

Certyfikat ISO



ŁCDNiKP 824/rz

**Lider ZZL w kategorii
małych i średnich firm
(siedmiokrotny)**



**Laureat Konkursu
Lider Zarządzania
Zasobami Ludzkimi
(2002 - 2014)**

**Akredytacja Łódzkiego
Kuratora Oświaty
dla placówki doskonalenia
i pozaszkolnych form
kształcenia ustawicznego**

Zawody, w których kształcą łódzkie szkoły

Zawody, w których kształcą łódzkie szkoły

Kształcenie zawodowe dla doradztwa edukacyjno-zawodowego

Opracowanie:

Maria Michalak
Małgorzata Sienna

Łódź, 2016 r.

Kształcenie zawodowe odpowiedzią na potrzeby rynku pracy

Na współczesnym rynku edukacyjnym ważna jest świadomość możliwości wyboru zawodu, kwalifikacji, a także szkoły. Szkoły zawodowe (technika, zasadnicze szkoły zawodowe, szkoły policealne) organizują proces kształcenia z uwzględnieniem oczekiwań rynku pracy. Istnieje ścisły związek pomiędzy edukacją, rynkiem pracy i człowiekiem, dla którego istotnym celem jest praca zawodowa.

Dostosowywanie oferty edukacyjnej do potrzeb zmieniającego się rynku pracy stało się wyzwaniem dla polskiego systemu kształcenia. Zawarte w podstawie programowej efekty kształcenia powiązane są z zadaniami zawodowymi wykonywanymi w procesie pracy. Zawód został podzielony na kwalifikacje, jedna kwalifikacja umożliwia zatrudnienie na co najmniej jednym stanowisku pracy. Podział zawodu na kwalifikacje, możliwość organizacji kwalifikacyjnych kursów zawodowych czyni kształcenie zawodowe bardziej elastycznym i atrakcyjnym.

Zadaniem szkoły zawodowej jest przede wszystkim przygotowanie uczących się do:

- wykonywania czynności zawodowych w kwalifikacjach wyodrębnionych w zawodzie,
- funkcjonowania na rynku pracy,
- rozwijania kompetencji społecznych,
- uczenia się przez całe życie.

Jak wynika z prowadzonych badań, wywiadów, dla pracodawców szczególnie istotne są kompetencje społeczne, otwartość na nowe doświadczenia, zaangażowanie w proces pracy. W podstawie programowej kształcenia w zawodach zostały określone m.in. efekty w zakresie kompetencji personalnych i społecznych.

Rozwój współpracy pomiędzy szkołami zawodowymi i przedsiębiorstwami sprawia, że uczniowie mają doświadczenia zawodowe już w trakcie nauki. Praktyki zawodowe odbywają się u pracodawcy, gdzie można rozpoznać rzeczywisty obraz pracy.

Doświadczenie pracy w trakcie nauki to szczególnie ważny element osiągania kwalifikacji. Dobrze zorganizowane praktyki zawodowe przyczyniają się do ukształtowania umiejętności zawodowych oraz do przygotowania skutecznie działającego pracownika.

Przedsiębiorcy różnych obszarów zawodowych obejmują patronatem wybrane klasy technikum i zasadniczej szkoły zawodowej. Firmy te proponują np. finansowanie dodatkowych lekcji języka obcego, stypendiów motywacyjnych dla najlepszych uczniów, czy dodatkowego wyposażenia pracowni szkolnych.

Szkoły zawodowe w Łodzi realizują kształcenie tradycyjne – przedmiotowe lub kształcenie modułowe. Programy o strukturze modułowej wzbogacają ofertę edukacyjną kształcenia

zawodowego, integrują kształcenie teoretyczne z praktycznym, dzięki elastycznej strukturze pozwalają dostosowywać proces kształcenia do zmieniającego się rynku pracy.

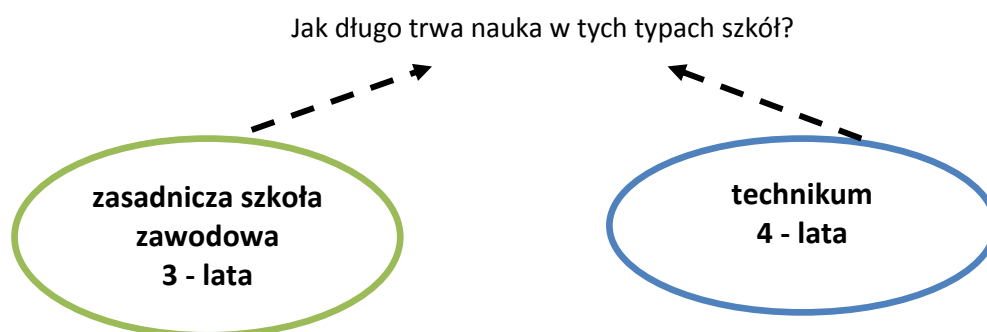
Kształcenie modułowe sprzyja organizacji aktywnego uczenia się, indywidualizacji procesu kształcenia, rozwijaniu kompetencji społecznych i samodzielnej pracy uczących się.

Kształcenie zawodowe w łódzkich szkołach ponadgimnazjalnych

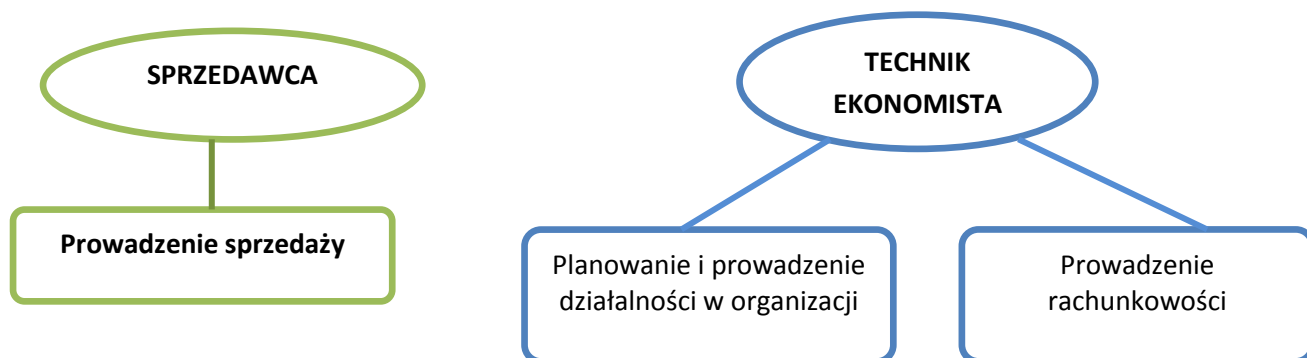
Drogi Gimnazjalisto,

obecnie łódzkie szkoły ponadgimnazjalne oferują kształcenie w ponad 86 zawodach. Podążając za potrzebami rynku pracy uruchamiane są nowe kierunki kształcenia, które dotychczas nie były ujęte w klasyfikacji zawodów szkolnych. Jest to duża szansa by zdobyć nowy zawód, na który jest duże zapotrzebowanie ze strony rynku pracy. Z tej publikacji dowiesz się jakie to zawody i kwalifikacje, jakie są zadania zawodowe, gdzie możesz pracować w przyszłości oraz w której szkole zawodowej możesz podjąć naukę w określonym zawodzie.

Kształcenie zawodowe po ukończeniu gimnazjum możesz rozpocząć w zasadniczej szkole zawodowej lub w technikum.



Każdy zawód składa się z kwalifikacji, w których wyodrębniono grupy umiejętności. Opisują one to co powinieneś umieć po ukończeniu szkoły, by uzyskać zatrudnienie na co najmniej jednym stanowisku pracy. Są zawody, w których wyodrębniono jedną kwalifikację, a w innych dwie lub trzy. Na przykład w zawodzie sprzedawca jest tylko jedna kwalifikacja – Prowadzenie sprzedaży, a w zawodzie Technik Ekonomista wyodrębniono dwie kwalifikacje – Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji i Prowadzenie rachunkowości.



Niektóre zawody mają wspólne kwalifikacje, np. sprzedawca, technik handlowiec i technik księgarstwa, w których wspólną kwalifikacją jest – Prowadzenie sprzedaży.

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikację możesz przystąpić, gdy jesteś jeszcze uczniem szkoły. Po zdaniu egzaminu otrzymasz świadectwo potwierdzające daną kwalifikację. Dyplom zawodowy otrzymasz po ukończeniu szkoły i potwierdzeniu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie. W publikacji zawody zostały pogrupowane według obszarów zawodowych, pokazane są wspólne kwalifikacje dla danej grupy zawodów. Pozyskasz informacje, w których szkołach odbywa się kształcenie w danym zawodzie oraz informacje dotyczące nazw i liczby kwalifikacji składających się na zawód.

Jeśli chcesz uzyskać kwalifikacje zawodowe w szkole ponadgimnazjalnej możesz wybrać:

- trzyletnią zasadniczą szkołę zawodową, po ukończeniu której masz możliwość uzupełnienia wykształcenia średniego oraz uzyskania świadectwa dojrzałości (po zdaniu egzaminu maturalnego) w liceum ogólnokształcącym dla dorosłych (naukę rozpoczniesz od klasy drugiej),
- czteroletnie technikum, którego ukończenie umożliwia uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (po zdaniu egzaminów potwierdzających kwalifikacje w danym zawodzie), a także uzyskanie świadectwa dojrzałości (po zdaniu egzaminu maturalnego).

Jeśli potrzebujesz bezpłatnego wsparcia w podjęciu decyzji dotyczącej wyboru dalszej drogi edukacyjno-zawodowej skontaktuj się z **Ośrodkiem Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego (tel. 426783378, wew. 101, 232)**, tam uzyskasz rzetelne informacje o rynku pracy, możesz rozpoznać swój wewnętrzny potencjał, swoje mocne strony i predyspozycje zawodowe.

Zapraszamy.

