

TECHNIKUM ELEKTRONICZNE im. Obrońców Lublina 1939 roku
ZSEL w LUBLINIE ul. Wojciechowska 38

WYKAZ PRZEDMIOTÓW oraz PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ROKU SZKOLNYM 2022 / 2023
Po szkole podstawowej i gimnazjum

PRZEDMIOT	KLASA	UWAGI	PODRĘCZNIKI
Język polski	1		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa pierwsza, część pierwsza, WSiP. lub D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok NOWA EDYCJA Klasa pierwsza, część pierwsza, WSiP 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa pierwsza, część druga, WSiP. lub D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok NOWA EDYCJA Klasa pierwsza, część druga, WSiP.
Język polski	2		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa druga, część pierwsza, WSiP. 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa druga, część druga, WSiP.
Język polski	3		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa trzecia, część pierwsza, WSiP. 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa trzecia, część druga, WSiP.
Język polski	4		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa trzecia, część druga, WSiP. 2. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski – Język polski. Oblicza epok. Klasa czwarta, WSiP.
Język polski	4 po gimnazjum		D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, NOWE Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka, klasa trzecia, WSiP.
Język angielski	1		Wybór podręcznika po teście poziomującym

Język angielski	2		Wszystkie klasy – kontynuacja podręcznika z klasy 1
Język angielski	3	3AT gr. 1	High Note 4 + Workbook wyd. Pearson
Język angielski	3	3AT gr. 2	High Note 3 + Workbook wyd. Pearson
Język angielski	3	3BT gr 1	High Note 3 + Workbook wyd. Pearson
Język angielski	3	3BT gr 2	High Note 4 + Workbook wyd. Pearson
Język angielski	3	3CT (cała klasa)	Kontynuacja podręcznika z klasy 2
Język angielski	3	3DT (cała klasa)	High Note 3 + Workbook wyd. Pearson
Język angielski	3	3ET (cała klasa)	High Note 4 + Workbook wyd. Pearson
Język angielski	4	4AT, 4CT, 4FT, 4GT	Kontynuacja podręcznika z klasy 3
Język angielski	4 po gimnazjum	4BT, 4DT, 4ET	Kontynuacja podręcznika z klasy 3 oraz Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony (biało-niebieska okładka), wyd. Macmillan
Język niemiecki	1		Infos aktuell 1. Podręcznik wieloletni. Wydawnictwo Pearson Infos aktuell 1. Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo Pearson
Język niemiecki	2		Infos aktuell 2. Podręcznik wieloletni. Wydawnictwo Pearson Infos aktuell 2. Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo Pearson
Język niemiecki	3		Infos aktuell 3. Podręcznik wieloletni. Wydawnictwo Pearson Infos aktuell 3. Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo Pearson
Język niemiecki	4		Infos aktuell 3. Podręcznik wieloletni. Wydawnictwo Pearson (kontynuacja z klasy 3) Infos aktuell 3. Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo Pearson (kontynuacja z klasy 3) Infos aktuell 4. Podręcznik wieloletni. Wydawnictwo Pearson Infos aktuell 4. Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo Pearson
Język niemiecki	4 po gimnazjum		Infos aktuell 3. Podręcznik wieloletni. Wydawnictwo Pearson (kontynuacja z klasy 3) Infos aktuell 3. Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo Pearson (kontynuacja z klasy 3)
Język rosyjski	1		Nowyj kak raz 1, Podręcznik. Wydawnictwo WSiP Nowyj kak raz 1, Zeszyt ćwiczeń, Wydawnictwo WSIP
Język rosyjski	2		Kak raz 2, Podręcznik. Wydawnictwo WSiP Kak raz 2, Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo WSiP
Język rosyjski	3		Kak raz 3, Podręcznik. Wydawnictwo WSiP Kak raz 3, Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo WSiP

Język rosyjski	4		Kak raz 4, Podręcznik. Wydawnictwo WSiP Kak raz 4, Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo WSiP
Język rosyjski	4 po gimnazjum	Klasa 4DT	Kak raz 3, Podręcznik. Wydawnictwo WSiP Kak raz 3, Zeszyt ćwiczeń. Wydawnictwo WSiP
Historia	1		Historia 1. Ślady czasu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony; Autorzy: Łukasz Kępski, Jakub Kufel, Przemysław Ruchlewski. Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
Historia	2		Historia 2. Ślady czasu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony. Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe. Autorzy: Łukasz Kępski, Jacek Wijaczka
Historia	3		Historia 3. Ślady czasu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony. Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe. Autorzy: Andrzej Chwalba, Łukasz Kępski
Historia	4		Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era. Autorzy: Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak
Historia i teraźniejszość	1		Podręcznik zostanie podany we wrześniu 2022r.
Wiedza o społeczeństwie	4		W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa era Autorzy: Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz
Matematyka	1	Zakres rozszerzony	Autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda „Matematyka – Podręcznik do liceów i techników Klasa I” zakres rozszerzony „Matematyka – Zbiór zadań do liceów i techników - Klasa I” – zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna – Krzysztof Pazdro.
Matematyka	2	Zakres rozszerzony	Autorzy: Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda „Matematyka –Podręcznik do liceów i techników Klasa II” zakres rozszerzony „Matematyka –Zbiór zadań do liceów i techników klasa II” – zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza – Krzysztof Pazdro.
Matematyka	3	Zakres rozszerzony	Autorzy: Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda „Matematyka –Podręcznik do liceów i techników Klasa III” zakres rozszerzony „Matematyka –Zbiór zadań do liceów i techników klasa III” – zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza – Krzysztof Pazdro.
Matematyka	4	Zakres rozszerzony	Autorzy: Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda „Matematyka –Podręcznik do liceów i techników Klasa IV” zakres rozszerzony „Matematyka –Zbiór zadań do liceów i techników klasa IV” – zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza – Krzysztof Pazdro.

