

**IV Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Białymstoku**  
**Szkolny zestaw podręczników do klas drugich w roku szkolnym 2022/2023**

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik: Autor i tytuł</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Klasy</b>
<b>Język polski</b>	Język polski. <b>Oblicza epok.</b> Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Część 2.1 oraz 2.2 D.Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski	952/3/2020 952/4/2020	WSiP	2a,b,c,d,e, f,g,h
	<b>Język angielski</b>	H. Casey, J. Szuwart „Vision 3” (kontynuacja)	986/3/2019	wyd. Oxford
	H. Casey J. Szuwart, Vision 2 (kontynuacja)	986/2/2019	wyd. Oxford	2f - p. Laudańska
	J. Howell, P. Kelly „Life Vision 3 Intermediate”	1130/3/2022	wyd. Oxford	2f - p. J. Laudańska
	„Oxford Solutions Gold Intermediate” ,P. Davis, T.Falla (kontynuacja)	1032/2/2019	wyd. Oxford	2a - p. I. Kuklińska
	S. Key, V. Jonas „Focus 2”	947/2/2019	wyd. Pearson	2b - p. A. Szuchalska
	S. Key, V. Jones „Focus 3” nowa edycja, kontynuacja	947/3/2019	Wyd. Pearson	2a, 2e - p. I. Łapuć 2d, 2h, 2f - p. j. Wap 2b, 2c , 2g - p. A. Łakus
	S. Key, V. Jonas „Focus 4”	947/4/2020	wyd.Pearson	2h - p. Wap 2f - p. Wap
	J. Wildman,„Insight” Intermediate	953/2/2019	Oxford	2e, 2d - p. E. Polanis
	H. Dellar, L. Lansford “My Perspectives3”	980/3/2019	Nowa Era	2h - p. Haraburda
<b>Język niemiecki</b>	Anna Kryczyńska- Pham <b>Effekt 1</b> - kontynuacja, następnie <b>Effect 2.</b> Język niemiecki - podręcznik dla liceum i technikum + zeszyt ćwiczeń Effekt 2	937/2/2019	WSiP	2a, 2c, 2d, 2e, 2f, 2h
<b>Język rosyjski</b>	Olga Tatarczyk <b>Kak raz 2 - podręcznik + zeszyt ćwiczeń</b> <b>Kak raz 2</b>	966/2/2020	WSiP	2b, 2c, 2d, 2f, 2g 2f, 2g

**IV Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Białymstoku**  
**Szkolny zestaw podręczników do klas drugich w roku szkolnym 2022/2023**

<b>Język francuski</b>	FabienneGallon, CelineHimber "En action 1" - podręcznik + zeszyt ćwiczeń – kontynuacja	939/1/2018	Hachette	2e, 2h
<b>Język hiszpański</b>	M. Spychała, X Pascual, López „Descubre A1.1-Tylko „Ćwiczenia” kontynuacja	966/1/2019	Draco	2g
<b>Język łaciński i kultura antyczna</b>	Aleksandra Klęczar, Janusz Ryba, Elżbieta Wolanin „Homo Romanus”	1046/1/2019	Draco	2a
<b>Historia (zakres podstawowy)</b>	A. Kucharski, A. Niewęłowska <b>Poznać przeszłość 2</b>	1021/2/2020	Nowa Era	2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h
<b>Historia (zakres rozszerzony)</b>	P.Klint <b>Zrozumieć przeszłość 2</b>	1019/2/2020	Nowa Era	2a, 2e
<b>Wiedza o społeczeństwie (zakres podstawowy)</b>	Janicki Arkadiusz, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz <b>W centrum uwagi 2</b> , Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. <b>Zakres podstawowy</b>	1034/2/2020	Nowa Era	2a, 2b, 2c, 2d, 2f, 2g, 2h
<b>Wiedza o społeczeństwie (zakres rozszerzony)</b>	Janicki Arkadiusz, Jerzy Komorowski, Arkadiusz Peisert, <b>W centrum uwagi 2</b> , Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. <b>Zakres rozszerzony</b>	1035/2/2020	Nowa Era	2e
<b>Matematyka (zakres podstawowy)</b>	<b>MATeMATyka 2</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Paneczek	971/2/2020	Nowa Era	2a, 2b, 2c, 2d, 2e

