

**Wykaz podręczników na rok szkolny 2021/2022 Technikum nr 4 im. Marii Skłodowskiej – Curie w Bytomiu**

<b>Wykaz podręczników dla klasy trzeciej technikum 5-letniego</b>				
<b>Przedmiot</b>	<b>Tytuł i poziom nauczania</b>	<b>Autor</b>	<b>Nr dopuszczenia</b>	<b>Wydawca</b>
<b>Język polski</b>	Przeszłość i dziś – część 2. Literatura – język – kultura. Klasa 3	Krzysztof Mrowcewicz	951/1/2019	STENTOR
	Przeszłość i dziś – część 1. Literatura – język – kultura. Klasa 3	Aleksander Nawarecki, Dorota Siwicka	951/3/2020	STENTOR
<b>Język angielski</b>	Focus 2. Second Edition.	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski,	947/2/2019	Pearson
	Repetitorium maturalne podręcznik wieloletni. Edycja wieloletnia plus.	M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Fricker, A. Bandis, B. Trapnell	887/2017	Pearson
<b>Język niemiecki</b>	„Effekt 3. Podręcznik dla liceum i technikum” ( WRAZ Z ZESZYTEM ĆWICZEŃ – zakup po pierwszej lekcji z nauczycielem)	Anna Kryczyńska-Pham	937/1/2018, 1011/1/2019	WSiP
		Anna Kryczyńska-Pham	937/2/2018	WSiP

<b>Historia</b>	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Jarosław Kłaczko, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak	1021/3/2021	Nowa Era
<b>Geografia</b>  dla zawodów technik: awionik, elektryk, elektronik, teleinformatyk, lotniskowych służb operacyjnych  kontynuacja podręcznika „Oblicza geografii 2”	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szydam	983/3/2021	Nowa Era
<b>Geografia</b>  dla zawodów technik: grafiki i poligrafii cyfrowej, fotografii i multimediiów, eksploatacji portów i terminali  kontynuacja podręcznika oblicza geografii 2	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Krasiewicz, Marek Więckowski	973/3/2021	Nowa Era
<b>Biologia</b>	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	1006/2/2020	Nowa Era

<b>Chemia</b>	To jest chemia cz. 2	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	994/2/2020	Nowa Era
<b>Fizyka</b>  dla zawodów technik: awionik, elektryk, elektronik	Fizyka 3 Podręcznik do liceum i technikum zakres rozszerzony	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz Wojewoda	975/3/2021	WSiP
<b>Fizyka</b>  dla zawodów technik: teleinformatyk, lotniskowych służb operacyjnych, grafiki i poligrafii cyfrowej, fotografii i multimediiów, eksploatacji portów i terminali	Fizyka 3 podręcznik do liceum i technikum zakres podstawowy	Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz Wojewoda		WSiP
<b>Matematyka</b>	Matematyka z plusem 3. Podręcznik do liceum i technikum zakres rozszerzony.	Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	963/3/2021	Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	Ekonomia stosowana.  (wydanie z roku 2020)	red. Jarosław Neneman	1105/2020	wyd. Fundacja Młodzieżowej Przedsiębiorczości
<b>Informatyka</b>	Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony.	Maciej Borowiecki		Nowa Era

dla zawodu technik teleinformatyk  (podręcznik nie jest wymagany)				
<b>Informatyka</b>  dla zawodów technik: elektryk, elektronik, lotniskowych służb operacyjnych, eksploatacji portów i terminali, grafiki i poligrafii cyfrowej, fotografii i multimedków( podręcznik nie jest wymagany)	Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki		Nowa Era
<b>Religia</b>  (podręcznik nie jest wymagany)	Moje miejsce w Kościele.	red. Jan Szpet,  Danuta Jackowiak	AZ-41- 01/10/P0-1/11	Święty Wojciech

1. Szczegółowe informacje dotyczące podręczników do przedmiotów zawodowych zostaną przekazane we wrześniu przez nauczycieli uczących.
2. Podręczniki do nauki języków obcych – wybór zależny od poziomu nauczania – szczegółowe informacje zostaną przekazane we wrześniu.