

# KLASOWY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW

Szkoła: **Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej**  
Zawód: **Technik budownictwa/Technik geodeta**

Klasa **IV bgp** rok szkolny **2022/2023**  
Nr obowiązującego planu nauczania : **ZS.410.6.2019.SE**

L.p.	Przedmiot	Nr w szkolnym zestawie programów	Podręczniki	
			AUTOR	TYTUŁ
1.	język polski	ZS-2/2019	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska	Ponad słowami 3. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum, wyd. Nowa Era
2.	język angielski	ZS-4/2019	B. Hastings, D. Brayshaw, L. Edwards, C. Bright, J. Sosnowska	High Note3 wydawnictwo Pearson
3.	język niemiecki	ZS-7/2019	Gabriela Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi,	JĘZYK NIEMIECKI dla 4-letnich liceów i 5 -letnich techników. "Komplett plus 4", Wydawnictwo Klett.
4.	j. obcy zawodowy (w branży budowlanej):	ZS- 32/2019		English for Construction 2 - Evan Frendo.
5.	historia	ZS-9/2019	Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak	<i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wyd. Nowa Era
6.	wos	ZS-12/2019	Z. Smutek, B. Surmacz, J. Maleska.	Wiedza o społeczeństwie, podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej, część 1, zakres podstawowy, wyd. OPERON
7.	chemia	ZS-30/2019	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod	"To jest chemia 2" Wyd. Nowa Era
8.	biologia	ZS-20/2019	Jolanta Holeczek	„Biologia na czasie” 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era
9.	fizyka	ZS- 16/2019	Marcin Braun, Weronika Śliwa	„Odkryć fizykę 3” Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era
10.	fizyka rozszerzona	ZS- 18/2019	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	„Zrozumieć Fizykę2”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era
11.	geografia	ZS-22/2019	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda	"Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era
12.	geografia rozszerzona	ZS-24/2019	Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski	„Oblicza geografii 3”. Zakres rozszerzony, Wyd. Nowa Era

13.	matematyka	ZS-14/2019	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	MATeMATyka 2 i 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era
14.	matematyka rozszerzona			
15.	wychowanie fizyczne	ZS - 26/2019		
16.	religia	ZS-1/2013	red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant	Świadczę o Jezusie w rodzinie
17.	geodezja inżynierska	ZS-1/2018		Geodezja inżynierska - przemysłowa część II, Wyd. GEODPIS
18.	Prawo w geodezji	ZS-1/2018		
19.	ćwiczenia geodezyjne	ZS-1/2018		Geodezja inżynierska - przemysłowa część II, Wyd. GEODPIS
20.	prace obliczeniowe i kartograficzne	ZS-1/2018		
21.	Geomatyka	ZS-1/2018		
22.	Kataster i gospodarka nieruchomościami	ZS-1/2018	Andrzej Jagielski, Barbara Marczevska	Geodezja w gospodarce nieruchomościami – część I, II
23.	Dokumentacja katastralna	ZS-1/2018	Andrzej Jagielski	Przewodnik do ćwiczeń z Geodezji I i II Wydawnictwo GEODPIS
24.	Konstrukcje budowlane	ZS-29/2019	Mirosława Popek, Zbigniew Romik	„Konstrukcje budowlane” WSiP
25.	technologia i organizacja robót budowlanych	ZS-29/2019	1) Tadeusz Maj 2) Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga	1) Organizacja i technologia robót stanu surowego, wyd. WSiP, 2) Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów część 1" WSiP
26.	Kosztorysowanie w budownictwie	ZS-29/2019	Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga	"Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów część 2" WSiP
27.	pracownia organizacji robót murarskich i tynkarskich	ZS-29/2019 sym. cyfr. zaw. 311204	Tadeusz Maj	Pracownia organizacji robót budowlanych B.33 WSiP ,
28.	Pracownia kosztorysowania robót budowlanych		Renata Solonek	"Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej" WSiP