

Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2023/2024 dla klasy drugiej
Technikum Elektryczno-Elektronicznego nr 1

Klasa 2t – technik elektronik

PRZEDMIOTY	
język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, <i>Oblicza epok</i> . Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 1 i 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum, WSiP, nr dopuszczenia: cz.1 952/3/2020, cz.2 952/4/ 2020
język angielski	Gr. 1 kontynuacja Impulse 2. C. McBeth, P. Reilly, K. Kotorowicz-Jasińska podręcznik i ćwiczenia. Wyd. Macmillan Gr. 2 kontynuacja Impulse 2. C. McBeth, P. Reilly, K. Kotorowicz-Jasińska podręcznik i ćwiczenia. Wyd. Macmillan
język niemiecki	Kontynuacja Perfekt 1. Język Niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik z zeszytem ćwiczeń. Potem: Perfekt 2. Język Niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik z zeszytem ćwiczeń
historia	Jarosław Czuby, <i>Historia 2</i> . Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy, WSiP, nr dopuszczenia: 987/2/2020
historia i teraźniejszość	Do uzgodnienia we wrześniu
podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T. Rachwał, <i>Krok w przedsiębiorczość</i> , Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych, Nowa Era, nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
geografia	Podręcznik: T. Rachwał, R. Ułisak, K. Wiedermann, P. Kroh, <i>Oblicza geografii 2</i> , Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Nowa Era, nr dopuszczenia: 983/2/2020 karty pracy: K. Maciążek, <i>Oblicza geografii 2</i> , Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy; Nowa Era
biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek <i>Biologia na czasie 2</i> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era. Nr ewidencyjny w wykazie MEN: 1006/2/2020 Dawid Kaczmarek, Jacek Pawłowski, Renata Stencel <i>Karty pracy ucznia 2 dla liceum ogólnokształcącego i technikum</i> . Zakres podstawowy. Nowa Era
chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, <i>To jest chemia 1</i> - Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań, nr dopuszczenia: 994/1/2019
informatyka	J. Mazur, P. Perekieta, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki, <i>Informatyka na czasie 2</i> . Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy, nr dopuszczenia: 990/2/2020
matematyka	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka</i> . Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2, nr dopuszczenia MEN: 979/2/2020 M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Zbiór zadań do liceów i techników</i> . Zakres rozszerzony. Klasa 2.
fizyka	M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz. <i>Zrozumieć fizykę 2</i> - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, nr dopuszczenia: 1002/2/2020
religia	Informacja we wrześniu
układy analogowe	A. Tąpolska, Podstawy elektroniki w praktyce. Część 2 B. Pióro, M. Pióro, Podstawy elektroniki. Część 2
pomiary elektryczne i elektroniczne	L. Grabowski, Pracownia elektroniczna – Układy elektroniczne. WSiP

urządzenia i instalacje elektroniczne	P.Golonko, Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych część 1 - ELM.02 / EE.03 P.Golonko, Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych część 2 - ELM.02 / EE.03
instalacja urządzeń elektronicznych	A. Tąpolska, Podstawy elektroniki w praktyce, Część 1 i 2, WSiP 2019 L. Grabowski, Pracownia elektroniczna - Układy elektroniczne, WSiP P. Golonko, Montaż i instalowanie układów i urządzeń elektronicznych, Część 1 i 2 WSiP P. Golonko, Użytkowanie urządzeń elektronicznych, WSiP

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2023/2024 dla klasy trzeciej
Technikum Elektryczno-Elektronicznego nr 1**

