

**Wykaz podręczników, materiałów edukacyjnych i materiałów ćwiczeniowych  
dla klasy III Tum  
rok szkolny 2022/23**

Lp.	Przedmiot	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia	Uwagi
1.	j. polski	a) Ponad słowami. Klasa 2 część 1, b) Ponad słowami. Klasa 2 część 2	a) Małgorzata Chmiel i in. b) Anna Cisowska i in.	Nowa Era	a) 1014/3/2020 b) 1014/4/2020	a) kontynuacja
2.	j. angielski	Checkpoint B1+	David Spencer	Macmillan	959/2/2019	podręcznik, ćwiczenia
3.	j. niemiecki	Fokus3	Anna Kryczyńska Pham	WSiP	937/3/2020	podręcznik
4.	historia	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla lo.i technikum	A. Kucharski, A. Niewęgłowska	Nowa Era	1021/12/2020	podręcznik
5.	matematyka	MATeMATyka, zakres podst. i rozszerzony (kontynuacja cz. 2 oraz cz. 3)	W. Babiński, L. Chańko i in.	Nowa Era	998/2/2020 oraz 988/3/2021	podręcznik
6.	fizyka	Fizyka 3 Liceum i technikum. Zakres podstawowy.	Ludwik Lehman, Witold Poleśniak, Grzegorz F. Wojewoda	WSiP	999/3/2021	podręcznik
7.	chemia	To jest chemia 2. Zakres podstawowy	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020	podręcznik
8.	biologia	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/2/2020	podręcznik
9.	geografia	Oblicza geografii 3, zakres podstawowy	Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda	Nowa Era	983/3/2021	podręcznik
10.	podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość	Tomasz Rachwał Zbigniew Makiela	Nowa Era	10389/2019	kontynuacja
11.	informatyka	Informatyka 2	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Ołędzka	WSiP	974/3/2021	nie muszą kupować
12.	wf					
13.	religia	Mocni miłością Podręcznik	ks. T. Panuś, R. Chrzanowska	Wydawnictwo św. Stanisława BM	AZ-43-06/12-KR-1/15	nie muszą kupować
14.	podstawy mechatroniki	materiały edukacyjne				
15.	urządzenia i systemy mechatroniczne					
16.	wspomaganie komputerowe					
17.	język obcy zawodowy	materiały edukacyjne				
18.	pracownia miernictwa					
19.	p_PpM	materiały edukacyjne				
20.	p_PuiSM					
21.	KszKZ mt					
22.	t_MniTdmSEO					Materiały edukacyjne
23.	t_PrzE					Materiały edukacyjne
24.	t_EoaSr					Materiały edukacyjne
25.	p_PrPE					Materiały edukacyjne
26.	p_PrMUiSEO					