

# WYKAZ PODRĘCZNIKÓW W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

## KLASA TRZECIA

### Język polski

Oblicza epok. WSiP. Część 3.1/ i 3.2 (w przygotowaniu)/ Rok wydania 2021, Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski, NUMER DOPUSZCZENIA: 952/5/2021

### Matematyka

#### Klasy: 3A,3D

MATeMAtyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. NOWA ERA. Nr dopuszczenia: 988/3/2021 Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska. ISBN 9788326742026

#### Klasa 3C

***Decyzję podejmie nauczyciel we wrześniu.***

#### Klasa 3B

MATeMAtyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. ISBN: 9788326742033, Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska, wydawnictwo NOWA ERA numer dopuszczenia 971/3/2021

### Historia

**PP\*** - HISTORIA. PODRĘCZNIK. ZAKRES PODSTAWOWY. KLASA 3. Liceum i technikum. Jarosław Czuby, Piotr Szlanta, Wydawnictwo WSiP, Numery dopuszczenia: 987/3/2020, Nowa Era 2021

**PR\***- Historia. Zakres rozszerzony. J. Choińska-Mika, P. Szlanta, K. Zielińska. Numer dopuszczenia: 982/3/2021. Liceum i technikum. Wydawnictwo WSiP 2021

**\* określenie poziomu (podstawowy - wszystkie klasy oprócz klasy humanistycznej, rozszerzony - klasa humanistyczna)**

## WOS

### Klasa 3C

„W centrum uwagi” 3 . Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Agnieszka Makarewicz-Marcinkiewicz, Liliana Węgrzyn-Odzioba. Numer dopuszczenia: 1035/3/2021. Wydawnictwo Nowa Era 2021

## Biologia

**PP\*** - J. Holeczek Biologia na czasie. 3 zakres podstawowy, wyd, Nowa Era

**PR\*** - F. Dubert i in. , Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony; nr dopuszczenia: 1010/3/2021. wyd. Nowa Era

**\* określenie poziomu (podstawowy - wszystkie klasy oprócz klas przyrodniczej i biotechnicznej, rozszerzony - klasy przyrodnicza i biotechniczna)**

## Chemia

**PP\*** - To jest chemia 2. Chemia organiczna. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Romuald Hassa, Janusz Mrzigod, Nowa Era, numer dopuszczenia 994/2/2020

**PR\*** - To jest chemia 2. Chemia organiczna. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka- Wlazło, Joanna Szymońska. Nowa Era, numer dopuszczenia 991/2/2020

**\* określenie poziomu (podstawowy - wszystkie klasy oprócz klas przyrodniczej i biotechnicznej, rozszerzony - klasy przyrodnicza i biotechniczna)**

## Fizyka

**PP\*** - Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy „Odkryć fizykę 3”, Marcin Braun Weronika Śliwa, Wydawnictwo Nowa Era

**PR\*** - Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony „Zrozumieć fizykę 3”, Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz, Wydawnictwo Nowa Era

**PR\*** - Zrozumieć fizykę. Zbiór zadań dla lo i technikum. Zakres rozszerzony. cz. 3

**\* określenie poziomu (podstawowy - wszystkie klasy oprócz politechnicznej, rozszerzony - klasa politechniczna)**

## Geografia

Adamiak Cz., Dubownik A., Świtoniak M., Nowak M., Szyda B.; Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy; wydawnictwo Nowa Era, nr dopuszczenia: 983/3/2021.

## **Podstawy przedsiębiorczości**

Ekonomia stosowana Nr dopuszczenia MEN: 1105/2020 - wydawnictwo Fundacja Młodzieżowej Przedsiębiorczości

## **Język niemiecki**

Podręcznik i ćwiczenia do nauki języka niemieckiego „WELTTOUR DEUTSCH” część 3. Wydawnictwo: Nowa Era. Autor: Sylwia Mróz- Dwornikowska. Numer dopuszczenia 935/3/2020

## **Język hiszpański**

Descubre 3 wyd. Draco (nr dopuszczenia MEN 996/3/2020) – podręcznik + zeszyt ćwiczeń. Autorzy: Małgorzata Spychała- Wawrzyniak, José Carlos García González, Arleta Kaźmierczak, Agnieszka Dudziak-Szukała, Xavier Pascual López

## **Informatyka - *jeden podręcznik na trzy lata.***

Informatyka I - III. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Wyd. Migra. Autorzy: Grażyna Koba/ Katarzyna Koba-Gołaszewska