

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

CHEMIA

Dla wszystkich klas

To jest chemia 1 - chemia ogólna i nieorganiczna – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy. *Podręcznik ze zbiorem zadań*. R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era (kontynuacja podręcznika z I klasy).

To jest chemia 2 - chemia organiczna – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy. *Podręcznik ze zbiorem zadań*. R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era.

BIOLOGIA

Zakres podstawowy – klasy 2A, 2B, 2C, 2D, 2E

Biologia na czasie 2. A. Helmin, Wydawnictwo Nowa Era

Zakres rozszerzony – klasa 2F

Biologia na czasie 2. M. Guzik i inni, Wydawnictwo Nowa Era

FIZYKA

Dla wszystkich klas

Odkryć fizykę 2 - Marcin Braun, Weronika Śliwa, Wydawnictwo Nowa Era 2020.

GEOGRAFIA

Klasa 2A, 2B1, 2B2, 2D, 2E

Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy – Szkoły ponadpodstawowe. Krzysztof Wiedermann, Radosław Uliszak, Tomasz Rachwał, Paweł Krohl, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Katarzyna Maciążek, Wydawnictwo Nowa Era.

Klasa 2C, 2F

Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony- Szkoły ponadpodstawowe. Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar (2019).

Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony, Wioletta Feliniak, Ewa Jaworska, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel, Wydawnictwo Nowa Era.

INFORMATYKA

Dla wszystkich klas

Informatyka na czasie dla klas II. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy, J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. Wierzbicki, Wydawnictwo Nowa Era. Rok dopuszczenia 2020.

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

Język polski. Oblicza epok. Klasa II cz. 1 i 2. 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 1 – kontynuacja i *Infos aktuell 2* – podręcznik wieloletni

Infos aktuell 1 – zeszyt ćwiczeń – kontynuacja i *Infos aktuell 2 – zeszyt ćwiczeń*

Język niemiecki dla liceów i techników podręcznik wieloletni

Birgit Sekulski, Nina Drabich, Wydawnictwo Pearson, rok wydania 2019

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMATyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej

Matematyka 2 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy. Dorota Ponczek, Karolina Wej

Seria: Matematyka, Wydawnictwo Nowa Era.

HISTORIA

Dla wszystkich klas

Historia, Nowa Edycja, Podręcznik, zakres podstawowy klasa 2. Szkoła ponadpodstawowa, liceum i technikum. Autor: Jarosław Czuby. Rok wydania 2023. Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

W centrum uwagi 2 – podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum; zakres rozszerzony -Nowa podstawa programowa; autorzy: Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Wydawnictwo Nowa Era, rok wydania 2023.

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum; Tomasz Rachwał, Zbigniew Makięła, Wydawnictwo Nowa Era 2020

HISTORIA I TERAŹNIEJSZOŚĆ

Historia i terażniejszość 2. Podręcznik do liceum i technikum. I. Modzelewska-Rysak, L. Rysak, K. Wilczyński, A. Cisek, M. Buczyński, T. Grochowski, W. Pelczar Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne 2023