

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW
DLA KLAS IV
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU
2022/2023**

BIOLOGIA

Zakres rozszerzony – klasa E

Biologia na czasie 4, F.Dubert i inni, Wydawnictwo Nowa Era , nr dopuszczenia 1010/4/2022

- Ćwiczenia – do w/w podręczników, uczniowie będą poinformowani we wrześniu.

GEOGRAFIA

Klasa 4C1, 4C2 4E

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: WSiP, Warszawa 2022.

JĘZYK ANGIELSKI

Maturalne – repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym/ poziom rozszerzony z materiałem podstawowym, S.Kay, V.Jones, R. Hasting, A. Juszek, D. Chandler, J. Sosonowski, M. Wieruszewska, Wydawnictwo Pearson 2022 poziom ustala nauczyciel prowadzący.

JĘZYK HISPANISKI

Descubre 3, M.Spychała-Wawrzyniak, X. Pascual Lopez, A Dudziak-Szukała, A. Kazimierczak, Wydawnictwo Draco, 996/03/2020.

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

Zakup kolejnej części podręcznika w klasach II –IV każda grupa językowa uzgadnia z nauczycielem prowadzącym zajęcia .

JĘZYK ROSYJSKI

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego.

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMAtyka 4, Babiański, Chańko, Czarnowska, Wesołowska

Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy,
Wydawnictwo Nowa Era, nr dopudzczenia 971/4/2022.

HISTORIA

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Zakres rozszerzony

W centrum uwagi 4, zakres rozszerzony, Lucyna Czechowska, Sławomir Drelich, Wydawnictwo
Nowa Era, rok dopuszczenia 2022 (ukáže się 16 sierpnia).

RELIGIA

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego.