

**SZKOLNY ZESTAW
PODRĘCZNIKÓW
I PROGRAMÓW NAUCZANIA
- ROK SZKOLNY 2025/2026**

1.RELIGIA:

Technikum:

Klasa I:

„Szczęśliwi, którzy żyją wolnością” Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak, E.Parszewska Wydawnictwo "Jedność" Kielce ;Program: „Z Bogiem w dorosłe życie” nr AZ-3-01/18 liceum, nr AZ-4-01/18

Klasa II:

„Szczęśliwi, którzy żyją wiarą”. Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak
Wydawnictwo "Jedność" Kielce,, ;program: Z Bogiem w dorosłe życie” nr AZ-3-01/18 liceum, nr AZ-4-01/18

Klasa III:

„Szczęśliwi, którzy żyją nadzieją” Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak
Wydawnictwo "Jedność" Kielce,, ;program:Z Bogiem w dorosłe życie” nr AZ-3-01/18

Klasa IV:

„Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia” Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak
Wydawnictwo "Jedność" Kielce,, program:Z Bogiem w dorosłe życie” nr AZ-4-01/18

Klasa V:

„Szczęśliwi, którzy żyją miłością” Ks. K. Mielnicki, E. Kondrak
Wydawnictwo "Jedność" Kielce,, program:Z Bogiem w dorosłe życie” nr AZ-4-01/18

Branżowa Szkoła I stopnia:

Klasa I:

Jestem chrześcijaninem. Wierzę. K. Rokosz, B. Nosek
Wydawnictwo "Jedność" Kielce,, - Ku dorosłości” nr AZ-5-01/18

Klasa II:

Jestem chrześcijaninem. Żyję nadzieją. B. Nosek, K. Rokosz
Wydawnictwo "Jedność" Kielce,, - Ku dorosłości” nr AZ-5-01/18

Klasa III:

Jestem chrześcijaninem. Kocham Boga i ludzi B. Nosek, K. Rokosz
Wydawnictwo "Jedność" Kielce - „Ku dorosłości” nr AZ-4-01/12

2.CHEMIA:

Klasa I

Autor: Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald
Tytuł: To jest chemia 1 zakres podstawowy Edycja 2024
Wydawnictwo: Nowa Era
Nr dopuszczenia: 1222/1/2024

Klasa II

Autor: Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald
Tytuł: To jest chemia 2 zakres podstawowy rok wydania 2025
Wydawnictwo: Nowa Era
Nr dopuszczenia: 1222/2/2025

Klasa III

Ryszard M Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak
Chemia podręcznik -liceum, technikum-zakres podstawowy część 2; WSIP, Nowa Edycja; nr ewidencyjny 1024/2/2023/z1

Klasa IV:

Ryszard M Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak
Chemia podręcznik -liceum, technikum-zakres podstawowy część 3
WSIP; nr ewidencyjny 1024/3/2021

3.JĘZYK ANGIELSKI – Technikum:

Klasa I:

Marta Rosińska, Lynda Edwards ,**New Password** poziom B1+(zielony), wydawnictwo Macmillan, numer dopuszczenia 1131/2/2022

Program nauczania: Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń, Program nauczania Języka angielskiego zgodny z podstawą programową obowiązujący od 1 września 2024

Klasa II:

New Password wydawnictwo Macmillan- kontynuacja podręcznika z klasy I

Program nauczania: Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń, Program nauczania Języka angielskiego zgodny z podstawą programową obowiązujący od 1 września 2024

Klasa III:

Marta Rosińska, Lynda Edwards, Gregory J. Manin, New Password, poziom B2 (czerwony), wydawnictwo Macmillan , numer dopuszczenia 1131/3/2022

Program nauczania: Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń, Program nauczania Języka angielskiego

Klasa IV:

Kontynuacja Marta Rosińska, Lynda Edwards, Gregory J. Manin, New Password, poziom B2 (czerwony), wydawnictwo Macmillan , numer dopu

Program nauczania: Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń, Program nauczania Języka angielskiego

Klasa V:

Repetytorium:

Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Repetytorium do Szkół Ponadpodstawowych Poziom podstawowy i rozszerzony, Macmillan ,numer dopuszczenia 1139/2022,

Repetytorium Pearson dla liceów i technikum jedno tomowe

S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska, materiał edukacyjny nie wymaga numeru MEN

Oxford Repetytorium Maturzysty , Dorota Borkowska, Rachel Evans, Alastair Lane, Chris Speck, Joanna Szuwart, Nick Thorner, Brigit Viney,

Program nauczania: Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń, Program nauczania Języka angielskiego

JEZYK ANGIELSKI – Branżowa Szkoła I Stopnia:

Klasa I:

Marta Rosińska, Lynda Edwards ,New Password poziom A2+ B1 (pomarańczowy), wydawnictwo Macmillan , numer dopuszczenia 1131/1/2022

Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń, Program nauczania Języka angielskiego

Klasa II:

Kontynuacja

Klasa III:

Kontynuacja

4.GEOGRAFIA

Klasa I:

„Oblicza geografii” 1, zakres podstawowy, Podręcznik. Liceum i technikum - Malarz Roman, Więckowski Marek ;Nowa Era

Klasa II i III:

Oblicza geografii 2 ,zakres podstawowy, Podręcznik. Liceum i technikum; Nowa Era

Klasa IV:

Oblicza geografii 3, zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum i technikum; Nowa Era

5.FIZYKA – Technikum

Klasa I

Nowe. Odkryć fizykę 1, podręcznik zakres podstawowy Nowa Era, Braun Marcin, Śliwa Weronika

Klasa II

Nowe. Odkryć fizykę 2, podręcznik zakres podstawowy Nowa Era, Braun Marcin, Śliwa Weronika

Klasa III i IV

Podręcznik do fizyki 3. Nowa edycja, zakres podstawowy, WSIP, autor: Lehman, Polesiuk, Wojewoda

FIZYKA - Branżowa Szkoła I Stopnia (podręcznik nie jest wymagany)

Klasa I: Podręcznik do fizyki dla szkoły branżowej I stopnia 1. OPERON Kornaś

Klasa II: Podręcznik do fizyki dla szkoły branżowej I stopnia 2. OPERON Kornaś

Klasa III: Podręcznik do fizyki dla szkoły branżowej I stopnia 3. OPERON Kornaś

6.JEZYK POLSKI – Technikum

Klasa I:

Krzysztof Mrowcewicz: Przeszłość i dziś. Kl. 1, cz.1 oraz kl. 1, cz.2. Wydawnictwa Stentor oraz WSiP

Klasa II:

Krzysztof Mrowcewicz: Przeszłość i dziś. Kl. 1, cz.2 oraz Aleksander Nawarecki i Dorota Siwicka, kl. 2, cz.1.

Klasa III:

Ewa Paczoska: Przeszłość i dziś. kl. 2, cz. 2 oraz kl. 3, cz.1

Klasa IV:

Ewa Paczoska: Przeszłość i dziś. 3, cz.1 oraz Jacek Kopciński, kl. 3, cz.2

Klasa V:

Jacek Kopciński: Przeszłość i dziś, kl. 4

Wydawnictwa Stentor i WSiP.

Przeszłość i dziś. Program nauczania języka polskiego dla szkoły ponadpodstawowej

Nr dopuszczenia MEN: 951/1/2019

JĘZYK POLSKI – Branżowa Szkoła I stopnia :

Klasa I

A. Klimowicz, J. Ginter: *To się czyta! 1. Podręcznik do języka polskiego dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.*

Klasa II

A. Klimowicz, J. Ginter: *To się czyta! 2. Podręcznik do języka polskiego dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.*

Klasa III

A. Klimowicz, J. Ginter, A. Ciesielska: *To się czyta! 3. Podręcznik do języka polskiego dla branżowej szkoły pierwszego stopnia.*

7.MATEMATYKA - Technikum:

KLASY I

NOWA MATeMATyka1 EDYCJA 2024. Podręcznik. Liceum i technikum.

