**Wykaz podręczników dla klas czwartych na rok szkolny 2022/2023**

**Informatyka**

Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON

Informatyka 4. Zakres rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.

Autorzy: Lech Duraj, Joanna Śmigielska

**Matematyka**  
grypy rozszerzające przedmioty humanistyczne, przyrodnicze (biol, chem)  
Matematyka z plusem 4. Podręcznik do liceum i technikum, zakres podstawowy  
Autorzy: Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech  
wydawnictwo GWO, wydanie pierwsze, Gdańsk 2022  
  
grupa rozszerzające matematykę, informatykę  
Matematyka z plusem 4. Podręcznik do liceum i technikum, zakres rozszerzony  
Autorzy: Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech  
wydawnictwo GWO, wydanie pierwsze, Gdańsk 2022

**Historia**

Poznać przeszłość 4

Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i

technikum. Zakres podstawowy

Autorzy: Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak

Wydawnictwo Nowa era

**Geografia**

Oblicza geografii 4  
Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum  
Zakres rozszerzony. Autorzy: Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh. Wydawnictwo Nowa era

**Fizyka**

Zrozumieć fizykę 4. Poziom rozszerzony  
Autorzy: Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Wydawnictwo Nowa era

**Chemia**

Klasa 4. Poziom rozszerzony to kontynuacja podręcznika i kart pracy z klasy trzeciej

**Biologia**

Biologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony + ćwiczenia. Autorzy: Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski. Wydawnictwo Nowa era

**Język angielski**

Oxford repetytorium maturzysty.   
Poziom podstawowy z elementami rozszerzenia.   
Autorzy: Borkowska Dorota , Evans Rachel   
Wydawnictwo: OXFORD UNIVERSITY PRESS

**Język polski**

Oblicza epok 4. Autorzy: Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski. WSiP

**Wiedza o społeczeństwie**

W centrum uwagi 4. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 4. Autorzy: Lucyna Czechowska, Sławomir Drelich. Wydawnictwo Nowa era

**Język niemiecki**

Welttour Deutsch 4  
Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom B1. - Szkoła ponadpodstawowa  
  
Welttour Deutsch 4  
Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom B1. - Szkoła ponadpodstawowa