

# SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA W TECHNIKUM NR 21

## PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Nr	PRZEDMIOT	KLASA	TYTUŁ PROGRAMU
1.	j. polski	I-V	Program nauczania. Oblicza epok. Klasy 1-4 liceum ogólnokształcącego liceum (1-5 technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Autorzy: Adam Kalbarczyk, Katarzyna Olejnik
2.	j. angielski	I-V	Program nauczania języka angielskiego dla szkół ponadpodstawowych, poziom III.1P wraz z aneksem zmian. Wydawnictwo Pearson
		Uczniowie w zawodzie: technik hodowca koni	Program nauczania III.1R w klasach z rozszerzonym językiem angielskim wraz z aneksem zmian. Wydawnictwo Pearson
3.	j. niemiecki	I-V	Program nauczania języka niemieckiego jako drugiego języka obcego w liceum ogólnokształcącym i technikum (zgodny z wariantami podstawy programowej III.2.0. i III.2.) Wydawnictwo WSiP. Autor: dr Marta Torenc
4.	biologia	I-V	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Biologia na czasie. Katarzyna Kłosowska 2024
		Uczniowie w zawodzie: technik ogrodnik	Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Biologia na czasie. Program opracowany na podstawie programu nauczania Urszuli Poziomek. Podstawa 2024
5.	historia	I-V	Historia. Program nauczania. Liceum ogólnokształcące i technikum. Zakres podstawowy. (WSiP) Autor programu- Jakub Lorenc
6.	geografia	I-IV	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum- Nowe Oblicza geografii Autorzy: B.Dziedzic, B.Korbel, E.M.Tuz .Wydawnictwo Nowa Era
	geografia	Uczniowie w zawodzie: technik architektury krajobrazu	Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum- Nowe Oblicza geografii Autorzy: B.Dziedzic, B.Korbel, E.M.Tuz Wydawnictwo Nowa Era
7.	matematyka	I-V Zakres rozszerzony- uczniowie w zawodzie : technik optyk	Program nauczania matematyki dla liceum / technikum. MATeMATyka. NOWA ERA Zakres podstawowy i rozszerzony. Autorki programu: Agnieszka Kamińska i Dorota Ponczek.
8.	wychowanie fizyczne	I-V	„Magia zdrowia” program wychowania fizycznego dla technikum.
9.	fizyka	I-IV	Program nauczania fizyki w liceum ogólnokształcącym i technikum z zakresu podstawowego. Odkryć fizykę - Marcin Braun, Weronika Śliwa. Nowa Era
10.	chemia	I	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum - Nowa to jest chemia Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Nowa Era

		II-IV	To jest chemia. Program nauczania chemii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Część 1,2. Zakres podstawowy. Wydawnictwo: Nowa Era.
		Uczniowie w zawodzie: technik usług fryzjerskich	To jest chemia. Program nauczania chemii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Część 1,2. Zakres rozszerzony. Wydawnictwo: Nowa Era.
11.	informatyka	I-III	Program nauczania informatyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum "Informatyka na czasie" Zakres podstawowy Autor: Janusz Mazur Konsultacja: Zbigniew Talaga Wydawnictwo: Nowa Era
12.	wiedza o społeczeństwie	IV-V	Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum . Nowa Era. Autor programu- Barbara Furman
		Uczniowie w zawodzie: technik usług fryzjerskich	Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. (Nowa Era) Autor programu- Barbara Furman
13.	plastyka	I	PLASTYKA zakres podstawowy – autorski program nauczania przedmiotu Technikum i Branżowa szkoła II stopnia.
14.	edukacja dla bezpieczeństwa	I	Bogustawa Breitkopf. Program nauczania Edukacja dla bezpieczeństwa Szkoła ponadpodstawowa – 4-letnie liceum, 5-letnie technikum i branżowa szkoła I stopnia
15.	historia i teraźniejszość	II-III	Historia i teraźniejszość. PROGRAM NAUCZANIA.LICEUM I TECHNIKUM. ZAKRES PODSTAWOWY, Wydawnictwo WSiP Izabella Modzelewska Rysak, Leszek Rysak
16.	religia	I	„Szukam wolności” Program – AZ-3-01/18 / AZ-4-01/18 Wydawnictwo św. Wojciecha
		II	„Szukam dojrzałej wiary” Program – AZ-3-01/18 Wydawnictwo św. Wojciecha
		III	„Szukam nadziei” Program – AZ-5-01/18 Wydawnictwo św. Wojciecha
		IV-V	„Szukam miłości” Program – AZ-5-01/18 Wydawnictwo św. Wojciecha
17.	etyka	I-V	Paweł Kotodziński, ETYKA. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych, Gdynia 2019
18.	biznes i zarządzanie	I-II	Krok w biznes i zarządzanie – program nauczania biznesu i zarządzania w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Marek Niestuchowski. Wydawnictwo Nowa Era. Warszawa 2023
19.	podstawy przedsiębiorczości	III	Program nauczania podstaw przedsiębiorczości dla szkoły ponadpodstawowej. Grzegorz Kwiatkowski, Jacek Musiatkiewicz. ORE. Warszawa 2019.

