

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA UCZNIÓW  
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. Zbigniewa Herberta  
w roku szkolnym 2020/2021  
(4-letnie LO)**

KLASA	SYMBOL KLASY – PODRĘCZNIK – POZIOM NAUCZANIA - WYDAWCA – AUTOR	NUMER PROGRAMU LUB DOPUSZCZENIA
<b>JĘZYK POLSKI</b>		
<b>I</b>	Klasy: a, b, c, d, e. Język polski. Oblicza epok. WSiP. Klasa 1, część 1 i 2.	952/1/2019, 952/2/2019
<b>II</b>	Klasy: a, b, c, d, e. Język polski. Oblicza epok. WSiP. Klasa 2, część 1 i 2.	952/3/2020
<b>JĘZYK ANGIELSKI</b>		
<b>I</b>	Podręczniki we wszystkich klasach I zostaną wybrane po przeprowadzonym teście.	
<b>II</b>	WS: abe2: Solutions Gold Upper (kont.); cd2: Matura Focus5 (kont.) AJ: abe 2: High Note 3 (kont.), wyd. Pearson RA: abe 2: Highnote 4, wyd Pearson MCH; a,b,e2 : Gold Experience B2+ ( kont), wyd.Pearson SL: abe2, cd2: kontynuacja serii wydawnictwa	1032/3/2019, 672/5/2016
<b>JĘZYK FRANCUSKI</b>		

I	<i>C'est parti!</i> cz. 1 - M. Piotrowska-Skrzypek, M. Gajos, M. Deckert, Wyd. Draco	989/1/2019
II	<i>C'est parti!</i> cz. 1 i <i>C'est parti !-</i> cz. 2 - M. Piotrowska-Skrzypek, M. Gajos, M. Deckert, Wyd. Draco	989/2/2019
<b>JĘZYK NIEMIECKI</b>		
I		
II		
<b>FILOZOFIA</b>		
I	Filozofia. Zakres podstawowy. Michał Koss, wyd. Operon	1063/2019
<b>HISTORIA</b>		
I	Poznać przeszłość, cz. 1, M. Pawlak, A. Szweda, wyd. Nowa Era	1021/1/2019
II	Poznać przeszłość, cz. 2, A. Kucharski, A. Niewęglowska, wyd. Nowa Era	1021/2/2020
<b>WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE</b>		
I	A, B, C, D, E - "W centrum uwagi 1 zakres podstawowy" - A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz – Nowa Era	1034/1/2019
II	A, B, C, D, E - "W centrum uwagi 2 zakres podstawowy" - L. Czechowska, A. Janicki – Nowa Era	1034/2/2019
<b>PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI</b>		

II	<p>A, B, C, D, E -</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jarosław Korba, Zbigniew Smutek, Podstawy przedsiębiorczości cz. 1. Zakres podstawowy.</li> <li>2. Karty pracy ucznia. Podstawy przedsiębiorczości cz. 1. Zakres podstawowy.</li> </ol>	1018/1/2019
<b>GEOGRAFIA</b>		
I	<p>Klasa D (geografia rozszerzona)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podręcznik: "Oblicza geografii 1". Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony, Nowa Era, Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh</li> <li>• Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony "Oblicza geografii 1", Nowa Era, Dorota Burczyk, Violetta Feliniak, Bogusława Marczevska, Sebastian Ropel, Józef Soja</li> <li>• Atlas geograficzny dla szkół ponadpodstawowych, Nowa Era</li> </ul> <p>Klasa A, B, C, D, E (geografia podstawowa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podręcznik: "Oblicza geografii 1". Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era, Roman Malarz, Marek Więckowski</li> <li>• Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy "Oblicza geografii 1". Nowa Era, Katarzyna Maciążek</li> </ul>	<p>973/1/2019</p> <p>983/1/2019</p>
II	<p>Klasa D (geografia rozszerzona)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podręcznik: "Oblicza geografii 2". Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres rozszerzony, Nowa Era, Tomasz Rachwał, Wioleta Kilar</li> </ul> <p>Klasa A, B, C, D, E (geografia podstawowa)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podręcznik: "Oblicza geografii 2". Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era, Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh</li> </ul>	<p>973/2/2020</p> <p>983/2/2020</p>
<b>BIOLOGIA</b>		

I	<p>Klasa A oraz C i D (biologia rozszerzona)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Biologia na czasie 1”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik i in.</li> <li>• “Biologia na czasie 1” Maturalne karty pracy, ze wskazówkami do rozwiązywania zdań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Barbara Januszewska – Hasić, Renata Stencel</li> </ul> <p>Klasa B, E, oraz grupy z klas C i D z biologią w zakresie podstawowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Biologia na czasie 1”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Dla absolwentów szkół podstawowych. Anna Helmin, Jolanta Holeczek</li> </ul>	<p>1010/2019</p> <p>1006/1/2019</p>
II	<p>Klasa A2 i grupa z biologią rozszerzoną z klasy C2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Biologia na czasie 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Dla absolwentów szkół podstawowych. Marek Guzik, Ryszard Kozik i in.</li> <li>• “Biologia na czasie 2” Maturalne karty pracy ze wskazówkami do rozwiązywania zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Dawid Kaczmarek, Tomasz Otręba i in. Dla absolwentów szkół podstawowych</li> </ul> <p>Klasa B2, C2, D2, E2 (biologia w zakresie podstawowym)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Biologia na czasie 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Dla absolwentów szkół podstawowych. Anna Helmin, Jolanta Holeczek.</li> </ul>	<p>1010/2020</p>
<h2>CHEMIA</h2>		

