

**LISTA PODRĘCZNIKÓW
DLA KLASY I TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

Technikum- 5-letni okres nauczania

rok szkolny 2023/2024

Zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Podbudowa: szkoła podstawowa, klasa 1

lp	Zajęcia edukacyjne	Nr dopuszczenia	podręcznik
1.	język polski	1014/2019	„Ponad słowami „, cz. 1, cz.2, Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, wyd. Nowa Era 2019 lub późniejsze
2.	język angielski	1130/2/2022	"Life Vision Pre-Intermediate A2/B1. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych". Jane Hudson, Weronika Sałandyk, Oxford 2022
3.	Język niemiecki	1133/1/2022	Effekt Neu 1 podręcznik i ćwiczenia, Anna Kryczyńska-Pham, WSiP 2022,
4.	historia	1021/1/2019	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres podstawowy, Marcin Pawlak, Adam Szweda, Nowa Era 2019,
5.	historia i teraźniejszość	1155/1/2022	Historia i teraźniejszość, cz. 1, Izabela Modzeleska-Rysiak, Leszek Rysiak, Karol Wilczyński, Adam Cisek, WSiP 2022
6.	geografia	983/1/2019	Oblicza geografii cz.1, Zakres podstawowy, Marek Więckowski, Roman Malarz, Nowa Era + karty pracy, wydania od 2019 Oblicza geografii cz.1, karty pracy, Katarzyna Maciążek, Nowa Era, wydania od 2019
7.	biologia	1006/1/2019	„Biologia na czasie 1” , Anna Helmin, Joanna Holeczek, zakres podstawowy, wyd. Nowa Era 2019
8.	fizyka	1001/1/2019 1001/2/2020	Odkryć fizykę 1. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. M. Braun, W. Śliwa, wyd. Nowa Era 2019 Odkryć fizykę 2. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. M. Braun, W. Śliwa, wyd. Nowa Era 2020
9.	matematyka	988/1/2019	MATeMAtyka 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony, Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wey, wyd. Nowa Era,
10.	informatyka	990/1/2019	Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy, J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J.S. Wierzbicki, wyd. Nowa Era
11.	edukacja dla bezpieczeństwa	1189/2023	Żyję i działam bezpiecznie, Jarosław Słoma, wyd. Nowa Era 2023
12.	Biznes i zarządzanie	1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 - zakres podstawowy, Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał, wyd. Nowa Era
13.	religia/etyka		brak podręcznika
14.	filozofia	1044/2019	Spotkania z filozofią – zakres podstawowy M. Bokinić, S. Zielka wyd. Nowa Era

lp	Zajęcia edukacyjne	Nr dopuszczenia	podręcznik
15.	podstawy techniki	14/2007	Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników – Z. Szczepański, S. Okuniewicz
16.	podstawy elektrotechniki	161384 0134045	Elektrotechnika – Bolkowski, WSiP 2005 lub nowszy Zbiór zadań z elektrotechniki – Aleksy Markiewicz, WSiP 2005
17.	technologia montażu elektrycznych systemów energetyki odnawialnej	nie dotyczy	Brak podręcznika, wszystkie materiały uczniowie otrzymają na zajęciach
18.	pracownia zawodowa pomiarów elektrycznych	nie dotyczy	Brak podręcznika, wszystkie materiały uczniowie otrzymają na zajęciach