

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. Bakuła, 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 nieobowiązkowy**
- Janusz Figurski, Stanisław Popis *Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających..* Wyd. WSiP **Podręcznik nieobowiązkowy**