**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA SZKOŁY PONADPODSTAWOWEJ**

**pp 2019**

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

**Technikum mechaniczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| **bezpieczeństwo, higiena i organizacja pracy** | Bhp w branży mechanicznej | Łuszczak M | WSiP |
| **konstrukcje maszyn** | Rysunek techniczny dla mechaników | Lewandowski T |  |
| **podstawy konstrukcji maszyn** | Rysunek techniczny dla mechaników  Mechanika techniczna | Lewandowski T  W. Siuta | WSiP |
| **podstawy technik wytwarzania i montażu** | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej  Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej  „Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznej” | Figurski J, Popis S  Aleksander Górecki | WSiP |
| **Podstawy elektrotechniki i mechatroniki** | PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI W PRAKTYCE. | Artur Bielawski, Joanna Grygiel | WSiP |
| **Technologia napraw elementów maszyn urządzeń i narzędzi** | „Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznej”  Wykonywanie połączeń materiałów  Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi | Aleksander Górecki Figurski J, Popis S.  A.Górecki | WSiP |
| **Organizacja i prowadzenie procesów produkcji** | Zbiór zadań z części maszyn  ORGANIZACJA PROCESÓW OBRÓBKI I MONTAŻU CZĘŚCI MASZYN I URZĄDZEŃ.  NADZOROWANIE PRZEBIEGU PRODUKCJI. | A. Rutkowski  S. Kowalczyk, K. Grzelak  S. Kowalczyk | WSIP |
| **Przygotowanie i kontrola procesów produkcji** | Podstawy projektowania procesów technologicznych typowych części maszyn | M. Feld | WNT |
| **techniki wytwarzania- zajęcia praktyczne** | „Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznej” | Aleksander Górecki | WSiP |