

## ZESTAW PODRĘCZNIKÓW dla klas czwartych na rok szkolny 2022/2023

Przedmiot	Klasa 4A – informatyczny	Klasa 4B – humanistyczno-artystyczny	Klasa 4C– biologiczno-chemiczny
Biologia	-	-	F. Dubert, M. Jurgowiak, W. Zamachowski <i>Biologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.</i> Nowa Era, z. <b>rozszerzony</b> , MEN 1010/4/2022  B. Grądzki, A. Krotke, A. Tyc <i>Biologia na czasie 4. Maturalne karty pracy.</i> Nowa Era, z. <b>rozszerzony</b> .
Chemia	-	-	M. Fau, <i>Chemia – zbiór zdań dla liceum ogólnokształcącego i technikum.</i> Nowa podstawa programowa – poziom rozszerzony. Zeszyty nr 1-14. (zakup we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem)
Historia	J. Kłaczkow, S. Roszak, <i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.</i> Nowa Era, z. podstawowy, MEN 1021/4/2022	J. Kłaczkow, S. Roszak, <i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.</i> Nowa Era, z. podstawowy, MEN 1021/4/2022	J. Kłaczkow, S. Roszak, <i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.</i> Nowa Era, z. podstawowy, MEN 1021/4/2022
Historia sztuki (kontynuacja podręcznika z klasy pierwszej)		B. Osińska, <i>Sztuka i Czas. Od klasycyzmu do współczesności.</i> WSIP	
Informatyka	D. Korman, <i>Informatyka Europejczyka, Podręcznik do szkół ponadpodstawowych., z. rozszerzony, część 2,</i> Helion 2020 – kontynuacja	-	-
Język angielski	M. Rosińska, L. Edwards, M. Cichmińska <i>Repetitorium – podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony,</i> Macmillan. MEN 1139/2022	M. Rosińska, L. Edwards, M. Cichmińska <i>Repetitorium – podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony,</i> Macmillan. MEN 1139/2022	M. Rosińska, L. Edwards, M. Cichmińska <i>Repetitorium – podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony,</i> Macmillan. MEN 1139/2022
Język hiszpański	M. Spychała-Wawrzyniak, X. López, A. Dudziak-Szukała, A. Kaźmierczak, J. Gonzales, <i>Descubre 3,</i> Wyd. DRACO, MEN 996/3/2020	M. Spychała-Wawrzyniak, X. López, A. Dudziak-Szukała, A. Kaźmierczak, J. Gonzales, <i>Descubre 3,</i> Wyd. DRACO, MEN 996/3/2020	M. Spychała-Wawrzyniak, X. López, A. Dudziak-Szukała, A. Kaźmierczak, J. Gonzales, <i>Descubre 3,</i> Wyd. DRACO, MEN 996/3/2020
Język niemiecki	S. Hilpert, D. Niebisch, S. Penning-Hiemstra, A. Pude, F. Specht, K. Sroka, <i>Schritte International neu 5 edycja polska,</i> Hueber + ćwiczenia	S. Hilpert, D. Niebisch, S. Penning-Hiemstra, A. Pude, F. Specht, K. Sroka, <i>Schritte International neu 5 edycja polska,</i> Hueber + ćwiczenia	S. Hilpert, D. Niebisch, S. Penning-Hiemstra, A. Pude, F. Specht, K. Sroka, <i>Schritte International neu 5 edycja polska,</i> Hueber + ćwiczenia
Język polski	D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński. <i>Język polski 4. Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i</i>	D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński. <i>Język polski 4. Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum,</i>	D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński. <i>Język polski 4. Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i</i>

	<i>technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, współczesność. GWO.</i>	zakres podstawowy i rozszerzony, współczesność. GWO.	technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, współczesność. GWO.
Matematyka	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników.</i> Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, <b>z. rozszerzony.</b> Podręcznik złożony w MEN. + zbiór zadań Pazdro klasa 4.	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka 4.</i> Podręcznik do liceów i techników. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, z. podstawowy. Podręcznik złożony w MEN.	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka 4.</i> Podręcznik do liceów i techników. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, z. podstawowy. Podręcznik złożony w MEN.
Religia	Zakup we wrześniu	Zakup we wrześniu	Zakup we wrześniu