



Spis treści

Oferta edukacyjna Zespołu Szkół Inżynierii Środowiska i Melioracji na rok szkolny 2022/2023

SZKOŁY MŁODZIEŻOWE NA PODBUDOWIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ROKU SZKOLNYM 2022/2023	2
I. TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13	2
II. BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA	2
INFORMACJE WSPÓLNE DLA SZKÓŁ MŁODZIEŻOWYCH WYMIENIONYCH W PKT.I.1- 6 ORAZ PKT.II.....	3
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13	6
zawód: technik usług fryzjerskich.....	6
zawód: technik reklamy.....	8
zawód: technik ogrodnik.....	10
zawód: technik architektury krajobrazu	12
zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14
zawód: technik inżynierii środowiska i melioracji	16
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA	18
zawód: fryzjer - dla młodocianych pracowników.....	18
zawód: ogrodnik.....	20

ZESPÓŁ
SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI

31 - 450 KRAKÓW, UL. UŁANÓW 9

adres strony internetowej: www.zsisim.pl

e-mail: zsisim@wp.pl

OFERTA EDUKACYJNA NA ROK SZKOLNY 2022/2023

**SZKOŁY MŁODZIEŻOWE
NA PODBUDOWIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

I. TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13

(5-LETNIE) KSZTAŁCĄCE W ZAWODACH:

1. technik usług fryzjerskich
2. technik reklamy
3. technik ogrodnik
4. technik architektury krajobrazu
5. technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
6. technik inżynierii środowiska i melioracji

II. BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA

(3-LETNIA) KSZTAŁCĄCA W ZAWODZIE:

- fryzjer (dla młodocianych pracowników)
- ogrodnik

**INFORMACJE WSPÓLNE DLA SZKÓŁ MŁODZIEŻOWYCH
WYMIENIONYCH W PKT.I.1- 6 ORAZ PKT.II.
(TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13
ORAZ BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9)**

Cykl kształcenia **Technikum** kończy się egzaminem maturalnym oraz egzaminem zawodowym (egzamin zewnętrznym organizowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną i Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Krakowie); absolwent otrzymuje: świadectwo ukończenia technikum, świadectwo dojrzałości oraz dyplom zawodowy wraz z suplementem Europass (w j. polskim i j. angielskim).

Cykl kształcenia **Branżowej Szkoły I Stopnia** kończy się otrzymaniem świadectwa ukończenia Szkoły. Pod koniec roku szkolnego w klasie trzeciej uczeń przystępuje do egzaminu czeladniczego przeprowadzanego przez Małopolską Izbę Rzemiosła i Przedsiębiorczości (uczeń - pracownik młodociany kształcący się u pracodawcy będący rzemieślnikiem otrzymuje świadectwo czeladnicze), natomiast uczeń – pracownik młodociany kształcący się u pracodawcy nie będącego rzemieślnikiem zdaje egzamin zawodowy, organizowany przez Centralną Komisję Egzaminacyjną i Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Krakowie (absolwent otrzymuje dyplom zawodowy). Absolwenci będą mogli kontynuować naukę w Branżowej Szkole II Stopnia w celu uzyskania dyplomu technika w zawodzie posiadającym kwalifikacje wspólną z zawodem nauczonym w Branżowej Szkole I Stopnia oraz będą mogli przystąpić do egzaminu maturalnego.

Języki obce:

- w **Technikum** - j. angielski, j. niemiecki
- w **Branżowej Szkole I Stopnia** - j. angielski.

Szkoła oferuje i zapewnia:

- dla uczniów wykazujących braki w opanowaniu materiału programowego szkoły podstawowej (gł. j. polskiego, j. obcego oraz matematyki) organizuje zajęcia pozalekcyjne w klasach pierwszych, a w miarę potrzeb w programowo wyższych,
- udział w zagranicznych stażach zawodowych w ramach projektów Erasmus+/POWER (w poprzednich latach: Francja i Niemcy, obecnie Hiszpania i Portugalia),
- ZSIŚiM od 2017 r. do 2023 r. uczestniczy w projekcie typ A. „Tworzenie oraz rozwój Centrów Kompetencji Zawodowych” w ramach 10 Osi Priorytetowej Wiedza i Kompetencje Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego, działanie 10.2 Rozwój Kształcenia zawodowego, poddziałanie 10.2.1 Kształcenie Zawodowe Uczniów – ZIT. Głównym celem projektu jest zwiększenie szans na rynku pracy uczniów szkół zawodowych poprzez lepsze dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia do potrzeb rynku pracy, zaangażowanie przedsiębiorców w proces realizacji staży, podniesienie kompetencji zawodowych nauczycieli, dostosowanie wyposażenia szkół i placówek do standardów rynkowych oraz przeprowadzenie kursów i szkoleń dla uczniów w ramach Centrum Kompetencji Zawodowych. Cele są realizowane poprzez wsparcie uczniów i uczennic (kursy i szkolenia, płatne staże wakacyjne, doradztwo zawodowe, zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze) oraz

doposażenie szkół i podnoszenie kwalifikacji kadr. Projekt adresowany jest do zainteresowanych uczniów/uczennic oraz nauczycieli teoretycznej i praktycznej nauki.