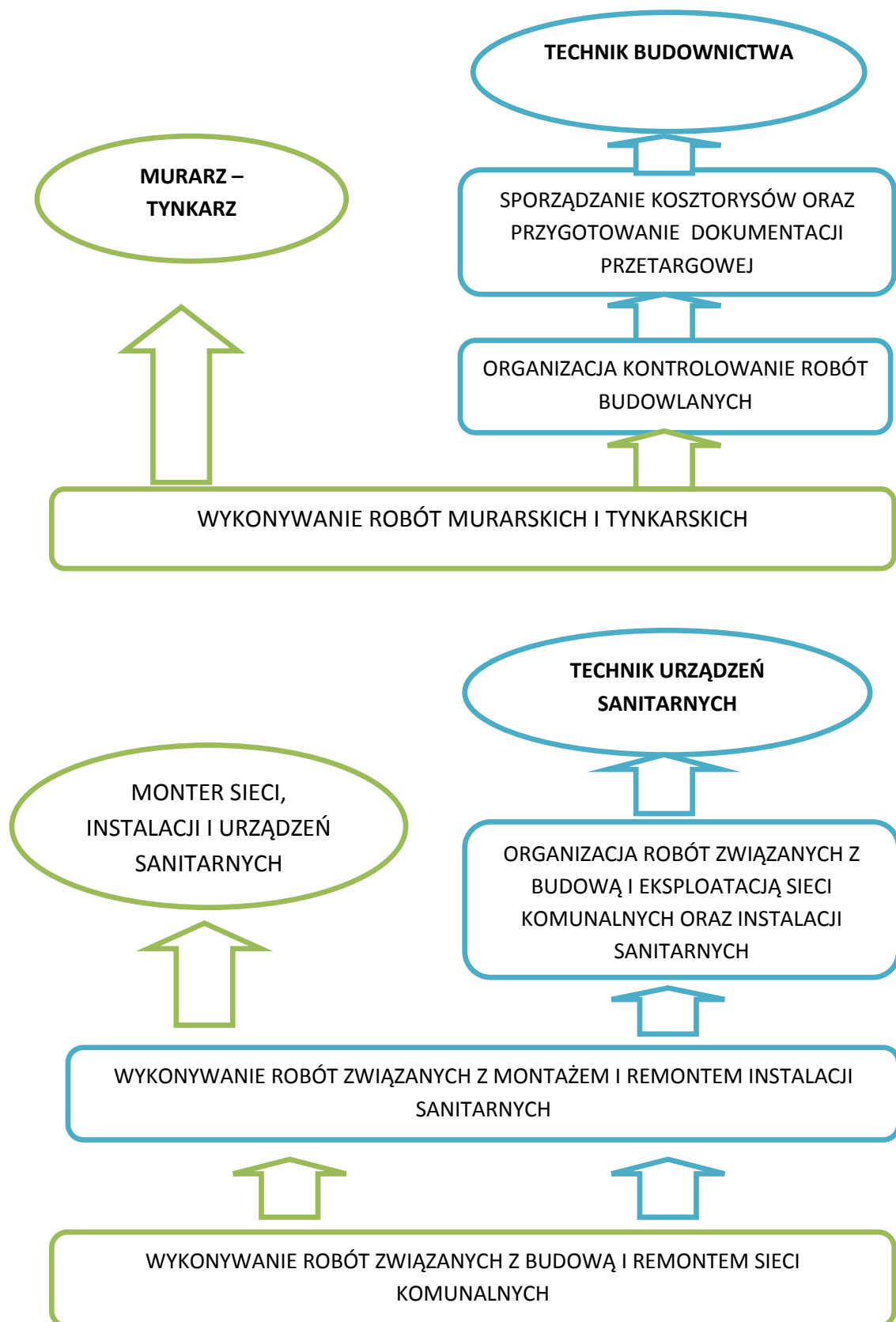


ZAWODY Z OBSZARU BUDOWLANEGO

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
DEKARZ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
MURARZ – TYNKARZ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
		ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
MONTER SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
MONTER NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. KRÓLA BOLESŁAWA CHROBREGO 91-008 ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 88
TECHNIK BUDOWNICTWA NA PODBUDOWIE KWALIFIKACJI B.18. W ZAWODZIE MURARZ-TYNKARZ	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
TECHNIK SYSTEMÓW I URZĄDZEŃ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 ŁÓDŹ, UL. JANA KILIŃSKIEGO 159/163
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11

		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 ŁÓDŹ, UL. JANA KILIŃSKIEGO 159/163
TECHNIK GAZOWNICTWA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 ŁÓDŹ, UL. JANA KILIŃSKIEGO 159/163
TECHNIK GEODETA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ GEODEZYJNO – TECHNICZNYCH IM. SYBIRAKÓW (POPRZEDNIO ZSP 13) ŁÓDŹ, UL. SKRZYDLATA 15
TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. KRÓLA BOLESŁAWA CHROBREGO 91-008 ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 88
TECHNIK DROGOWNICTWA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ GEODEZYJNO – TECHNICZNYCH IM. SYBIRAKÓW (POPRZEDNIO ZSP 13) ŁÓDŹ, UL. SKRZYDLATA 15

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI





DEKARZ	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT DEKARSKICH
	➤ wykonuje pokrycia dachów o różnych konstrukcjach i kształtach oraz obróbki dekarские, ➤ montuje okna dachowe, wyłazy, świetliki i urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej, ➤ wykonuje odwodnienia połaci dachowych, ➤ wykonuje remonty i rozbiórki pokryć dachowych, obróbek dekarских i odwodnień połaci dachowych, ➤ wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem pokryć dachowych oraz sporządza ich rozliczenie.
	Znajdzie zatrudnienie: ➤ w firmach budowlanych i remontowych zajmujących się wykonywaniem pokryć dachowych i ich naprawą ➤ w firmach budowlanych zajmujących się zabezpieczaniem dachu i budynku przed zawilgoceniem, np. przy zakładaniu rynien, rur spustowych oraz izolacji przeciwwilgociowych ➤ ponadto może prowadzić działalność gospodarczą we własnej firmie.

MURARZ – TYNKARZ	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH
	➤ wykonuje murowane ściany, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy, ➤ wykonuje roboty ziemne i izolacyjne oraz pomocnicze roboty betoniarskie i zbrojarskie związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych, ➤ wykonuje tynki wewnętrzne i zewnętrzne oraz ich naprawy, ➤ wykonuje remonty i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych, ➤ wykonuje obmiary związane z wykonaniem robót.
	Znajdzie zatrudnienie: ➤ w firmach budowlanych wykonujących roboty murarskie i tynkarskie, ➤ w przedsiębiorstwach budowlanych, ➤ ponadto może prowadzić działalność gospodarczą we własnej firmie.

MONTER SIECI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I REMONTEM SIECI KOMUNALNYCH
	WYKONYWANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z MONTAŻEM I REMONTEM INSTALACJI SANITARNYCH
➤ wykonuje roboty przygotowawcze związane z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych; ➤ wykonuje roboty związane z budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych; ➤ wykonuje montaż instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, grzewcze, wentylacyjne i klimatyzacyjne; ➤ wykonuje roboty związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach montażowych instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, grzewczych, gazowych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, ➤ firmach zajmujących się budową i utrzymywaniem sprawności sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz ciepłowniczych, ➤ jednostkach służb inwestycyjnych oraz nadzoru budowlanego, ➤ administracjach budynków mieszkalnych, ➤ zakładach rzemieślniczych, ➤ własnej działalności gospodarczej i świadczyć usługi na rzecz wielu klientów.	

MONTER NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE I UTRZYMYWANIE NAWIERZCHNI KOLEJOWEJ
➤ wykonuje roboty związane z budową nawierzchni kolejowej, montuje, układa, wymienia przęsła torowe, rozjazdy, skrzyżowania torów, urządzenia nastawcze, wykonuje połączenia szyn, wykonuje prace ślusarskie, ➤ wykonuje roboty związane z wymianą uszkodzonych elementów nawierzchni i podtorza, określa stopień zużycia elementów nawierzchni, zabezpiecza uszkodzone szyny, demontuje przęsła torowe, rozjazdy, skrzyżowania torów, urządzenia i zamknięcia nastawcze, demontuje elementy konstrukcyjne torów na przejazdach, obiektach inżynierskich i w małych łukach, ➤ wykonuje roboty związane z regulacją położenia torów i rozjazdów.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach eksploatacji i budowy linii kolejowych. ➤ przedsiębiorstwach napraw i utrzymania linii kolejowych, ➤ przedsiębiorstwach tramwajowych, ➤ przedsiębiorstwach budowlano-montażowych wykonujących roboty torowe i mostowe, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I REMONTEM SIECI KOMUNALNYCH
	WYKONYWANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z MONTAŻEM I REMONTEM INSTALACJI SANITARNYCH
➤ wykonuje roboty przygotowawcze związane z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych, ➤ wykonuje roboty związane z budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych, ➤ wykonuje montaż instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ➤ wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne przewodów wodociągowych i przewodów kanalizacyjnych, ➤ wykonuje pomiary związane z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych, wykonuje roboty związane z konserwacją, naprawą i modernizacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych.	
Znajdzie zatrudnienie: ➤ w przedsiębiorstwach budowy sieci: wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłowniczych, ➤ w firmach montujących instalacje: wodno-kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania w budynkach, ➤ we własnej działalności gospodarczej.	

TECHNIK BUDOWNICTWA	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT MURARSKICH I TYNKARSKICH
	ORGANIZACJA I KONTROLOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
	SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ
➤ posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót, ➤ wykonuje: zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe zgodnie z recepturą, murowane ściany, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy, roboty ziemne i izolacyjne oraz pomocnicze roboty betoniarskie i zbrojarskie związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych, tynki wewnętrzne i zewnętrzne oraz ich naprawy, obmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych wykonaniem oraz tynków wewnętrznych i zewnętrznych i sporządza rozliczenie tych robót, ➤ organizuje i kontroluje roboty: związane z zagospodarowaniem terenu budowy, roboty budowlane stanu surowego i roboty wykończeniowe, z utrzymaniem obiektów budowlanych w pełnej sprawności technicznej, ➤ sporządza kosztorysy oraz przygotowuje dokumentację przetargową.	
Znajdzie zatrudnienie w:	

- biurach i pracowniach projektowych,
- przedsiębiorstwach budowlanych,
- wytwórniach prefabrykatów, laboratoriach,
- administracjach budynków,
- lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE I RENOWACJA DETALI
	PROWADZENIE PRAC RENOWATORSKICH ELEMENTÓW ARCHITEKTURY
	➤ wykonuje formy i odlewy sztukatorskie, kopie sztukatorskich elementów architektury, polichromie i patyny, oczyszczanie sztukatorskich elementów architektury, ➤ wykonuje przekuwanie kamieniarskich elementów architektury i rzeźb, dokonuje montażu kamieniarskich elementów architektonicznych i rzeźb, ➤ wykonuje oczyszczanie i zdobienia kamieniarskich elementów architektury, ➤ dobiera technologię renowacji tynków, wykonuje oczyszczanie tynków, impregnacje, naprawy, ➤ wykonuje renowację i impregnację powłok malarskich, ➤ wykonuje wzmocnienia, spoinowanie i impregnację murów nieotynkowanych, ➤ dokonuje renowacji i montażu okładzin ceramicznych i kamiennych: uzupełnia ubytki, wykonuje spoinowanie i impregnację.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w pracowniach sztukatorskich, ➤ w firmach budowlano-remontowych, ➤ w pracowniach kamieniarskich, ➤ w ramach własnej działalności gospodarczej.	

TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I REMONTEM SIECI KOMUNALNYCH
	WYKONYWANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z MONTAŻEM I REMONTEM INSTALACJI SANITARNYCH
	ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I EKSPLOATACJĄ SIECI KOMUNALNYCH ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH
	➤ wykonuje wszystkie instalacje sanitarne i sieci komunalne na podstawie dokumentacji technicznej ➤ ocenia ich stan techniczny oraz przeprowadza przeglądy, naprawy, konserwacje i remonty ➤ rozdziela, zleca i nadzoruje wykonywanie robót montażowych i ich odbiór ➤ prowadzi dokumentację budowy ➤ opracowuje proste, nieskomplikowane projekty instalacji i urządzeń sanitarnych oraz sieci komunalnych. ➤ wykorzystuje metody obróbki metali i tworzyw sztucznych, między innymi lutowanie i zgrzewanie.

Znajdzie zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach montażowych instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, grzewczych, gazowych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych,
- firmach zajmujących się budową i utrzymywaniem sprawności sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz ciepłowniczych,
- jednostkach służb inwestycyjnych oraz nadzoru budowlanego,
- administracjach budynków mieszkalnych,
- zakładach rzemieślniczych, w biurach projektowych,
- własnej działalności gospodarczej i świadczyć usługi na rzecz wielu klientów.

