

**Zestaw podręczników i materiałów edukacyjnych dopuszczonych do użytku szkolnego w roku szkolnym 2023/2024
w technikum 5 – letnim (szkoła ponadpodstawowa)**

Przedmioty w kształceniu zawodowym – technik mechanik

Klasa 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik (tytuł)	Autor	Wydawnictwo
1.	Działalność gospodarcza	Prowadzenie działalności gospodarczej w branży mechanicznej	S.Kowalczyk A.Kornik- Szymanowska	WSiP
2.	Kompetencje personalne i społeczne i organizacja pracy zespołów	Kompetencje personalne i społeczne. Kompetencje personalne i społeczne- ćwiczenia Organizowanie pracy małych zespołów.	Anna Krajewska Iza Flor	Ekonomik
3.	Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn	K. Grzelak J. Telega, J. Torzewski	WSiP
4.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	Obsługa i programowanie obrabiarek CNC	W.Habrat	KaBe
5.	Techniki wytwarzania	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających.	J. Figurski S.Popis	WSiP

6.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	J. Figurski S. Popis	WSIP
----	--	---	-------------------------	------

Klasa 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik (tytuł)	Autor	Wydawnictwo
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bakała	WSiP
2.	Język angielski zawodowy	Mechanics <i>(do zakupienia po konsultacji z nauczycielem)</i>	J. Dearholt	Express Publishing
3.	Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn	K. Grzelak J. Telega, J. Torzewski	WSiP
4.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	Obsługa i programowanie obrabiarek CNC	W.Habrat	KaBe
5.	Techniki wytwarzania	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP
6.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	J. Figurski S. Popis	WSIP
7.	Technologia obróbki skrawaniem	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach	J. Figurski S. Popis	WSIP

		skrawających		
8.	Rysunek techniczny	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	J. Figurski S. Popis	WSIP

Klasa 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Podręcznik (tytuł)	Autor	Wydawnictwo
1.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	Obsługa i programowanie obrabiarek CNC	W.Habrat	KaBe
2.	Techniki wytwarzania	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP
3.	Podstawy technik wytwarzania	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP
4.	Technologia obróbki skrawaniem	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP

Klasa 4

1.	Procesy produkcji	Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn	K. Grzelak, St. Kowalczyk	WSIP
2.	Organizacja procesów produkcji	Nadzorowanie przebiegu produkcji	St. Kowalczyk	WSIP
3.	Technologia obróbki skrawaniem	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP
4.	Podstawy technik wytwarzania	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP
5.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	Obsługa i programowanie obrabiarek CNC	W.Habrat	KaBe
6.	Techniki wytwarzania	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	J. Figurski S. Popis	WSIP