- **Szkoła oferuje w ramach powyższego projektu:** kursy języka angielskiego zawodowego, języka niemieckiego zawodowego, florystyczny, rysunku architektonicznego, szkolenie obsługi programu AutoCAD, kursy fryzjerskie (upięcia, fryzury wieczorowe, strzyżenie damskie i męskie, rozjaśnianie, baleyag i koloryzacja włosów), kurs arkana tworzenia spotów reklamowych telewizyjnych i radiowych, kursy SEP, kursy na prawo jazdy kat.B, operatora wózka widłowego oraz operatora koparko-ładowarki, zajęcia wyrównawcze z zakresu kwalifikacji zawodowych.
- ZSIŚiM od 2018 r. włączył się w realizację projektu „Małopolska Chmura Edukacyjna”, polegającego na innowacyjnej propozycji przekazywania wiedzy oraz przybliżania osiągnięć naukowych uczelni wyższych (PK, UP) przy wykorzystaniu technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych uczniom w Małopolsce, obejmujący zajęcia edukacyjne wraz infrastrukturą techniczną; uczniowie otrzymują możliwość kontaktu z nauką, mogą rozwijać swoje zainteresowania i talenty przy wsparciu najlepszych uczelni, co ułatwi im wybór właściwego kierunku studiów, z kolei uczelnie będą miały możliwość współpracy z najzdolniejszymi uczniami w Małopolsce; zajęcia dla uczniów prowadzone są przez pracowników naukowych uczelni wyższych przy współpracy z nauczycielami ze szkół, do których uczęszczają uczniowie w oparciu o nowoczesne techniki informacyjno-komunikacyjne, umożliwiające wytwarzanie, przetwarzanie materiałów dydaktyczno-edukacyjnych, zdalną współpracę nauczycieli akademickich i szkół.
- Szkoła posiada pełnowymiarową salę gimnastyczną z zapleczem, kompleks sportowy wyposażony w zespół boisk o nawierzchni syntetycznej, w skład którego wchodzi boisko do gry w piłkę nożną i tenisa ziemnego o nawierzchni trawiastej oraz boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę wykonanej jako mieszanina poliuretanu z granulatem kauczuku EPDM, organizowane są zajęcia sportowe w ramach SKS, uczniowie biorą udział w rozgrywkach sportowych międzyszkolnych i innych – organizowanych np. przez władze samorządowe,
- uczniowie aktywnie biorą udział w olimpiadach, konkursach (w tym ściśle związanych z nauczaniem zawodem), uzyskując tytuły laureatów i finalistów, nagrody i wyróżnienia, uczestniczą w wielu imprezach w środowisku lokalnym, wyróżniają się w akcjach charytatywnych, wolontariacie, akcjach proekologicznych itd.,
- uczniowie Szkoły objęci są bezpłatnymi badaniami zapobiegającymi wczesnym objawom alergii,
- Szkoła kładzie bardzo duży nacisk na pracę wychowawczą,
- dla uczniów organizowanych jest wiele zajęć warsztatowych: integracyjnych, psychoedukacyjnych, profilaktycznych, prowadzonych przez specjalistów i pedagogów szkolnych.

Zespół Szkół Inżynierii Środowiska i Melioracji:

- stara się zapewnić maksymalne bezpieczeństwo uczniom – zainstalowany jest monitoring wizyjny (także w Internecie), ochrona interwencyjna firmy Solid Security, wprowadzone są kontrolowane dyżury nauczycieli,

- posiada 3 nowoczesne pracownie komputerowe z dostępem do Internetu oraz bibliotekę i czytelnię multimedialne, klasopracownie z rzutnikami multimedialnymi, wizualizatorami, telewizorami i tablicami interaktywnymi, profesjonalne pracownie specjalistyczne,
- organizowane są zajęcia pozalekcyjne rozszerzające treści programowe poszczególnych zawodów oraz przedmiotów ogólnokształcących,
- organizowane są zajęcia dodatkowe w ramach różnorodnej oferty kół zainteresowań,
- prowadzona jest pedagogizacja Rodziców.

Zespół Szkół Inżynierii Środowiska i Melioracji współpracuje:

- z urzędami gmin,
- Małopolską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości,
- Cechem Rzemiosł Różnych w Krakowie (także w ramach Patronatu nad klasami Branżowej Szkoły I Stopnia Nr 9 w zawodzie: fryzjer) oraz innymi cechami branżowymi itp. w celu uatrakcyjnienia procesu kształcenia,
- z przedsiębiorstwami i firmami specjalistycznymi, w tym rzemieślniczymi,
- uczelniami wyższymi (UR, PK, AGH, UP) w celu organizacji zajęć praktycznych oraz praktyk zawodowych, jak również tzw. lekcji terenowych oraz wykładów seminaryjnych,
- krakowskimi szkołami zawodowymi w ramach Partnerstwa Szkół Humbertowskich Miasta Krakowa.

