

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

WYKAZ PRZEDMIOTÓW oraz PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ROKU SZKOLNYM 2020 / 2021
Po szkole podstawowej

PRZEDMIOT	KLASA	UWAGI	PODRĘCZNIKI
Język polski	1		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski - Język polski. Oblicza epok. Klasa pierwsza, część pierwsza, WSIP Warszawa 2019 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski - Język polski. Oblicza epok. Klasa pierwsza, część druga, WSIP Warszawa 2019
Język polski	2		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Język polski. Oblicza epok. Klasa druga, część pierwsza, WSIP Warszawa 2020 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Język polski. Oblicza epok. Klasa druga, część druga, WSIP Warszawa 2020
Język polski	3		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, NOWE Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka, klasa trzecia, część druga, WSIP
Język polski	4		1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, NOWE Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka, klasa trzecia WSIP
Język angielski	1		Decyzja o podręczniku zostanie podjęta we wrześniu 2020r. po przeprowadzeniu testu poziomującego.
Język angielski	2		High Note 2 lub High Note 3, Wydawnictwo Pearson (kontynuacja z klasy 1)
Język niemiecki	1		„Infos aktuell 1. Podręcznik wieloletni”, Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Wydawnictwo Pearson „Infos aktuell 1. Zeszyt ćwiczeń”, Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Wydawnictwo Pearson
Język niemiecki	2		„Infos aktuell 2. Podręcznik wieloletni”, Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Wydawnictwo Pearson „Infos aktuell 2. Zeszyt ćwiczeń”, Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Wydawnictwo Pearson

Język rosyjski	1		Kak raz 1. Podręcznik. Olga Tatarchyk , Wydawnictwo WSiP Kak raz 1. Zeszyt ćwiczeń. Olga Tatarchyk, Wydawnictwo WSiP
Język rosyjski	2		Kak raz 2. Podręcznik. Olga Tatarchyk , Wydawnictwo WSiP Kak raz 2. Zeszyt ćwiczeń. Olga Tatarchyk, Wydawnictwo WSiP
Historia	1		Historia 1. Ślady czasu. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakresy podstawowy i rozszerzony; Autorzy: Łukasz Kępski, Jakub Kufel, Przemysław Ruchlewski; nr w wykazie MEN: 1102/1/2020; Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
Historia	2	2A, 2C, 2F, 2G	Historia - Poznać przeszłość 2. Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Wyd. Nowa era Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska
Matematyka	1	Po szkole podstawowej	1. Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda Matematyka. Podręcznik do liceów i techników 1 - Zakres rozszerzony Wydawnictwo Oficyna Edukacyjna Pazdro 2. Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników 1 - Zakres rozszerzony Wydawnictwo Oficyna Edukacyjna Pazdro
Matematyka	2		Autorzy: Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda „Matematyka – Podręcznik do liceów i techników Klasa II <i>zakres rozszerzony</i> Zbiór zadań do liceów i techników - klasa II” – <i>zakres rozszerzony</i> . Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna – Krzysztof Pazdro.
Fizyka	1	Zakres podstawowy	Odkryć fizykę 1. Podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Marcin Braun, Weronika Śliwa; Nowa Era
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	Odkryć fizykę 2. Podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Marcin Braun, Weronika Śliwa; Nowa Era
Fizyka	2	Zakres rozszerzony	Fizyka 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Fijałkowska, Barbara Sagnowska, Jadwiga Salach, Jerzy M. Kreiner; WSiP Fizyka , zbiór zadań, liceum i technikum, klasa 2, zakres rozszerzony. Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach; WSiP
Chemia	1	Zakres podstawowy	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigot; Nowa Era
Chemia	2	Zakres podstawowy	Kontynuacja realizacji materiału z podręcznika: To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigot; Nowa Era
Edukacja dla bezpieczeństwa	1		Żyję i działam bezpiecznie – Podręcznik i zeszyt ćwiczeń (nowa wersja zeszytu ćwiczeń) Jarosław Słoma; Nowa Era.
Religia	1		Tytuł programu: Z Bogiem w dorosłe życie Tytuł podręcznika: W POSZUKIWANIU WOLNOŚCI - Redaktor: ks. Marian Zając
Religia	2		Tytuł programu: Świadek Chrystusa Numer programu: A Z - 4 - 0 1 / 10 Tytuł podręcznika: ŚWIADCZĘ O JEZUSIE W KOŚCIELE - Redaktorzy: ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant
Religia	3		Tytuł programu: Świadek Chrystusa Tytuł podręcznika: ŚWIADCZĘ O JEZUSIE WOBEC DRUGIEGO CZŁOWIEKA - Redaktorzy: ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant
Religia	4		Tytuł programu: Świadek Chrystusa Tytuł podręcznika: ŚWIADCZĘ O JEZUSIE W RODZINIE - Redaktorzy: ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant

