

## Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 1 technik spawalnictwa w roku szkolnym 2023/2024

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania

Zawód: **Technik spawalnictwa 311516**

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, Ponad słowami. Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2019/2020). Nowa Era 2019	Ponad słowami 1 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska (klasa 1) Ponad słowami 1 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska (klasa 1, 2)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego Typ szkoły: czteroletnie liceum ogólnokształcące i pięcioletnie technikum Etap nauki: III etap edukacyjny, poziom B2+ / C1 w zakresie rozumienia wypowiedzi Podstawa programowa: poziom III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej. Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska, wydawnictwo Pearson	Focus 2 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym i technikum na podbudowie nauki w ośmioletniej szkole podstawowej (II.2.) Program spójny z wariantem podstawy programowej III.2. Anna Abramczyk wydawnictwo Pearson	Infos aktuell 1 Język niemiecki dla liceów i techników, wydawnictwo Pearson Autorzy podręcznika: C. Serzysko, B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik Autorzy zeszytu ćwiczeń: C. Serzysko, B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik
4.	Filozofia	Program nauczania filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Spotkania z filozofią”. Zakres podstawowy. Nowa Era, Warszawa 2019, Autorzy: M. Bokiniec, S. Zielka	Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Autor/Wydawnictwo: Monika Bokiniec, Sylwester Zielka. Wydawnictwo Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1044/2019
5.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era Warszawa 2019	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda. Nr dopuszczenia 1021/1/2019
6.	Historia i teraźniejszość	Historia i teraźniejszość. Program nauczania. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Izabella Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak Wydawnictwo WSiP	Historia i teraźniejszość. Podręcznik Część 1. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Izabella Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński Wydawnictwo WSiP
7.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz / Nowa Era	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Numer dopuszczenia: 983/1/2019 Roman Malarz, Marek Więckowski / Nowa Era
8.	Biologia	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy „Biologia na czasie”; autor: Katarzyna Kłosowska NOWA ERA	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy NOWA ERA Nr dopuszczenia: 1006/1/2019, 1006/2/2020 Autorzy: Anna Helmin, Jolanta Holeczek
9.	Chemia	„To jest chemia”. Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: Romuald Hassa, Aleksandra	To jest chemia 1 Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań; Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod,

		Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era	wydawnictwo: Nowa Era; Nr dopuszczenia: 994/1/2019
10	Fizyka	„Fizyka w liceum i technikum – zakres podstawowy” w szkole: technikum, na podbudowie szkoły podstawowej Witold Polesiuk, Ludwik Lehman, Grzegorz Wojewoda, WSiP	Fizyka. Zakres podstawowy. Część 1.” L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda, Wydawnictwo WSiP
10.	Matematyka	MATeMATyka Program nauczania matematyki dla liceum/ technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Dorota Ponczek /Nowa Era	MATeMATyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej / Nowa Era
11.	Informatyka	Informatyka na czasie 1. Program nauczania informatyki w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga J. Wierzbicki/ Nowa Era	„Informatyka na czasie 1”. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy. Autor: Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki / Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
12.	Wychowanie fizyczne	„Magia zdrowia” program wychowania fizycznego dla 4-letniego liceum, 5-letniego technikum, szkoły branżowej I i II stopnia. Autor/Wydawnictwo: Urszula Białek, Joanna Wolfart-Piech	Bez podręcznika.
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Zyję i działam bezpiecznie”. Jarosław Słoma/ Nowa Era	Bez podręcznika
14.	Wychowanie do życia w rodzinie	Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów klasy I liceum ogólnokształcącego, technikum oraz szkoły branżowej. Teresa Król	Bez podręcznika
15.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
16.	Religia	Z Bogiem w dorosłe życie, nr programu AZ-4-01/18. wyd. JEDNOŚĆ	Bez podręcznika
17.	Fizyka zakres rozszerzony	program nauczania Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony Maria Fiałkowska, B.Sagnowska, Jadwiga Salach, Wydawnictwo WSiP	Fizyka. Zakres rozszerzony. Część 1. M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Wydawnictwo WSiP

## Przedmioty zawodowe klasa 1 technik spawalnictwa

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy w spawalnictwie	Szkolny Przedmiotowy Program Nauczania dla Zawodu <b>Technik spawalnictwa</b> , symbol zawodu 311516. Praca zbiorowa, czerwiec 2022, typ szkoły: Technikum	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Autorzy: Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała, Wydawnictwo: WSiP
2.	Podstawy konstrukcji maszyn		Podstawy konstrukcji maszyn Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik technik pojazdów samochodowych Grzelak Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz Wydawnictwo: WSiP
3.	Elektrotechnika i automatyka w branży mechanicznej		Elektrotechnika z automatyką W. Jabłoński, G. Płoszajski Wydawnictwo: WSiP
4.	Podstawy technik wytwarzania		Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Kwalifikacja M.20.1 Autorzy: J. Figurski, St. Popis, Wydawnictwo: WSiP
5.	Podstawy spawalnictwa		Spawanie. Wiadomości podstawowe. Podręcznik dla spawaczy i personelu nadzoru spawalniczego Mizerski Jerzy Wydawnictwo: REA
6.	Naprawa i konserwacja maszyn		Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi. Podręcznik. Technik mechanik. Ślusarz. Kwalifikacja M.20.4 Autorzy: J. Figurski, St. Popis Wydawnictwo: WSiP