

**Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 4tm  
w roku szkolnym 2021/2022**

**Typ szkoły: Technikum - 4-letni okres nauczania**  
**Zawód: Technik mechanik 311504**

| 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 2012/2013).   | M. Chmiel, A. Równy, R. Pruszczyński Ponad słowami. Klasa 3, Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era, Warszawa 2013. (kl.4)  |
| 2.  | Język angielski                | Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum w oparciu o nową podstawę programową obowiązującą od września 2012 przygotowany przez wydawnictwo Pearson. Autorzy: Maria Kłós i Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka-Cichy | Longman Repetytorium Maturalne, poziom podstawowy lub/i poziom rozszerzony<br>Autor: Marta Umińska, Bob Hastings; Pearson (4.1, 4.0)<br>Podstawa: 696/2014,<br>Rozszerzenie: 23/2014, wydawnictwo Pearson   |
| 3.  | Matematyka                     | „Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum<br>Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era   | „MATEMATyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.<br>Autor: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Dorota Ponczek; Wyd. Nowa Era (360/3/2014).  |
| 4.  | Wychowanie fizyczne            | Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum i technikum wraz z planami pracy i kryteriami oceniania. Autor: Stanisław Żołyński.   | Bez podręcznika   |
| 5.  | Etyka                          | Program nauczania etyki w szkole ponadgimnazjalnej „Odkrywamy na nowo”, Paweł Kołodziński OPERON   | Etyka. Seria Odkrywamy Na Nowo. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Autor: Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski/ OPERON  |
| 6.  | Religia                        | Życ, aby wierzyć i kochać, nr programu AZ-4-03/12 z dnia 30.05.2012 r. Autor: wyd. JEDNOŚĆ   | Bez podręcznika.  |
| 7.  | Geografia (zakres rozszerzony) | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Autor: Ewa Maria Tuz, Dawid Szczypiński / Nowa Era.   | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.<br>Autor: Marek Więckowski, Roman Malarz/ Nowa Era   |
| 8.  | Historia i społeczeństwo       | Program nauczania HIS, przedmiot uzupełniający liceum i technikum. Warszawa 2016. Autor: Piotr Wasilewski, Mirosław Wiktorowski  | Historia i społeczeństwo. Rządzący i rządzeni. Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda. WSiP<br>Historia i społeczeństwo. Europa i świat. Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda. WSiP<br>Historia i społeczeństwo. Nauka. Robert Gucman, WSiP |
| 9.  | Fizyka (zakres rozszerzony)    | Program przeznaczony do pracy z dwutomowym podręcznikiem „Z fizyką w przyszłość” / „Z fizyką w przyszłość” podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres rozszerzony. Autor: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach / Wyd. Zamkor                                | Z fizyką w przyszłość. Zakres rozszerzony. Część 2.<br>M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach. Wydawnictwo WSiP.  |

## Przedmioty zawodowe klasa 4 Tm

| LP. | PRZEDMIOT  | PROGRAM NAUCZANIA | NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO   |
|-----|--|-------------------|--|
| 1.  | M5.J1 Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej<br><br>M5.J2 Posługiwanie się językiem obcym w branży mechanicznej |                   | Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej Stanisław Kowalczyk, Adamina Korwin – Szymanowska WSiP<br><br>Język angielski zawodowy, branża mechaniczna i samochodowa., Rafał Sarna, Katarzyna Sarna, Wyd. WSiP |
| 2.  | M6. J1 Planowanie procesu produkcji<br><br>M6. J2 Kontrolowanie procesu produkcji  |                   | <b>Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń</b> , K. Grzelak, S. Kowalczyk, wyd. WSiP<br><br><b>Nadzorowanie przebiegu produkcji</b> , S. Kowalczyk, wyd. WSiP  |