Zakres podstawowy i rozszerzony

Numer ewidencyjny w wykazie MEN:

Klasa 1 zakres podstawowy i rozszerzony cz.1 — 988/1/2024/z1

NOWA MaTeMATyka Maturalne karty pracy ze zbiorem zadań. Edycja 2024

Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Część1

KLASY II

Kontynuacja podręcznika z klasy 1.

NOWA MATeMATyka 1 EDYCJA 2024. Podręcznik. Liceum i technikum.

Zakres podstawowy i rozszerzony

Numer ewidencyjny w wykazie MEN:

Klasa 1 zakres podstawowy i rozszerzony cz.1 — 988/1/2024/z1

NOWA MATeMATyka 2. Zakres podstawowy i rozszerzony: 988/2/2025/z1

NOWA MaTeMATyka Maturalne karty pracy ze zbiorem zadań. Edycja 2024

Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Część2

KLASY III

Kontynuacja podręcznika z klasy 2

MATeMATyka 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony Wydawnictwo: Nowa Era Autorzy: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska. Nr dopuszczenia: 988/2/2020 Program nauczania matematyki dla liceum/technikum MATeMATyka, autorzy: Agnieszka Kamińska, Dorota Ponczek

MATeMATyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era Autorzy: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska Nr dopuszczenia: 988/3/2021 Program nauczania matematyki dla liceum/technikum MATeMATyka, autorzy: Agnieszka Kamińska, Dorota Ponczek

KLASY IV

Kontynuacja podręcznika z klasy trzeciej MATeMATyka 3.

KLASY V

MATeMATyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era Autorzy: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska Nr dopuszczenia: 988/4/2022 Program nauczania matematyki dla liceum/technikum MATeMATyka, autorzy: Agnieszka Kamińska, Dorota Ponczek

Matematyka - SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA:

KLASA I

To się liczy! Podręcznik do matematyki ze zbiorem zadań dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia
Wydawnictwo: Nowa Era Autorzy: Karolina Wej, Wojciech Babiański Nr dopuszczenia: 967/1/2019
Program nauczania matematyki dla branżowej szkoły I stopnia do serii „To się liczy!”

KLASA II

Kontynuacja podręcznika z klasy pierwszej To się liczy!

Podręcznik do matematyki ze zbiorem zadań dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia Wydawnictwo:
Nowa Era Autorzy: Karolina Wej, Wojciech Babiański Nr dopuszczenia: 967/2/2020 Program
nauczania matematyki dla branżowej szkoły I stopnia do serii „To się liczy!”. Autor: Dorota Ponczek
Klasa III

Kontynuacja podręcznika z klasy drugiej. To się liczy! Podręcznik do matematyki ze zbiorem zadań dla
klasy 3 branżowej szkoły I stopnia Wydawnictwo: Nowa Era Autorzy: Karolina Wej, Wojciech Babiański
Nr dopuszczenia: 967/3/2021 Program nauczania matematyki dla branżowej szkoły I stopnia do serii
„To się liczy!”. Autor: Dorota Ponczek

8.PLASTYKA:

Klasa I:

„Spotkania ze sztuką” Natalia Mrozkowiak, Marta Ipczyńska; Nowa Era; 9788326735257; 1009/2019

9.BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

„Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu. Efekty kształcenia dla wszystkich
zawodów.” Wanda Bukała, WSiP; 2022 ISBN: 9788302203640; (rok wydania 2022 z kodami QR)

10. BIZNES I ZARZĄDZANIE:

Podręcznik obowiązujący w Technikum i Branżowej Szkole I Stopnia to:

