

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH  
„ENERGETYK”  
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023  
KLASY 4**

**technikum na podbudowie gimnazjum**

L. p	Typ szkoły	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawca	Nr dopuszczenia	Uwagi
1.	TECHNIKUM KLASY 4	<b>PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b>					
2.		Język polski	J. Kopciński	Przeszość to dziś, kl.2, cz.2	STENTOR	498/4/2013/2016	
				Przeszość to dziś, kl.3		498/5/2014	
3.		Język angielski	M. Umińska i in.	English.Longman. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy	PEARSON	887/2017	
4.		Język niemiecki	C. Serzysko, N. Drabich, T. Gajownik	Infos 3 A- poziom IV.0	PEARSON	415/5/2012	
5.				Repetytorium maturalne- poziom podstawowy- poziom IV.1 p.		716/2014	
6.		Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha	Matematyka 3. Zakres podstawowy	NOWA ERA	378/3/2014/2016	KLASA 4R4
7.		FIZYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)	M. Braun, A.Seweryn- Braun, K. Byczuk, E. Wójtowicz	Zrozumiec fizykę 3	NOWA ERA	632/3/2014	KLASA 4 A4, 4D4, 4 E4
8.		FIZYKA DLA INFORMATYKÓW	<i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>				KLASA 4I4, 4J4
9.		MATEMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska	Matematyka 3. Zakres rozszerzony	NOWA ERA	360/3/2014/2016	KLASA 4A4,4C4, 4D4,4 E4, 4I4, 4J4
10.		INFORMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)	Grażyna Zawadzka	Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych- zakres rozszerzony	Helion	410/1/2012	KLASA 4I4, 4J4
11.		CHEMIA (ZAKRES ROZSZERZONY)	M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska	To jest chemia 2. Chemia organiczna – zakres rozszerzony	NOWA ERA	528/2/2013	KLASA 4C4
12.		GEOGRAFIA (ZAKRES ROZSZERZONY)	M. Więckowski, R. Malarz	Oblicza geografii 3	NOWA ERA	501/3/2014	KLASA 4R4

13.	Historia i społeczeństwo	K. Kłodziński, T. Krzemiński	Poznać przeszłość, Europa i świat	NOWA ERA	659/4/2015	Do wyboru przez n-la	
		J. Centek	Poznać przeszłość, wojsko i wojskowość		659/3/2014		
14.	Religia	Red.ks. J. Czerkowski, E. Kondrak, B. Nosek	W bogactwie miłości	Jedność, Kielce	OJ- 176/14		
15.	Etyka	<i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>					
16.		<b>PRZEDMIOTY ZAWODOWE PODRĘCZNIKI ZOSTANĄ PODANE WE WRZEŚNIU</b>					