TECHNIK GAZOWNICTWA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I EKSPLOATACJĄ SIECI GAZOWYCH
	ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z MONTAŻEM I EKSPLOATACJĄ INSTALACJI GAZOWYCH
➤ organizuje i wykonuje roboty związane z budową sieci gazowych, ➤ organizuje i wykonuje roboty związane z montażem instalacji gazowych, ➤ organizuje prace związane z eksploatacją sieci gazowych, ➤ organizuje prace związane z eksploatacją instalacji gazowych, ➤ lokalizuje oraz usuwa awarii sieci i instalacji gazowych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających paliwa gazowe, ➤ przedsiębiorstwach montażowych instalacji gazowych, ➤ firmach zajmujących się budową i utrzymaniem sprawności sieci gazowych, ➤ jednostkach nadzoru budowlanego, ➤ administracjach budynków mieszkalnych, ➤ zakładach rzemieślniczych, ➤ biurach projektów, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

TECHNIK DROGOWNICTWA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ROBÓT DROGOWYCH
	ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I UTRZYMANIEM DRÓG I OBIEKTÓW MOSTOWYCH
	SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWYWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ
➤ organizuje i prowadzi roboty ziemne związane z budową dróg i obiektów mostowych; ➤ organizuje i koordynuje roboty związane z budową i utrzymaniem dróg oraz obiektów mostowych; ➤ prowadzi bieżące i okresowe przeglądy techniczne dróg i obiektów mostowych; ➤ wykonuje prace związane z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych; ➤ sporządza kosztorysy oraz przygotowuje dokumentację przetargową.	

Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach drogowych budujących i utrzymujących drogi obiekty mostowe, ➤ biurach projektów dróg i obiektów mostowych, ➤ organach administracji samorządowej i państwowej, ➤ Służbach Ochrony Cywilnej kraju, ➤ wytwórniach materiałów budowlanych i drogowych, ➤ kopalniach kruszyw budowlanych i drogowych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	
TECHNIK GEODETA	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE POMIARÓW SYTUACYJNYCH I WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ OPRACOWYWANIE WYNIKÓW POMIARÓW
	OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
	WYKONYWANIE PRAC GEODEZYJNYCH ZWIĄZANYCH Z KATASTREM I GOSPODARKĄ NIERUCHOMOŚCIAMI
➤ zakłada i dokonuje pomiaru osnów geodezyjnych oraz wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe terenu, opracowuje mapy terenu, ➤ sporządza opracowania geodezyjne i kartograficzne na podstawie danych pomiarowych lub projektowych, ➤ wykonuje pomiaru realizacyjne, inwentaryzacyjne, powykonawcze i kontrolne obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowuje wyników tych pomiarów, ➤ wykonuje rozgraniczenia, podziałów i scaleń nieruchomości, ➤ zakłada i aktualizuje bazy danych katastru nieruchomości, ➤ wprowadza dane do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz je aktualizuje.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ firmach geodezyjnych, ➤ jednostkach administracji państwowej i samorządowej.	

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ
	EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI
➤ organizuje prace związane z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, ➤ organizuje prace związane z konserwacją i naprawą urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, ➤ sporządza przedmiary i obmiary robót związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, ➤ sporządza kosztorysy dotyczące montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, ➤ sporządza kalkulacje kosztów związanych z eksploatacją urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w firmach zajmujących się montażem systemów energetyki odnawialnej,	

- w firmach zajmujących się naprawami i konserwacją systemów energetyki odnawialnej,
- w hurtowniach zajmujących się dystrybucją kolektorów słonecznych, pomp ciepła, ogniw fotowoltaicznych, pieców na biomasę i innych urządzeń,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH

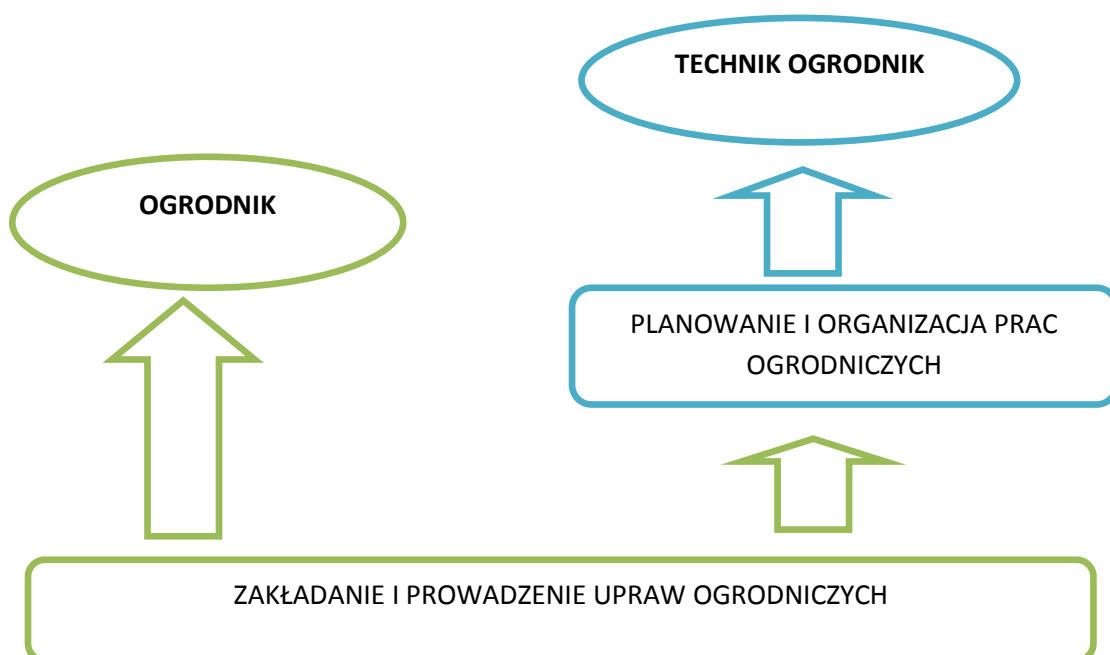
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I UTRZYMANIEM DRÓG KOLEJOWYCH
	ORGANIZACJA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ I UTRZYMANIEM OBIEKTÓW MOSTOWYCH
	SPORZĄDZANIE KOSZTORYSÓW ORAZ PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI PRZETARGOWEJ
➤ organizuje i koordynuje roboty związane z budową i utrzymaniem dróg kolejowych oraz kolejowych obiektów mostowych, ➤ dokonuje oceny stanu technicznego dróg i mostów kolejowych, ➤ podejmuje działania zapewniające bezpieczeństwo ruchu kolejowego w przypadku awarii lub klęsk żywiołowych, ➤ prowadzi dokumentację budowy, ➤ sporządza kosztorys kolejowych robót drogowo-mostowych do przygotowywania dokumentacji przetargowej.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w przedsiębiorstwach zarządzających utrzymaniem szlaków kolejowych, ➤ w przedsiębiorstwach budowlanych budujących nowe obiekty drogowe i mostowe z przeznaczeniem dla kolejnictwa, ➤ w tym również w działach obsługujących kosztorysowanie i prowadzenie zamówień publicznych dla inwestycji budowlanych i modernizacyjnych. Może pracować na następujących stanowiskach: ➤ dróżnik obchodowy, jego zadania to: dozorowanie linii kolejowych poprzez kontrolę stanu elementów infrastruktury, ➤ toromistrz, jego zadania to: organizowanie, kierowanie i nadzór nad robotami torowymi, ➤ mostowniczy, ma zadania: organizowanie, kierowanie i nadzór nad utrzymaniem obiektów inżynierskich.	



ZAWODY ZWIĄZANE Z ROLNICTWEM I KSZTAŁTOWANIEM ŚRODOWISKA

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
OGRODNIK	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
TECHNIK OGRODNIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
TECHNIK GEOLOG	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ GEODEZYJNO – TECHNICZNYCH IM. SYBIRAKÓW (POPRZEDNIO ZSP 13) ŁÓDŹ, UL. SKRZYDLATA 15
TECHNIK LEŚNIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ GEODEZYJNO – TECHNICZNYCH IM. SYBIRAKÓW (POPRZEDNIO ZSP 13) ŁÓDŹ, UL. SKRZYDLATA 15
TECHNIK HODOWCA KONI	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) 91-022 ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
TECHNIK WETERYNARII	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY 90-542 ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI



OGRODNIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ZAKŁADANIE I PROWADZENIE UPRAW OGRODNICZYCH
	➤ wykonuje prac związanych z zakładaniem i pielęgnacją upraw sadowniczych, warzywnych, roślin przyprawowych, roślin ozdobnych oraz grzybów jadalnych, ➤ wykonuje prace związanych ze zbiorem, przechowywaniem i sprzedażą plonów ogrodnich, ➤ eksploatuje środki techniczne stosowane w ogrodnictwie.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach ogrodnich produkcyjnych i usługowych zajmujących się sadownictwem lub uprawami warzyw, roślin ozdobnych, przyprawowych, grzybów jadalnych, ➤ przedsiębiorstwach zajmujących się ogrodnictwem ekologicznym, ➤ w firmach prowadzących działalność związana z kształtowaniem terenów zielonych ➤ własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK OGRODNIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ZAKŁADANIE I PROWADZENIE UPRAW OGRODNICZYCH
	PLANOWANIE I ORGANIZACJA PRAC OGRODNICZYCH
	➤ planuje związane z uprawą roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych, ➤ wykonuje prace związane z zakładaniem, pielęgnacją upraw ogrodnich oraz zbiorem, przechowywaniem produktów ogrodnich, przygotowaniem do sprzedaży i sprzedażą produktów ogrodnich, ➤ planuje i zakłada tereny zieleni, ➤ projektuje i wykonuje dekoracje roślinne, ➤ eksploatuje środki techniczne stosowane w ogrodnictwie.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach ogrodnich produkcyjnych i usługowych zajmujących się sadownictwem lub uprawami warzyw, roślin ozdobnych, przyprawowych, grzybów jadalnych, ➤ przedsiębiorstwach zajmujących się ogrodnictwem ekologicznym, ➤ w firmach prowadzących działalność związana z kształtowaniem terenów zielonych ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PROJEKTOWANIE, URZĄDZANIE I PIELĘGNACJA ROŚLINNYCH OBIEKTÓW ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
	ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ ORAZ KONSERWACJĄ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
	➤ opracowuje elementy terenów zieleni do projektu zagospodarowanie terenów, ➤ przygotowuje rośliny ozdobne do urządzenia terenów zieleni i zadrzewień, ➤ urządza i pielęgnuje tereny zieleni i zadrzewień, ➤ urządza i konserwuje obiekty małej architektury krajobrazu, ➤ eksploatuje środki techniczne stosowane w ogrodnictwie.
	Znajdzie zatrudnienie: ➤ w pracowniach projektujących tereny zieleni, ➤ w firmach zarządzających terenami zielni, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	OCENA STANU ŚRODOWISKA
	PLANOWANIE I REALIZACJA ZADAŃ ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA
	➤ wykonuje badania dotyczące stanu środowiska; ➤ analizuje procesy zachodzące podczas oczyszczania ścieków miejskich i przemysłowych; ➤ prowadzi prace związane z oczyszczaniem ścieków miejskich, przemysłowych i eksploatacją oczyszczalni przydomowych, ➤ organizuje i prowadzi prace związane z usuwaniem zanieczyszczeń z powietrza atmosferycznego, ➤ podejmuje działania związane z ograniczaniem hałasu i drgań w środowisku, ➤ sporządza bilans zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery, wód oraz gleby, ➤ planuje i prowadzi prace związane z racjonalną gospodarką odpadami oraz prace dotyczące ochrony gleb, ➤ planuje i realizuje działania na rzecz ochrony środowiska.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ ośrodkach badań i kontroli środowiska, ➤ terenowych organach administracji państwowej zajmujących się ochroną środowiska, ➤ miejskich przedsiębiorstwach wodociągów i kanalizacji, ➤ stacjach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, ➤ biurach projektów i laboratoriach, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK GEOLOG