Biologia	2	Zakres podstawowy	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek; Nowa Era
Geografia	1	Zakres podstawowy	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. R. Malarz, M. Więckowski; Nowa Era Oblicza geografii. Karty pracy ucznia 1 dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Katarzyna Maciążek; Nowa Era
Geografia	2	Zakres podstawowy	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. 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 2020r.
Informatyka	2	Zakres rozszerzony	Decyzja o podręczniku zostanie podjęta we wrześniu 2020r.
Informatyka	4		Informatyka Europejczyka. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Część 2 autorstwa Danuty Koman.
Muzyka			1. M. Rykowska, Z. N. Szałko – Muzyka, zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Wydawnictwo OPERON
Podstawy przedsiębiorczości			Ekonomia stosowana. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń. Fundacja młodzieżowej przedsiębiorczości. Zespół redakcyjny pod kierownictwem J. Nenemana
Elektrotechnika i elektronika teoretyczne	1	Technik elektronik	1. Artur Bielawski Joanna Grygiel „Podstawy elektrotechniki w praktyce” WSiP 2. . Artur Bielawski Joanna Grygiel „Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki w praktyce” WSiP Podręcznik uzupełniający: 1.Stanisław Bolkowski „Elektrotechnika” WSiP 2. Aleksy Markiewicz „Zbiór zadań z elektrotechniki” WSiP
Elektronika cyfrowa	1	Technik elektronik	1 Wojciech Głocki „Układy cyfrowe”

Rysunek techniczny wspomagany komputerowo		Technik elektronik	Andrzej Pikoń Autocad 2020 wydawnictwo Helion rok wydania 2020
Pomiary elektryczne i elektroniczne		Technik elektronik	1. Marek Pilawski Tomasz Winek „Pracownia elektryczna” WSiP 2. Leszek Grabowski „Pracownia elektroniczna elementy układów elektronicznych” WSiP 3. Augustyn Chwaleba Bogdan Moeschke Marek Pilawski „Pracownia elektroniczna układy elektroniczne” WSiP
Elektrotechnika teoretyczna	1	Technik teleinformatyk	1. Artur Bielawski Joanna Grygiel „Podstawy elektrotechniki w praktyce” WSiP . 2. . Artur Bielawski Joanna Grygiel „Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki w praktyce” WSiP Podręcznik uzupełniający: 1. Stanisław Bolkowski „Elektrotechnika” WSiP 2. Aleksy Markiewicz „Zbiór zadań z elektrotechniki” WSiP
Elektrotechnika praktyczna	2	Technik teleinformatyk	1. Marek Pilawski Tomasz Winek „Pracownia elektryczna” WSiP 2. Leszek Grabowski „Pracownia elektroniczna elementy układów elektronicznych” WSiP 3. Augustyn Chwaleba Bogdan Moeschke Marek Pilawski „Pracownia elektroniczna układy elektroniczne” WSiP
PT - TK	1	Technik teleinformatyk	Układy cyfrowe Autor: Wojciech Głocki
IKUS	2	Technik teleinformatyk Klasy D,E,F,GT	Administrowanie sieciami komputerowymi w symulatorze Packet Tracer w przykładach i ćwiczeniach Część 1 Autorzy: Jerzy Kluczewski, Damian Strojek, Robert Wszelaki, Marek Smyczek
IKUS	2	Technik teleinformatyk Klasy D,E,F,GT	Administrowanie sieciami komputerowymi w symulatorze Packet Tracer w przykładach i ćwiczeniach Część 2 Autorzy: Strojek Damian, Kluczewski Jerzy
Konfiguracja urządzeń sieciowych	2 i 3	Technik teleinformatyk Klasy 2 D,E,F,G / 3 D,E,F	CCNA 200-120. Zostań administratorem sieci komputerowych Autor: Adam Józefiok
Ekonomia	2		Ekonomia stosowana – podręcznik i zeszyt ćwiczeń Ekonomia stosowana z 2020 roku dla szkół ponadpodstawowych