

I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi Fundacji EKOS w Swarzędzu
rok szkolny 2022/2023

Klasa IV

Lp.	Przedmiot	Poziom	Tytuł	Wydawnictwo
1	Język polski	podstawowy i rozszerzony	<i>D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, Język polski 4 (cz. 1). Sztuka wyrazu. WSPÓŁCZESNOŚĆ. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony</i>	GWO
2	Język angielski	rozszerzony	<i>D. Borkowska, R. Evans, A. Lane, Ch. Speck, J. Szuwart, N. Thorner, B. Viney, Oxford Repetytorium Maturzysty poziom rozszerzony</i>	Oxford
3	Język angielski	rozszerzony	<i>L. Edwards, R. Roberts, High Note 5 Workbook,</i>	Pearson
4	Język angielski	dwujęzyczny	<i>E. Boyd, L. Edwards, Gold Experience 2nd Edition C1. Podręcznik + eBook</i>	Pearson
5	Język angielski	dwujęzyczny	<i>L. Edwards, R. BallGold, Experience 2nd Edition C1. Ćwiczenia</i>	Pearson
6	Język niemiecki	podstawowy	<i>G. Montali, D. Mandelli, L. N. Czernohous, B. Niebrzydowska, A. Lipczak, Komplet plus 4, Język niemiecki. Podręcznik wieloletni</i>	Klett
7	Język niemiecki	podstawowy	<i>G. Montali, D. Mandelli, L. N. Czernohous, B. Niebrzydowska, Komplet plus 4. Język niemiecki. Zeszyt ćwiczeń. Liceum, technikum + DVD</i>	Klett
8	Język niemiecki	rozszerzony	<i>Ute Koithan, Helen Schmitz, Tanja Steber, Ralf Sonntag; Aspekte junior Kursbuch C1</i>	Klett
9	Język niemiecki	rozszerzony	<i>Ute Koithan, Helen Schmitz, Tanja Steber, Ralf Sonntag; Aspekte junior Uebungsbuch C1</i>	Klett
10	Historia	rozszerzony	<i>J. Choińska-Mika, P. Szlanta, A. Zawistowski, Historia. Podręcznik 4. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony, Gdańsk 2022.</i>	WSiP
11	Matematyka	podstawowy	<i>W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesółowska, MATeMATyka 4 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</i>	Nowa Era
12	Matematyka	podstawowy	<i>K. Wej, D. Ponczek, MATeMATyka 4 Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy</i>	Nowa Era
13	Matematyka	podstawowy	<i>A. Kluk-Śliwa, Nowa matura 2023. Matematyka. Zadania z odpowiedziami. Klasa 3 i 4 LO. Zakres podstawowy</i>	OPERON
14	Matematyka	rozszerzony	<i>W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesółowska, MATeMATyka 4, Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa</i>	Nowa Era
15	Matematyka	rozszerzony	<i>Praca zbiorowa, MATeMATyka 4, Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Nowa Era
16	Matematyka	rozszerzony	<i>Matematyka, Zbiór zadań maturalnych Lata 2010–2021. Poziom rozszerzony 431 zadań CKE z rozwiązaniami</i>	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
17	Biologia	rozszerzony	<i>F. Dubert, M. Jurgowiak, W. Zamachowski, Biologia na czasie podręcznik 4 liceum i technikum zakres rozszerzony</i>	Nowa Era
18	Biologia	rozszerzony	<i>B. Grądzki, A. Krotke, A. Tyc, Maturalne Karty Pracy ze wskazówkami do rozwiązywania zadań</i>	Nowa Era
19	Biologia	rozszerzony	<i>Biologia. Zbiór zadań. Matura 2022. Tom 4</i>	Biomedica
20	Chemia	rozszerzony	<i>Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska, To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa</i>	Nowa Era

21	Chemia	rozszerzony	<i>Karol Dudek-Różycki, Elżbieta Megiel, Michał Płotek, Grażyna Świdorska, Tomasz Wichur, Maturalne karty pracy z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Chemia organiczna. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa</i>	Nowa Era
22	Chemia	rozszerzony	<i>B. Pac, Chemia. Zbiór zadań maturalnych. Matura od 2023 roku</i>	Omega
23	Geografia	rozszerzony	<i>T. Rachwał, Cz. Adamiak, M. Świtoniak, P. Kroh, Oblicza geografii 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</i>	Nowa Era
24	Geografia	rozszerzony	<i>V. Feliniak, K. Maciążek, B. Marczevska, Oblicza geografii 4, Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</i>	Nowa Era
25	Geografia	rozszerzony	<i>V. Feliniak, M. Gański, W. Siliczak, W. Srokosz, Z. Stefanowski i inni, Nowa Teraz matura. Geografia. Zbiór zadań maturalnych.</i>	Nowa Era
26	Fizyka	rozszerzony	<i>M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Fizyka. Podręcznik. Klasa 4. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony</i>	WSiP
27	Fizyka	rozszerzony	<i>Fizyka. Zbiór zadań. Klasa 4. Zakres rozszerzony</i>	WSiP
28	WOS	rozszerzony	<i>S. Drelich, A. Janicki, J. Kięczkowska, A. Makarewicz-Marcinkiewicz, L. Węgrzyn-Odzioba, W centrum uwagi 3. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.</i>	Nowa Era