

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW
DLA KLAS IV
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU
2023/2024**

BIOLOGIA

Zakres rozszerzony – klasa 4D

Biologia na czasie 4, F.Dubert i inni, Wydawnictwo Nowa Era

GEOGRAFIA

Klasa 4C, 4D

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

Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, Violetta Feliniak, Katarzyna Maciążek, Bogusława Marczevska, Wydawnictwo Nowa Era.

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

Język polski. Oblicza epok. Klasa IV, Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski, Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2022.

JĘZYK ANGIELSKI, JĘZYK HISZPAŃSKI

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego.

JĘZYK NIEMIECKI

Infos aktuell 2 – kontynuacja i *Infos aktuell 3* – podręcznik wieloletni

Infos aktuell 2 – zeszyt ćwiczeń – kontynuacja i *Infos aktuell 3* – zeszyt ćwiczeń

Język niemiecki dla liceów i techników podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Wydawnictwo Pearson, rok wydania: 2019, 2015

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMATyka 4, Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska
Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy,
Wydawnictwo Nowa Era.

HISTORIA

Historia Podręcznik, zakres podstawowy klasa 4. Szkoła ponadpodstawowa, liceum i technikum.

Autor: Andrzej Zawistowski, Piotr Szlanta. Rok wydania 2022. Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

W centrum uwagi 4 – podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum; zakres rozszerzony; autorzy: Lucyna Czechowska, Sławomir Drelich, Wydawnictwo Nowa Era, rok wydania 2022.

