

# TECHNIKUM nr 4

## kl. 1 A Technik architektury krajobrazu

### Podręczniki do przedmiotów ogólnokształcących

#### Język polski

1. **Ponad słowami.** Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. **Klasa 1. Część 1.** M. Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska. Wyd. Nowa Era
2. **Ponad słowami.** Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. **Klasa 1. Część 2.** M. Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska. Wyd. Nowa Era

#### Język angielski

##### **KL. I**

##### **Poziom podstawowy –**

*LIFE VISION Pre-Intermediate A2/B1*, Jane Hudson, Weronika Sałandyk, wyd. Oxford University Press – **1130/2/2022** - (podręcznik + ćwiczenia)

##### **Poziom rozszerzony –**

*LIFE VISION Pre-Intermediate A2/B1*, Jane Hudson, Weronika Sałandyk, wyd. Oxford University Press – **1130/2/2022** - (podręcznik + ćwiczenia)

#### Język niemiecki

1. *Welttour Deutsch.* Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1. Sylwia Mróz-Dwornikowska. Wyd. Nowa Era;
2. Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1 Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska

#### Matematyka

##### **Wybór podręcznika nastąpi na początku września po ustaleniu grup PODSTAWA/ROZSZERZENIE**

Przewidywane podręczniki to:

##### **Poziom podstawowy:**

*MATeMATyka 1.* Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy.** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wyd. Nowa Era

##### **Poziom rozszerzony:**

*MATeMATyka 1.* Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony.** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wyd. Nowa Era:

## Historia

M Pawlak, A. Szweda: *Poznać przeszłość 1*. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Fizyka

M. Braun, W. Śliwa: *Odkryć fizykę*. Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Biologia

A. Helmin, J. Holeczek: *Biologia na czasie 1*. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Chemia

R. Hassa, A. i J. Mrzigod: *To jest chemia 1*. Chemia ogólna i nieorganiczna Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Geografia

Malarz R, M. Więckowski: *Oblicza geografii 1* Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Informatyka

J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga: *Informatyka na czasie cz.1* Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  
***podręcznik nie jest obowiązkowy***

## Edukacja dla bezpieczeństwa

J. Słoma: *Żyję i działam bezpiecznie*. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla liceum i technikum. Wyd. Nowa Era  
***podręcznik nie jest obowiązkowy***

## Filozofia

M. Bokiniec, S Zielka: *Spotkania z filozofią*. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.  
***podręcznik nie jest obowiązkowy***

## Podręczniki do przedmiotów z a w o d o w y c h

- E. Gadomska, K. Gadomski, M. Żołnierczuk: *Architektura krajobrazu cz.2. Podstawy architektury krajobrazu. Techniki rysunkowe i graficzne*. Wyd. HORTPRESS
- Bernaciak Anna, Gadomska Edyta, Nizińska Anna, Maśka Antoni, Sikorski Piotr, Smogorzewska Wanda, Wierzba Marek *Architektura krajobrazu cz. 4, Rośliny*

*ozdobne*. Wyd. Hortpress,

- Nizińska, A Maśka: *Architektura krajobrazu cz. 5, Rośliny ozdobne*. Wyd. Hortpress
- B. Fortuna- Antoszkiewicz, E. Gadomska: *Architektura krajobrazu cz.7. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja elementów roślinnych*. Wyd. Hortpress.

# TECHNIKUM nr 4

## kl. 1 B Technik budownictwa

### Podręczniki do przedmiotów ogólnokształcących

#### Język polski

1. **Ponad słowami.** Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. **Klasa 1. Część 1.** M. Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska. Wyd. Nowa Era
2. **Ponad słowami.** Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. **Klasa 1. Część 2.** M. Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska. Wyd. Nowa Era

#### Język angielski

##### **KL. I**

##### **Poziom podstawowy –**

*LIFE VISION Pre-Intermediate A2/B1*, Jane Hudson, Weronika Sałandyk, wyd. Oxford University Press – **1130/2/2022** - (podręcznik + ćwiczenia)

##### **Poziom rozszerzony –**

*LIFE VISION Pre-Intermediate A2/B1*, Jane Hudson, Weronika Sałandyk, wyd. Oxford University Press – **1130/2/2022** - (podręcznik + ćwiczenia)

#### Język niemiecki

1. *Welttour Deutsch.* Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1. Sylwia Mróz-Dwornikowska. Wyd. Nowa Era;
2. Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1 Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska

