

## SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DO KLASY II

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

W ROKU SZKOLNYM 2023/2024

Przedmiot	Klasa	Nazwa podręcznika	Autor podręcznika	Wydawnictwo
Język polski	II	<u>Kontynuacja pracy z podręcznikiem:</u>  <b>Ponad słowami.</b> Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. <b>Klasa 1, część 2</b> (1014/2/2019)	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era
		oraz		
		<b>Ponad słowami.</b> Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. <b>Klasa 2, część 1</b> (1014/3/2019)	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era
Język angielski	II	c.d: Focus Second Edition – Poziom 1 oraz Focus Second Edition – Poziom 2 (947/2/2019)	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	II	Welttour Deutsch 2-podręcznik Welttour Deutsch 2-ćwiczenia (935/2/2019)	Sylwia Mróz-Dwornikowska	Nowa Era

Historia	II	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa 2022 (1150/2/2023)	Adam Kucharski, Aneta Niewęłowska, Stanisław Roszak	Nowa Era
Historia i teraźniejszość	II	Historia i teraźniejszość 2. Zakres podstawowy (1150/2/2023)	Adam Kucharski, Anna Łaskiewicz, Aneta Niewęłowska, Stanisław Roszek	WSiP
Podstawy Przedsiębiorczości	II	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych <b>(podręcznik nieobowiązkowy dla uczniów, zeszyt ćwiczeń obowiązkowy)</b> (1039/2020/z1)	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era
Geografia	II	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy (983/2/2020) + Karty pracy ucznia	Tomasz Rachwał, Radosław Ułiszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era
Geografia	II gA8 (technik geodeta)	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony (973/2/2020) + Maturalne karty pracy ucznia	Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar	Nowa Era
Biologia	II	Biologia na czasie 2 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. (1006/2/2020)	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era
Chemia	II	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. (994/1/2019)	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era
Fizyka	II	Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy (1001/2/2020)	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Nowa Era
Matematyka	II	MATeMATyka 1 i MATeMATyka 2 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony (988/1/2019 i 988/2/2020)	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek	Nowa Era

Matematyka	II gA, fA (technik geodeta, technik fotografii i multimediów)	MATeMATyka 1. Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (971/2/2020)	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek,	Nowa Era
Informatyka	II	Informatyka na czasie 2 (990/2/2020)	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki	Nowa Era
Religia	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Wychowanie do życia w rodzinie	II	Podręcznik nie jest wymagany		
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK BUDOWNICTWA ( TB )</u></b>				
Technologia robót budowlanych	II	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich.	Małgorzata Skura, Justyna Rudzka	WSIP. Wydanie I/2019
Pracownia robót budowlanych	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia konstrukcji budowlanych	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia podstaw budownictwa	II	Budownictwo ogólne. Podręcznik	Mirosława Popek, Bożenna Wapińska	WSIP
Pracownia dokumentacji budowlanej	II	Podręcznik nie jest wymagany		
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK GEODETA 311104</u></b>				
Geodezja	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Geodezja inżynierska	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Ćwiczenia geodezyjne	II	Podręcznik nie jest wymagany		

Prace obliczeniowe i kartograficzne	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Geomatyka	II	Podręcznik nie jest wymagany		
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK INFORMATYK 351203</u></b>				
Urządzenia techniki komputerowej	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Systemy operacyjne	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Lokalne sieci komputerowe	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Administracja systemami operacyjnymi	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych	II	Podręcznik nie jest wymagany		
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK PROGRAMISTA 351406</u></b>				
Projektowanie i administrowanie bazami danych	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Programowanie aplikacji internetowych	II			
Projektowanie oprogramowania	II			
Podstawy programowania	II			

Pracownia baz danych	II			
Pracownia aplikacji internetowych	II			
Pracownia projektowania oprogramowania	II			
Pracownia podstaw programowania	II			
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105</u></b>				
Rysunek techniczny	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Estetyka w fotografii	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Cyfrowe technologie multimedialne	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Urządzenia i sprzęt w fotografii (BHP)	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Teoria obrazu fotograficznego (kompetencje)	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Techniki fotograficzne	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Cyfrowa obróbka obrazu	II	Podręcznik nie jest wymagany		
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 311219</u></b>				

Technologia robót wykończeniowych	II	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Część 1	Anna Kusina, Marek Machnik	WSiP , wydanie I ( 2018)
Podstawy konstrukcji budowlanych	II	Podręcznik nie jest wymagany		
Pracownia podstaw budownictwa	II	Budownictwo ogólne. Podręcznik	Mirosława Popek, Bożenna Wapińska	WSIP
Pracownia robót wykończeniowych	II	Sporządzanie kosztorysów. (27/2014)	Tadeusz Maj	WSIP
Pracownia dokumentacji budowlanej	II	Podręcznik nie jest wymagany		
<b><u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 314202</u></b>				
Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu	II	Architektura krajobrazu cz.4-6. Rośliny Ozdobne	<b>Część 4:</b> Anna Bernacka, Edyta Gadomska, Anna Nizińska, Antoni Maśka, Piotr Sikorski, Wanda Smogorzewska, Marek Wierzba <b>Część 5:</b> Wanda Smogorzewska, Joanna Omiecka, Anna Latocha <b>Część 6:</b> Piotr Latocha	Viridia AB sp. z o.o. Warszawa 2020 ( podręcznik wydany oryginalnie przez Hortpress sp. z o.o. w 2017 r.)
Pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu	II	Architektura krajobrazu cz.7. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja elementów roślinnych (1.45.32/2018)	Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski, Beata Fortuna-Antoszkiewicz, Anna Nizińska	Viridia AB sp. z o.o. Warszawa 2020 ( podręcznik wydany oryginalnie przez Hortpress sp. z o.o. w 2017 r.)
Prace w obiektach architektury krajobrazu	II	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 ( podręcznik wydany oryginalnie przez FORMAT AB w 2019 r.)
Rysunek odręczny	II	Architektura krajobrazu cz.2. Podstawy architektury krajobrazu (7/2017)	Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski, Maciej Żołnierczuk	Viridia AB sp. z o.o. Warszawa 2020 ( podręcznik wydany oryginalnie przez Hortpress sp. z o.o. w 2017 r.)

Pracownia urządzania i pielęgnacji terenów	II	Architektura krajobrazu cz.1-3. Podstawy architektury krajobrazu. ( 7/2017; 1.57.11/2019; 1.45.32/2018)	Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski, Maciej Żołnierczuk	Viridia AB sp. z o.o.
--	----	--	--	-----------------------