

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DO KLASY IV

TECHNIKUM NR 4 IM. HENRYKA SŁAWIKA ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH W RYBNIKU

W ROKU SZKOLNYM 2023/2024

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Przedmiot	Klasa	Nazwa podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo	
Język polski	IV	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3, część 1 (1014/5/2021)	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter	Nowa Era	
		oraz			
		Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3, część 2 (1014/6/2021)	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy	Nowa Era	
Język angielski	IV	Focus Second Edition – Poziom 4 (947/4/2020) Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym. Wydanie dwutomowe. (III.1P, III1 R: 1144/2022)	M.Umińska , P. Reilly, T. Siuta, B.Michałowski, S. Kay, V.Jones, D.Brayshaw, B. Trapnell, D.Russell, M. Inglot, I. Michalak	Pearson Central Europe Sp. z o.o.	

Język niemiecki	IV	Welttour Deutsch 4-podręcznik Welttour Deutsch 4-ćwiczenia (957/935/4/2021)	Sylvia Mróz- Dwornikowska	Nowa Era
Język rosyjski	IV	KAK PA3 3 (Kak raz 3) (966/3/2021)	Olga Tatarchyk	WSiP
Historia	IV	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Jarosław Kłaczko Stanisław Roszak	Nowa Era
Wiedza o społeczeństwie	IV	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (1034/1/2019)	Arkadiusz Janicki Justyna Kieczkowska Mariusz Menz	Nowa Era
Geografia	IV	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy (983/3/2021) + Karty pracy ucznia	Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Anna Dubownik, Marcin Nowak, Barbara Szyda	Nowa Era
Biologia	IV	Biologia na czasie 3 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. (1006/3/2021)	Jolanta Holeczek	Nowa Era
Chemia	IV	To jest chemia 2. To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (994/2/2020)	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era
Fizyka	IV	Kontynuacja podręcznika: Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy (1001/3/2021)	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era
Matematyka	IV	MATeMATyka 3 i MATeMATyka 4 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy + rozszerzony (988/3/2021 oraz 988/4/2022)	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era
Religia	IV	Podręcznik nie jest wymagany		

PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK BUDOWNICTWA 311204

Organizacja robót budowlanych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Kosztorysowanie robót budowlanych	IV	Sporządzenie kosztorysów (27/2014)	Tadeusz Maj	WSiP
Pracownia konstrukcji budowlanych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia dokumentacji budowlanej	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia kosztorysowania	IV	Podręcznik nie jest wymagany		

PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK GEODETA 311104

Geodezja	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Geodezja inżynierska	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Kataster i gospodarka nieruchomościami	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Ćwiczenia geodezyjne	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Prace obliczeniowe i kartograficzne	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Dokumentacja katastralna	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Język angielski zawodowy	IV	Podręcznik nie jest wymagany		

PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK INFORMATYK 351203

Witryny i aplikacje internetowe	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
---------------------------------	----	------------------------------	--	--

Systemy baz danych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Projektowania baz danych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Aplikacje desktopowe i mobilne	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Tworzenie stron i aplikacji internetowych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
<u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 311219</u>				
Podstawy konstrukcji budowlanych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Organizacja robót wykończeniowych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Kosztorysowanie robót budowlanych	IV	Sporządzanie kosztorysów (27/2014)	Tadeusz Maj	WSiP
Pracownia dokumentacji budowlanej	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia organizacji i kontrolowania robót wykończeniowych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracowania kosztorysowania w robotach wykończeniowych	IV	Podręcznik nie jest wymagany		
<u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 314202</u>				
Projektowanie obiektów architektury krajobrazu	IV			
Budowa i konserwacja obiektów architektury krajobrazu	IV	Architektura krajobrazu cz.8 i 9. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja elementów małej architektury. (1.58.12/2019; 1.60.2/2020)	Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski	Część 8: FORMAT-AB Warszawa 2019; Część 9: FORMAT-AB Warszawa 2020
Budowa i konserwacja obiektów architektury	IV			

Prace w obiektach architektury krajobrazu	IV	Architektura krajobrazu cz.3. Podstawy architektury krajobrazu. (1.57.11/2019)	Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski, Maciej Żołnierczuk	Viridia AB sp. z o.o. Warszawa 2020
---	----	--	--	--