

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW
DLA KLAS I
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

BIOLOGIA

Zakres podstawowy - klasa 1A,1B,1C,1D

Biologia na czasie 1. A. Helmin. Wydawnictwo Nowa Era

Zakres rozszerzony - klasa 1C2, 1F

Biologia na czasie 1. M. Guzik. Wydawnictwo Nowa Era

FIZYKA

Dla wszystkich klas

Odkryć fizykę 1 - Marcin Braun, Weronika Śliwa, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

GEOGRAFIA

Zakres podstawowy klasa 1A, 1B1, 1B2,1D, 1E

Oblicza geografii 1, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Marek Więckowski, Roman Malarz, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

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

Zakres rozszerzony klasa 1C1, 1C3, 1F

Oblicza geografii 1, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa. Marek Więckowski, Roman Malarz, Paweł Krohl, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony, Dorota Burczyk, Violetta Feliniak, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel, Józef Soja, Wydawnictwo Nowa Era.

INFORMATYKA

Dla wszystkich klas

Informatyka na czasie dla klas I. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum

Zakres podstawowy, Wydawnictwo Nowa Era, J.Mazur, P.Perekietka, Z.Talaga, J.Wierzbicki.

Rok dopuszczenia 2019.

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

Język polski. Oblicza epok. Nowa Edycja. Klasa I cz. 1 i 2. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2022.

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

MATeMATyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wydawnictwo Nowa Era.

Matematyka 1 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy. Dorota Ponczek, Karolina Wej
Seria: Matematyka, Wydawnictwo Nowa Era.

HISTORIA

Dla wszystkich klas - zakres podstawowy

Historia 1. Nowa Edycja, Michał Faszczka, Radosław Lolo,, Krzysztof Wiśniewski WSiP 2022.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

W centrum uwagi 1 - podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum; zakres rozszerzony-
Nowa podstawa programowa; autorzy: Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Wydawnictwo Nowa Era, rok wydania 2022.

EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA

Żyję i działam bezpiecznie, Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum; J. Słoma, Wydawnictwo Nowa Era.

JĘZYK ANGIELSKI, HISZPAŃSKI

Wykaz podręczników zostanie podany po dokonaniu podziału na grupy (według poziomów zaawansowania), na początku roku szkolnego.

JĘZYK NIEMIECKI

Infos aktuell 1 – podręcznik wieloletni

Infos aktuell 1 – zeszyt ćwiczeń

Język niemiecki dla liceów i techników podręcznik wieloletni Cezary Serzysko, Birgit Sekulski

Wydawnictwo: Pearson. Rok wydania: 2019

HISTORIA I TERAŹNIEJSZOŚĆ

Historia i terażniejszość. Podręcznik do Liceum i technikum. I.Modzelewska-Rysak, L. Rysak, K. Wilczyński, A. Cisek. Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne 2022