

## Zestaw podręczników na rok szkolny 2023/2024.

### XXX Liceum Ogólnokształcące im. księdza Jana Twardowskiego w Lublinie.

#### Klasa 3

3A (matematyka, geografia, j. angielski).

3B (matematyka, fizyka)

3C (biologia, chemia)

3D (biologia, geografia)

3E (historia, woś/ historia sztuki)

3F (j. polski, j. angielski, j. francuski)

Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Uwagi
Biologia	J.Holeczek F.Dubert, M.Guzik,A	„Biologia na czasie 3”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy oraz karty pracy	Nowa Era	3a, 3b, 3e, 3f
	Helmin, J.Holeczek	„Biologia na czasie 3”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony oraz karty pracy	Nowa Era	3c i 3d
Chemia	M. Litwin Sz.Styka-Wlazło J. Szymońska	To jest chemia. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. 2.	Nowa Era	3c
	R. Hassa A. Mrzigod J. Mrzigod	To jest chemia. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. 2.	Nowa Era	3a, 3b, 3d, 3e, 3f

Fizyka	L.Lehman W. Polesiuk G.F. Wojewoda	Fizyka. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.3	WSiP	3a, c, d, e, f
Fizyka	B. Sagnowska M. Fiałkowska J. Salach  Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach, Agnieszka Bożek	Fizyka. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony.3  Fizyka. Zbiór zadań. Klasa 3. Zakres rozszerzony.	WSiP	3b
Geografia	Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski  Violetta Feliniak, Bogusława Marczewska, Waldemar Siliczak  Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda  Katarzyna Maciążek	<b>Oblicza geografii 3</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa  <b>Oblicza geografii 3</b> Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa  <b>Oblicza geografii 3</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa  <b>Oblicza geografii 3</b> Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa	Nowa Era	3a, 3d  3a, 3d  3b, 3c, 3e, 3f  3b, 3c, 3e, 3f
Historia	Jarosław Kłaczek, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak	“Poznać przeszłość” - cz. 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy.	Nowa Era	Oprócz 3 E

	Aneta Niewęglowska, Tomasz Krzemiński	„Zrozumieć przeszłość 3” Podręcznik Liceum technikum Poziom rozszerzony Zrozumieć przeszłość 3. Maturalne karty pracy do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Nowa Era	3e
Język angielski	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell	Focus 4 Second Edition (kontynuacja)	Pearson	3b gr.1 (M. Gumuła)
		Focus 3 Second Edition (kontynuacja)	Pearson	3d gr.2 (M. Gumuła)
	Sue Kay, Vaughan Jones, Robert Hastings, Atena Juszko, Dominika Chandler, Joanna Sosnowska	Focus 4 Second Edition (kontynuacja)	Pearson	3e (A.Galak),
		Focus 4 Second Edition (kontynuacja) potem Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników - poziom rozszerzony.	Pearson Pearson	3f gr.2 (K. Piasecka) 3a gr.2 ( K.Jargiło)
		3f gr. 1 – zmiana nauczyciela – decyzja na początku września	Macmillan Macmillan	A. Szymczak J. Kobyłka
		3d gr. P.Hryniewicz-Kuś- zmiana nauczyciela- decyzja na początku września		
		Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników - poziom rozszerzony.	Pearson	3a gr 1 (A.Galak)
	Eoin Higgins, Lynda Edwards, Karolina Kotorowicz-Jasińska	Impulse 5 (podręcznik, ćwiczenia)	Macmillan	3c gr.2 (Kamila Kuś)
M. Rosińska, L. Edwards, K. Kotorowicz-Jasińska, J.Sobierska -Paseczny	New Password B1+ kontynuacja (podręcznik + ćwiczenia)	Macmillan	3b gr.2 (A. Klimejko-Latoch)	

Język francuski	FabienneGallon CelineHimber	En action! 2; kontynuacja - podręcznik + zeszyt ćwiczeń	HACHETTE	3F
Język hiszpański	M.Spychała-Wawrzyniak, X.PascualLópez, A.Dudziak-Szukała, . A.Kaźmierczak, JC.Garcia Gonzalez	Descubre 3 podręcznik + zeszyt ćwiczeń	Draco	
Język niemiecki	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska	Perfekt 3 podręcznik i ćwiczenia	Pearson	
Język polski	A.Cisowska, A.Równy	Ponad słowami. Podręcznik, Klasa 2 część 2 (kontynuacja), Klasa 3 część 1 i część 2	Nowa Era	
Matematyka	M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. Klasa 3	Pazdro	3c,3d,3f
Matematyka	M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3 Matematyka do liceów i techników. Podręcznik. Zakres rozszerszony, klasa 3	Pazdro	3b (A.Czyżewski)
Podstawy przedsiębiorczości	Tomasz Rachwał Zbigniew Makiela	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla liceum i technikum Po podstawówce, 4-letnie liceum i 5-letnie technikum	Nowa Era	Klasy 3
Religia	Ks.Marian Zając	W poszukiwaniu nadziei.	Gaudium	Wszystkie 3 klasy.
Wiedza o społeczeństwie	Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Agnieszka Makarewicz-Marcinkiewicz, Liliana Węgrzyn-Odzioba	W centrum uwagi 3  Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Część 3	Nowa Era	Klasa 3e (grupa wos)
Historia sztuki	B.Osińska	Sztuka i czas . Od klasycyzmu do współczesności	WSiP	