

**Szkolny Zestaw Podręczników**  
**Zespół Szkół Ekonomicznych im. M. Kopernika w Olsztynie**  
**Technikum Nr 7 w Olsztynie**

**Klasa: IV P**

**Zawód: technik programista**

**Rok szkolny: 2024/2025**

**Podbudowa programowa: szkoła podstawowa**

Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo, rok wydania	Tytuł serii	Numer ewidencyjny w wykazie MEN	Uwagi
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>							
1	<b>Język polski</b>	Ponad słowami 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter	Nowa Era, 2022	Ponad słowami	1014/7/2022	
2	<b>Język angielski</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					
3	<b>Język niemiecki</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					
4	<b>Historia</b>	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak	Nowa Era, 2022	Poznać przeszłość	1021/4/2022	
5	<b>Wiedza o społeczeństwie</b>	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	Nowa Era, 2019	W centrum uwagi	1034/1/2019	

6	<b>Geografia</b>	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era, 2021	Oblicza geografii	983/3/2021	
7	<b>Biologia</b>	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Jolanta Holeczek	Nowa Era, 2021		1006/3/2021	
8	<b>Matematyka</b>	Matematyka i przykłady jej zastosowań. Podręcznik 4. Licea ogólnokształcące, technika. Zakres podstawowy i rozszerzony	Alicja Cewe, Maria Kruk Alina Magryś-Walczak, Halina Nahorska	Podkowa, 2022		1068/4/2022	

#### Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym

9	<b>Programowanie obiektowe</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					
10	<b>Język angielski zawodowy</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					
11	<b>Projektowanie oprogramowania</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					

#### Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym

12	<b>Programowanie aplikacji desktopowych</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					
13	<b>Programowanie aplikacji mobilnych</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					

14	<b>Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych</b>	<i>Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu 2024 r. przez nauczyciela uczącego danego przedmiotu.</i>					
----	--	--	--	--	--	--	--

**Zajęcia nieobowiązkowe**

15	<b>Religia</b>	Na drogach nadziei chrześcijańskiej. Podręcznik do nauki religii dla klasy III liceum czteroletniego oraz klasy III i IV technikum pięcioletniego	Piotr Pierzchała [i in.]	Wydawnictwo Katechetyczne, 2022		AZ-33-01/18-WA-22/22	
----	----------------	---	--------------------------	---------------------------------	--	----------------------	--