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE PRAC GEOLOGICZNYCH
	➤ wykonuje terenowe badania geologiczne, hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie, ➤ wykonuje geologiczny dozór wierceń, ➤ wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów, ➤ określa przydatność obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych, ➤ wykonuje badania laboratoryjne minerałów, skał, wód i gruntów, ➤ dokumentowania i przetwarzania wyników badań, ➤ prowadzi działalności geoturystyczną.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach prowadzących prace geologiczne geologiczno-poszukiwawcze, hydrogeologiczne, ➤ kopalniach, ➤ przedsiębiorstwach wiertniczych, ➤ biurach projektów i laboratoriach zajmujących się badaniem skał i minerałów, ➤ lub własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK LEŚNIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	OCHRONA I ZAGOSPODAROWANIE ZASOBÓW LEŚNYCH
	UŻYTKOWANIE ZASOBÓW LEŚNYCH
	➤ organizuje i nadzoruje prace związanych z hodowlą lasu; ➤ organizuje prace związane z ochroną zasobów leśnych; ➤ prowadzi prace pomiarowe i inwentaryzacyjne w drzewostanach; ➤ prowadzi prace związane z pozyskiwaniem surowca drzewnego oraz użytków ubocznych; ➤ organizuje prace związane z łowiectwem i rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu; ➤ eksploatuje ciągniki stosowane w leśnictwie.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ jednostkach organizacyjnych lasów państwowych, ➤ lasach samorządów lokalnych, ➤ przedsiębiorstwach, biurach i organizacjach społeczno-gospodarczych zajmujących się gospodarką leśną i ochroną lasów, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK HODOWCA KONI

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ORGANIZACJA CHOWU I HODOWLI KONI
	SZKOLENIE I UŻYTKOWANIE KONI
	➤ organizuje i prowadzi chów i hodowlę koni, ➤ prowadzi szkolenia oraz przygotowuje konie do zawodów, pokazów i sprzedaży, ➤ organizuje produkcję w gospodarstwie rolnym, ➤ organizuje i prowadzi rekreację konną i turystykę jeździecką, ➤ obsługuje środki techniczne stosowane w rolnictwie.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach specjalizujących się w hodowli i użytkowaniu koni (stadninach, szkółkach jeździeckich), ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK WETERYNARII

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PROWADZENIE CHOWU, HODOWLI I INSEMINACJI ZWIERZĄT
	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU USŁUG WETERYNARYJNYCH
	WYKONYWANIE CZYNNOŚCI POMOCNICZYCH Z ZAKRESU REALIZACJI ZADAŃ INSPEKCJI WETERYNARYJNEJ
➤ zajmuje się prowadzeniem chowu i hodowli zwierząt gospodarskich i towarzyszących oraz wykonywaniem zabiegów inseminacji wybranych gatunków zwierząt, ➤ wykonuje czynności pomocnicze dotyczących diagnozowania, profilaktyki i leczenia chorób zwierząt, ➤ wykonuje zabiegi pielęgnacyjne i zootechniczne u zwierząt, ➤ wykonuje czynności pomocnicze z zakresu zapewniania bezpieczeństwa, żywnościowego oraz czynności pomocnicze w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt, ➤ wykonuje czynności pomocnicze w trakcie prowadzenia badań przedubojowych zwierząt oraz w poubojowym badaniu mięsa, ➤ eksploatuje środki techniczne stosowane w rolnictwie.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach leczniczych dla zwierząt, ➤ organach inspekcji weterynaryjnej, ➤ we własnej działalności gospodarczej w ramach hodowli zwierząt, doradztwa hodowlanego czy usług inseminacyjnych, ➤ usług pielęgnacyjnych dla zwierząt czy długoterminowej rehabilitacji.	

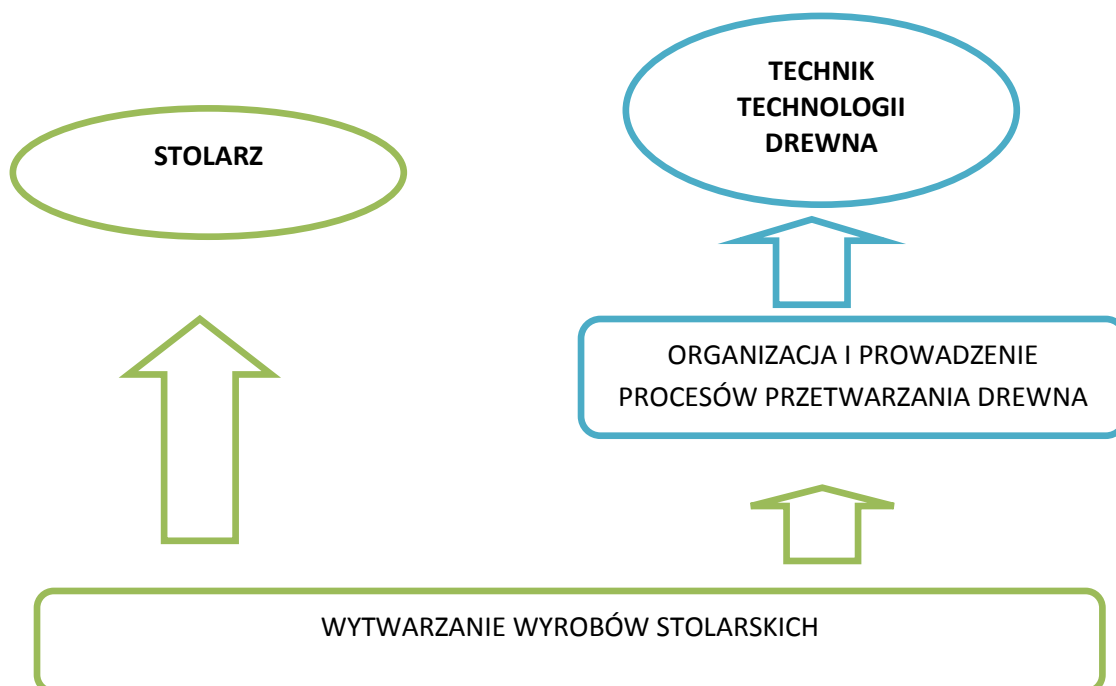


ZAWODY ZWIĄZANE Z PRZEMYSŁEM

CHEMICZNYM I DRZEWNYM

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
TECHNIK ANALITYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY 90-542 ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
STOLARZ	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 15 DAWNA „BUDOWLANKA” ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 5/11

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI

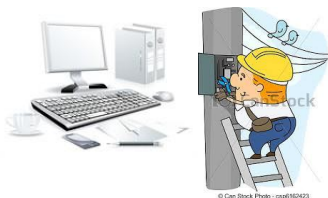


TECHNIK ANALITYK	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRZYGOTOWYWANIE SPRZĘTU, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH I PRÓBEK DO BADAŃ ANALITYCZNYCH
	WYKONYWANIE BADAŃ ANALITYCZNYCH
	➤ przygotowuje sprzęt laboratoryjny i odczynniki chemiczne do badań analitycznych (dobiera i przygotowuje aparaturę/urządzenia pomiarowe, odczynniki i sprzęt pomocniczy), ➤ pobiera i przygotowuje próbki do badań analitycznych, ➤ wykonuje badania analityczne surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych (identyfikuje substancje, określa zawartość lub ilości substancji w analizowanych próbkach), ➤ wykonywanie badania bioanalityczne i środowiskowe (ocenia właściwości materiałów i spełniania przez nie wymagań jakościowych). ➤ prowadzi ewidencję oraz dokumentację analizy i prac laboratoryjnych.
Znajdzie zatrudnienie w: działach przemysłu chemicznego: petrochemicznym, sodowym, kwasu siarkowego, nawozów sztucznych, tworzyw sztucznych, włókien sztucznych, farmaceutycznym, kosmetycznym, środków pomocniczych (środki czystości, higieniczne, pielęgnacji roślin itp.), gumowym, przetwórstwa tworzyw sztucznych, farb i lakierów.	

STOLARZ	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYTWARZANIE WYROBÓW STOLARSKICH
	➤ wykonuje wyroby z drewna i tworzyw drzewnych; ➤ obsługuje i konserwuje maszyny i urządzenia stosowane w stolarstwie; ➤ wykonuje naprawy, renowację i konserwację wyrobów stolarskich.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego i meblarskiego, ➤ w pracowniach zajmujących się renowacją mebli, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej	

TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYTWARZANIE WYROBÓW STOLARSKICH
	ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESÓW PRZETWARZANIA DREWNA
➤ wykonuje wyroby z drewna i tworzyw drzewnych, ➤ wykonuje prace związane z naprawą, renowacją i konserwacją wyrobów stolarskich, ➤ obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w procesie przetwarzania drewna, ➤ sporządza dokumentację projektową, konstrukcyjną i technologiczną wyrobów, ➤ organizuje i nadzoruje procesy produkcyjne związane z przetwarzaniem drewna.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego, np. tartakach, fabrykach mebli, stolarniach, ➤ w pracowniach zajmujących się renowacją mebli, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	



