

# KLASOWY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW

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

Klasa **3bgp** rok szkolny**2021/2022**  
Nr obowiązującego planu nauczania : ZS.410.6.2019.SE

L.p.	Przedmiot	Nr w szkolnym zestawie programów	Podręczniki	
			AUTOR	TYTUŁ
1.	język polski	ZS-4/2012	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska	„Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum"kl.2 cz2, kl.3 cz1, 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, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak	JĘZYK NIEMIECKI dla 4-letnich liceów i 5 -letnich techników. "Komplett plus 3", Wydawnictwo Klett.
4.	historia	ZS-9/2019	Jarosław Kłaczko, Anna Łaszkiwicz, Stanisław Roszak	<i>Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wyd. Nowa Era
5.	chemia	ZS-30/2019	R. Hass, A. Mrzigod, J. Mrzigod	"To jest chemia 2" Wyd. Nowa Era
6	biologia	ZS-20/2019	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	„Biologia na czasie” 2 i 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era
7.	fizyka	ZS-16/2019	Marcin Braun, Weronika Śliwa	„Odkryć fizykę 3” Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era
	fizyka rozszerzona	ZS- 18/2019	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Byczuk, Elżbieta Wójtowicz	„Zrozumieć Fizykę1”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era
8.	podstawy przedsiębiorczości	ZS -17/2012	Katarzyna Garbacik ,Magdalena Żmiejska -	"Przedsiębiorczość na czasie", wyd. Nowa Era
9.	geografia	ZS-22/2019	Marcin Świtoniak	"Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era
10.	matematyka	ZS-14/2019	Wojciech Babiański, Lech Chańko,	MATeMAtyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.
11.	matematyka rozszerzona		Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	
12.	informatyka	ZS-25/2019	Grażyna Koba	“Teraz bajty. Informatyka dla szkół

				ponadpodstawowych. Zakres podstawowy". Klasa III, Wyd. MiGra
13.	wychowanie fizyczne	ZS - 26/2019		
14.	religia	ZS-1/2013	red. ks. Robert Strus, ks. WiesławGalant	Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka
15.	geodezja ogólna	ZS-1/2018	Andrzej Jagielski	"Geodezja 2" wyd. GEODPIS
16.	geodezja inżynierska	ZS-1/2018	Jan Gocał	Geodezja inżynierska - przemysłowa część III, Wyd. GEODPIS
17.	ćwiczenia geodezyjne	ZS-1/2018	Andrzej Jagielski	Przewodnik do ćwiczeń z Geodezji I i II Wyd. AGH
18.	prace obliczeniowe i kartograficzne	ZS-1/2018	Andrzej Jagielski	Przewodnik do ćwiczeń z Geodezji I i II Wyd. GEODPIS
19.	geomatyka	ZS-1/2018		
20.	konstrukcje budowlane	ZS-29/2019	Mirosława Popek, Zbigniew Romik	„Konstrukcje budowlane” WSiP
21	technologia i organizacja robót budowlanych	ZS-29/2019	Tadeusz Maj	1) Organizacja i technologia robót stanu surowego, wyd. WSiP, 2) Organizacja i technologia robót stanu wykończeniowego, wyd. WSiP
22	Kosztorysowanie w budownictwie	ZS-29/2019	Tadeusz Maj	„Przygotowanie dokumentacji przetargowej” WSiP, „Sporządzanie kosztorysów” WSiP.
24.	pracownia robót murarskich i tynkarskich	ZS-29/2019 sym. cyfr. zaw. 311204	Renata Solonek, Robert Pyszczel	„Pracownia budowlana” wyd. WSiP
20.	technologia robót murarskich i tynkarskich	ZS-29/2019	Mirosława Popek	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. WSiP
21.	język obcy zawodowy			