Klasa 3t – technik elektronik

PRZEDMIOTY	
język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, <i>Oblicza epok</i> . Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 1 i 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum, WSiP, nr dopuszczenia: cz.1 952/5/2021, cz.2 952/6/ 2021
język angielski	Matura Focus 3. S. Kay, V. Jones. podręcznik i ćwiczenia, wydawnictwo Pearson
język niemiecki	Komplett plus 3, podręcznik i ćwiczenia, wyd. Klett
geografia	podręcznik: M. Świtoniak, Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Nowak, B. Szyda; <i>Oblicza geografii 3</i> ; Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy; Nowa Era, nr dopuszczenia: 983/3/2021 karty pracy: K. Maciążek: <i>Oblicza geografii 3</i> ; Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy; Nowa Era
biologia	J. Holeczek <i>Biologia na czasie 3</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era, nr dopuszczenia: 1006/3/2021
chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, <i>To jest chemia 2 - Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań, nr dopuszczenia: 994/2/2020
historia	Jarosław Czubaty, <i>Historia 3</i> . Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy, WSiP, nr dopuszczenia: 987/3/2021
matematyka	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka</i> . Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3, nr dopuszczenia MEN: 979/3/2021 M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, <i>Zbiór zadań do liceów i techników</i> . Zakres rozszerzony. Klasa 3.
fizyka	M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz. <i>Zrozumieć fizykę 3</i> - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, nr dopuszczenia: 1002/3/2021
religia	Informacja we wrześniu
Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał, <i>Krok w przedsiębiorczość</i> , Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych, Nowa Era, nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
informatyka	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki, <i>Informatyka na czasie 3</i> . Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy, nr dopuszczenia: 990/2/2020
urządzenia i instalacje elektroniczne	P.Golonko, Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych część 1 - ELM.02 / EE.03. P.Golonko, Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych część 2 - ELM.02 / EE.03. P.Golonko, <u>Eksploatacja urządzeń elektronicznych. kwalifikacja EE.22 (ELM.05). Część 1</u> P.Brzozowski, <u>Eksploatacja urządzeń elektronicznych. kwalifikacja EE.22 (ELM.05). Część 2</u>
Rysunek techniczny	Szczegółowe informacje we wrześniu.
instalacja urządzeń elektronicznych	Patrz przedmiot urządzenia i instalacje elektroniczne .

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2023/2024 dla klasy czwartej
Technikum Elektryczno-Elektronicznego nr 1**

Klasa 4t – technik elektronik

PRZEDMIOTY	
język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski, <i>Oblicza epok</i> . Język polski. Podręcznik. Klasa 4. Część. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum, WSiP, nr dopuszczenia: 952/7/2022
język angielski	kontynuacja Matura Focus 3. S. Kay, V. Jones. podręcznik i ćwiczenia, wydawnictwo Pearson
język niemiecki	Komplett plus 4, podręcznik i ćwiczenia, wyd. Klett
historia	J. Czubaty, P. Szlanta, <i>Historia 4</i> . Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy, WSiP, nr dopuszczenia: 987/4/2022
wiedza o społeczeństwie	Do ustalenia we wrześniu
geografia	podręcznik: M. Świtoniak, Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Nowak, B. Szyda; <i>Oblicza geografii 4</i> ; Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy; Nowa Era, nr dopuszczenia: 983/3/2021 karty pracy: K. Maciążek: <i>Oblicza geografii 4</i> ; Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy; Nowa Era
biologia	Jolanta Holeczek <i>Biologia na czasie 4</i> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nr ewidencyjny w wykazie MEN: 1006/3/2021
chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, <i>To jest chemia 2 - Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań, nr dopuszczenia: 994/2/2020
matematyka	E. Kurczab, M. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka</i> . Podręcznik dla liceów i techników. Klasa III. Zakres rozszerzony, Oficyna Edukacyjna K. Pazdro, nr dopuszczenia: 412/3/2012 E. Kurczab, M. Kurczab, E. Świda, <i>Matematyka</i> . Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa III. Zakres rozszerzony, Oficyna Edukacyjna K. Pazdro
fizyka	M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz. <i>Zrozumieć fizykę 4</i> - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, nr dopuszczenia: 1002/4/2022
religia	Informacja we wrześniu
budowa i działanie urządzeń elektronicznych	P.Golonko, <u>Eksplotacja urządzeń elektronicznych. kwalifikacja EE.22 (ELM.05). Część 1</u> P.Brzozowski, <u>Eksplotacja urządzeń elektronicznych. kwalifikacja EE.22 (ELM.05). Część 2</u>
eksploatacja urządzeń elektronicznych	Patrz przedmiot budowa i działanie urządzeń elektronicznych .
badania układów mikroprocesorowych	Patrz przedmiot budowa i działanie urządzeń elektronicznych .