

## ZESTAW PODRĘCZNIKÓW dla klas czwartych na rok szkolny 2024/2025

Przedmiot	Klasa 4A – informatyczna	Klasa 4B – humanistyczno-artystyczna	Klasa 4C – biologiczno-chemiczna
Biologia	-	-	F. Dubert, M. Jurgowiak, W. Zamachowski, <i>Biologia na czasie dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Zakres rozszerzony</i> , MEN 1010/4/2022
Chemia	-	-	Materiały udostępniane przez nauczyciela
Geografia	-	T. Rachwał, Cz. Adamiak, M. Świtoniak, P. Kroh, Oblicza geografii 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, z. rozszerzony, NOWA ERA, MEN: 973/4/2022 <b>Dla zdających maturę z geografii:</b> T. Rachwał, Cz. Adamiak, M. Świtoniak, P. Kroh, Maturalne karty pracy 4 (wyd. 2024)	-
Historia	J. Kołaczkow, S. Roszak, Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Nowa Era, z. podstawowy, MEN 1021/4/2022 <b>lub</b> z oznaczeniem edycja 2024	R. Śniegocki, A. Zielińska, Zrozumieć przeszłość 4. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Nowa Era, z. rozszerzony, MEN 1019/4/2022	J. Kołaczkow, S. Roszak, Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Nowa Era, z. podstawowy, MEN 1021/4/2022 <b>lub</b> z oznaczeniem edycja 2024
Informatyka	D. Korman, G. Szabłowicz-Zawadzka, Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych, z. rozszerzony, część 1, Helion oraz podręcznika Karolina Antkowiak Informatyka Europejczyka, część 2, Helion 2021 lub nowszy	-	-
Język angielski	<b>Grupa J. Bartnik:</b> M. Rosińska, L. Edwards, M. Cichmińska <i>Repetytorium – podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony</i> , Macmillan. MEN 1139/2022 (kontynuacja)  <b>Grupa B.Ciepiela:</b> Marta Rosińska, Gregory J. Manin <i>Password Reset C1/C2</i> , Macmillan. MEN: 954/5/2021 (zakup)	<b>Grupa P. Bartosiewicz – Kopeć:</b> M. Rosińska, L. Edwards, M. Cichmińska <i>Repetytorium – podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony</i> , Macmillan. MEN 1139/2022 (kontynuacja)	<b>Grupa J. Bartnik:</b> M. Rosińska, L. Edwards, M. Cichmińska <i>Repetytorium – podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony</i> , Macmillan. MEN 1139/2022 (kontynuacja)  <b>Grupa B.Ciepiela:</b> Marta Rosińska, Gregory J. Manin <i>Password Reset C1/C2</i> , Macmillan. MEN: 954/5/2021 (zakup)

	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska. <i>Repetitorium dla liceów i techników. Poziom rozszerzony. Wydanie jednotomowe.</i> Pearson. MEN: 1153/2022 (kontynuacja)	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska. <i>Repetitorium dla liceów i techników. Poziom rozszerzony. Wydanie jednotomowe.</i> Pearson. MEN: 1153/2022 (kontynuacja)
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
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
Język polski	D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński. <i>Język polski 4. Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, w`spółczesność.</i> GWO.	D. Dąbrowska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński. <i>Język polski 4. Sztuka wyrazu. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, współczesność.</i> GWO.
Matematyka	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4</i> , Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, MEN 979/4/2022 (nieobowiązkowo) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4</i> , Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (obowiązkowo)	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 4</i> , Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, MEN 972/4/2022 (nieobowiązkowo) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 4</i> , Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (obowiązkowo) lub M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4</i> , Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro, MEN 979/4/2022 (nieobowiązkowo) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4</i> , Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro (obowiązkowo)
Religia	Materiały udostępniane przez nauczyciela	Materiały udostępniane przez nauczyciela