Jacek Musiałkiewicz, Grzegorz Kwiatkowski: Biznes i zarządzanie - zakres podstawowy, Wydawnictwo
Ekonomik-Jacek Musiałkiewicz

Numer ewidencyjny w wykazie MEiN: 1209/2023

11.BIOLOGIA:

Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum

Zakres podstawowy Biologia na czasie. Autor: Katarzyna Kłosowska

Podręczniki:

Klasa I:

Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy

ISBN: 978-83-267-3600-1

Autor: Anna Helmin, Jolanta Holeczek

Numer dopuszczenia: 1006/1/2019

Klasa II i III:

Biologia na czasie 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy

ISBN: 978-83-267-3856-2

Autor: Anna Helmin, Jolanta Holeczek

Numer dopuszczenia: 1006/2/2020

Klasa IV:

Biologia na czasie 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy

ISBN: 9788326742163

Autor: Jolanta Holeczek

Numer dopuszczenia: 1006/3/2021

12.JĘZYK NIEMIECKI:

Program nauczania (do całej serii podręczników *Komplett plus*):

Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-IV liceum ogólnokształcącego i klas I-V technikum
(Etap edukacyjny: III; Zakres kształcenia: podstawowy; Podstawa programowa: III.2.0, III.2, III.1.P)

Autor: Bożena Niebrzydowska

Podręczniki

KLASA I:

Komplett plus 1. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/1/2018
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

KLASA II:

Komplett plus 1. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/1/2018
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

Komplett plus 2. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/2/2018
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

KLASA III:

Komplett plus 2. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/2/2018
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

Komplett plus 3. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/3/2020
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

KLASA IV:

Komplett plus 3. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/3/2020
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

Komplett plus 4. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/4/2021
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

KLASA V:

Komplett plus 4. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników (wg NPP 2019)

- Wydawnictwo: Klett
- Nr dopuszczenia: 941/4/2021
- Autorzy: Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak

13.HISTORIA - Technikum:

klasa I:

Historia. Zakres podstawowy. NOWA EDYCJA. ;M. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski
wyd. WSiP

klasa II:

Historia. Zakres podstawowy.J. Czubyty ;wyd. WSiP

klasa III:

Historia. Zakres podstawowy.;J. Czubaty, P. Szlanta ;wyd. WSiP

klasa IV:

Historia. Zakres podstawowy.;P. Szlanta, A. Zawistowski;wyd. WSiP

Klasa V:

Historia. Zakres podstawowy.;P. Szlanta, A. Zawistowski;wyd. WSiP

HISTORIA - Szkoła Branżowa I Stopnia:

klasy I-III

Podręcznik Historia część 1-3;J. Ustrzycki, M.Ustrzycki ;wyd. Operon

14.HISTORIA I TERAŻNIEJSZOŚĆ:

Podręczniki:

Klasa III - /część 2/

Autorzy: M. Buczyński, A. Cisek, T. Grochowski, I. Modzelewska-Rysak, L. Rysak, A. Cisek, K. Wilczyński; wyd. WSiP nr dopuszczenia MEiN w procesie aprobaty w MEiN

Program nauczania. Historia i terażniejszość. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.

Autorzy: I. Modzelewska-Rysak, L. Rysak

16.EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA:

KLASY I - Technikum:

Podręcznik: Żyję i działam Bezpiecznie,Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wydawnictwo: Nowa Era Autor: Jarosław Słoma NR dopuszczenia 960/2019 Program nauczania: Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa „Żyję i działam bezpiecznie” dla liceum oraz technikum autorstwa Jarosława Słomy.

17. INFORMATYKA:

Klasa I.

