

KLASA 4 I/P (TECHNIK INFORMATYK/ TECHNIK PROGRAMISTA)**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW, ROK SZKOLNY 2024/2025**

WYCHOWAWCA: JUSTYNA BOGUSZEWSKA-KARCZMAREK

PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Oblicza epok 3.1, 3.2 Język polski Podręcznik Zakres podstawowy i rozszerzony nowa edycja	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam, Trzeźniowski Dariusz	WSiP
Język angielski	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym - Wydanie jednotomowe,	S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska	Pearson
Język niemiecki	Komplett plus cz. 4 podręcznik + ćwiczenia	Opracowanie zbiorowe	LektorKlett
Historia	Historia 4 Zakres podstawowy	P.Szlanta,A.Zawistowski	WSiP
Wiedza o społeczeństwie	Wiedza o społeczeństwie 1 Zakres podstawowy	Z. Smutek, Surmacz ,Jan Maleska	OPERON
Geografia	Oblicza geografii 3 zakres podstawowy	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era
Biologia	Biologia na czasie 3 Edycja 2024 Zakres podstawowy	Jolanta Holeczek	Nowa Era
Chemia	Chemia 3 Nowa edycja zakres podstawowy Numer aprobaty 1024/3/2024/z1	praca zbiorowa	WSiP
Fizyka rozszerzona	Zrozumieć fizykę 4.	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era
Matematyka rozszerzona	kontynuacja MATEMatyka 3. Zakres podstawowy i rozszerzony	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era
Religia	Informacja o podręczniku będzie podana na początku roku szkolnego		
INFORMATYK - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM (WYKRĘŚLONE PRZEDMIOTY REALIZOWANE BĄDĄ W KLASACH WYŻSZYCH)			
PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA	AUTOR	WYDAWNICTWO
Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej INF.02.6	Sieci komputerowe. INF.02	Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel	WSiP
Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi INF.02.8.1	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. INF.02	Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel	WSiP
INF.03.1 Bezpieczeństwo i higiena pracy.	-	-	-
INF.03.3 Projektowanie i tworzenie stron internetowych	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03. Część 1 i 2	Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot	WSiP
INF.03.4 Projektowanie i administrowanie bazami danych	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03. Część 1 i 2	Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot	WSiP

	INF.03.5 Programowanie aplikacji internetowych	Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03. Część 1 i 2	Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot	WSiP
	INF.03.6 Język obcy zawodowy ang.	-	-	-
	PROGRAMISTA - PRZEDMIOTY ZAWODOWE W KSZTAŁCENIU MODUŁOWYM (WYKREŚLONE PRZEDMIOTY REALIZOWANE BĄDĄ W KLASACH WYŻSZYCH)			
	PRZEDMIOT	TYTUŁ PODRĘCZNIKA	AUTOR	WYDAWNICTWO
	INF.04.4 Programowanie obiektowe	Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista	Łukasz Guziak	Helion Edukacja
	INF.04.5 Programowanie aplikacji desktopowych			
	INF.04.6 Programowanie aplikacji mobilnych			
	INF.04.7 Programowanie aplikacji zaawansowanych webowych			
	INF.04.8 Testowanie i dokumentowanie aplikacji			