Matematyka	4	Zakres rozszerzony Po gimnazjum	Autorzy: Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda „Matematyka – Podręcznik do liceów i techników Klasa III zakres rozszerzony „Matematyka –Zbiór zadań do liceów i techników -klasa III” – zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Oficyna Wydawnicza – Krzysztof Pazdro.
Informatyka	1	zakres podstawowy	Informatyka na czasie 1 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy Szkoła ponadpodstawowa Wydawnictwo: Nowa Era
Informatyka	2	zakres podstawowy	Informatyka na czasie 2 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy Szkoła ponadpodstawowa Wydawnictwo: Nowa Era
Informatyka	3	zakres podstawowy	Informatyka na czasie 3 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy Szkoła ponadpodstawowa Wydawnictwo: Nowa Era
Informatyka	1	Zakres rozszerzony	Informatyka na czasie 1 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa Wydawnictwo: Nowa Era
Informatyka	2	Zakres rozszerzony	Informatyka na czasie 2 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa Wydawnictwo: Nowa Era
Informatyka	3	Zakres rozszerzony	Informatyka na czasie 3 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa Wydawnictwo: Nowa Era
Informatyka	4	Zakres rozszerzony Po gimnazjum	Wydawnictwo: Helion, Informatyka Europejczyka. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Część 2 autorstwa Danuty Koman
Podstawy przedsiębiorczości	2, 3		Ekonomia stosowana -podręcznik i zeszyt ćwiczeń pod kierownictwem dr J.Nenemana, Warszawa 2020 r. Wydawnictwo: Fundacja Młodzieżowej Przedsiębiorczości
Fizyka	1	Zakres podstawowy	Fizyka 1. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda. Fizyka 1-3 - zbiór zadań. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda.
Fizyka	1	Zakres rozszerzony	Fizyka 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Maria Fijałkowska, Barbara Saganowska, Jadwiga Salach; WSiP Fizyka , zbiór zadań, liceum i technikum, klasa 1, zakres rozszerzony. Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach; WSiP

Fizyka	2	Zakres podstawowy	<p>Kontynuacja podręcznika z klasy 1</p> <p>Fizyka 1. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda. WSiP</p> <p>Fizyka 2. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda. WSiP</p> <p>Fizyka 1-3 - zbiór zadań. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda. WSiP. Kontynuacja.</p>
Fizyka	2	Zakres rozszerzony	<p>Kontynuacja podręcznika i zbioru zadań z klasy 1</p> <p>Fizyka 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach WSiP</p> <p>Fizyka, zbiór zadań, liceum i technikum, klasa 1. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach WSiP</p> <p>Fizyka 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach, Jerzy M. Kreiner WSiP</p> <p>Fizyka, zbiór zadań, liceum i technikum, klasa 2. Zakres rozszerzony. Autorzy: Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing,, Jadwiga Salach WSiP</p>
Fizyka	3	Zakres rozszerzony	<p>Kontynuacja podręcznika i zbioru zadań z klasy 2</p> <p>Fizyka 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach, Jerzy M. Kreiner WSiP</p> <p>Fizyka, zbiór zadań, liceum i technikum, klasa 2. Zakres rozszerzony. Autorzy: Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach WSiP</p>