Tytuł: Informatyka na czasie. Podręcznik. Zakres podstawowy. Liceum i technikum Seria: Informatyka na czasie Autor: Mazur Janusz , Wierzbicki Janusz , Perekietka Paweł Wydawnictwo: Nowa Era Nr dopuszczenia: 990/1/2019

18.EDUKACJA ZDROWOTNA 1

Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych

Publikacja autorstwa Katarzyny Myrcik, Beaty Jakubik i Renaty Szymańskiej

Wydawnictwo OPERON

18.TECHNIK INFORMATYK:

Klasy I - Kwalifikacja INF.02

Tytuł podręcznika: Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, Autorzy Wydawnictwo urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, 2 i 3 Tomasz Marciniuk WSiP

Klasy II - Kwalifikacja INF.02

Tytuł podręcznika: Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, Autorzy Wydawnictwo urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, 2 i 3 Tomasz Marciniuk WSiP

Klasy III - INF.02

Tytuł podręcznika: Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, Autorzy Wydawnictwo urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, 2 i 3 Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia WSiP

Klasy IV- Kwalifikacja EE.09

Tytuł podręcznika Autorzy Wydawnictwo Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1, 2 i 3 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot WSiP

19.TECHNIK PROGRAMISTA:

Klasa I - Kwalifikacja INF.03

Tytuł podręcznika Autorzy Wydawnictwo Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych część I i II Jolanta Pokorska, HELION

Klasa II - Kwalifikacja INF.03

Tytuł podręcznika Autorzy Wydawnictwo Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych część I i II Jolanta Pokorska, HELION

20. TECHNIK ELEKTRONIK:

Podstawy elektroniki - Klasa 1 i 2g

"Podstawy elektroniki cz 1" Barbara i Marek Pióro WSiP ISBN 83-02-06181-6

Podstawy elektrotechniki - Klasa 1 i 2g

"Podstawy elektrotechniki" Stanisław Bolkowski WSiP ISBN 83-02-09397-1

Pracownia eksploatacji urządzeń elektronicznych - Klasa 3g i 4

Literatura uzupełniająca: "Eksploatacja urządzeń elektronicznych EE.22 cz. 1 i cz. 2" Piotr Brzozowski WSiP

Pracownia elektrotechniki i elektroniki - Klasa 2 i 3 - Brak podręcznika

Pracownia instalacji urządzeń elektronicznych - Klasa 3 i 4

Literatura uzupełniająca: "Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych EE.03 (lub ELM.02) cz. 1 i cz. 2" Piotr Golonko WSiP

Pracownia montażu układów elektronicznych

Klasa 3 i 4 Literatura uzupełniająca: "Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych EE.03 (lub ELM.02) cz. 1 i cz. 2" Piotr Golonko WSiP

Pracownia systemów mikroprocesorowych - Klasa 3 i 4 Brak podręcznika

Układy analogowe - Klasa 2

Literatura uzupełniająca: "Podstawy elektroniki cz 2" Barbara i Marek Pióro WSiP

Układy cyfrowe - Klasa 2

Podręcznik dla technikum "Układy cyfrowe" Wojciech Głocki, WSiP ISBN 978-83-02-06242-1

Urządzenia elektroniczne

Klasa 2, 3, 4 Literatura uzupełniająca: "Urządzenia elektroniczne" Kazimierz Daniszewski WSiP

21. TECHNIK ELEKTRYK:

Elektrotechnika i elektronika

Podstawy elektroniki - Praca zbiorowa 23/2005 wyd. REA

Elektrotechnika Praktyczna - Praca zbiorowa 23/2005 wyd. REA

Maszyny i urządzenia elektryczne - Kwalifikacja ELE.02 NPP.

Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych ; Bielawski Artur, Kuźma Wacław WSiP

Maszyny i urządzenia elektryczne - Maszyny Elektryczne ; Elżbieta Goźlińska WSiP,

Pomiary elektryczne i elektroniczne - Materiały własne

Montaż instalacji elektrycznych - Pracownia instalacji elektrycznych. S. Karasiewicz WSiP

Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych - Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych. S. Karasiewicz WSiP

22. TECHNIK MECHANIK:

Klasa I – MEC.05

Podstawy konstrukcji maszyn i urządzeń

„Podstawy konstrukcji maszyn” - Krzysztof Grzelak, Janusz Telaga, Wydawnictwa Szkolne i Janusz Torzewski Pedagogiczne

Podstawy sterowania i regulacji

„Podstawy elektrotechniki praktycznej” Artur Bielawski, Joanna Grygiel; Wydawnictwa Szkolne Pedagogiczne

„Elektrotechnika” Stanisław Bolkowski; Wydawnictwa Szkolne Pedagogiczne

„Napędy urządzeń i systemów mechatronicznych” (Część 3) M. Tokarz, S. Sierny, Ł. Lip. WSiP.

