

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

**2019/2020**

**(dla absolwentów gimnazjum)**

**CHEMIA**

*To jest chemia* podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres podstawowy R. Hassa, A Mrzigod, J. Mrzigod

**BIOLOGIA**

*Biologia na czasie*- zakres podstawowy

**FIZYKA**

*Odkryć fizykę*, podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy, Nowa Era

**GEOGRAFIA**

*Oblicza geografii* zakres podstawowy, R. Uliszak, K.Wiedermann, Nowa Era

**JĘZYK POLSKI**

*Nowe Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka*. Klasa I cz. 1 i 2, Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, WSiP, Warszawa 2015

**MATEMATYKA**

*Matematyka 1*

**Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych.** Zakres podstawowy.

Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek

Seria: MATeMAtyka

*Matematyka 1*

**Ćwiczenia i zadania dla szkół ponadgimnazjalnych.** Zakres podstawowy.

Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska

Seria: MATeMAtyka

**HISTORIA**

*Poznać przeszłość. Wiek XX* Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczko, Nowa Era

**WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE**

*W centrum uwagi*- Arkadiusz Janicki– Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era

**JĘZYK ANGIELSKI, NIEMIECKI, HISZPAŃSKI, FRANCUSKI, ROSYJSKI**

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