#### Matematyka

##### **Wybór podręcznika nastąpi na początku września po ustaleniu grup** **PODSTAWA/ROZSZERZENIE**

Przewidywane podręczniki to:

##### **Poziom podstawowy:**

*MATeMATyka 1.* Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy.** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wyd. Nowa Era

##### **Poziom rozszerzony:**

*MATeMATyka 1.* Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony.** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wyd. Nowa Era:

## Historia

M Pawlak, A. Szweda: *Poznać przeszłość 1*. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Fizyka

M. Braun, W. Śliwa: *Odkryć fizykę*. Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Biologia

A. Helmin, J. Holeczek: *Biologia na czasie 1*. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Chemia

R. Hassa, A. i J. Mrzigod: *To jest chemia 1*. Chemia ogólna i nieorganiczna Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Geografia

Malarz R, M. Więckowski: *Oblicza geografii 1* Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Informatyka

J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga: *Informatyka na czasie cz.1* Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  
***podręcznik nie jest obowiązkowy***

## Edukacja dla bezpieczeństwa

J. Słoma: *Żyję i działam bezpiecznie*. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla liceum i technikum. Wyd. Nowa Era  
***podręcznik nie jest obowiązkowy***

## Filozofia

M. Bokiniec, S Zielka: *Spotkania z filozofią*. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.  
***podręcznik nie jest obowiązkowy***

## Podręczniki do przedmiotów zawodowych

- W. Bakula, M. Karbowski *Bhp w branży budowlanej* WSiP W-wa 2016
- T. Maj: *Rysunek techniczny budowlany*. Wyd. WSiP
- M. Popek, B. Wapińska: *Budownictwo ogólne*. Wyd. WSiP - **podręcznik nieobowiązkowy**
- Mirosława Popek. *Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich*. Wyd. WSiP - **podręcznik nieobowiązkowy**

# TECHNIKUM nr 4

## kl. 1 M Technik mechanik

### Podręczniki do przedmiotów ogólnokształcących

#### Język polski

1. **Ponad słowami.** Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. **Klasa 1. Część 1.** M. Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska. Wyd. Nowa Era
2. **Ponad słowami.** Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. **Klasa 1. Część 2.** M. Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska. Wyd. Nowa Era

#### Język angielski

##### **KL. I**

##### **Poziom podstawowy –**

*LIFE VISION Pre-Intermediate A2/B1*, Jane Hudson, Weronika Sałandyk, wyd. Oxford University Press – **1130/2/2022** - (podręcznik + ćwiczenia)

##### **Poziom rozszerzony –**

*LIFE VISION Pre-Intermediate A2/B1*, Jane Hudson, Weronika Sałandyk, wyd. Oxford University Press – **1130/2/2022** - (podręcznik + ćwiczenia)

#### Język niemiecki

1. *Welttour Deutsch.* Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1. Sylwia Mróz-Dwornikowska. Wyd. Nowa Era;
2. Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1 Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska

#### Matematyka

##### **Wybór podręcznika nastąpi na początku września po ustaleniu grup PODSTAWA/ROZSZERZENIE**

Przewidywane podręczniki to:

##### **Poziom podstawowy:**

*MATeMATyka 1.* Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy.** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wyd. Nowa Era

##### **Poziom rozszerzony:**

*MATeMATyka 1.* Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony.** Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej. Wyd. Nowa Era:

## Historia

M Pawlak, A. Szweda: *Poznać przeszłość 1*. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Fizyka

M. Braun, W. Śliwa: *Odkryć fizykę*. Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Biologia

A. Helmin, J. Holeczek: *Biologia na czasie 1*. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Chemia

R. Hassa, A. i J. Mrzigod: *To jest chemia 1*. Chemia ogólna i nieorganiczna Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Geografia

Malarz R, M. Więckowski: *Oblicza geografii 1* Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

## Informatyka

J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga: *Informatyka na czasie cz.1* Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  
**podręcznik nie jest obowiązkowy**

## Edukacja dla bezpieczeństwa

J. Słoma: *Żyję i działam bezpiecznie*. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla liceum i technikum. Wyd. Nowa Era  
**podręcznik nie jest obowiązkowy**

## Filozofia

M. Bokiniec, S Zielka: *Spotkania z filozofią*. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era.  
**podręcznik nie jest obowiązkowy**

## Podręczniki do przedmiotów z a w o d o w y c h

- J. Figurski, S. Popis: *Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki*. Wyd. WSiP. **Podręcznik obowiązkowy**
- Janusz Figurski, Stanisław Popis *Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających..* Wyd. WSiP **Podręcznik obowiązkowy**