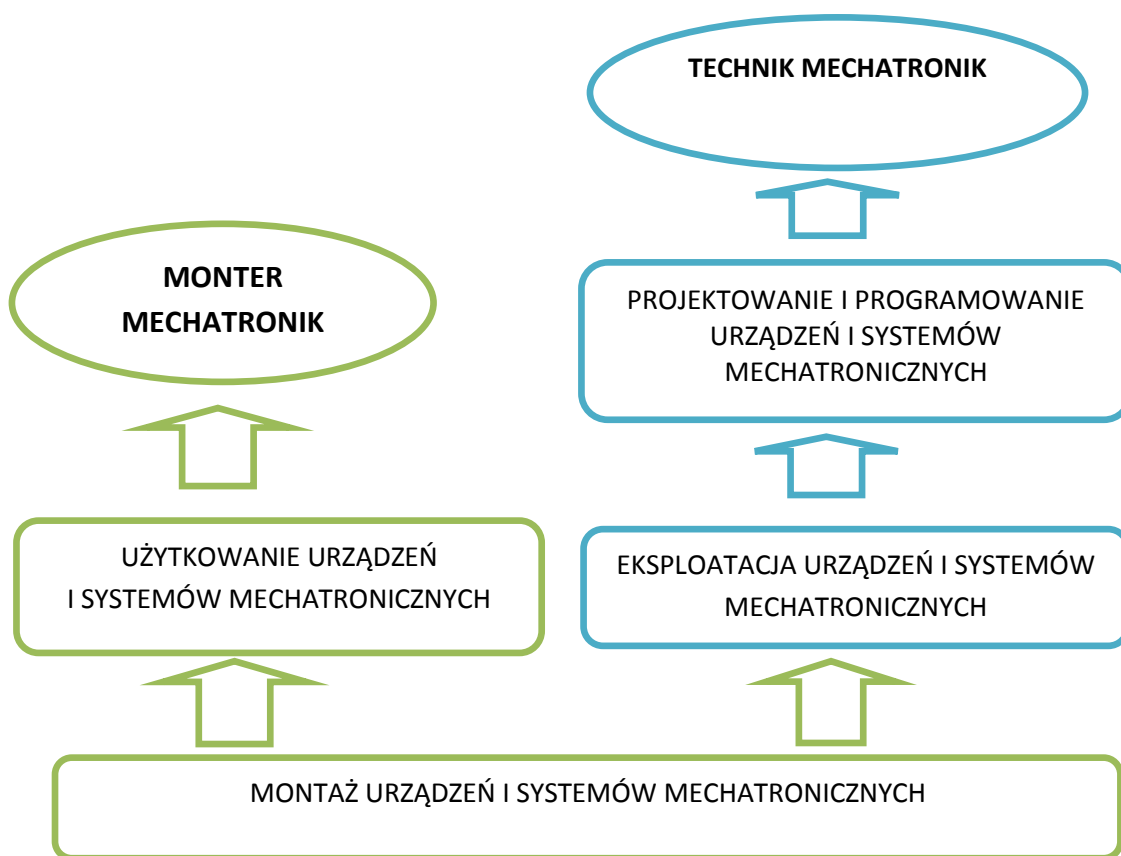
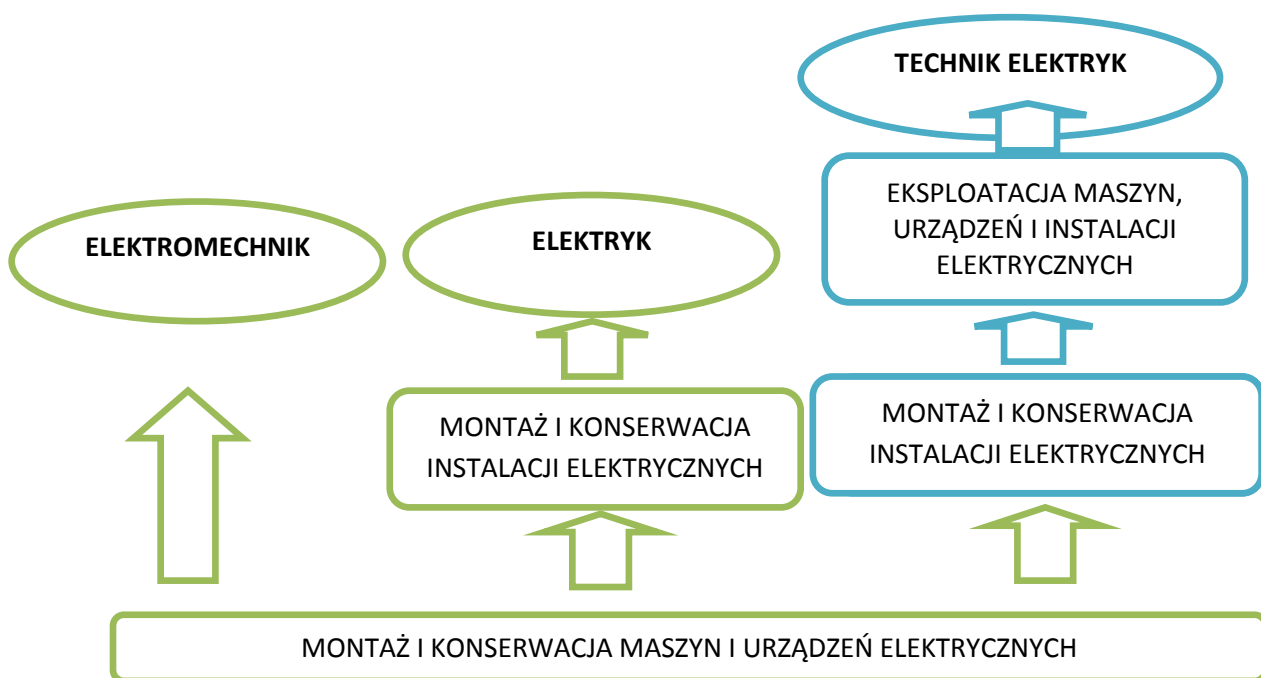
ZAWODY ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNO- INFORMATYCZNE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
ELEKTROMECHANIK	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 91-212 ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
MONTER MECHATRONIK	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38 (klasa objęta patronatem BSH)
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST. PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
MONTER ELEKTRONIK	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
ELEKTRYK	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
TECHNIK ELEKTRONIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10 IM. JANA SZCZEPANIK ŁÓDŹ UL. STRYKOWSKA 10/18
TECHNIK ELEKTRYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
TECHNIK CHŁODNICTWA I	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 ŁÓDŹ UL. JANA KILIŃSKIEGO 159/163

KLIMATYZACJI		
TECHNIK ENERGETYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
TECHNIK MECHATRONIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10 IM. JANA SZCZEPANIKA ŁÓDŹ UL. STRYKOWSKA 10/18
		ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH IM. JANA NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 17) ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 37
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST.PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
TECHNIK INFORMATYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 9 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 38
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10 IM. JANA SZCZEPANIKA ŁÓDŹ, UL. STRYKOWSKA 10/18
		ZESPÓŁ SZKÓŁ GEODEZYJNO – TECHNICZNYCH IM. SYBIRAKÓW (POPRZEDNIO ZSP 13) ŁÓDŹ, UL. SKRZYDLATA 15
		ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH IM. JANA NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 17) ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 37

		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
TECHNIK TELEINFORMATYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 10 IM. JANA SZCZEPANIKA ŁÓDŹ, UL. STRYKOWSKA 10/18

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI





ELEKTROMECHANIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
	➤ montuje i uruchamia maszyny i urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej, ➤ oceniania stan techniczny maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu na podstawie pomiarów, ➤ montuje układy sterowania, reguluje i zabezpiecza maszyny i urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach produkujących maszyny elektryczne, sprzęt gospodarstwa domowego, urządzenia sterowania ruchem kolejowym, urządzenia dźwigowe itp., ➤ przedsiębiorstwach zajmujących się naprawą oraz remontami maszyn i urządzeń, w służbach utrzymania ruchu oraz przy serwisowaniu maszyn i urządzeń elektromechanicznych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

MONTER MECHATRONIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH
	UŻYTKOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH
	➤ wykonuje przeglądy techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych, ➤ konserwuje, naprawia oraz remontuje maszyny i urządzenia elektryczne, ➤ montuje i demontuje podzespoły elektryczne i mechaniczne i mechatroniczne, ➤ instaluje i eksploatuje maszyny i urządzenia elektryczne,
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w różnych gałęziach przemysłu, ponieważ urządzenia mechatroniczne znajdują zastosowanie między innymi: w układach sterowania pojazdami, w urządzeniach automatyki, w obrabiarkach sterowanych numerycznie, w aparaturze medycznej, w robotach przemysłowych, w	

zaawansowanym sprzęcie gospodarstwa domowego oraz w nowoczesnych zabawkach.
na stanowisku: operatora urządzeń i systemów mechatronicznych, operatora maszyn manipulacyjnych, montera urządzeń mechatronicznych, diagnosty urządzeń mechatronicznych, konserwatora maszyn i urządzeń mechatronicznych
➤ lub we własnej firmie produkcyjnej lub usługowej.

MONTER ELEKTRONIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	Montaż układów i urządzeń elektronicznych
	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych
➤ montuje elementy i układy elektroniczne na płytkach drukowanych; ➤ montuje podzespoły i układy elektroniczne w urządzeniach; ➤ instaluje i konserwuje urządzenia elektroniczne.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach produkujących lub stosujących urządzenia elektroniczne, ➤ warsztatach naprawczych urządzeń elektronicznych, ➤ firmach instalujących urządzenia elektroniczne, ➤ w hurtowniach lub salonach handlujących sprzętem elektronicznymi, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

ELEKTRYK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
	MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
➤ montuje maszyny i urządzenia elektryczne, ➤ konserwuje maszyny i urządzenia elektryczne, ➤ montuje instalacje elektryczne, ➤ konserwuje instalacje elektryczne.	
Znajdzie zatrudnienie w przedsiębiorstwach: ➤ wytwarzających, przetwarzających, i przesyłających energię elektryczną, ➤ wykorzystujących energię elektryczną, ➤ produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne, ➤ zajmujących się naprawa maszyn i urządzeń elektroenergetycznych, ➤ zajmujących się naprawy sprzętem powszechnego użytku, ➤ budowlanych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej. Elektryk ma możliwość przystąpienia do pracy w charakterze elektryka lub elektromontera.	

TECHNIK ELEKTRONIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH
	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH
	➤ organizuje stanowiska pracy przy produkcji, uruchamianiu i serwisie urządzeń elektronicznych, ➤ przeprowadza kontrolę techniczną we wszystkich fazach produkcji, ➤ uruchamia i testuje urządzenia elektroniczne, ➤ uruchamia urządzenia elektroniczne, ➤ nadzoruje i kontroluje pracę urządzeń elektronicznych, ➤ ocenia stan techniczny urządzeń elektronicznych, ➤ naprawia urządzenia elektroniczne.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w firmach zajmujących się instalowaniem, konserwowaniem, użytkowaniem i naprawą urządzeń elektronicznych, ➤ placówkach badawczo-rozwojowych, ➤ pracowniach i biurach konstrukcyjno – technologicznych, ➤ zakładach produkcyjnych jako: ➤ serwisant, sprzedawca, kontroler jakości, konstruktor, projektant układów elektronicznych, diagnosta urządzeń elektronicznych.	

TECHNIK ELEKTRYK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ I KONSERWACJA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
	MONTAŻ I KONSERWACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
	EKSPLOATACJA MASZYN, URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
	➤ montuje instalację elektryczną w domach jednorodzinnych, obiektach przemysłowych, biurach, centrach handlowych itp. ➤ wykonuje okablowanie tablic/szaf rozdzielczych ➤ konserwuje instalacje elektryczne ➤ ocenia stan techniczny uszkodzeń maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych ➤ lokalizuje i usuwa uszkodzenia maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych ➤ dobiera, montuje i sprawdza działanie środków ochrony przeciwporażeniowej ➤ montuje i uruchamia maszyny, urządzenia elektryczne na podstawie dokumentacji technicznej, ➤ uczestniczy przy projektowaniu instalacji elektrycznej.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ elektrowniach i zakładach energetycznych ➤ firmach produkujących maszyny i urządzenia elektryczne ➤ zakładach dowolnej branży przemysłowej w służbach utrzymania ruchu ➤ zakładach gospodarki komunalnej ➤ firmach projektujących i wykonujących instalacje elektryczne ➤ lub we własnej firmie zajmującej się wykonywaniem instalacji elektrycznych	

TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ, EKSPLOATACJA I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I INSTALACJI CHŁODNICZYCH
	MONTAŻ, EKSPLOATACJA I KONSERWACJA URZĄDZEŃ I INSTALACJI KLIMATYZACYJNYCH
➤ montuje i uruchamia urządzenia chłodnicze (chłodziarki, zamrażarki, szafy, lody chłodnicze, chłodnie) i instalacje chłodnicze, urządzenia klimatyzacyjne (w budynkach i pojazdach) oraz pompy ciepła, ➤ oceniania stanu techniczny urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, ➤ obsługuje i konserwuje urządzenia i instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne oraz pompy ciepła, ➤ naprawia oraz modernizuje urządzenia i instalacje chłodniczych, klimatyzacyjne oraz pompy ciepła, ➤ organizuje prace związane z montażem i eksploatacją urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, ➤ demontuje urządzenia i instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne oraz pompy ciepła, odzysku i uzdatniania czynników roboczych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach z branży klimatyzacji, chłodnictwa i wentylacji, ➤ przedsiębiorstwa świadczących usługi w zakresie napraw urządzeń klimatyzacyjnych, chłodnictwa i wentylacji, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.	

