

**ZESTAWIENIE PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY 4TP (technik programista)**

**ROK SZKOLNY 2024/2025**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Autor</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>
1	j. polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski	Język polski. Oblicza epok. Część 3.1 i 3.2	WSiP	352/5/2021 352/6/2021
2	j. angielski	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszek, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym. Wydanie jednotomowe.	Pearson	1144/2022
3	j. niemiecki	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat- Niklewska	Perfekt 3 + zeszyt ćwiczeń	Pearson	942/3/2020
4	historia	J. Kłaczek, A. Łaszkiewicz, S. Rosza	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.	Nowa Era	1021/2/2020
5	WOS	A. Janicki, J. Więczkowska M. Menz	W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum i technikum. Poziom podstawowy część 1 i 2.	Nowa Era	1034/1/2019 1034/2/2020
6	biologia	Informacja we wrześniu.			
7	matematyka (R)	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda	Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3. + zbiór zadań Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3.	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	979/3/2021
8	Aplikacje desktopowe i mobilne	Angelika Krupa, Weronika Kortas	Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik	Helion	

			programista		
9	Aplikacje webowe	Łukasz Guziak	Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista	Helion	
10	Tworzenie aplikacji desktopowych		Materiały własne		
11	Tworzenie aplikacji mobilnych		Materiały własne		
12	Tworzenie aplikacji webowych	Łukasz Guziak	Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista	Helion	
13	religia	K. Mielnicki, E. Kondrak	Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia.	Wydawnictwo Jedność	A2-4-01/18