

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

CHEMIA

Dla wszystkich klas

To jest chemia – chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy. R Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

BIOLOGIA

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego

FIZYKA

Dla wszystkich klas

Odkryć fizykę 1 - podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy; Marcin Braun, Weronika Śliwa, Wydawnictwo Nowa Era 2019.

GEOGRAFIA

Zakres podstawowy klasa 1A, 1B, 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 1C, 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, nr ewidencyjny 990/1/2019.

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas

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

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas

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

Seria: MATeMATyka, rok wyd. 2019, Wydawnictwo Nowa Era.

Matematyka 1 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy. Dorota Ponczek, Karolina Wej

Seria: Matematyka, Wydawnictwo Nowa Era, nr dopuszczenia: 971/1/2019.

HISTORIA

Dla wszystkich klas - zakres podstawowy

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

PLASTYKA

Dla wszystkich klas

Spotkania ze Sztuką, Podręcznik dla liceum N.Mrozkowiak, M.Ipczyńska, Wydawnictwo Nowa Era nr dopuszczenia 1009/2019.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Zakres rozszerzony – klasa A,B

Wiedza o społeczeństwie 1, zakres rozszerzony. Artur Derdziak, Wydawnictwo Operon, rok dopuszczenia 2019, 1071/1/2019.

EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA

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

RELIGIA

Dla wszystkich klas

Szukam wolności. ks. dr. Radosław Mazur, Wydawnictwo Święty Wojciech, Poznań. AZ-31-01/18-PO-4/20.

JĘZYK ANGIELSKI, NIEMIECKI, HISPANŃSKI, FRANCUSKI, ROSYJSKI

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

HISTORIA I TERAŻNIEJSZOŚĆ

Wykaz podręczników zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela prowadzącego.