

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3tm w roku szkolnym 2021/2022

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania
Zawód: **Technik mechanik 311504**

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, <i>Ponad słowami</i> . 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 2 część 1 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 3) Ponad słowami 2 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska (klasa 3)
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 Ingot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson lub Focus 4 Second Edition (poziom rozszerzony). Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, 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 3. Autorzy książki ucznia: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski, Cezary Serzysko Autorzy zeszytu ćwiczeń: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski
4.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era Warszawa 2019	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska. Nr dopuszczenia 1021/2/2019
5.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Autor: Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał / NOWA ERA	Krok w przedsiębiorczość. Autor: Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał / NOWA ERA
6.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Autor: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz/ Nowa Era lub Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz / Nowa Era	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Autor: Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh / Nowa Era Numer dopuszczenia: 983/2/2020 lub Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar / Nowa Era Numer dopuszczenia: 973/2/2020
7.	Biologia	Biologia na czasie –zakres podstawowy Katarzyna Kłosowska. Nowa Era	Biologia na czasie 2 –zakres podstawowy. Podręcznik. Zakres podstawowy. Liceum i technikum. Autor: Holeczek Jolanta, Helmin Anna. Nowa Era
8.	Chemia	„To jest chemia”. Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era	To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wydawnictwo: Nowa Era

9.	Fizyka	Fizyka w liceum i technikum – zakres podstawowy. Autor: W. Polesiuk, L. Lehman, G. Wojewoda. WSiP	Fizyka. Zakres podstawowy. Część 3. Autor: L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda / Wydawnictwo WSiP. Nr dopuszczenia: 999/1/2019
10.	Matematyka	MATeMATyka Program nauczania matematyki dla liceum/ technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Dorota Ponczek /Nowa Era	MATeMATyka 2, MATeMATyka 3 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 2. 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 2”. 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	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum, technikum, branżowej szkoły I i II stopnia „Aktywność fizyczna i zdrowie”. Autor: Stanisław Żołyński Wydawnictwo Oświatowe FOSZE Rzeszów	Bez podręcznika
13.	Wychowanie do życia w rodzinie	„Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego – Grażyna Skirmuntt	Bez podręcznika
14.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
15.	Religia	Żyć, aby wierzyć i kochać, nr programu AZ-4-03/12 z dnia 30.05.2012 r. Wydawnictwo JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 3 tm

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M3.J2 Użytkowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających	Szkolny Modułowy Program Nauczania dla Zawodu Technik mechanik , symbol zawodu 311504. Praca zbiorowa, czerwiec 2019, typ szkoły: Technikum	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki, J. Figurski, S. Popis, wyd. WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających, J Figurski, S. Popis, wyd. WSiP
2.	M4.J1 Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki, J. Figurski, wyd. WSiP
3.	M4.J2 Użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J. Figurski, wyd. WSiP
4.	M5.J2 Posługiwanie się językiem obcym w branży mechanicznej		Mechanics Career Paths Autor Jim. D. Dearholt Wydawnictwo Egis Express Publishing