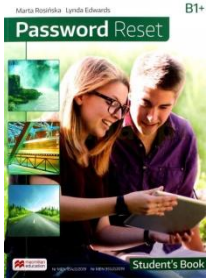


# TECHNIKUM 5- LETNIE po szkole podstawowej

## KLASA I

### PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIKI	
	OBOWIĄZKOWE	ZALECANE
j. polski	M. Chmiel, A. Cisowska – <i>Ponad słowami kl. 1, cz. 1</i> NOWA ERA	
j. angielski	M. Rosińska, L. Edwards – <i>Password Reset, poziom B1+</i> (podręcznik + ćwiczenia) MACMILLAN	
j. niemiecki	S. Mróz-Dwornikowska – <i>Welttour Deutsch 1</i> , (podręcznik + ćwiczenia) NOWA ERA	
matematyka	M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – <i>Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Podstawa programowa 2019</i> OE PAZDRO + M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – <i>Matematyka 1. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Podstawa programowa 2019</i> OE PAZDRO	
plastyka	M. Ipczyńska, N. Mrozkowiak – <i>Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum</i> NOWA ERA	

<b>historia</b>	M. Pawlak, A. Szweda – <i>Poznać przeszłość 1. Zakres podstawowy.</i> <b>NOWA ERA</b>	
<b>geografia</b>	R. Malarz, M. Więckowski – <i>Oblicza geografii 1. Zakres podstawowy</i> <b>NOWA ERA</b> + karty pracy K. Maciążek – <i>Oblicza geografii 1.</i> <b>NOWA ERA</b>	
<b>fizyka</b>	L. Lichman, W. Polesiuk, G. Wojewoda – <i>Fizyka 1. Zakres podstawowy.</i> <b>WSiP</b>	
<b>chemia</b>	R. Janiuk, M. Chmurska i in. – <i>Chemia 1. Zakres podstawowy.</i> <b>WSiP</b> + R. Janiuk, M. Chmurska i in. – <i>Chemia 2. Zakres podstawowy.</i> <b>WSiP</b>	
<b>edukacja dla bezpieczeństwa</b>	J. Słoma – <i>Żyję i działam bezpiecznie (podręcznik + ćwiczenia)</i> <b>NOWA ERA</b>	
<b>informatyka</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>religia</b>	<i>Szukam wolności</i> pod red. ks. dr R. Mazura, ks. dr M. Wojtasik <b>Wyd. św. Wojciecha</b>	
<b>wdź</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	

## PRZEDMIOTY ZAWODOWE

### KLASA I - TECHNIK ELEKTRYK – TECHNIKUM 5 - LETNIE

PRZEDMIOT	PODRĘCZNIKI	
	OBOWIĄZKOWE	ZALECANE
<b>podstawy elektrotechniki</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	

<b>podstawy elektroniki i energoelektroniki</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>instalacje elektryczne</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	H. Markiewicz – <i>Instalacje elektroenergetyczne</i> WNT
<b>pracownia elektryczna</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>rysunek techniczny</b>	Nauczyciel poinformuje we wrześniu.	

### KLASA I - TECHNIK ELEKTRONIK – TECHNIKUM 5 - LETNIE

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>OBOWIĄZKOWE</b>	<b>ZALECANE</b>
<b>podstawy elektrotechniki i elektroniki</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	A. Tapolska – <i>Podstawy elektroniki w praktyce. Cz. 1</i> WSiP
<b>montaż i instalowanie układów i urządzeń elektronicznych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia podstaw elektroniki</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>rysunek techniczny</b>	Nauczyciel poinformuje we wrześniu.	

### KLASA I - TECHNIK INFORMATYK – TECHNIKUM 5 - LETNIE

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>OBOWIĄZKOWE</b>	<b>ZALECANE</b>
<b>urządzenia techniki komputerowej</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	

<b>systemy operacyjne</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>sieci komputerowe</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia urządzeń techniki komputerowej</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia systemów operacyjnych i programów użytkowych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia sieci komputerowych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>rysunek techniczny</b>	Nauczyciel poinformuje we wrześniu.	

## **KLASA I - TECHNIK TELEINFORMATYK – TECHNIKUM 5 - LETNIE**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>OBOWIĄZKOWE</b>	<b>ZALECANE</b>
<b>elektrotechnika i elektronika</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>systemy komutacyjne</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>systemy i sieci transmisyjne</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>sieci komputerowe</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia systemów i sieci transmisyjnych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia sieciowych systemów operacyjnych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	

<b>pracownia sieci komputerowych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>rysunek techniczny</b>	Nauczyciel poinformuje we wrześniu.	

**KLASA I - TECHNIK PROGRAMISTA –  
TECHNIKUM 5 – LETNIE**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>OBOWIĄZKOWE</b>	<b>ZALECANE</b>
<b>podstawy informatyki</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>projektowanie i tworzenie stron internetowych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>projektowanie i administrowanie bazami danych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia stron internetowych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>pracownia baz danych</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	
<b>rysunek techniczny</b>	Nauczyciel nie wymaga podręcznika.	