Lista podręczników dla klasy trzeciej technikum

zawód: **TECHNIK BUDOWNICTWA**
rok szkolny: **2022/2023**
wychowawca: **Bartosz Kulig**

Lp	Przedmiot	Nr dopuszczenia	Podręcznik
1	Język polski	1014/4/2020	**TYTUŁ:** „Ponad słowami 2 cz.2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum” **AUTORZY:** Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska **WYDAWNICTWO**: Nowa Era **ROK WYDANIA:** 2020
		1014/5/2021	**TYTUŁ:** „Ponad słowami 3cz.1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum” **AUTORZY:** Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska **WYDAWNICTWO:** Nowa Era **ROK WYDANIA:** 2021
2	Język angielski	947/2/2019	Focus 2. Second Edition.Podręcznik dla liceów i techników/AUTORZY: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski/WYDAWNICTWO: Pearson Education/ ROK WYDANIA: 2019 lub nowsze
3	Język niemiecki	937/3/2020	Effekt. Język niemiecki.

			Podręcznik. Część 3. Liceum i technikum + CD (okładka miękka) Autor Anna Kryczyńska-Pham Effekt. Język niemiecki. Zeszyt ćwiczeń. Część 3. Liceum i technikum (okładka miękka) Autor Anna Kryczyńska- Pham
4	Historia	1021/3/2021	„Poznać przeszłość 3” Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum Jarosław Kłaczkow, Stanisław Roszak, Anna Laszkiewicz Nowa Era 2021
5	Podstawy przedsiębiorczości	1039/2020/1z	Krok w przedsiębiorczość Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła Nowa Era 2020
6	Geografia	983/2/2020	TYTUŁ: Oblicza geografii 2 . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. AUTOR: Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh Wydawnictwo: Nowa Era Spółka z o.o; Rok wydania: 2020 i nowsze TYTUŁ: Oblicza geografii 2 . Karty pracy ucznia ; AUTOR: Katarzyna Maciążek; Wydawnictwo: Nowa Era Spółka z o.o; Rok wydania: 2020 i nowsze
7	Biologia		Kontynuacja podręcznika z klasy II - Podręcznik: Anna Helmin, Jolanta Holeczek: „Biologia na czasie2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Nowa Era 81006/2/2020. Rok wydania 29020
8	Fizyka	1001/1/2019	„Odkryć fizykę 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i

			technikum. Zakres podstawowy Nowa Era, M.Braun, W.Śliwa Rok dopuszczenia 2019,
		1001/2/2020	„Odkryć fizykę 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Nowa Era, M.Braun, W.Śliwa Rok dopuszczenia 2020
9	Matematyka	988/2/2020	„MATeMAtyka 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”, autorzy: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska, wydawnictwo: Nowa Era, (kontynuacja)
		988/3/2021	„MATeMAtyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”, autorzy: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska, wydawnictwo: Nowa Era
10	Informatyka	990/3/2021	Praca zbiorowa. Informatyka. Klasa 3. Podręcznik. Zakres podstawowy. Reforma 2019. WSiP 2021.
11	Język angielski zawodowy		Podręcznik nie potrzebny
12	Technologia robót murarsko-tynkarskich	38/2014	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. Mirosława Popek Wyd .WSiP 2018
		1339/2014	Wykonywanie tynków Mirosława Popek
		37/2014	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych Mirosława Popek Wyd II
13	Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych	Rok dopuszczenia 2015	Konstrukcje budowlane. Mirosława Popek, Zbigniew Romik

14	Organizacja robót budowlanych	Rok dopuszczenia 2020	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Częśc 1. Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga