

Zestaw podręczników na rok szkolny 2023/2024.

XXX Liceum Ogólnokształcące im. księdza Jana Twardowskiego w Lublinie.

Klasa 4

4A (matematyka, geografia, j. angielski).

4B (matematyka, fizyka)

4C (biologia, chemia)

4D (biologia, geografia)

4E (historia, wos/ historia sztuki)

4F (j. polski, j. angielski, j. francuski)

Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Uwagi
Biologia	F.Dubert M.Jurgowiak W.Zamachowski	„Biologia na czasie 4”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony oraz karty pracy	Nowa Era	Klasa 4c i 4d
Chemia	M. Litwin Sz. Styka-Wlazło J. Szymońska	To jest chemia. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceumogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. 2. (kontynuacja).	Nowa Era	4c
Fizyka	B. Sagnowska M. Fiałkowska J. Salach Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach, Agnieszka Bożek	Fizyka. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony.4. Fizyka. Zbiór zadań. Klasa 4 Zakres rozszerzony.	WSiP	4b

Geografia	<p>Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh</p> <p>Violetta Feliniak, Katarzyna Maciążek, Bogusława Marczevska</p>	<p>Oblicza geografii 4 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa</p> <p>Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa</p>	Nowa Era	4a, 4d
Historia	Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak	<p>“Poznać przeszłość” - cz. 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy.</p> <p>“Zrozumieć przeszłość” - cz. 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy</p>	<p>Nowa Era</p> <p>Nowa Era</p>	<p>Oprócz 4 E</p> <p>4 E</p>
Język angielski	Cathy Dobb, Ken Lackman, Jenny Dooley	<p>Repetitorium z języka angielskiego poziom podstawowy i rozszerzony dla szkół ponadpodstawowych (kontynuacja).</p> <p>Express Publishing: Repetitorium dla szkół ponadpodstawowych. Poziom rozszerzony</p>	<p>Macmillan</p> <p>Express Publishing</p>	<p>4agr.1i2 (E. Ciastek, M. A. Szymczak) 4f, gr. 2 (K. Piasecka) 4f, gr 1 (E. Ciastek) 4b(kontynuacja) 4d (J.Kobyłka) 4e (A. Szymczak) 4c gr.1 (A.Kliemjko-Latoch)</p> <p>4c gr.2 (K. Kuś)</p>

Język francuski	FabienneGallon CelineHimber	En action!3 podręcznik + zeszyt ćwiczeń	HACHETTE	4F
Język hiszpański	M.Spychała-Wawrzyniak, X.PascualLópez, A.Dudziak-Szukała, . A.Kaźmierczak, JC.Garcia Gonzalez	Descubre 4 podręcznik + zeszyt ćwiczeń	Draco	
Język niemiecki	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Perfekt 4 podręcznik i ćwiczenia	Pearson	
Język polski	J.Kościarzyńska, A.Cisowska	Ponad słowami, Podręcznik, Klasa 3 część 2 (kontynuacja), Klasa 4	Nowa Era	
Matematyka	Maria Romanowska	Matura od 2023 roku. Matematyka zbiór zadań maturalnych dla zakresu podstawowego	Wydawnictwo Nowik	4e 4d (A. Czyżewski)
Matematyka	W.Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska, B.Mojsiewicz, D.Ponczek, K.Rosołek, J.Wesołowska	Nowa teraz matura. Matematyka poziom podstawowy. Zbiór zadań maturalnych	Nowa Era	4d (A. Czyżewski)
Matematyka	Dorota Ponczek Karolina Wej Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	Maturalne karty pracy ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy i rozszerzony MaTeMaTyKa - Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum 4 zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	4b
Religia	Ks. Paweł Mąkosa	W poszukiwaniu miłości	Gaudium	Wszystkie 4 klasy
Wiedza o społeczeństwie	Lucyna Czechowska, Sławomir Drelich	W centrum uwagi 4 Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Nowa Era	Klasa 4e
Historia sztuki	B.Osińska	Sztuka i czas. Od klasycyzmu do współczesności.	WSiP	