

Wykaz podręczników Liceum 4-letnie 2022/2023

Kolor czarny jeżeli podręcznik jest dobry

Klasa	Przedmiot	Podręcznik	Wyd.
4A 4B	J. POLSKI		
	HISTORIA poziom podstawowy	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Cz. 4. Autorzy: J. Kłaczko, S. Roszak	Nowa Era
	HISTORIA poziom rozszerzony	Zrozumieć przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Cz. 4. Autorzy: R. Śniegocki, A. Zielińska	Nowa Era
	J. ANGIELSKI	4A i 4B grupa rozszerzona (dwa podręczniki): Repetitorium podręcznik do szkół ponadpodstawowych, poziom podstawowy i rozszerzony. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska oraz Password Reset C1/C2 . Marta Rosińska, Gregory J. Manin. (tylko podręcznik) 4A i 4B grupa podstawowa kontynuacja podręcznika Password Reset B2 oraz repetytorium	macmillan education macmillan education
	J. NIEMIECKI	(grupa niezaawansowana) Podręcznik “Infos aktuell 3. Język niemiecki dla liceów i techników” + Zeszyt ćwiczeń (Infos aktuell 3) Autorzy: Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko (grupa zaawansowana) Podręcznik “Infos aktuell 4. Język niemiecki dla liceów i techników” + Zeszyt ćwiczeń (Infos aktuell 4) Autorzy: Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson
J. HISPANŃSKI	grupa podstawowa - kontynuacja podręcznika <i>Descubre 3</i> grupa zaawansowana - <i>Descubre 4</i> (podręcznik + zeszyt ćwiczeń) wyd. Draco; Autorzy: Małgorzata Spychała-	Draco	

	Wawrzyniak, José Carlos García González, Arleta Kaźmierczak, Agnieszka Dudziak-Szukała, Xavier Pascual López	
FIZYKA - p. rozszerzony	SEMESTR I - kontynuacja 3 części podręcznika i zbioru zadań. SEMESTR II: M.Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Fizyka - podręcznik zakres rozszerzony, cz. 4 + Zbiór zadań, cz 4 - zakres rozszerzony, wyd. WSiP + Zbiór prostych zadań z fizyki, wyd WSiP (lub Zamkor, wcześniejsze wydania) Dla osób zdających maturę z fizyki: Alfred Ortyl, Fizyka. Matura 2021/22. Zbiór zadań maturalnych, wyd. Omega	WSiP Omega
MATEMATYKA p. podstawowy		
MATEMATYKA p. rozszerzony		
BIOLOGIA p. rozszerzony	F.Dubert, M.Jurgowiak, W.Zamachowski BIOLOGIA NA CZASIE 4 podręcznik dla LO i technikum zakres rozszerzony, dla absolwentów szkół podstawowych dodatkowo B.Gładzki, A.Krotke, A.Tyc BIOLOGIA NA CZASIE 4 maturalne karty pracy - zakres rozszerzony dla absolwentów szkół podstawowych	Nowa Era
CHEMIA - p. rozszerzony	OBOWIĄZKOWO PROSZE ZAKUPIĆ KALKULATOR NAUKOWY + K. Dudek- Różycki, M. Płotek, T. Wichur, <i>Chemia. Trening przed maturą. Związki organiczne zawierające</i>	Omega

		<p><i>azot. Wielofunkcyjne pochodne węglowodorów, wyd. Omega</i></p> <p>Dodatkowo dla osób zdających maturę z chemii + B. Pac, <i>Chemia, Zbiór zadań maturalnych, Matura od 2023, cz I i II, Omega</i></p>	
	GEOGRAFIA	<p>Oblicza geografii cz.4 - zakres rozszerzony, + maturalne karty pracy cz. 4</p>	Nowa Era
	INFORMATYKA	brak podręcznika	
	RELIGIA		
	WYCHOWANIE DO ŻYCIA W RODZINIE		