

**XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRAKOWIE**  
**PODRĘCZNIKI DLA KLASY TRZECIEJ - rok szkolny 2021/2022**

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

**JĘZYK POLSKI**– klasa 3Ap, 3Bp, 3Cp, 3Dp, 3Ep, 3Fp

J. Kościerzyńska, A. Cisowska, A. Wróblewska, M. Matecka, A. Równy, J. Ginter „Ponad słowami” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, klasa 3 część 1, wyd. Nowa Era.

Cisowska A., Kościerzyńska, M. Matecka M. Matecka, A. Równy, A. Wróblewska, J. Ginter – „Ponad słowami” -podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, klasa 3 część 2, wyd. Nowa Era.

**HISTORIA** – klasa 3Ap

T. Krzeziński, A. Niewęglowska „Zrozumieć przeszłość 3" Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

**HISTORIA** – klasy 3Bp, 3Cp, 3Dp, 3Ep, 3Fp

J. Kłaczek, A. Łaszkiwicz, S. Roszak „Poznać przeszłość 3” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

**WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE** – klasa 3Ap

S. Drelich, A. Janicki, E. J. Kieczkowska, A. Makarewicz-Marcinkiewicz, L. Węgrzyn-Odzioba „W centrum uwagi 3” Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum.

Zakres rozszerzony, część 3 „szkoła ponadpodstawowa – wyd. Nowa Era

**MATEMATYKA** – klasy 3Ap, 3Cp, 3Ep, 3Fp

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Podręcznik do liceów i techników, zakres podstawowy, klasa 3 (podstawa programowa 2019) - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Zbiór zadań do liceów i techników, zakres podstawowy, klasa 3 - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

**MATEMATYKA** – klasy 3Bp, 3Dp

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Podręcznik do liceów i techników, zakres rozszerzony, klasa 3 (podstawa programowa 2019) - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – „Matematyka” Zbiór zadań do liceów i techników, zakres rozszerzony klasa 3 - wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

**BIOLOGIA** – klasy 3Ap, 3Bp, 3Cp, 3Dp, 3Fp

A. Helmin, J. Holeczek „Biologia na czasie 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

**BIOLOGIA** – klasa 3Ep

F. Dubert, M. Guzik, R. Kozik, A. Helmin „Biologia na czasie 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

**GEOGRAFIA** – klasy 3Ap, 3Dp, 3Ep, 3Fp

C. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda - "Oblicza geografii 3 " podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

K. Maciążek – „Oblicza geografii - Karty pracy ucznia 3” dla liceum i technikum, zakres podstawowy – wyd. Nowa Era

Zeszyt ćwiczeń – „Oblicza geografii 3”

**GEOGRAFIA** – klasy 3Bp, 3Cp

M. Świtoniak, T. Wiczorek, R. Malarz, T. Karasiewicz, M. Więckowski- "Oblicza geografii 3 " Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony – wyd. Nowa Era

V. Feliniak, W. Siliczak, B. Marczevska– „Oblicza geografii 3. Maturalne karty pracy 3” dla liceum i technikum, zakres rozszerzony– wyd. Nowa Era

**FIZYKA** – klasa 3Ap, 3Bp, 3Cp, 3Ep, 3Fp

Opracowanie zbiorowe „Fizyka 3” Klasa 3 liceum i technikum, zakres podstawowy – wyd. WSiP

**FIZYKA** – klasa 3Dp

Opracowanie zbiorowe „Fizyka 3” Klasa 3 liceum i technikum, zakres rozszerzony – wyd. WSiP

**INFORMATYKA** – klasy 3Ap, 3Bp, 3Cp, 3Ep, 3Fp

W. Hermanowski „Informatyka” cz. 3 dla szkoły ponadpodstawowej, zakres podstawowy – wyd. Operon

**INFORMATYKA** – klasa 3Dp

W. Hermanowski, S. Sidor „Informatyka” cz.3 dla szkoły ponadpodstawowej, zakres rozszerzony  
– wyd. Operon