# PRZEDMIOTY ZAWODOWE

## TECHNIK OPTYK

Nr	PRZEDMIOT	KLASA	TYTUŁ PROGRAMU
1.	pomiary i technologie optyczno-mechaniczne- zajęcia praktyczne	I-IV	Program nauczania z pomiarów i technologii optyczno-mechanicznej dla technika optyka 355302
2.	optyka i przyrządy optyczne	I-IV	Program nauczania dla zawodu technik optyk, podstawa programowa 2019 r.
3.	pomoce wzrokowe- zajęcia praktyczne	III-V	Program nauczania dla zawodu technik optyk 355302 Podstawa programowa 2019 r.
4.	rysunek techniczny - zajęcia praktyczne	I	Program nauczania z rysunku technicznego dla technika optyka 355302
5.	anatomia, fizjologia i patologia oka	III-IV	Program nauczania dla zawodu technik optyk 355302 Podstawa programowa 2019
6.	język obcy zawodowy	III,V	Program nauczania dla zawodu technik optyk 355302 Podstawa programowa 2019 r.
7.	podstawy konstrukcji maszyn	I-II	Program nauczania z podstaw konstrukcji maszyn dla technika optyka 355302
8.	technologie pomocy wzrokowych	III-V	Program nauczania dla zawodu technik optyk 355302 podstawa programowa 2019 r.
9.	optometria	II-III	Program nauczania dla zawodu technik optyk 355302 Podstawa programowa 2019
10.	optometria- zajęcia praktyczne	II-III	Program nauczania dla zawodu technik optyk 355302 Podstawa programowa 2019

## TECHNIK OGRODNIK

NR	PRZEDMIOT	KLASA	TYTUŁ PROGRAMU
1.	Przepisy ruchu drogowego	II	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019
2.	Organizacja produkcji ogrodniczej - zajęcia praktyczne	I-V	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019
3.	Działalność gospodarcza i organizacja prac ogrodniczych	II-III	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019.
4.	Technika w ogrodnictwie	I,III	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
5.	Podstawy produkcji ogrodniczej	I	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019
6.	Zielarstwo	II-III	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019
7.	Warzywnictwo	I-V	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205 Podstawa programowa 2019
8.	Sadownictwo	I-V	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205 Podstawa programowa 2019
9.	Rośliny ozdobne	I-V	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019

10.	Zielarstwo-zajęcia praktyczne	II-III	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019
11.	Uprawy ogrodnicze-zajęcia praktyczne	I-II	Program nauczania dla zawodu technik ogrodnik 314205. Podstawa programowa 2019 r. KCERw Brwinowie 2019

## TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH

NR	PRZEDMIOT	KLASA	TYTUŁ PROGRAMU
1.	Pracownia fryzjerska - zajęcia praktyczne	I-V	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
2.	Higiena zawodowa	I-III	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
3.	Język obcy zawodowy		Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
4.	Stylizacja fryzjerska	I-V	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
5.	Specjalizacja	V	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
6.	Techniki i technologie fryzjerskie	I-IV	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
7.	Materiały fryzjerskie	I-IV	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
8.	Kompozycje fryzjerskie	III	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
9.	Kompozycje fryzjerskie- zajęcia praktyczne	III	Program nauczania zawodu technik usług fryzjerskich 514105
10.	Wizaż i charakteryzacja	II	Wizaż i charakteryzacja dla technikum i branżowej szkoły II stopnia (program autorski).
11.	Wizaż i charakteryzacja-zajęcia praktyczne	II	Wizaż i charakteryzacja dla technikum i branżowej szkoły II stopnia (program autorski).

## TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

NR	PRZEDMIOT	KLASA	
1.	Podstawy projektowania architektury krajobrazu	I	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
2.	Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu -kształcenie teoretyczne	I,III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
3.	Przepisy ruchu drogowego	IV	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
4.	Kosztorysowanie prac w terenach zieleni	IV	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
5.	Dekoracje roślinne we wnętrzach-kształcenie teoretyczne	III-IV	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
6.	Pracownia projektowania architektury krajobrazu	I-III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019

7.	Język obcy zawodowy	IV-V	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202 - Podstawa programowa 2019
8.	Urządzanie, pielęgnacja i konserwacja obiektów architektury krajobrazu	I-III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
9.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	IV	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
10.	Urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	IV-V	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
11.	Pracownia projektowania obiektów małej architektury ogrodowej	II-III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
12.	Mechanizacja prac w terenach zieleni	I	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. podstawa programowa 2019 r. Krajowe Centrum Edukacji w Brwinowie 2019
13.	Podstawy architektury krajobrazu	I-II	Dekoracje roślinne we wnętrzach-kształcenie teoretyczne
14.	BHP w zawodzie	I	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
15.	Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu -kształcenie praktyczne	I-III	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
16.	Dekoracje roślinne we wnętrzach-kształcenie praktyczne	IV	Program nauczania dla zawodu technik architektury krajobrazu 314202. Podstawa programowa 2019
17.	Działalność usługowa w branży tereny zieleni	V	Program nauczania zajęć edukacyjnych z zakresu podejmowania i prowadzenia działalności gospodarczej dla techników, szkół branżowych i stopnia oraz szkół policealnych. Jacek Musiałkiewicz. Warszawa 2019

## TECHNIK HODOWCA KONI

NR	PRZEDMIOT	KLASA	TYTUŁ PROGRAMU
1.	Anatomia zwierząt rolnych	I	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
2.	Chów i hodowla koni	I-IV	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni - zajęcia praktyczne	I-IV	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
4.	Prowadzenie produkcji rolniczej- zajęcia praktyczne	III	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa

			programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
5.	Produkcja zwierzęca	II-IV	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
6.	Produkcja roślinna	I-III	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
7.	Łąkarstwo	IV	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
8.	Szkolenie i użytkowanie koni	III-V	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
9.	Język obcy zawodowy	V	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
10.	Podstawy biurowości	I	Program nauczania dla zawodu „Technik Hodowca Koni - 314203” KCER w Brwinowie
11.	Ekonomika i zarządzanie gospodarstwem rolnym	I-III	Program nauczania dla zawodu „Technik Hodowca Koni - 314203” KCER w Brwinowie
12.	Technika w rolnictwie	I,II	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
13.	Behawiorystyka	IV	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
14.	Behawiorystyka - zajęcia praktyczne	IV	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019
15.	Przepisy ruchu drogowego	I	Program nauczania dla zawodu technik hodowcy koni 314203. Podstawa programowa 2019 r. KCER w Brwinowie 2019