

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS PIERWSZYCH
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU**

2019/2020

(dla absolwentów szkoły podstawowej)

CHEMIA

Dla wszystkich klas:

To jest chemia 1 dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.

Podręcznik ze zbiorem zadań – Nowa Era

R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod część 1 i 2

BIOLOGIA

Dla klasy I A, I B, I C, I D

Biologia na czasie1 – zakres podstawowy

Dla klasy I E

Biologia na czasie2 – zakres rozszerzony

FIZYKA

Dla wszystkich klas:

Odkryć fizykę, podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era

GEOGRAFIA

Dla klasy: I A, I B, I D

Oblicza geografii 1 zakres podstawowy, R. Malarz, M. Więckowski, Wyd. Nowa Era

Dla klasy: I C, I D

Oblicza geografii 1 zakres rozszerzony, R. Malarz, M. Więckowski, Wyd. Nowa Era.

JĘZYK POLSKI

Dla wszystkich klas:

Oblicza epok Język polski Klasa I cz. 1 i 2, Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski., WSiP, Warszawa 2019

MATEMATYKA

Dla wszystkich klas:

Matematyka 1

Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.

Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej

Seria: MATeMAtyka

Matematyka 1

Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy.

Dorota Ponczek, Karolina Wej

Seria: MATeMAtyka

HISTORIA

Dla wszystkich klas:

Historia 1, podręcznik, Liceum i Technikum , zakres podstawowy, autorzy M. N. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Dla klasy: I B, I C, I D, I E

W centrum uwagi cz. I- poziom podstawowy; A. Janicki, J. Kięczkowska; Wydawnictwo Nowa Era

Dla klasy I A

W centrum uwagi cz. I- poziom rozszerzony; A. Janicki, J. Komorowski; Wydawnictwo Nowa Era

JĘZYK ANGIELSKI, NIEMIECKI, HISPZAŃSKI, FRANCUSKI, ROSYJSKI

Wykaz podręczników zostanie podany po dokonaniu podziału na grupy według poziomu zaawansowania na początku roku szkolnego.