Szkoła posiada:

- piękne otoczenie parkowe z „oczkiem wodnym”,
- dobrze wyposażony Internat z dostępem do stołówki (oferującej bardzo smaczne, niedrogie, całodzienne wyżywienie) i opieką wychowawczą; dla wszystkich uczniów spoza Krakowa miejsca w Internacie są zapewnione za niewysoką opłatą,
- bardzo dobrze wyposażoną bazę dydaktyczną do realizacji programów nauczania poszczególnych zawodów oraz wykwalifikowaną kadrę pedagogiczną,
- ZSIŚiM jest od 19 lat organizatorem imprezy edukacyjno - medialnej pod dawną nazwą „Styczniowe Spotkania Gimnazjalistów” a obecnie „Styczniowe Targi Szkół Zawodowych w Meliorku” w trakcie, której oferty edukacyjne dla Uczniów klas 8 szkoły podstawowej i ich Rodziców na kolejne lata szkolne prezentują krakowskie zespoły szkół technicznych oraz cieszące się bardzo dużym powodzeniem „Zawodowe Mikołajki” organizowane w ramach Europejskiego Tygodnia Umiejętności Zawodowych – odkryj swój talent! Uczniowie szkół podstawowych biorą udział w lekcjach warsztatowych z przedmiotów zawodowych nauczanych w naszej Szkole, natomiast uczniowie naszej Szkoły uczestniczą w pokazach i prelekcjach prowadzonych przez specjalistów z różnych obszarów zawodowych.

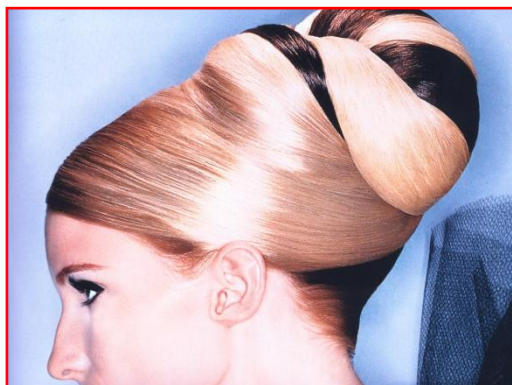
Ad. I.1.

TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13

zawód: technik usług fryzjerskich

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 5-LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- podstawy fryzjerstwa
- techniki fryzjerskie
- wykonywanie fryzur na podstawie projektów
- projektowanie i dokumentowanie fryzur
- zarządzanie salonem fryzjerskim
- język angielski zawodowy
- pracownia wykonania i stylizacji fryzur
- elementy trychologii we fryzjerstwie



Praktyka zawodowa – 8 tygodni łącznie
w kl. III i kl. IV

PRZEDMIOTY REALIZOWANE W ZAKRESIE ROZSZERZONYM:

- matematyka od kl. I
- język angielski od kl. I

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych włosów,
- wykonywania zabiegów chemicznych włosów,
- wykonywania strzyżenia włosów,
- wykonywania stylizacji fryzur,
- wykonywania projektów fryzur.

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu w zakresie kwalifikacji:

- I. Wykonywanie usług fryzjerskich - egzamin pod koniec klasy III
- II. Projektowanie i wykonywanie fryzur - egzamin pod koniec klasy IV

pozwala uzyskać tytuł technika.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem: licznych pomocy dydaktycznych, materiałów, sprzętu i urządzeń fryzjerskich – w dwóch bardzo dobrze wyposażonych szkolnych pracowniach fryzjerskich, współpracy z Małopolską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości, Cechem Rzemiosł Różnych

w Krakowie, Zakładami Fryzjerskimi zrzeszonymi w Cechu Rzemiosł Różnych w Krakowie i innych oraz firmami specjalizującymi się w produkcji lub dystrybucji materiałów fryzjerskich.

Praktyki zawodowe uczniowie odbywają w renomowanych zakładach fryzjerskich na podstawie umów podpisanych ze Szkołą. Uatrakcyjnienie procesu nauczania gwarantuje udział uczniów w szkoleniach, pokazach i konkursach fryzjerskich oraz kosmetycznych (również wewnątrzszkolnych).

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Kandydat powinien wykazywać zdolności manualne, organizatorskie, mieć poczucie estetyki, zmysł artystyczny, umiejętność nawiązywania kontaktów interpersonalnych, a przede wszystkim przekonanie, że jest zawodem zainteresowany.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwenci technikum w zawodzie: technik usług fryzjerskich mogą kontynuować edukację na każdej wyższej uczelni.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Zawód technik usług fryzjerskich daje następujące możliwości zatrudnienia:

- można otworzyć własny zakład fryzjerski,
- pracować w salonach fryzjerskich, firmach reklamowych i marketingowych (branży fryzjerskiej, kosmetycznej itp.) jako styliści, wizażyści itp.
- firmach zajmujących się produkcją lub dystrybucją materiałów fryzjerskich jako np. przedstawiciele handlowi lub specjaliści ds. reklamy i marketingu.

AD.I.2.

TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr13

zawód: *technik reklamy*

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY REALIZOWANE W 5 – LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- bezpieczeństwo i higiena pracy
- działalność gospodarcza w reklamie
- podstawy reklamy
- przekaz i komunikat w reklamie
- kampania reklamowa
- język angielski zawodowy
- przedmiot specjalizacyjny – modelowanie 3D
- strategia w reklamie
- kreacja w reklamie
- produkcja reklamy
- planowanie kampanii reklamowej
- zarządzanie procesem realizacji kampanii reklamowej
- skuteczność i efektywność kampanii reklamowej
- zajęcia specjalizacyjne – modelowanie 3D



Praktyka zawodowa – 8 tygodni łącznie w kl. III i kl. IV

PRZEDMIOTY REALIZOWANE W ZAKRESIE ROZSZERZONYM:

- matematyka od kl. I
- język angielski od kl. I

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Technik reklamy jest zawodem szerokoprofilowym, wymagającym łączenia w sobie, między innymi, wiedzy informatycznej, ekonomicznej, plastycznej, psychologicznej i lingwistycznej.

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- organizowania oraz prowadzenia sprzedaży produktów i usług reklamowych,
- organizowania oraz prowadzenia kampanii reklamowej,
- projektowania oraz wykonywania środków reklamowych.

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu w zakresie kwalifikacji:

- I. Wykonywanie przekazu reklamowego - egzamin pod koniec klasy III**
- II. Zarządzanie kampanią reklamową - egzamin pod koniec klasy IV**

pozwała uzyskać tytuł technika.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych, specjalistycznych programów komputerowych do projektowania, grafiki komputerowej, w czasie wycieczek dydaktycznych oraz współpracy z firmami specjalizującymi się w szeroko rozumianej reklamie.

Praktyka zawodowa realizowana będzie w sprawdzonych, renomowanych firmach reklamowych, na podstawie umów podpisanych ze Szkołą.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Pomocne są umiejętności plastyczne, poczucie estetyki, kreatywność i myślenie abstrakcyjne, predyspozycje organizatorskie. Niemniej jednak w wypadku, gdy powyższe predyspozycje czy też zainteresowania nie ujawniły się w pełni na poziomie szkoły podstawowej, w naszej Szkole będzie można je odkryć i rozwinąć. Najważniejsze jest autentyczne zainteresowanie zawodem i znajomość obsługi programów MS Word, MS PowerPoint oraz podstaw MS Excel.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwent Technikum Inżynierii Środowiska nr 13 posiadający zawód technik reklamy może kontynuować edukację na każdej uczelni. Niemniej jednak, chcąc uzyskać wyższe wykształcenie związane z zawodem uzyskanym w technikum, preferowane są uczelnie ekonomiczne (np. Uniwersytet Ekonomiczny Wydział Zarządzania, Katedra Analizy Rynku i Badań Marketingowych), ale również Uniwersytet Jagielloński – Wydział Zarządzania i Komunikacji Społecznej.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Technik reklamy może być zatrudniony w miejscach pracy i na stanowiskach takich jak, m. in.:

- pełnoprofilowe i specjalistyczne agencje reklamowe jako: agent reklamowy, pracownik działu kreatywnego, autor tekstów i sloganów, projektant grafiki, pracownik działu planowania publikacji,
- działy marketingu i reklamy przedsiębiorstw produkcyjnych i handlowych jako: specjalista do spraw marketingu, specjalista do spraw reklamy, specjalista do spraw kontaktów z prasą i kształtowania opinii publicznej (public relations),
- biura ogłoszeń środków masowego przekazu jako pracownik biura reklamy, akwizytor,
- działy promocji środków masowego przekazu,
- agencje scenariuszowe i studia graficzne jako autor tekstów i sloganów, projektant grafiki,
- studia produkcyjne – specjalista do spraw produkcji,
- agencje do spraw kontaktów z prasą i kształtowania opinii publicznej jako organizator działań promocyjnych.

AD. I.3.

TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13

zawód: technik ogrodnik

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 5 -LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- język angielski zawodowy
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- działalność gospodarcza w ogrodnictwie
- podstawy produkcji ogrodniczej
- przepisy ruchu drogowego
- technika w ogrodnictwie
- produkcja sadownicza
- produkcja warzywnicza
- produkcja roślin ozdobnych
- urządzenie terenów zieleni
- uprawa sadownicza
- uprawa warzywnicza
- hortiterapia – zajęcia specjalizacyjne
- zajęcia praktyczne



Praktyka zawodowa – 8 tygodni łącznie w kl. III i kl. IV

PRZEDMIOTY REALIZOWANE W ZAKRESIE ROZSZERZONYM:

- matematyka od kl. I
- język angielski od kl. I

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Zawód technik ogrodnik otwiera absolwentowi drogę do zakładania i prowadzenia specjalistycznych gospodarstw ogrodniczych oraz uzyskania dofinansowania z funduszy Unii Europejskiej.

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- planowania i wykonywania prac związanych z zakładaniem, pielęgnacją upraw ogrodniczych oraz zbiorem, przechowywaniem produktów ogrodniczych, przygotowaniem do sprzedaży i sprzedażą produktów ogrodniczych,
- prowadzenia i obsługi ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami), maszynami
- planowania i zakładania terenów zieleni,
- projektowania i wykonywania dekoracji roślinnych.