Rysunek techniczny

„Rysunek techniczny dla mechaników” Tadeusz Lewandowski; Wydawnictwa Szkolne Pedagogiczne

„Rysunek techniczny w branży mechanicznej i samochodowej” Janusz Figurski, Stanisław Popis; Wydawnictwa Szkolne Pedagogiczne

Technologia obróbki skrawaniem

„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej” J. Figurski, S. Popis, WSiP

Bezpieczeństwo i higiena pracy

„Bezpieczeństwo i higiena pracy”; W. Buwała, K. Szczęch; WSiP; WSiP

KLASA II - MEC.05

Podstawy konstrukcji maszyn i urządzeń

„Podstawy konstrukcji maszyn”; K.Grzelak, J.Telega, J.Torzewski

Podstawy sterowania i regulacji

„Podstawy elektrotechniki w praktyce” A.Bielawski, J.Grygiel

„Elektrotechnika” S.Bolkowski

„Napędy urządzeń i systemów mechatronicznych” (Część 3) M. Tokarz, S. Sierny, Ł Lip. WSiP.

Pracownia techniki wytwarzania

„Podstawy technologii maszyn” J.Zawora; WSiP

„Poradnik mechanika” – praca zbiorowa; Wydawnictwo Rea

Techniki wytwarzania

„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej” J.Figurski, S.Popis; WSiP

Technologia obróbki skrawaniem

„Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki”; J.Figurski, S.Popis; WSiP

„Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających”; J.Figurski, S.Popis; WSiP

KLASA III – MEC.03**Techniki i metody wytwarzania**

„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej” J.Figurski, S.Popis; WSiP

Pracownia technik wytwarzania

„Podstawy technologii maszyn”; J.Zawora; WSiP

„Poradnik mechanika” – praca zbiorowa; wydawnictwo REA

Technologia montażu maszyn i urządzeń

„Obsługa maszyn i urządzeń” – S.Legutko, WSiP

Organizacja procesów produkcji

„Nadzorowanie przebiegu produkcji” – S.Kowalczyk; WSiP

„Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń” – S.Kowalczyk, K.Grzelak; WSiP

Podstawy programowania CNC – materiały własne nauczyciela

Podstawy technik wytwarzania

„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej” J.Figurski, S.Popis; WSiP

Klasa III – MEC.05**Techniki i metody wytwarzania**

„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej” – S.Popis, J.Figurski; WSiP

Technologia obróbki skrawaniem

„Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki” – J.Figurski, S.Popis; WSiP

„Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających - J.Figurski, S.Popis; WSiP

23. TECHNIK MECHATRONIK:**Klasy I-V**

„Podstawy mechatroniki” – praca zbiorowa, WSiP; Nr dopuszczenia: 8/2006

„Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz.1 i 2 – praca zbiorowa; WSiP, rok dopuszczenia 2017

„Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych cz.1 i 2; praca zbiorowa; WSiP; rok dopuszczenia 2017

Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych (Część 1) M. Tokarz, S. Sierny, Ł Lip. WSiP.

Podzespoły układów sterowania urządzeń i systemów mechatronicznych (Część 2) M. Tokarz, S. Sierny, Ł Lip. WSiP.

Napędy urządzeń i systemów mechatronicznych (Część 3) M. Tokarz, S. Sierny, Ł Lip. WSiP.