

# Wykaz podręczników do klasy IV LO

Rok szkolny 2023 – 2024

## **Biologia**

### Zakres rozszerzony:

Biologia na czasie 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony – Szkoła ponadpodstawowa. Autorzy: Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski. Wydawnictwo: Nowa Era (Liceum 4 – letnie).

Biologia na czasie 4 Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Autorzy: Bartłomiej Grądzki, Agnieszka Krotke, Anna Tyc. Wydawnictwo: Nowa Era (Liceum 4 – letnie).

## **Chemia**

### Zakres rozszerzony:

Podręcznik: To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska. Wydawca: Nowa Era. 2021

Maturalne Karty pracy: To jest chemia 2. Maturalne karty pracy z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Chemia organiczna. Zakres rozszerzony. Autorzy: Karol Dudek-Różycki, Elżbieta Megiel, Michał Płotek, Grażyna Świdarska, Tomasz Wichur. Wydawca: Nowa Era. 2021

Zbiór zadań: To jest chemia. Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Stanisław Banaszkiwicz, Karol Dudek-Różycki, Kinga Gnerowicz - Siudak, Magdalena Kołodziejska, Elżbieta Megiel, Michał Płotek, Grażyna Świdarska, Tomasz Wichur. Wydawca: Nowa Era 2019 lub nowe wydanie 2022.

## **Fizyka**

### Zakres rozszerzony:

kontynuacja dotychczasowego podręcznika

"Zrozumieć fizykę 3", M. Braun, A. Byczuk, K. Byczuk, E. Wójtowicz, wydawnictwo Nowa Era,

"Zrozumieć fizykę" - Maturalne karty pracy 3, J. Borgensztajn, P. Toma,

"Zrozumieć fizykę" - Zbiór Zadań 3, B. Mendel, J. Mendel, T. Stolecka. E. Wójtowicz.

## **Geografia**

### **Zakres rozszerzony:**

Oblicza geografii 4. Wyd. Nowa Era, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa.

<https://sklep.nowaera.pl/product/geografia-pp-oblicza-geografii-zr-re-cz-4-podrecznik-067082>

Oblicza geografii 4. Wyd. Nowa Era Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa.

<https://sklep.nowaera.pl/product/geografia-pp-oblicza-geografii-zr-re-cz-4-maturalne-karty-pracy-067085>

## **Historia**

### **Zakres podstawowy:**

Poznać przeszłość 4. Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak. Wydawnictwo: Nowa Era.

### **Zakres rozszerzony:**

Zrozumieć przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Robert Śniegocki, Agnieszka Zielińska. Wydawnictwo: Nowa Era.

## **Język polski**

### **Zakres podstawowy i rozszerzony:**

Ponad słowami 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Wydawnictwo Nowa Era.

## **Matematyka**

### **Zakres podstawowy:**

Podręcznik do liceów i techników. Klasa 4. Zakres: podstawowy. Dla absolwentów SZKOŁY PODSTAWOWEJ. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro.

Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 4. Zakres: podstawowy. Dla absolwentów SZKOŁY PODSTAWOWEJ. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro.

Zakres rozszerzony:

Podręcznik do liceów i techników. Klasa 4. Zakres: rozszerzony. Dla absolwentów SZKOŁY PODSTAWOWEJ. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro, wydanie I, 2022 r.

Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 4. Zakres: rozszerzony. Dla absolwentów SZKOŁY PODSTAWOWEJ. Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro, wydanie I, 2022 r.

**Języki obce: podręczniki wskazane przez nauczyciela w grupach zaawansowania.**