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu w zakresie kwalifikacji:

I. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich - egzamin pod koniec klasy III

II. Planowanie i organizacja prac ogrodnich - egzamin pod koniec klasy IV

pozwała uzyskać tytuł technika.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem: licznych pomocy dydaktycznych, sprzętu, maszyn i urządzeń ogrodnich, w trakcie wycieczek dydaktycznych, lekcji terenowych, ścisłej współpracy z renomowanymi, specjalistycznymi gospodarstwami ogrodnimi, m.in. Ogrodem Botanicznym, Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie – Wydziałem Ogrodnim, Towarzystwem Ogrodnim.

Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe uczniowie odbywają na poligonie szkolnym oraz na podstawie umów z atrakcyjnymi, branżowymi podmiotami gospodarczymi.

Znakomite uzupełnienie w zakresie doskonalenia umiejętności zawodowych stanowi wymiana uczniów oraz specjalistyczne zagraniczne staże zawodowe, obecnie planowane w ramach programu „Erasmus+”.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Pomocne są zdolności manualne, poczucie piękna i estetyki, a przede wszystkim zainteresowanie zawodem.

OSIĄGNIĘCIA UCZNIÓW:

Uczniowie naszej Szkoły mogą poszczycić się bardzo wysokimi lokatami w wielu konkursach branżowych, organizacją i przygotowaniem wystaw ogrodnich szkolnych i pozaszkolnych, są również laureatami etapu centralnego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych w bloku: ogrodnictwo. Ich zasługą jest także kilkakrotne zdobycie cennych nagród w konkursie na „Najpiękniejsze otoczenie Szkoły”. Uczniowie kształcący się w zawodzie technik ogrodnik od wielu lat postrzegani są jako grupa bardzo zaangażowana w życie Szkoły.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwenci Technikum Inżynierii Środowiska nr 13 w zawodzie technik ogrodnik mogą kontynuować edukację na każdej uczelni wyższej, od wielu lat najchętniej wybierają jednak Uniwersytet Rolniczy – Wydział Ogrodniczy.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Zawód technik ogrodnik, ze względu na różnorodność przedmiotów realizowanych w cyklu kształcenia, daje bardzo duże możliwości zatrudnienia:

- można założyć własną specjalistyczną firmę,
- pracować w przedsiębiorstwach i firmach branżowych oraz marketingowych w Polsce i za granicą,
- można otworzyć kwaciarnię, jak również prowadzić działalność gospodarczą związaną z bukieciarstwem, florystyką oraz dekoracją wnętrz.

To potrzebny, poszukiwany i bardzo atrakcyjny zawód.

AD.I.4.

TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr13

zawód: technik architektury krajobrazu

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 5-LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- język angielski zawodowy
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- przepisy ruchu drogowego
- ochrona i kształtowanie krajobrazu
- rośliny ozdobne
- eksploatacja maszyn, urządzeń i pojazdów
- urządzenie terenów zieleni
- materiały stosowane w architekturze krajobrazu
- obiekty małej architektury krajobrazu
- projektowanie architektury krajobrazu
- projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu
- kosztorysowanie
- hortiterapia – zajęcia specjalizacyjne
- zajęcia praktyczne



Praktyka zawodowa – 8 tygodni łącznie w kl. III i kl. IV

PRZEDMIOTY REALIZOWANE W ZAKRESIE ROZSZERZONYM:

- matematyka od kl. I
- język angielski od kl. I

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Zawód technik architektury krajobrazu cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem, ze względu na rosnące zapotrzebowanie rynku pracy na absolwentów, a także ze względów natury estetycznej i artystycznej, związanej z efektami pracy w tym zawodzie.

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- opracowywania projektów obiektów terenów zieleni,
- urządzania i pielęgnacji terenów zieleni i zadrzewień,
- urządzania i konserwacji obiektów małej architektury krajobrazu,
- prowadzenia ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami), maszynami

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu w zakresie kwalifikacji:

I. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu

- egzamin pod koniec klasy III

II. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu - egzamin pod koniec klasy IV

pozwała uzyskać tytuł technika.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych, programów komputerowych do projektowania, grafiki komputerowej, w trakcie wycieczek dydaktycznych i lekcji terenowych, współpracy z firmami specjalizującymi się w projektowaniu i wykonawstwie elementów architektury krajobrazu oraz wyższymi uczelniami technicznymi (Politechnika Krakowska, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie).

Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe realizowane są w Szkole (posiada piękne otoczenie parkowe, stanowiące poligon do realizacji programu nauczania zajęć praktycznych i praktyk zawodowych) oraz na podstawie umów z atrakcyjnymi podmiotami gospodarczymi. Doskonale uzupełnienie stanowią zagraniczne staże zawodowe planowane w ramach programu „Erasmus+”.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Pomocna jest wyobraźnia przestrzenna, zdolności manualne oraz poczucie estetyki, jak również zainteresowania związane z fotografią. Niemniej jednak w wypadku, gdy powyższe predyspozycje i zainteresowania nie ujawniły się w pełni w szkole podstawowej, w naszej Szkole można je rozwinąć lub „pobudzić”. Najistotniejsze jest autentyczne zainteresowanie zawodem.

OSIĄGNIĘCIA UCZNIÓW:

Uczniowie z powodzeniem prezentują swoje prace architektoniczne (np. projekty i makiety ogrodów kamiennych, zagospodarowania terenów zielonych itp.) na wystawach i wernisażach, zdobywają nagrody i wyróżnienia oraz są laureatami i finalistami Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych oraz Ogólnopolskich Konkursów Wiedzy o Architekturze Krajobrazu, projektują i zagospodarują tereny zielone.

