszek Dubert Jolanta Holeczek | **Biologia na czasie 3** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. | Nowa Era |
| Historia | [Krzysztof Wiśniewski](https://merlin.pl/a/krzysztof-wisniewski/)  [Radosław Lolo](https://merlin.pl/a/radoslaw-lolo/)  [Michał Faszcza](https://merlin.pl/a/michal-faszcza/) | **Historia 4**. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy. | WSiP |
| Wiedza o społeczeństwie | Andrzej Waśkiewicz  Tomasz Merta  Łukasz Pawłowski | **Przewodnik obywatelski. cz.1** | CEO |

* ***Podręczniki do przedmiotów zawodowych zostaną wybrane we wrześniu.***