

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW  
DLA KLAS III  
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W POZNANIU  
2024/2025**

**CHEMIA**

**Dla wszystkich klas**

*To jest chemia 2 Chemia organiczna* Edycja 2024 – zakres podstawowy, R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wydawnictwo Nowa Era, rok wydania 2024

**BIOLOGIA**

**Zakres podstawowy – klasy 3A, 3B1, 3B2, 3C, 3D, 3E**

*Biologia na czasie 3*, Edycja 2024 lub starsza, J.Holeczek, Wydawnictwo Nowa Era,

**Zakres rozszerzony – klasa 3F, 3C**

*Biologia na czasie 3*, Edycja 2024 lub starsza, F.Dubert i inni, Wydawnictwo Nowa Era

**GEOGRAFIA**

**Klasa 3C, 3F**

*Oblicza geografii 3*. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony – Szkoły ponadpodstawowe, Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski (2021). Edycja 2024 bądź starsze  
Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony, Violetta Feliniak, Bogusława Marczevska, Waldemar Siliczak, Wydawnictwo Nowa Era

**Klasa 3A, 3B1, 3B2, 3C, 3D, 3E**

*Oblicza geografii 3*. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy – Szkoły ponadpodstawowe – dostępny od 01.07.2021. Anna Dubownik, Barbara Szyda, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak (2021). Edycja 2024 bądź starsze  
Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Katarzyna Maciążek, Wydawnictwo Nowa Era

**JĘZYK POLSKI**

**Dla wszystkich klas.**

*Język polski. Oblicza epok*. Nowa edycja, Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: Klasa III cz. 1 i 2, Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2024.

**JĘZYK HISZPAŃSKI**

*Descubre 2* (dla grup na podstawie), Wyd. Draco, Podręcznik przeznaczony dla uczniów szkół ponadpodstawowych (podstawa programowa III.2.0). Numer dopuszczenia 996/2/2019.  
Rok wydania: 2020, Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, José Carlos Garcia González, Arleta Kaźmierczak, Agnieszka Dudziak-Szukała

*Arriba Joven 3* (zakres rozszerzony), Wyd. Editnos, podręcznik dostosowany do wymogów polskiego systemu edukacji w szkołach ponadpodstawowych, rok wydania: 2024, autorzy: Javier Infante, Santiago Vazquez, Telmo Diz

## **JĘZYK ANGIELSKI**

**Klasa 3B1, 3C, 3D, 3E.**

*Focus Second Edition 5*, Sue Kay, Vaughan Jones, Monica Berlis, Heather Jones, wyd. Pearson, 2021.

**Klasa 3A, 3B1, 3B2**

*HIGH NOTE 4*, Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards, wyd. Pearson, 2021

**Klasa 3B2**

Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym

**Klasa 3F**

*Focus Second Edition 4*, A.Tkacz, B.Trappnell, B.Michałowski, A. Bandis, wyd. Pearson, 2020/2021, kontynuacja na poziomie wyższym

## **JĘZYK NIEMIECKI**

*Infos aktuell 2* – kontynuacja i *Infos aktuell 3* – podręcznik wieloletni

*Infos aktuell 2* – zeszyt ćwiczeń – kontynuacja i *Infos aktuell 3* – zeszyt ćwiczeń

*Język niemiecki dla liceów i techników podręcznik wieloletni*. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Wydawnictwo Pearson, rok wydania: 2019, 2015

## **MATEMATYKA**

**Dla wszystkich klas**

*MATeMATyka 3*, Edycja 2024 lub starsza. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Wydawnictwo Nowa Era,

*Matematyka 3 Karty pracy ucznia*. Zakres podstawowy. Dorota Ponczek, Karolina Wej.

## **PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI**

*Krok w przedsiębiorczość*. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum; Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła, Wydawnictwo Nowa Era 2020.

**Kontynuacja podręcznika z klasy drugiej- *Krok w przedsiębiorczość*.**

## **HISTORIA**

### **Dla wszystkich klas – zakres podstawowy**

*Historia 3* Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy Edycja 2024 lub starsza, Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski, Jarosław Czubaty, Wydawnictwo WSiP.

## **WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE**

*W centrum uwagi 3* – Edycja 2024 lub starsza, podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum; zakres rozszerzony; Wydawnictwo Nowa Era, autorzy S. Drelich, A. Janicki, J. Kięczkowska, A. Makarewicz-Mercinkiewicz, L. Węgrzyn-Odzioba

## **INFORMATYKA**

### **Dla wszystkich klas.**

*Informatyka na czasie 3.* - Programowanie w języku Python Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy ISBN: 9788326750717 Autor: Janusz Mazur, Paweł Perekieta, Zbigniew Talaga, Janusz Wierzbicki, 990/3/2021

## **FIZYKA**

*Odkryć fizykę 3*, Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Autorzy: Marcin Braun i Weronika Śliwa, wydawnictwo Nowa Era, rok wydania: 2021