

4 AR

Specjalności/zawody:

- 311909 - Technik automatyk (311909)

- 311413 - Technik robotyk (311413)

Rok szkolny 2025/2026		Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
Klasa 4					
4 AR Przedmioty ogólnokształcące	Język polski	podręcznik będzie podany we wrześniu			
	Język angielski	Repetytorium poziom podstawowy i rozszerzony; Repetytorium z j. angielskiego. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym wyd 1-tomowe	Marta Rosińska Lynda Edwards; S. Kay	Macmillan; Pearson	1144/2022
	Język niemiecki	Welttour Deutsch Część 4. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników	Sylvia Mróz - Dwornikowska	Nowa Era	935/4/2021
	Historia	Poznań przeszłość 4. Edycja 2024	Jarosław Kłaczek. Stanisław Roszak	Nowa Era	1150/4/2025
	Geografia	Oblicza geografii 3+ karty pracy	Cz.Adamiak, A.Dubownik, M.Świtoniak,M.Nowak, B.Szyda	Nowa Era	983/3/2021
	Biologia	Biologia na czasie 3	Holeczek Jolanta	Nowa Era	1006/3/2021
	Chemia	To jest chemia 2	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020
	Fizyka	Zrozumieć fizykę 4	Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	Nowa Era	1002/4/2022
	Matematyka	MATeMATyka3. Edycja 2024. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Dorota Ponczek	Nowa Era	988/3/2021
	Religia	podręcznik będzie podany we wrześniu			
	Doradztwo zawodowe	podręcznik będzie podany we wrześniu			
4 AR Przedmioty zawodowe 311909 Technik automatyk	Język angielski zawodowy [zt]	podręcznik nie jest wymagany			
	Układy automatyki przemysłowej [zt]	podręcznik będzie podany we wrześniu			
	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej [zp]	podręcznik będzie podany we wrześniu			
4 AR Przedmioty zawodowe 311413 Technik robotyk	Język angielski zawodowy [zt]	podręcznik nie jest wymagany			
	p_pracownia diagnostyki i konserwacji urządzeń i systemów robotyki [zp]	podręcznik jeśli będzie potrzebny zostanie podany na początku roku szkolnego			
	p_pracownia programowania i eksploatacji urządzeń i systemów robotyki [zp]	podręcznik jeśli będzie potrzebny zostanie podany na początku roku szkolnego			
	t_ podstawy programowania robotów [zt]	Programowanie robotów przemysłowych	Wojciech Kaczmarek, Jarosław Panasiuk	PWN	