**Liceum Ogólnokształcące im. S. Dalego w Warszawie**

**Zestaw podręczników na rok szkolny 2023/24**

**Klasa 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot**  | **Tytuł podręcznika, materiału edukacyjnego****lub materiału ćwiczeniowego** | **Imię/-ona i nazwisko/-a autora/-ów** | **Nazwa wydawnictwa** | **Nr dopuszczenia MEN albo ISBN** | **Rok wydania** |
| Język polski | Ponad słowami. Klasa 4 część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy | Nowa Era |  | 2022 |
| Historia(zakres podstawowy) | Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy  |

|  |
| --- |
| Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak  |

 | Nowa Era |  | 2022 |
| Historia(zakres rozszerzony) | Zrozumieć przeszłość 4. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres rozszerzony + karty pracy  |  | Nowa Era |  | 2022 |
| Wiedza o społeczeństwie(zakres rozszerzony) | W centrum uwagiPodręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 4 – zakres rozszerzony. | Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Agnieszka Makarewicz-Marcinkiewicz, Liliana Węgrzyn-Odzioba | Nowa Era | 1035/3/2021 | 2021 |
| Geografia(zakres rozszerzony) | Oblicza geografii 2 – Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum; zakres rozszerzony – szkoła ponadpodstawowaOblicza geografii 3 – Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum; zakres rozszerzony – szkoła ponadpodstawowa | Tomasz RachwałWioletta KilarMarcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era | 973/2/2020973/3/2021 | **2020****2021** |
| Oblicza geografii 2 – Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum; zakres rozszerzony – szkoła ponadpodstawowaOblicza geografii 3 – Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum; zakres rozszerzony – szkoła ponadpodstawowa | Tomasz RachwałWioletta KilarMarcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era | 973/2/2020973/3/2021 | **2020****2021** |
| Biologia(zakres rozszerzony) | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony + karty pracyBiologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony +karty pracy | [Franciszek Dubert](https://www.taniaksiazka.pl/autor/franciszek-dubert)[Władysław Zamachowski](https://www.taniaksiazka.pl/autor/wladyslaw-zamachowski)Marek Jurgowiak | Nowa Era | 1010/4/2022 | 20222022 |
| Biologia na czasie 4. Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. | Bartłomiej Grądzki, Agnieszka Krotke, Anna Tyc | Nowa Era |  | 2022 |
| Chemia(zakres rozszerzony) | To jest chemia 2, Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.Chemia 3 i 4. Nowy Witowski. Edycja 2023. Zbiór zadań wraz z odpowiedziami | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz MrzigodDariusz Witowski, Jan Witowski | Nowa EraOficyna Wydawnicza Nowa Matura | 994/2/2020 | 20212023 |
| Historia sztuki(zakres rozszerzony) | Podręczniki zostaną podane na pierwszej lekcji we wrześniu |  |  |  |  |
| Fizyka(zakres rozszerzony) | Zrozumieć fizykę 4.Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony | Marcin Braun, Agnieszka Seweryn- Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz | Nowa Era | 1002/4/2022 | 2022 |
| Zrozumieć fizykę 4. Zbiór zadań do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony | Bogdan Mendel, Janusz Mendel, Teresa Stolecka, Elżbieta Wójtowicz | Nowa Era | ----------------------- | 2022 |
| Informatyka(zakres rozszerzony) | Podręczniki zostaną podane na pierwszej lekcji we wrześniu |  |  |  |  |
| Matematyka(zakres podstawowy) | MATeMAtyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. | Wojciech BabiańskiLech ChańkoJoanna CzarnowskaGrzegorz JanochaJolanta Wesołowska | Nowa Era | 971/4/2022 | 2022 |
| Matematyka(zakres rozszerzony) | MATeMAtyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Wojciech BabiańskiLech ChańkoJoanna CzarnowskaGrzegorz JanochaDorota PonczekJolanta Wesołowska | Nowa Era | 988/4/2022 | 2022 |