Corocznie rekrutacja do technikum w tym zawodzie utrzymuje się na oczekiwanym poziomie, co niewątpliwie świadczy o jego atrakcyjności.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwent Technikum Inżynierii Środowiska nr 13 w zawodzie technik architektury krajobrazu może kontynuować edukację na każdej uczelni. Niemniej jednak, chcąc uzyskać wyższe wykształcenie związane z zawodem uzyskanym w technikum, preferowana jest Politechnika Krakowska – Wydział Architektury oraz Uniwersytet Rolniczy – Wydział Ogrodniczy ze specjalnością architektura krajobrazu.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Zawód technik architektury krajobrazu daje ogromne możliwości zatrudnienia w Polsce i krajach Unii Europejskiej.

Można:

- założyć własną firmę projektową i wykonawczą (np. kierunkowo wyspecjalizowaną),
- pracować w firmach branżowych, które poszukują specjalistów z zakresu architektury krajobrazu, firmach marketingowych w Polsce i poza jej granicami,
- pracować w jednostkach samorządu terytorialnego (urzędy miast, gmin) na stanowiskach związanych z utrzymaniem terenów zielonych.

AD.I.5.

TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13

zawód: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 5-LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- podstawy energetyki
- technologia montażu systemów energetyki odnawialnej
- systemy energetyki
- sterowanie i automatyka
- energetyka odnawialna a środowisko
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- sterowanie i automatyka
- energetyka odnawialna a środowisko
- język angielski zawodowy
- montaż systemów enrgetyki odnawialnej
- obsługa systemów energetyki odnawialnej
- dokumentacja i kosztorysowanie
- pracownia podstaw energetyki



Praktyka zawodowa – 8 tygodni łącznie w kl. III i kl. IV

PRZEDMIOTY REALIZOWANE W ZAKRESIE ROZSZERZONYM:

- matematyka od kl. I
- język angielski od kl. I

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej to szerokoprofilowy zawód, umożliwiający specjalizację z energetyki wodnej, wiatrowej, geotermalnej oraz wodorowej. To kierunek z przyszłością, ponieważ w Polsce i innych krajach realizowanych jest co raz więcej inwestycji budowlanych, które wykorzystują kolektory słoneczne, pompy ciepła i inne urządzenia energetyki odnawialnej. W ciągu najbliższych lat zapotrzebowanie rynku pracy na techników energetyki odnawialnej (projektantów, monterów, serwisantów) będzie wykazywało zauważalną i dynamiczną tendencję rosnącą.

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- **organizowania montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,**
- **wykonywania montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,**
- **konserwowania oraz naprawy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,**
- **kontrolowania pracy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,**

- **sporządzania kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.**

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu w zakresie kwalifikacji:

- I. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**
- egzamin pod koniec kl. III
- II. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**
- egzamin pod koniec kl. IV

pozwala uzyskać tytuł technika.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych, programów komputerowych do projektowania, przedmiarowania, kosztorysowania, grafiki komputerowej, w trakcie wycieczek dydaktycznych i lekcji terenowych, we współpracy z firmami specjalizującymi się w projektowaniu, wykonawstwie i dystrybucji systemów i urządzeń energetyki odnawialnej oraz z wyższymi uczelniami technicznymi.

Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe realizowane są w renomowanych specjalistycznych firmach branżowych na podstawie umów podpisanych przez Szkołę, część zajęć z zakresu kształcenia zawodowego praktycznego realizowana jest w Centrum Kształcenia Praktycznego.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Zawód dla osób, które charakteryzuje: twórczy, analityczny i logiczny umysł, szybka orientacja, zdolność koncentracji, dokładność i systematyczność, jasne i precyzyjne formułowanie myśli, wyobraźnia przestrzenna, zainteresowanie nowoczesnymi i przyszłościowymi technologiami z dziedziny OZE.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwent Technikum Inżynierii Środowiska nr 13 w zawodzie technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej może kontynuować edukację na każdej wyższej uczelni, jednak preferowane na terenie Krakowa to: Politechnika Krakowska, Akademia Górniczo – Hutnicza i Uniwersytet Rolniczy.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej może znaleźć zatrudnienie:

- w firmach zajmujących się projektowaniem i montażem kotłowni ekologicznych,
- w przedsiębiorstwach i firmach zajmujących się instalacją i produkcją kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, pomp ciepła, pieców na biomasę i urządzeń energetyki odnawialnej,
- w serwisach w/w urządzeń,
- w firmach dystrybutorskich i doradczych zajmujących się urządzeniami odnawialnych źródeł energii,
- hurtowniach instalatorstwa sanitarnego,
- centrach ekologicznych systemów grzewczych,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

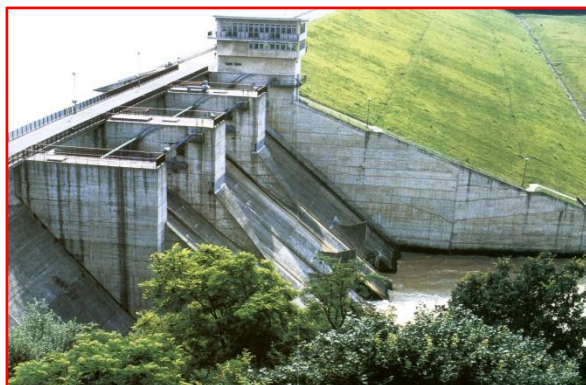
AD.I. 6.

TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA nr 13

zawód: technik inżynierii środowiska i melioracji

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 5-LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- bezpieczeństwo i higiena pracy
- inżynieria środowiska
- melioracje wodne
- język angielski zawodowy
- przedmiot specjalizacyjny
- projekty inżynierii środowiska
- projekty melioracji wodnych
- zajęcia specjalizacyjne



Praktyka zawodowa – 8 tygodni łącznie
w kl. III i kl. IV

PRZEDMIOTY REALIZOWANE W ZAKRESIE ROZSZERZONYM:

- matematyka od kl. I
- język angielski od kl. I

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Zawód: technik inżynierii środowiska i melioracji jest zawodem szerokoprofilowym, ze względu na zakres treści materiału programowego przedmiotów zawodowych. Zawód ten doskonale łączy nabyte przez ucznia w cyklu kształcenia umiejętności techniczne (inżynierskie) oraz z zakresu szeroko pojętej ochrony środowiska.

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- organizowania i prowadzenia robót związanych z budową obiektów gospodarki wodno-ściekowej,
- organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami,
- organizowania i prowadzenia robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych,
- organizowania i prowadzenia robót regulacyjnych na małych ciekach wodnych,
- organizowania i prowadzenia robót melioracyjnych.

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu w zakresie kwalifikacji:

- I. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska
 - egzamin pod koniec klasy III

II. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych

- egzamin pod koniec klasy IV

pozwała uzyskać tytuł technika.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem wielu atrakcyjnych pomocy dydaktycznych, programów komputerowych, w trakcie wycieczek dydaktycznych oraz lekcji terenowych, wieloletniej współpracy z przedsiębiorstwami branżowymi i środowiskiem lokalnym oraz wyższymi uczelniami technicznymi. Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe są realizowane w Szkole oraz na podstawie umów z atrakcyjnymi podmiotami gospodarczymi.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Pomocny jest zmysł techniczny i wyobraźnia przestrzenna. O powodzeniu w nauce i późniejszym zatrudnieniu decyduje zainteresowanie zawodem.

OSIĄGNIĘCIA UCZNIÓW:

Ucniowie kształcący się w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji od wielu lat zdobywają wysokie nagrody w konkursach ekologicznych oraz w Olimpiadzie Wiedzy i Umiejętności Rolniczych w bloku: ochrona i inżynieria środowiska.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwent Technikum Inżynierii Środowiska nr 13 w zawodzie: technik inżynierii środowiska i melioracji może kontynuować edukację na każdej uczelni. Niemniej jednak, chcąc uzyskać wyższe wykształcenie związane z zawodem uzyskanym w technikum preferowana jest Politechnika Krakowska, Akademia Górniczo – Hutnicza oraz Uniwersytet Rolniczy.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Absolwent w tym zawodzie jest bardzo poszukiwany na rynku pracy zarówno w Polsce, jak i w krajach Unii Europejskiej.

Zawód:

- pozwala założyć własną firmę,
- daje możliwość pracy w różnego rodzaju przedsiębiorstwach i firmach branżowych, biurach i pracowniach projektowych z zakresu inżynierii środowiska (patrz: „charakterystyka zawodu”),
- przedstawicielstwach handlowych, firmach marketingowych itp.
- firmach budowlanych,
- spółkach wodnych.

AD.II. 1.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA

zawód: fryzjer - dla młodocianych pracowników

(jeden z najatrakcyjniejszych i najczęściej wybieranych zawodów rzemieślniczych)

KLASY POD PATRONATEM CECHU RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W KRAKOWIE

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 3-LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- podstawy fryzjerstwa
- techniki fryzjerskie
- zarządzanie salonem fryzjerskim
- język angielski zawodowy



ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:

Zajęcia praktyczne (praktyczna nauka zawodu) jest realizowana u pracodawców zrzeszonych w Cechu Rzemiosł Różnych w Krakowie i innych. Z młodocianym pracownikiem pracodawca zawiera umowę o pracę.

UMOWA O PRACĘ JEST WARUNKIEM PRZYJĘCIA DO SZKOŁY
(Szkoła znajduje zakład pracy)

HARMONOGRAM ODBYWANIA ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH TEORETYCZNYCH W SZKOLE:

klasa I - 3 x w tygodniu
klasa II - 3 x w tygodniu
klasa III - 2 x w tygodniu

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych włosów,
- wykonywania zabiegów chemicznych włosów,
- wykonywania strzyżenia włosów,
- wykonywania stylizacji fryzur.

