

PODRECZNIKI NA ROK SZKOLNY 2023/2024
W KLASACH CZWARTYCH XXXII LO

BIOLOGIA

Klasa 4B (zakres rozszerzony)

Biologia na czasie 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony,

Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski

Wydawnictwo Nowa Era

nr dopuszczenia MEN 1010/4/2022

CHEMIA

Klasa 4B (zakres rozszerzony)

To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony,

Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska

Wydawnictwo Nowa Era,

nr dopuszczenia MEN 991/2/2020

Kontynuacja zbioru zadań:

Zbiór zadań zakres rozszerzony To jest chemia

S. Banaszkiewicz, K. Dudek - Różycki

FIZYKA

Klasa 4A (zakres rozszerzony)

Zrozumieć fizykę 4 Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony.

Autor: Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz,

wydawnictwo Nowa Era

numer dopuszczenia 1002/4/2022

Zrozumieć fizykę. Zbiór zadań do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony cz. 4

Autorzy: Bogdan Mendel, Janusz Mendel, Teresa Stolecka, Elżbieta Wójtowicz

wydawnictwo Nowa Era

GEOGRAFIA

Klasa 4D i 4H (zakres rozszerzony)

Oblicza geografii 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony,

Autorzy: Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh,

Wydawnictwo: Nowa Era, rok wydania 2022

Nr dopuszczenia: 973/4/2022

HISTORIA

Klasy 4A, 4B, 4D

Historia 4. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.

Autor: *Jarosław Czuby, Piotr Szalanta* Wydawnictwo WSiP

numer dopuszczenia MEN: 987/4/2022

Klasa 4C, 4H

Zrozumieć przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony

Autor: *Aneta Niewęgłowska, Tomasz Krzemiński.*

Wydawnictwo Nowa Era

numer dopuszczenia MEN: 1019/4/2022

INFORMATYKA

Klasy 4A (grupa rozszerzona)

Informatyka na czasie 3 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony

Autor: *Maciej Borowiecki*

Wydawnictwo Nowa Era

numer dopuszczenia 1037/2/2020

JĘZYK POLSKI

KLASY 4A, 4B, 4C, 4D, 4H

Oblicza epok. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. część 4.1

Autor: *Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski*

Wydawnictwo WSiP

numer dopuszczenia 952/7/2022

MATEMATYKA

Klasy 4C, 4H

MATeMAtyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy

Autor: *Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska*

Wydawnictwo: Nowa Era

numer dopuszczenia MEN: 971/4/2022

Klasy 4A, 4B, 4D

MATeMAtyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.

Autor: *Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska*

Wydawnictwo Nowa Era

numer dopuszczenia MEN: 988/4/2022

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

KLASA 4C

Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych 4. Zakres rozszerzony.

Autor: Maciej Batorski

Wydawnictwo OPERON

numer dopuszczenia MEN - 1071/4/2022

JĘZYKI OBCE

Język angielski

KLASY 4A, 4B, 4C, 4D, 4E

Kontynuacja podręczników z klasy III.

PASSWORD RESET B2

Autorzy: Marta Rosińska, Lynda Edwards, Karolina Kotowicz-Jasińska, Joanna Sobierska

Wydawnictwo: Macmillan Educations

Nr MEN NPP: 954/3/2019

PASSWORD RESET B2+

Autorzy: *Marta Rosińska, Lynda Edwards, Karolina Kotowicz-Jasińska, Joanna Sobierska*

Wydawnictwo: Macmillan Educations

Nr MEN NPP: 954/4/2020

FOCUS 4 i FOCUS 5

Autorzy: *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata trapnell, Dean Russel*

Wydawnictwo: Pearson

Nr MEN: NPP: 947/4/2020

Język hiszpański

KLASY 4A, 4B, 4C, 4D, 4E

Grupy p. Pajor:

Descubre 3 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń);

Autor: *M. Spychała-Wawrzyniak et al.*, wyd. Draco

nr dopuszczenia: 996/3/2020.

Pozostałe grupy:

EquisELE 2, wyd. Klett (podręcznik + zeszyt ćwiczeń)

Nr dopuszczenia: 1075/2/2020

KLASA 4H DWUJĘZYCZNA

Nuevo español en marcha 4, wyd. SGEL, podręcznik + zeszyt ćwiczeń

Język niemiecki

KLASY 4A, 4B, 4C, 4D, 4E

Kontynuacja podręczników z klasy III.

Effekt 3 i 4. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceum i technikum + zeszyt ćwiczeń

Autor: Anna Kryczyńska-Pham

Wyd. WSiP

nr dopuszczenia 937/3/2020, 937/4/2021

Język rosyjski

KLASY 4A, 4B, 4C, 4D, 4E

Kontynuacja podręczników z klasy III.

Kak raz 3 i 4. Podręcznik dla liceum i technikum + zeszyt ćwiczeń

Autor: Olga Tatarczyk

Wyd. WSiP

nr dopuszczenia 966/3/2021 0 996/4/2022

Religia

Religia LO kl.4 oraz TECH. kl. 4 i 5 podręcznik - Szukam miłości

Autor: pod red. ks. Radosława Mazura

Wyd. Św. Wojciech

Nr dopuszczenia programu: AZ-3-01/18 liceum/ technikum AZ-04-01/18 z dnia 19.09.2018 r.