

# I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. Edwarda Dembowskiego w Gliwicach

| Klasa 4 KLASA CZWARTA |           |                                                                                                                       |                |                                                               |                                  |                                                                                                                                          |                      |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| L.p.                  | Przedmiot | Tytuł publikacji                                                                                                      | Typ publikacji | Autor                                                         | Wydawnictwo + numer dopuszczenia | Publikacje uzupełniające                                                                                                                 | Komentarz            |
| 1                     | biologia  | Biologia na czasie 4. Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony            | podręcznik     | Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski     | Nowa Era 1010/4/2022             |                                                                                                                                          |                      |
| 2                     | chemia    | Chemia 4 Podręcznik Zakres rozszerzony                                                                                | podręcznik     | Opracowanie zbiorowe                                          | WSiP 1015/4/2022                 | S. Banaszkiewicz, To jest chemia. Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony .Nowe wydanie. Wyd. Nowa Era | Nowa Edycja          |
| 3                     | fizyka    | Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Klasa 4                                                   | podręcznik     | Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach           | WSiP 975/4/2022                  |                                                                                                                                          | klasa 4a             |
| 4                     | geografia | Oblicza geografii 4. Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony             | podręcznik     | Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh | Nowa Era 973/4/2022              |                                                                                                                                          | edycja 2022 lub 2024 |
| 5                     | historia  | Poznać przeszłość 4. Edycja 2024. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | podręcznik     | Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak                            | Nowa Era 1150/4/2025             |                                                                                                                                          |                      |
| 6                     | historia  | Historia 4 Podręcznik. Zakres                                                                                         | podręcznik     | Andrzej Zawistowski,                                          | WSiP 982/4/2022                  |                                                                                                                                          | Nowa edycja.         |

|    |                         |                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                      |                                    |                                                                                 |                                                                       |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    |                         | rozszerzony                                                                                                                                |            | Jolanta Choińska-Mika,<br>Piotr Szlanta                                                                                              |                                    |                                                                                 | Wydanie aktualne                                                      |
| 7  | język angielski         | Insight Second Edition Advanced                                                                                                            | podręcznik | Jayne Wildman, Fiona Beddall, Neil Wood, Jane Hudson, Jenny Smith, Alexandra Paramour                                                | Oxford<br>953/4/2023               | ćwiczenia do podręcznika i<br>wybrane repetytorium                              | wybór repetytorium<br>na początku roku<br>szkolnego                   |
| 8  | język francuski         | En action ! 3                                                                                                                              | podręcznik | Fabienne Gallon, Celine Himber                                                                                                       | Hachette<br>939/3/2021             |                                                                                 |                                                                       |
| 9  | język hiszpański        | Descubre 4                                                                                                                                 | podręcznik | Małgorzata Spychała-<br>Wawrzyniak, Xavier Pascual-López, Agnieszka Dudziak-Szukała, Arleta Kaźmierczak, Jose Carlos Garcia Gonzalez | Draco<br>996/4/2021                |                                                                                 | repetytorium dla<br>uczniów zdających<br>maturę z j.<br>hiszpańskiego |
| 10 | język niemiecki         | Effekt Neu. Język niemiecki.<br>Podręcznik. Liceum i technikum.<br>Część 4                                                                 | podręcznik | Anna Kryczyńska-Pham                                                                                                                 | WSiP<br>1133/4/2024<br>PP2017/2018 | zeszyt ćwiczeń do Effekt Neu 4<br>podręcznik Effekt Neu 5 z<br>zeszytem ćwiczeń | wybór podręcznika<br>nastąpi na<br>początku roku<br>szkolnego         |
| 11 | język polski            | Oblicza epok. Klasa 4 Podręcznik<br>do liceum i technikum. Zakres<br>podstawowy i rozszerzony                                              | podręcznik | Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski, Dariusz Chemperek                                                                             | WSiP 952/7/2022                    |                                                                                 | Nowa edycja.<br>Wydanie aktualne.                                     |
| 12 | matematyka              | MATeMATyka 4. EDYCJA 2024.<br>Podręcznik do matematyki dla<br>liceum ogólnokształcącego i<br>technikum, zakres podstawowy                  | podręcznik | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska                                                               | Nowa Era<br>988/4/2022             |                                                                                 |                                                                       |
| 13 | matematyka              | MATeMATyka 4. EDYCJA 2024.<br>Podręcznik do matematyki dla<br>liceum ogólnokształcącego i<br>technikum. Zakres podstawowy i<br>rozszerzony | podręcznik | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska                             | Nowa Era<br>988/4/2022             |                                                                                 | klasy/grupy<br>realizujące zakres<br>rozszerzony                      |
| 14 | wiedza o społeczeństwie | W centrum uwagi 4. Edycja 2024.<br>NOWOŚĆ. Podręcznik do wiedzy<br>o społeczeństwie dla liceum<br>ogólnokształcącego i technikum.          | podręcznik | Lucyna Czechowska,<br>Sławomir Drelich                                                                                               | Nowa Era<br>1035/4/2025            |                                                                                 |                                                                       |

|  |  |                    |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | Zakres rozszerzony |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|