TECHNIK ENERGETYK	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	EKSPLOATACJA INSTALACJI I URZĄDZEŃ DO WYTWARZANIA I PRZESYŁANIA ENERGII CIEPLNEJ
	EKSPLOATACJA INSTALACJI I URZĄDZEŃ DO WYTWARZANIA I PRZESYŁANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
➤ nadzoruje przebieg procesów wytwarzania energii, ➤ buduje pompy ciepła instalacji geotermalnych, ➤ obsługuje, montuje, konserwuje urządzenia energetyczne zasilane wodą, wiatrem, energią słoneczną, gazem, węglem i ropą, ➤ nadzoruje, obsługuje maszyny oraz urządzenia w elektrowniach, elektrociepłowniach i ciepłowniach, ➤ eksploatuje maszyny i urządzenia związane z przepływem i dystrybucją energii elektrycznej i ciepłej, ➤ naprawia oraz konserwuje maszyny i urządzenia energetyczne, ➤ użytkuje systemy informatyczne, automatyki przemysłowej i urządzeń pomiarowych infrastruktury ciepłej.	
Absolwent jest przygotowany do: konserwacji, przeglądów, napraw i pomiarów; eksploatacji i instalacji urządzeń w elektrociepłowniach, elektrowniach i ciepłowniach. Szkoła umożliwia uzyskanie kwalifikacji energetycznych „E”.	
Może znaleźć zatrudnienie w: ➤ firmach, przedsiębiorstwach i instytucjach prowadzących działalność związaną z wytwarzaniem czy pozyskiwaniem energii, a także opracowywaniem technologii użytecznych w tej dziedzinie.	

jako: monter remontów urządzeń energetycznych, elektromonter, elektromechanik aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki, monter sieci i węzłów ciepłowniczych, operator urządzeń energetycznych.

TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ I KONSERWACJA URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
	ORGANIZACJA PRAC ZWIĄZANYCH Z BUDOWĄ, MONTAŻEM I KONSERWACJĄ URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
➤ montuje urządzenia dźwigowe, ➤ ocenia stan techniczny urządzeń dźwigowych, ➤ wykonuje czynności związane z obsługą i konserwacją urządzeń dźwigowych, ➤ dokonuje modernizacji urządzeń dźwigowych; ➤ organizuje prace związane z montażem, obsługą, konserwacją i modernizacją urządzeń dźwigowych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach produkujących urządzenia dźwigowe ➤ zakładach zajmujących się modernizacją i naprawą urządzeń dźwigowych, ➤ w Urzędzie Dozoru Technicznego zajmującym się konserwacją, modernizacją i naprawą dźwigów, ➤ lub prowadzić działalność gospodarczą w zakresie usług z zakresu przeglądów, napraw, konserwacji urządzeń, modernizacji urządzeń dźwigowych i rozliczanie usług ➤ po uzyskaniu odpowiedniego przeszkolenia i zdobycia uprawnień może także pracować jako operator maszyn i urządzeń dźwigowych, montażysta urządzeń dźwigowych, inspektor dozoru technicznego, nauczyciel zawodu.	

TECHNIK MECHATRONIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH
	EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH
	PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH
➤ projektowanie i konstruowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, ➤ montaż i demontaż urządzeń i systemów mechatronicznych, ➤ programowanie i użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych, ➤ diagnozowanie i naprawa urządzeń oraz systemów mechatronicznych występujących w urządzeniach mechanicznych takich jak: ➤ urządzenia biurowe m. in. kserokopiarki, drukarki, obrabiarki sterowane numerycznie, nowoczesna aparatura medyczna, urządzenia grzewczej klimatyzacyjne, poligraficzne maszyny cyfrowe, pojazdy samochodowe i szynowe, maszyny pakujące i montażowe, manipulatory i roboty przemysłowe, linie i centra produkcyjne, zaawansowany sprzęt AGD, nowoczesne zabawki.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach produkcyjnych, ➤ biurach konstrukcyjnych, ➤ firmach serwisowych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

TECHNIK INFORMATYK

WALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ I EKSPLOATACJA KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ORAZ URZĄDZEŃ PERYFERYJNYCH					
	PROJEKTOWANIE LOKALNYCH		SIECI		KOMPUTEROWYCH	
	I ADMINISTROWANIE SIECIAMI					
	TWORZENIE APLIKACJI		INTERNETOWYCH		I BAZ DANYCH ORAZ ADMINISTROWANIE BAZAMI	
➤ projektuje aplikacje internetowe, bazy danych i administruje nimi, ➤ tworzy różnego rodzaju oprogramowanie, ➤ projektuje i obsługuje sieci komputerowe, ➤ montuje i konserwuje komputery oraz urządzenia peryferyjne, ➤ projektuje grafikę reklamową, internetową i gry.						
Znajdzie zatrudnienie w każdej większej firmie i instytucji, np.: ➤ w bankach, urzędach i instytucjach publicznych, ➤ sieciach komórkowych, internetowych, telewizyjnych, jako: projektant aplikacji internetowych, projektant baz danych, administrator baz danych, administrator sieci, projektant grafiki komputerowej, gier, reklam, serwisant sprzętu komputerowego, sprzedawca sprzętu komputerowego, diagnosta sprzętu komputerowego, pracownik firm informatycznych. ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.						

TECHNIK TELEINFORMATYK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	URUCHAMIANIE ORAZ UTRZYMANIE TERMINALI I PRZYŁĄCZY ABONENCKICH
	PROJEKTOWANIE LOKALNYCH SIECI KOMPUTEROWYCH I ADMINISTROWANIE SIECIAMI
	MONTAŻ I EKSPLOATACJA SIECI ROZLEGŁYCH
	➤ uruchamia i utrzymuje terminale i przyłącza abonenckie, ➤ projektuje i wykonuje lokalne sieci komputerowe, ➤ montuje i uruchamia komputery, instaluje systemy operacyjne oraz programy użytkowe w komputerach, ➤ diagnozuje stan techniczny komputerów, dokonuje przeglądów, napraw i ich modernizacji, ➤ obsługuje urządzenia sieciowe i nadzoruje ich pracę ➤ montuje i eksploatuje systemy transmisyjne i komutacyjnych, ➤ konfiguruje urządzenia sieciowe i administruje sieciami teleinformatycznymi.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ firmach korzystających z informacji elektronicznej, ➤ firmach montujących i sprzedających komputery i telefony komórkowe, ➤ organach administracji publicznej i przedsiębiorstwach eksploatujących systemy teleinformatyczne, ➤ firmach świadczących usługi telekomunikacyjnych, ➤ firmach projektujących i wdrażających nowoczesne rozwiązania teleinformatyczne, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.	

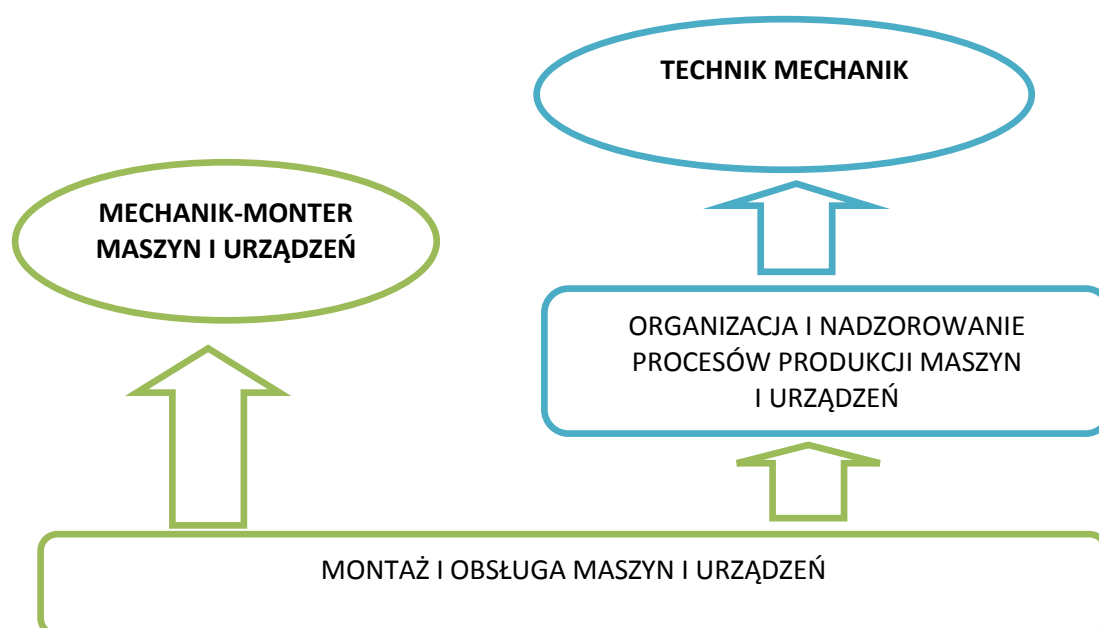


ZAWODY MECHANICZNE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
BLACHARZ SAMOCHODOWY	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST.PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST.PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
MECHANIK MOTOCYKLOWY	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST.PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
LAKIERNIK	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH IM. JANA NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 17) ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 37
		ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH IM. JANA NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 17) ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 37
OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH IM. JANA NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 17) ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 37

TECHNIK MECHANIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH IM. JANA NOWAKA-JEZIORAŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 17) ŁÓDŹ, AL. POLITECHNIKI 37
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 20 IM. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO ŁÓDŹ, UL. WARECKA 41
TECHNIK OPTYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST.PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
TECHNIK MECHATRONIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	T	EKSPERYMENT PEDAGOGICZNY ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5
TECHNIK NAPRAWY PODWOZI SAMOCHODOWYCH	T	EKSPERYMENT PEDAGOGICZNY ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH (POPRZEDNIO ZSP 7) ŁÓDŹ, UL. F. PROŻKA 3/5

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI



DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH
UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

WSPÓLNA KWALIFIKACJA

TECHNIK POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH

ELEKTROMECHANIK
POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH

MECHANIK POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH

BLACHARZ SAMOCHODOWY

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW, WYROBÓW ORAZ POKRYĆ Z BLACHY
• ocenia, określa stopień zużycia i określenie stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych, • dobiera metody, materiały, przygotowuje elementy i wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne nadwozi pojazdów samochodowych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach produkcyjnych branży samochodowej, ➤ warsztatach naprawczych, usługach blacharskich, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
➤ diagnozuje stan techniczny układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych, ➤ naprawia układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych, ➤ konserwuje instalację urządzeń elektrycznych i elektronicznych samochodu, ➤ dokonuje przeglądów okresowych i bieżącej obsługi układów elektrycznych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ warsztatach samochodowych ➤ fabrykach produkujących samochody, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ
➤ montuje maszyny i urządzenia, ➤ konserwuje maszyny i urządzenia, ➤ obsługuje maszyny i urządzenia.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach przemysłu metalowego i maszynowego, ➤ firmach usługowo-naprawczych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
➤ wykonuje czynności kontrolno-obługowe pojazdów, ➤ wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą pojazdu samochodowego, w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B, ➤ diagnozuje podzespoły i zespoły pojazdów samochodowych, ➤ naprawia zespoły i podzespoły pojazdów samochodowych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w warsztatach samochodowych, stacjach diagnostycznych, ➤ w przedsiębiorstwach produkujących pojazdy i ich zespoły, ➤ małych zakładach obsługowo naprawczych, ➤ lub prowadzi własny warsztat. Po ukończeniu odpowiedniego kursu może uzyskać uprawnienia rzeczoznawcy.	

