

PODRECZNIKI NA ROK SZKOLNY 2022/2023
W KLASACH CZWARTYCH XXXII LO
PO SZKOLE PODSTAWOWEJ

BIOLOGIA

Klasa 4B, 4E (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

Maturalne karty pracy

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 4E (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

Oblicza geografii 4. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.

Autorzy: *Violetta Feliniak, Katarzyna Maciążek, Bogusława Marczevska,*

Wydawnictwo: Nowa Era, rok wydania 2022

HISTORIA

Klasy 4A, 4B, 4D i 4E

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

Autor: *Jarosław Czuby, Piotr Szalanta* Wydawnictwo WSiP

numer dopuszczenia MEN: 987/4/2022

Klasa 4C

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

Autor: *Aneta Niewęglowska, 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, 4E

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, 4D, 4E

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

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

Wydawnictwo: Nowa Era

numer dopuszczenia MEN: 971/4/2022

Klasy 4A, 4B

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

KLASY 4C, 4D i 4E

W centrum uwagi 4. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.

Wydawnictwo Nowa Era.

Autorzy: *Lucyna Czechowska, Sławomir Drelich*

Numer dopuszczenia 1035/4/2022

JĘZYKI OBCE

Jezyk 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

Kontynuacja podręczników z klasy III.

Descubre 3 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń);

Autor: *M. Sychała-Wawrzyniak et al.,*

wyd. Draco
nr dopuszczenia: 996/3/2020.

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