**IV Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Białymstoku**  
**Szkolny zestaw podręczników do klas drugichw roku szkolnym 2022/2023**

<b>Matematyka (zakres rozszerzony)</b>	<b>Matematyka.</b> Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony klasa 2 M.Kurczab, E. Kurczab, E. Świda <b>Matematyka. Zbiór zadań</b> do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2 M.Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	979/2/2020	Oficyna edukacyjna Krzysztof Pazdro	2f, 2g, 2h
<b>Fizyka (zakres podstawowy)</b>	<b>Fizyka2.</b> Podręcznik. Klasa 2. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa. Liceum i technikum. L. Lehman, W.Polesiuk	999/2/2020	WSiP	2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2h
<b>Fizyka (zakres rozszerzony)</b>	<b>Zrozumieć fizykę 2 zakres rozszerzony.</b> M. Braun, A. Byczuk, K. Byczuk, E. Wójtowicz + zbiór zadań zakres rozszerzony	1002/2/2020	Nowa Era	2g
<b>Chemia (zakres podstawowy)</b>	<b>To jest chemia 2. Chemia organiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowyR. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	994/2/2020	Nowa Era	2a, 2b, 2e, 2f, 2g, 2h
<b>Chemia (zakres rozszerzony)</b>	<b>To jest chemia 1.</b> M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska Zakres rozszerzony kontynuacja	991/1/2019	Nowa Era	2c, 2d
<b>Biologia (zakres podstawowy)</b>	<b>Biologia na czasie 2.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Anna Helmin, Jolanta Holeczek Zakres podstawowy	1006/2/2019	Nowa Era	2a, 2e, 2f, 2g, 2h
<b>Biologia (zakres rozszerzony)</b>	<b>Biologia na czasie 2.</b> Zakres rozszerzony Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski	1010/2/2020	Nowa Era	2b, 2c, 2d
<b>Geografia (zakres podstawowy)</b>	<b>Oblicza geografii 2.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, T. Rachwał, R. Uliszak, K.	983/2/2020	Nowa Era	2a, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g

**IV Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Białymstoku**  
**Szkolny zestaw podręczników do klas drugich w roku szkolnym 2022/2023**

	Wiedermann, P. Kroh			
<b>Geografia (zakres rozszerzony)</b>	<b>Oblicza geografii 2.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony T. Rachwał, W. Kilar + zeszyt ćwiczeń Oblicza geografii. Maturalne karty pracy 2	973/2/2020	Nowa Era	2b, 2h
<b>Informatyka</b>	<b>Informatyka 2.</b> Liceum i technikum <b>zakres podstawowy.</b> W. Jochemczyk, K. Olędzka	974/2/2020	WSiP	2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2g, 2h
<b>Informatyka (zakres rozszerzony)</b>	<b>Informatyka na czasie cz. 2 i 3 (obowiązują jednocześnie na cały cykl nauki)</b> Maciej Borowiecki	1037/2/2020 1037/3/2021	Nowa Era	2f
<b>Religia katolicka</b>  Podręczniki są w pracowni, nie ma potrzeby kupowania.	J. Szpet, D. Jackowiak „Moje miejsce w świecie”		Wyd. Święty Wojciech	2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h
<b>Religia prawosławna</b>	Pismo Święte			2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h
<b>Etyka (przedmiot do wyboru)</b>				Według wyboru ucznia
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	<b>Krok w przedsiębiorczość</b>	1039/2020/z1	Nowa Era	2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h