<b>I</b>	<p>Klasa A, Klasa C (rozszerzona chemia):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podręcznik: "To jest chemia 1" Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska</li> <li>• zbiór zadań: "To jest chemia" Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Stanisław Banaszkiewicz, Karol Dudek-Różycki, Kinga Gnerowicz-Siudak, Magdalena Kołodziejska, Elżbieta Megiel, Michał Płotek, Grażyna Świdorska, Tomasz Wichur</li> </ul> <p>Klasa B, C (nierozszerzona chemia), D i E:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podręcznik: "To jest chemia 1" Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod</li> </ul>	<p>991/1/2019</p> <p>994/1/2019</p>
<b>II</b>	<p>Klasa A2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podręcznik: "To jest chemia 1" Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska</li> <li>• zbiór zadań: "To jest chemia" Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Stanisław Banaszkiewicz, Karol Dudek-Różycki, Kinga Gnerowicz-Siudak, Magdalena Kołodziejska, Elżbieta Megiel, Michał Płotek, Grażyna Świdorska, Tomasz Wichur</li> </ul> <p>Klasa B, C, D i E:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podręcznik: Podręcznik: "To jest chemia 1" Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod</li> </ul>	<p>991/1/2019</p> <p>994/1/2019</p>
<b>FIZYKA</b>		

<b>I</b>	A, B, C, D, E - "Odkryć fizykę 1" – M. Braun, W. Śliwa – Nowa Era (poziom podstawowy)	1001/1/2019
	B, E - "Zrozumieć fizykę 1" - M. Braun – Nowa Era + zbiór zadań (poziom rozszerzony)	1002/1/2019
	B, E – eXXperyment - "Podstawy fizyki 1" - Resnick, Halliday - PWN	
<b>II</b>	A, B, C, D, E - "Odkryć fizykę 2" – M. Braun, W. Śliwa – Nowa Era (poziom podstawowy)	1002/2/2020
	B, E - "Zrozumieć fizykę 2" - M. Braun – Nowa Era + zbiór zadań (poziom rozszerzony)	1002/2/2020
<b>MATEMATYKA</b>		

I	<p>Klasa 1a: Podręcznik: W.Babiański, L.Chańko, K.Wej. Matematyka 1. Zakres podstawowy. Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Klasa 1b: Podręcznik: W.Babiański, L.Chańko, K.Wej. Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Klasa 1c/d podstawa: Podręcznik: W.Babiański, L.Chańko, K.Wej. Matematyka 1. Zakres podstawowy. Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Klasa 1c/d rozszerzenie: Podręcznik: W.Babiański, L.Chańko, K.Wej. Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Klasa 1e: Podręcznik: W.Babiański, L.Chańko, K.Wej. Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Maturalne karty pracy. D.Ponczek, K.Wej. Matematyka 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era</p> <p>Zbiór: M.Kurczab, E.Kurczab, E.Świda. Zbiór zadań do liceów i techników klasa 2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Pazdro</p>	
---	--	--

II	<p>Klasa 2a2 Podręcznik: W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha. Matematyka 2. Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era.</p>	988/2/2020
	<p>Klasa 2d2: Podręcznik: W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha. Matematyka 2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era Maturalne karty pracy. D. Ponczek, K. Wej. Matematyka 2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era</p>	
II	<p>Klasa 2e2: Podręcznik: W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha. Matematyka 2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era Maturalne karty pracy. D. Ponczek, K. Wej. Matematyka 2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era</p>	988/2/2020
	<p>Zbiór: M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda. Zbiór zadań do liceów i techników klasa 2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Pazdro</p>	

## INFORMATYKA

I	<p><b>Uczniowie realizujący Informatykę podstawową i rozszerzoną:</b> Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I (<b>podręcznik nieobowiązkowy, tylko dla chętnych</b>)</p>	1042/1/2019
	<p><b>Uczniowie realizujący Informatykę rozszerzoną;</b> Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres rozszerzony. Materiał edukacyjny (<b>materiały na stronie ir.migra.pl</b>)</p>	
II	<p><b>Uczniowie realizujący Informatykę podstawową:</b> Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II (<b>podręcznik nieobowiązkowy, tylko dla chętnych</b>)</p>	1042/2/2020
	<p><b>Uczniowie realizujący Informatykę rozszerzoną;</b> Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres rozszerzony. Materiał edukacyjny (<b>materiały na stronie ir.migra.pl</b>)</p>	

## EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA



I	A, B, C, D, E - 1. Andrzej Kruczyński, Barbara Boniek. Podręcznik Edukacja dla bezpieczeństwa. Klasa 1. Zakres podstawowy. 2. Barbara Boniek. Karty pracy ucznia. Edukacja dla bezpieczeństwa. Klasa 1. Zakres podstawowy.	1007/2019
<b>RELIGIA KATOLICKA</b>		
I		
II		
<b>ETYKA</b>		
I	Bez podręcznika	
II	Bez podręcznika	