

**XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE**  
**PODRĘCZNIKI DLA KLASY DRUGIEJ - rok szkolny 2020/2021**

**PO SZKOLE PODSTAWOWEJ**  
**PODSTAWA PROGRAMOWA OD 2019**

**JĘZYK POLSKI**– klasa 2Ap, 2Bp, 2Cp, 2Dp, 2Ep, 2Fp

Chmiel M., A. Równy „ponad słowami” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, klasa 2 część 1, wyd. Nowa Era.

Cisowska A., Kościeryżyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A. – „Ponad słowami” - podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, klasa 2 część 2, wyd. Nowa Era.

**HISTORIA** – klasa 2Ap

P. Klint „Zrozumieć przeszłość 2” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

**HISTORIA** – klasy 2Bp, 2Cp, 2Dp, 2Ep, 2Fp

A.Kucharski, A. Niewęgłowska „Poznać przeszłość 2” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy – wyd. Nowa Er

**WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE** – klasa 2Ap

S. Drelich, A.Janicki, E. Martinek „W centrum uwagi 2” Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

**WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE** – klasy 2Bp, 2Cp, 2Dp, 2Ep, 2Fp

L. Czechowska, A.Janicki, „W centrum uwagi 2” Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

**MATEMATYKA** – klasy 2Ap, 2Cp, 2Ep, 2Fp

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Podręcznik do liceów i techników, zakres podstawowy, klasa 2 (podstawa programowa 2019) - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Zbiór zadań do liceów i techników, zakres podstawowy, klasa 2 - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

**MATEMATYKA** – klasy 2Bp, 2Dp

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Podręcznik do liceów i techników, zakres rozszerzony, klasa 2 (podstawa programowa 2019) - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Zbiór zadań do liceów i techników, zakres rozszerzony klasa 2 - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

**CHEMIA** – klasy 2Ap, 2Bp, 2Cp, 2Dp

R.Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „To jest chemia 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

**CHEMIA** – klasa Ep, 2Fp

M. Litwin, Szarota Styka-Wlazło, J. Szymońska „To jest chemia 2” Podręcznik dla liceów i techników, zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

**BIOLOGIA** – klasy 2Ap, 2Bp, 2Cp, 2Dp

A. Helmin, J. Holeczek „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

**BIOLOGIA** – klasa 2Ep, 2Fp

D. Kaczmarek, T. Otręba, R. Stencel, A., Tyc „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

**GEOGRAFIA** – klasy 2Ap, 2Dp, 2Ep, 2Fp

T. Rachwał - "Oblicza geografii 2 " podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

K. Maciążek – „Oblicza geografii - Karty pracy ucznia 2” dla liceum i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era  
**GEOGRAFIA** – klasy 2Bp, 2Cp  
T. Rachwał, W. Kilar- "Oblicza geografii 2 " Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era  
V. Feliniak, E. Jaworska, B. Marczevska– „Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy 2” dla liceum i technikum, zakres rozszerzony– wyd. Nowa Era  
**FIZYKA** – klasy 2Ap, 2Bp, 2Cp, 2Ep, 2Fp  
Opracowanie zbiorowe „Fizyka 2” Klasa 2 liceum i technikum, zakres podstawowy – wyd. WSiP  
Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne  
**FIZYKA** – klasa 2Dp  
Opracowanie zbiorowe „Fizyka 2” Klasa 2 liceum i technikum, zakres rozszerzony – wyd. WSiP  
**INFORMATYKA** – klasy 2Ap, 2Bp, 2Cp, 2Ep, 2Fp  
W. Hermanowski „Informatyka” cz. 2 dla szkoły ponadpodstawowej, zakres podstawowy – wyd. Operon  
**INFORMATYKA** – klasa 2Dp  
W. Hermanowski, S. Sidor „Informatyka” cz.2 dla szkoły ponadpodstawowej, zakres rozszerzony – wyd. Operon  
**PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI** –klasy 2Ap, 2Bp, 2Cp, 2Dp, 2Ep, 2Fp,  
Rachwał, Z. Makiela –„Krok w przedsiębiorczość” -podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych -wyd. Nowa Era