Szkoła przygotowuje do egzaminu czeladniczego lub egzaminu zawodowego . Pozytywny wynik tego egzaminu pozwala uzyskać następującą kwalifikację:

Wykonywanie usług fryzjerskich - egzamin pod koniec kl. III.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem: licznych pomocy dydaktycznych, materiałów, sprzętu i urządzeń fryzjerskich – w dwóch bardzo dobrze wyposażonych szkolnych pracowniach fryzjerskich, współpracy z Cechem Rzemiosł Różnych w Krakowie, Małopolską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości, zakładami fryzjerskimi, w tym zrzeszonymi w Cechu Rzemiosł Różnych w Krakowie i innych oraz firmami specjalizującymi się w produkcji lub dystrybucji materiałów fryzjerskich.

Uatrakcyjnienie procesu nauczania gwarantuje udział uczniów w szkoleniach, pokazach i konkursach fryzjerskich oraz kosmetycznych organizowanych w ramach patronatu przez Cech Rzemiosł Różnych w Krakowie, jak również licznych wewnętrznych. Uczniowie corocznie uzyskują bardzo wysokie lokaty w Małopolskim Konkursie Uczniów Fryzjerstwa.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Kandydat powinien wykazywać zdolności manualne, mieć poczucie estetyki, zmysł artystyczny i organizacyjny, umiejętność nawiązywania kontaktów interpersonalnych, a przede wszystkim przekonanie, że jest zawodem zainteresowany.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwenci Branżowej Szkoły I stopnia nr 9 w zawodzie fryzjer mogą kontynuować edukację w Branżowej Szkole II stopnia w tym samym zawodzie lub na kursach kwalifikacyjnych.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Absolwenci BS I St. w zawodzie „fryzjer” są bardzo poszukiwani na współczesnym rynku pracy.

Absolwent może pracować m.in.:

- w salonie fryzjerskim,
- może otworzyć własny zakład fryzjerski,
- po uzyskaniu dyplomu mistrzowskiego oraz kwalifikacji pedagogicznych może kształcić w zawodzie uczniów-młodocianych pracowników.

AD.II. 2.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA

zawód: ogrodnik

NAJWAŻNIEJSZE PRZEDMIOTY ZAWODOWE REALIZOWANE W 3-LETNIM CYKLU KSZTAŁCENIA:

- podstawy produkcji ogrodniczej
- produkcja sadownicza
- produkcja warzywnicza
- produkcja roślin ozdobnych
- prowadzenie produkcji roślin ozdobnych
- technika w ogrodnictwie
- język angielski zawodowy
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- przepisy ruchu drogowego



ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:

Zajęcia praktyczne uczniowie odbywają na poligonie szkolnym oraz na podstawie umów z atrakcyjnymi, branżowymi podmiotami gospodarczymi.

CHARAKTERYSTYKA ZAWODU:

Zawód ogrodnik otwiera absolwentowi drogę do zakładania i prowadzenia specjalistycznych gospodarstw ogrodniczych oraz uzyskania dofinansowania z funduszy Unii Europejskiej.

Poprzez osiągnięcie efektów kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, absolwent naszej Szkoły będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- wykonywania prac związanych z zakładaniem i pielęgnacją upraw sadowniczych,
- warzywnych, roślin przyprawowych, roślin ozdobnych oraz grzybów jadalnych;
- wykonywania prac związanych ze zbiorem, przechowywaniem i sprzedażą plonów ogrodniczych;
- prowadzenia i obsługi ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami), maszynami.

Szkoła przygotowuje do egzaminu zawodowego. Pozytywny wynik tego egzaminu pozwala uzyskać następującą kwalifikację:

I. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich – egzamin pod koniec klasy III.

REALIZACJA PROGRAMÓW NAUCZANIA:

Odbywa się z wykorzystaniem: licznych pomocy dydaktycznych, sprzętu, maszyn i urządzeń ogrodnich, w trakcie wycieczek dydaktycznych, lekcji terenowych, ścisłej współpracy z renomowanymi, specjalistycznymi gospodarstwami ogrodnymi, z Ogrodem Botanicznym, Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie – Wydziałem Ogrodnim, Towarzystwem Ogrodnim. Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe uczniowie odbywają na poligonie szkolnym oraz na podstawie umów z atrakcyjnymi, branżowymi podmiotami gospodarczymi.

PREDYSPOZYCJE KANDYDATA:

Pomocne są zdolności manualne, poczucie piękna i estetyki, a przede wszystkim zainteresowanie zawodem.

KONTYNUACJA KSZTAŁCENIA:

Absolwenci Branżowej Szkoły I stopnia nr 9 w zawodzie ogrodnik mogą kontynuować edukację w Branżowej Szkole II stopnia w tym samym zawodzie lub na kursach kwalifikacyjnych.

ZATRUDNIENIE ABSOLWENTA:

Zawód ogrodnik daje uprawnienia do samodzielnego prowadzenia gospodarstwa rolnego. To potrzebny, poszukiwany i atrakcyjny zawód.

DOBRA SZKOŁA = DOBRA PRACA = TWOJA DOBRA PRZYSZŁOŚĆ

SKORZYTAJ Z NASZEJ OFERTY!

SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO KONTYNUACJI KSZTAŁCENIA

W ZESPOLE SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI,

31-450 KRAKÓW, UL. UŁANÓW 9

adres strony internetowej: www.zsisim.pl

e-mail: zsisim@wp.pl