

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DO KLASY III

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 | III | <u>Kontynuacja pracy z podręcznikiem:</u> Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2, część 1 (1014/3/2019) | 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 2, część 2 (1014/4/2020) | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, , Aleksandra Wróblewska, Joanna Kostrzewa, Joanna Ginter | Nowa Era | |
| Język angielski | III | Focus Second Edition – Poziom 3 (947/3/2019) | 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 | III | Welttour Deutsch 3-podręcznik Welttour Deutsch 3-ćwiczenia (935/3/2019) | Sylwia Mróz- Dwornikowska | Nowa Era |
| Historia | III | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (1021/3/2021) | Jarosław Kłaczek Anna Łaskiewicz Stanisław Roszak | Nowa Era |
| Podstawy Przedsiębiorczości | III | Kontynuacja z klasy II - Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych (podręcznik nieobowiązkowy dla uczniów, zeszyt ćwiczeń obowiązkowy) (1039/2020/z1) | Zbigniew Makięła, Tomasz Rachwał | Nowa Era |
| Geografia | III | Kontynuacja z klasy II - Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy (983/2/2020) + Karty pracy ucznia | Tomasz Rachwał, Radosław Uliszek, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh | Nowa Era |
| Biologia | III | Kontynuacja z klasy II - Biologia na czasie 2 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. (1006/2/2020) | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era |
| Chemia | III | 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 | III | Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy (1001/3/2021) | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| Matematyka | III | MATeMATyka 2 i MATeMATyka 3 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. (988/2/2020 oraz 988/3/2021) | Wojciech Babiński, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Poncdek | Nowa Era |
| Informatyka | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |

| | | | | |
|--|-----|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Religia | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Wychowanie do życia w rodzinie | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK BUDOWNICTWA 311204</u> | | | | |
| Technologia robót budowlanych | III | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich | Małgorzata Skura, Justyna Rudzka | WSIP, wydanie I (2019) |
| Organizacja robót budowlanych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia robót budowlanych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia konstrukcji budowlanych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia dokumentacji budowlanej | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK GEODETA 311104</u> | | | | |
| Geodezja | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Geodezja inżynierska | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Kataster i gospodarka nieruchomościami | III | | | |
| Ćwiczenia geodezyjne | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Prace obliczeniowe i kartograficzne | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK INFORMATYK 351203</u> | | | | |
| Systemy operacyjne | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |

| | | | | |
|---|-----|--|--|--|
| Witryny i aplikacje internetowe | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Systemy baz danych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Projektowania baz danych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Tworzenie stron i aplikacji internetowych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 311219</u> | | | | |
| Technologia robót wykończeniowych | III | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Część 2 | Renata Solonek, Robert Pyszel | WSIP, wydanie I (2018) |
| Podstawy konstrukcji budowlanych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia robót wykończeniowych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia dokumentacji budowlanej | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 314202</u> | | | | |
| Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu | III | Architektura krajobrazu cz.4-6. Rośliny Ozdobne | Część 4: Anna Bernacka, Edyta Gadomska, Anna Nizińska, Antoni Maśka, Piotr Sikorski, Wanda Smogorzewska, Marek Wierzba Część 5: Wanda Smogorzewska, Joanna Omiecka, Anna Latocha Część 6: 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 | III | Architektura krajobrazu cz.7. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja elementów roślinnych | Edyta Gadomska, Krzysztof Gadomski, Beata Fortuna- | Viridia AB sp. z o.o. Warszawa 2020 |

| | | | | |
|---|-----|--|--|---|
| | | (1.45.32/2018) | Antoszkiewicz, Anna Nizińska | (podręcznik wydany oryginalnie przez Hortpress sp. z o.o. w 2018 r.) |
| Projektowanie obiektów architektury krajobrazu | III | 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.) |
| Prace w obiektach architektury krajobrazu | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia urządzania i pielęgnacji terenów zielonych | III | 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. Warszawa 2020 |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK PROGRAMISTA 351406</u> | | | | |
| Programowanie aplikacji internetowych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Programowanie obiektowe | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Programowanie aplikacji mobilnych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia aplikacji internetowych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia programowania obiektowego | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Pracownia programowania aplikacji mobilnych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Język angielski zawodowy | III | Język angielski zawodowy dla technika informatyka i technika programisty. | Piotr Bień | WSiP |
| <u>PRZEDMIOTY ZAWODOWE - TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105</u> | | | | |
| Język angielski zawodowy | III | Język angielski w fotografii | Ewa Fleischer | Edicon |
| Cyfrowe technologie multimedialne | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |

| | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------|--|--|
| Teoria obrazu fotograficznego | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Techniki fotograficzne | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Cyfrowa obróbka obrazu | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Przygotowanie materiałów cyfrowych | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |
| Projekty multimedialne | III | Podręcznik nie jest wymagany | | |