MECHANIK MOTOCYKLOWY

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA MOTOCYKLI
➤ wykonuje prace konserwatorskie i naprawcze pojazdów jednośladowych (motocykli, motocykli z przyczepą, motorowerów) oraz ich zespołów ➤ stosuje urządzenia, narzędzia i przyrządy pomiarowe, specjalistyczne programy komputerowe do diagnostyki pojazdów jednośladowych, ➤ wykonuje badania diagnostyczne motocykli oraz interpretuje wyniki tych badań; ➤ ocenia stan techniczny pojazdów jednośladowych, ➤ dobiera metody oraz określa zakres naprawy i obsługi motocykli, sporządza kosztorys naprawy i obsługi motocykli, dobiera narzędzia i urządzenia do wykonania naprawy i obsługi pojazdów jednośladowych, ➤ wykonuje demontaż podzespołów i zespołów motocykli, dobiera części zamienne oraz materiały eksploatacyjne do wykonania naprawy i obsługi motocykli, wykonuje naprawę	

- i obsługę motocykli z wykorzystaniem urządzeń i narzędzi warsztatowych,
- przekazuje motocykl po naprawie i obsłudze oraz sporządza dokumentację.

Znajdzie zatrudnienie w:

- zakładach zajmujących się naprawą, diagnostyką i serwisowaniem pojazdów jednośladowych,
- lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.

LAKIERNIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE PRAC LAKIERNICZYCH
	➤ przygotowuje powierzchnie do nanoszenia powłok lakierniczych (oczyszcza powierzchnie, dobiera i nakłada materiały wypełniające, szlifuje, wyrównuje powierzchnie), ➤ przygotowuje powierzchnie lakiernicze, ➤ nanosi powłoki lakiernicze (dobiera i stosuje techniki nakładania powłok lakierniczych), ➤ wykonuje renowacje powierzchni lakierniczych.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ wytwórniach samochodów i innych pojazdów, ➤ fabrykach lotniczych, stoczniach, ➤ przedsiębiorstwach budowlanych i instalacyjno-remontowych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.	

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH
	➤ przygotowuje obrabiarki skrawające konwencjonalne i sterowane numerycznie do planowanej obróbki; ➤ wykonuje obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej, ➤ wykonuje obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach stosujących obróbkę skrawaniem zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH
	➤ obsługuje maszyny, urządzenia i narzędzia stosowanych w procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych; ➤ wytwarza wyroby z tworzyw sztucznych; ➤ nadzoruje i kontroluje procesy produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych;

- wykonuje przeglądy, reguluje oraz konserwuje maszyny, urządzenia i narzędzia stosowane w przetwórstwie tworzyw sztucznych.

Znajdzie zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach zajmujących się przetwórstwem tworzyw sztucznych,
- lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.

TECHNIK MECHANIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

MONTAŻ I OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ

ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW PRODUKCJI MASZYN I URZĄDZEŃ

- wykonuje montaż zespołów mechanizmów maszyn i urządzeń,
- wykonuje prace konserwacyjno-naprawcze maszyn i urządzeń,
- wykonuje naprawy elementów i zespołów maszyn i urządzeń,
- instaluje maszyny i urządzenia na stanowisku,
- dokonuje regulacji i próbnego uruchomienia maszyny i urządzenia,
- organizuje proces obróbki i montażu części maszyn i urządzeń,
- nadzoruje przebiegu produkcji.

Znajdzie zatrudnienie w różnych dziedzinach gospodarki, na stanowiskach:

- produkcyjnych,
- sprawujących nadzór techniczny
- jako serwisant sprzętu mechanicznego,
- jako kontroler jakości produktów firmy,
- jako instalator i wprowadzający do eksploatacji maszyny i urządzenia mechaniczne,
- lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK OPTYK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

MONTAŻ I NAPRAWA ELEMENTÓW I UKŁADÓW OPTYCZNYCH

WYKONYWANIE I NAPRAWA POMOCY WZROKOWYCH

- wykonuje i naprawia elementy i układy optycznych,
- wykonuje pomiary oftalmicznych,
- dobiera i dopasowuje okulary oraz inne pomoce wzrokowe do zidentyfikowanych wad refrakcji,
- wykonuje i naprawia pomoce wzrokowe.

Znajdzie zatrudnienie w:

- pracowniach i salonach optycznych
- firmach techniczno-konstrukcyjnych zajmujących się projektowaniem pomocy wzrokowych,
- firmach produkujących przyrządy, aparaty optyczne i okulary,
- lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	DIAGNOZOWANIE I NAPRAWA PODZESPOŁÓW I ZESPOŁÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
	DIAGNOZOWANIE ORAZ NAPRAWA ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH UKŁADÓW POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
	ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESU OBSŁUGI POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
➤ wykonuje naprawy pojazdów samochodowych, ➤ ocenia stan techniczny pojazdów, ustala przyczyn niesprawności oraz sposoby napraw, ➤ prowadzi usługi motoryzacyjne, ➤ sprzedaje pojazdy samochodowe oraz artykuły motoryzacyjne, ➤ prowadzi dokumentację związaną z obsługą i naprawą pojazdów samochodowych, ➤ ma przygotowanie do kierowania pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii B.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ stacjach obsługi i kontroli pojazdów samochodowych, ➤ zakładach produkcyjnych i naprawczych pojazdów samochodowych, ➤ salonach sprzedaży samochodów i sklepach z częściami samochodowymi, ➤ przedsiębiorstwach transportu samochodowego, ➤ firmach zajmujących się likwidacją pojazdów samochodowych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

EKSPERYMENT PEDAGOGICZNY

TECHNIK MECHATRONIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Celem eksperymentu jest przygotowanie uczniów na podstawie autorskiego modułowego programu nauczania dla zawodu „technik mechatronik pojazdów samochodowych” nie ujętego w klasyfikacji zawodów MEN – do wykonywania zawodu dającego im szansę zatrudnienia w branży motoryzacyjnej – poszukującej wysoko wyspecjalizowanej kadry będącej obecnie deficytową. Stworzeniu uczniom realizującym eksperyment pedagogiczny perspektyw zatrudnienia służyć ma również organizacja procesu kształcenia zakładająca realizację efektów kształcenia w szkole poprzez wykorzystanie nowoczesnych urządzeń i sprzętu dydaktycznego w zakresie diagnostyki elementów, zespołów i układów mechatroniki samochodowej.

Kształcenie w nowym zawodzie – „technik mechatronik pojazdów samochodowych” w oparciu o autorski program nauczania, z uwzględnieniem jego założeń organizacyjno-metodycznych pozwoli na osiągnięcie przez uczniów szkoły kwalifikacji i kompetencji zawodowych oczekiwanych w chłonnej i pozbawionej obecnie specjalistycznej średniej kadry technicznej serwisów branży motoryzacyjnej. Planowany proces dydaktyczny pozwoli uczniom nabyć umiejętności niezbędne do wykonywania diagnostyki elementów, podzespołów i zespołów elektryki i elektroniki samochodowej oraz mechaniki samochodowej. Osiągnięte kwalifikacje w nowym zawodzie uczniowie będą mogli potwierdzić w wyniku egzaminu przed komisją egzaminacyjną OKE. Branża motoryzacyjna stanowi obecnie potencjalne miejsce pracy dla wielu pracowników pod warunkiem, że posiadają oni wysokie kwalifikacje i kompetencje. Efektem wdrożenia eksperymentu jest potrzeba potwierdzona analizą rynku pracy i oczekiwaniami licznych pracodawców – upowszechnienia kształcenia w tym zawodzie i wprowadzenie go do klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego MEN. Absolwent szkoły kształcącej w tym zawodzie będzie mógł kontynuować naukę w wyższych szkołach technicznych, które już wcześniej rozpoczęły kształcenie na kierunku mechatroniki samochodowej.

W trakcie procesu kształcenia uczniowie uzyskają bogatą wiedzę i umiejętności z zakresu komputerowego wspomagania diagnostyki elektronicznych układów w pojazdach samochodowych, diagnostyki samochodowych magistrali informatycznych, diagnostyki czujników w pojazdach samochodowych, diagnostyki układów bezpieczeństwa biernego i czynnego, diagnostyki silników o zapłonie iskrowym i samoczynnym oraz obsługi nowoczesnych urządzeń diagnostycznych wspomagających konserwację i naprawę pojazdów samochodowych. Ukształtowane umiejętności pozwolą na podjęcie pracy w wysoko wyspecjalizowanych zakładach naprawczych oraz stacjach obsługi i kontroli pojazdów samochodowych. Możliwość uzyskania prawa jazdy kategorii B.

EKSPERYMENT PEDAGOGICZNY

TECHNIK NAPRAWY PODWOZI SAMOCHODOWYCH

(Kierunek będzie uruchomiony po wyrażeniu zgody przez Ministerstwo Edukacji Narodowej – więcej informacji w szkole)

Absolwenci tego kierunku będą mieć umiejętności: naprawy uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych, przygotowania i naniesienia powłok lakierowych oraz szacowania i rozliczania szkód komunikacyjnych.