			<p>Fizyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach WSiP</p> <p>Fizyka, zbiór zadań, liceum i technikum, klasa 3.Zakres rozszerzony. Autorzy: Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach WSiP</p>
Fizyka	4	Zakres rozszerzony	Nauczyciel poda podręcznik na początku roku szkolnego 2022/2023
Fizyka	4	Zakres rozszerzony po gimnazjum	<p>Z fizyką w przyszłość. Część 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Autorzy: Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach. WSiP (ZamKor)</p> <p>Z fizyką w przyszłość. Część 2. Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Autorzy: Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach WSiP (ZamKor)</p>
Chemia	1	Zakres podstawowy	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigot; Nowa Era
Chemia	2	Zakres podstawowy	<p>Kontynuacja realizacji materiału z podręcznika: To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigot; Nowa Era</p>
Chemia	3	Zakres podstawowy	<p>To jest chemia 2 Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum . Zakres podstawowy. Autorzy: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigot; Nowa Era</p>
Edukacja dla bezpieczeństwa	1		Żyję i działam bezpiecznie – Podręcznik i zeszyt ćwiczeń (nowa wersja zeszytu ćwiczeń) Jarosław Słoma; Nowa Era.
Religia	1		W POSZUKIWANIU WOLNOŚCI - Redaktor: ks. Marian Zajac
Religia	2		Tytuł podręcznika: W POSZUKIWANIU DOJRZAŁEJ WIARY - Redaktor: ks. Paweł Mąkosa
Religia	3		Tytuł podręcznika: W POSZUKIWANIU NADZIEI - Redaktor: ks. Marian Zajac
Religia	4		Tytuł podręcznika: ŚWIADCZĘ O JEZUSIE WOBEC DRUGIEGO CZŁOWIEKA - Redaktorzy: ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant
Biologia	2	Zakres podstawowy	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Anna Helmin, Jolanta Holeczek; Nowa Era

			Biologia na czasie 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Barbara Januszewska- Hasic, Joanna Kobyłecka. Nowa Era
Biologia	3	Zakres podstawowy	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Jolanta Holeczek, Anna Helmin Biologia na czasie 2 Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Dawid Kaczmarek, Jacek Pawłowski
Biologia	4	Zakres podstawowy	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autor: Jolanta Holeczek Biologia na czasie 2 Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Barbara Januszewska-Hasic, Jacek Pawłowski
Geografia	1	Zakres podstawowy	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Roman Malarz, Marek Więckowski; Nowa Era Nie kupujemy do tego zeszytu ćwiczeń
Geografia	2, 3 Ten sam podręcznik na dwa lata	Zakres podstawowy	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh; Nowa Era Nie kupujemy do tego zeszytu ćwiczeń!
Informatyka	1	Zakres podstawowy	Decyzja o podręczniku zostanie podjęta we wrześniu 2022r.
Informatyka	2	Zakres rozszerzony	Decyzja o podręczniku zostanie podjęta we wrześniu 2022r.
Informatyka	4		Informatyka Europejska. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Część 2 autorstwa Danuty Koman.
Muzyka			M. Rykowska, Z. N. Szalko – Muzyka, zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Wydawnictwo OPERON
Elementy i urządzenia	1	Technik elektronik	1. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych.

instalacji elektronicznych			Kwalifikacja ee.03. ELM 02 Podręcznik do nauki zawodu. Część 1 autor: Golonko Piotr 2. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych. Kwalifikacja ee.03. ELM 02 Podręcznik do nauki zawodu. Część 1 i 2 - autor: Golonko Piotr
Elementy i urządzenia instalacji elektronicznych	2	Technik elektronik	1. Eksploatacja urządzeń elektronicznych. Kwalifikacja EE.22. Podręcznik do nauki zawodu technik elektronik. Część 1 Piotr Golonko 2. Eksploatacja urządzeń elektronicznych. Kwalifikacja ee. 22. Podręcznik do nauki zawodu technik elektronik. Część 2 Autor: Brzozowski Piotr
Rysunek techniczny wspomagany komputerowo	Wszystkie klasy		Brak podręcznika - literatur pomocnicza 1. Czytam rysunek elektryczny, Karol Michel, Tadeusz Sapński, 2. Rysunek Techniczny ; Krzysztof Paprocki 3. Autocad 2019 lub 2020 pierwsze kroki., Andrzej Pikoń
Technika komputerowa	1		Układy cyfrowe -podręcznik uzupełniający Autor: Wojciech Głocki
Instalacja i konfiguracja urządzeń sieciowych	2		Kwalifikacja INF.02 i INF.07. Część 1 Autorzy: Damian Strojek, Jerzy Kluczewski, Robert Wszelaki, Marek Smyczek Kwalifikacja INF.02 i INF.07. Część 2
Elektrotechnika teoretyczna.	1		„Elektrotechnika” Autor: Stanisław Bolkowski WSziP „Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki” Autor: Aleksy Markiewicz WSziP „Podstawy elektrotechniki w praktyce” – podręcznik uzupełniający Autorzy: Artur Bielawski Joanna Grygiel WSziP „Zbiór zadań Podstawy elektrotechniki w praktyce” – podręcznik uzupełniający Autorzy: Artur Bielawski Joanna Grygiel WSziP
Elektrotechnika praktyczna	2		„Pracownia Elektryczna” Autorzy: Marek Pilawski Tomasz Winek WSziP „Pracownia Elektroniczna elementy układów elektronicznych” Autorzy: Augustyn Chwaleba, Bogdan Marek Pilawski WSziP „Pracownia Elektroniczna układy elektroniczne” Autor Leszek Grabowski WSziP
Język obcy zawodowy	4		English For Telecoms and Information Technology Autorzy: Michael Duckworth, Tom Ricca-McCarthy OXFORD