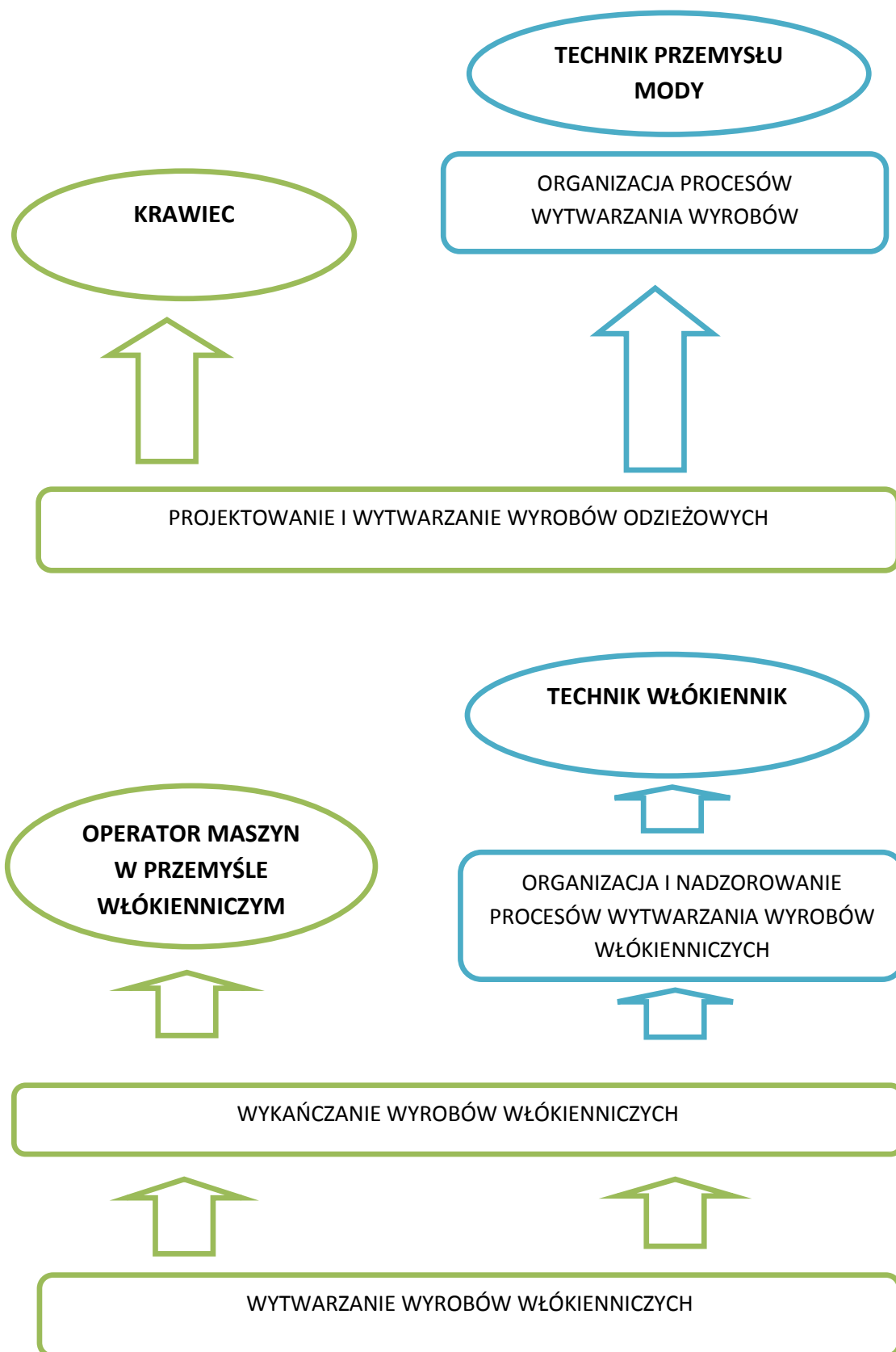
Uczniowie będą mieli możliwość uzyskania prawa jazdy kategorii B.

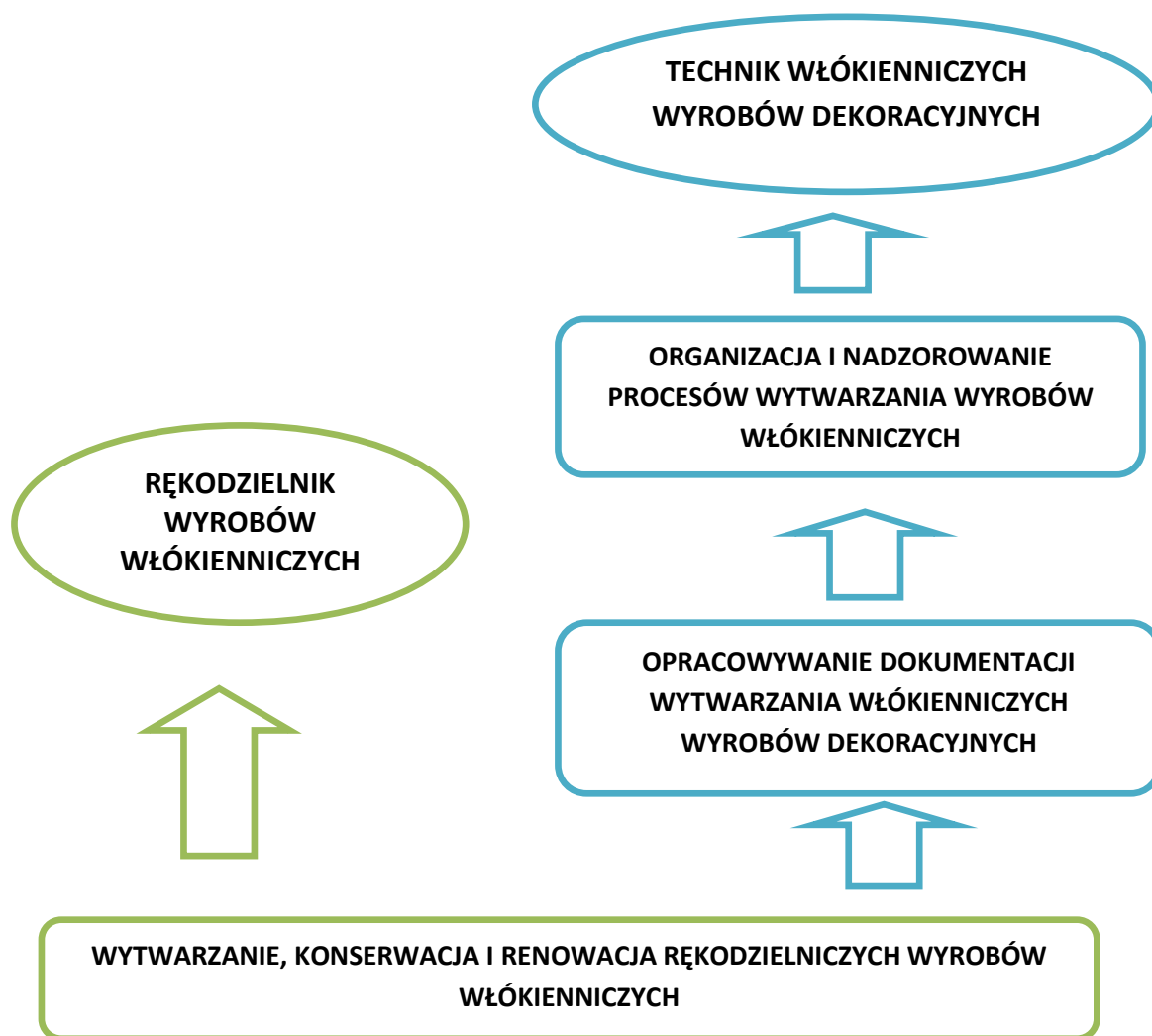


ZAWODY WŁÓKIENNICZO-ODZIEŻOWE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
KRAWIEC	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY IM. BŁOGOSŁAWIONEJ MATKI TERESY Z KALKUTY (POPRZEDNIO ZSP 12) ŁÓDŹ, UL. ADAMA NARUSZEWICZA 35
		ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
RĘKODZIELNIK WYROBOW WŁÓKIENNICZYCH	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
TECHNIK PRZEMYSŁU MODY (od września 2016 r.)	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY IM. BŁOGOSŁAWIONEJ MATKI TERESY Z KALKUTY (POPRZEDNIO ZSP 12) ŁÓDŹ, UL. ADAMA NARUSZEWICZA 35
TECHNIK WŁÓKIENNIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI





KRAWIEC	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PROJEKTOWANIE I WYTWARZANIE WYROBÓW ODZIEŻOWYCH
➤ konstruuje i modeluje wyroby odzieżowe, ➤ dobiera materiały odzieżowe i dodatki do wyrobów odzieżowych, ➤ obsługuje maszyny i urządzenia stosowanych podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych, ➤ wytwarza wyroby odzieżowe.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ firmach produkujących wyroby odzieżowe, ➤ zakładach miarowo-usługowych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej świadczącej usługi w zakresie: konstruowania i modelowania wyrobów odzieżowych, wytwarzania wyrobów odzieżowych.	

OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYTWARZANIE WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	WYKAŃCZANIE WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	➤ przygotowuje surowce i półprodukty do procesu wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych, ➤ obsługuje maszyny i urządzenia do wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych, ➤ wytwarza i wykańcza wyroby włókiennicze.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przędzalniach, ➤ tkalniach, ➤ dziewiarniach, ➤ wykańczalniach, ➤ firmach związanych z przemysłem włókienniczym.	

RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYTWARZANIE, KONSERWACJA I RENOWACJA RĘKODZIELNICZYCH WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	➤ przygotowuje surowce i półprodukty do wytwarzania rękodzielniczych wyrobów włókienniczych, ➤ obsługuje maszyny i urządzenia do ręcznego wytwarzania wyrobów włókienniczych, ➤ wytwarza i wykańcza rękodzielnicze wyroby włókiennicze, ➤ wykonuje prace związane z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ pracowniach włókienniczych wyrobów rękodzieła artystycznego, ➤ przedsiębiorstwach produkujących włókiennicze wyroby dekoracyjne, ➤ pracowniach i punktach usługowych konserwatorskich i dekoratorskich, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.	

TECHNIK PRZEMYSŁU MODY

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PROJEKTOWANIE I WYTWARZANIE WYROBÓW ODZIEŻOWYCH
	ORGANIZACJA PROCESÓW WYTWARZANIA WYROBÓW ODZIEŻOWYCH
	➤ opracowuje dokumentację do projektu wyrobów odzieżowych, ➤ obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych, ➤ dobiera materiały odzieżowe i dodatki do projektu wyrobów odzieżowych ➤ wytwarza wyroby odzieżowe, ➤ organizuje i kontroluje procesy wytwarzania wyrobów odzieżowych; ➤ prowadzi działania związanych z marketingiem mody.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ firmach produkujących wyroby odzieżowe,	

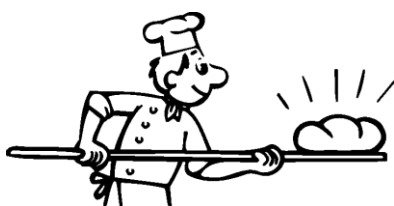
- hurtowniach materiałów odzieżowych i dodatków krawieckich,
- firmach zajmujących promocją mody
- lub we własnej działalności gospodarczej świadczącej usługi w zakresie: konstruowania i modelowanie wyrobów odzieżowych, wytwarzania wyrobów odzieżowych, przeróbek i naprawy wyrobów odzieżowych.

TECHNIK WŁÓKIENNIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYTWARZANIE WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	WYKAŃCZANIE WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PROCESÓW WYTWARZANIA WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	➤ przygotowuje surowce i półprodukty do produkcji wyrobów włókienniczych, ➤ opracowuje dokumentację techniczno-technologiczną wytwarzania wyrobów włókienniczych, ➤ wytwarza i wykańcza wyroby włókiennicze, ➤ organizuje i nadzoruje procesy wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w laboratoriach zajmujących się badaniem: surowców włókienniczych, przędzy, gotowych wyrobów włókienniczych, itp. ➤ firmach produkcyjnych i usługowych z branży włókienniczej, ➤ sklepach i hurtowniach branży włókienniczej i odzieżowej, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

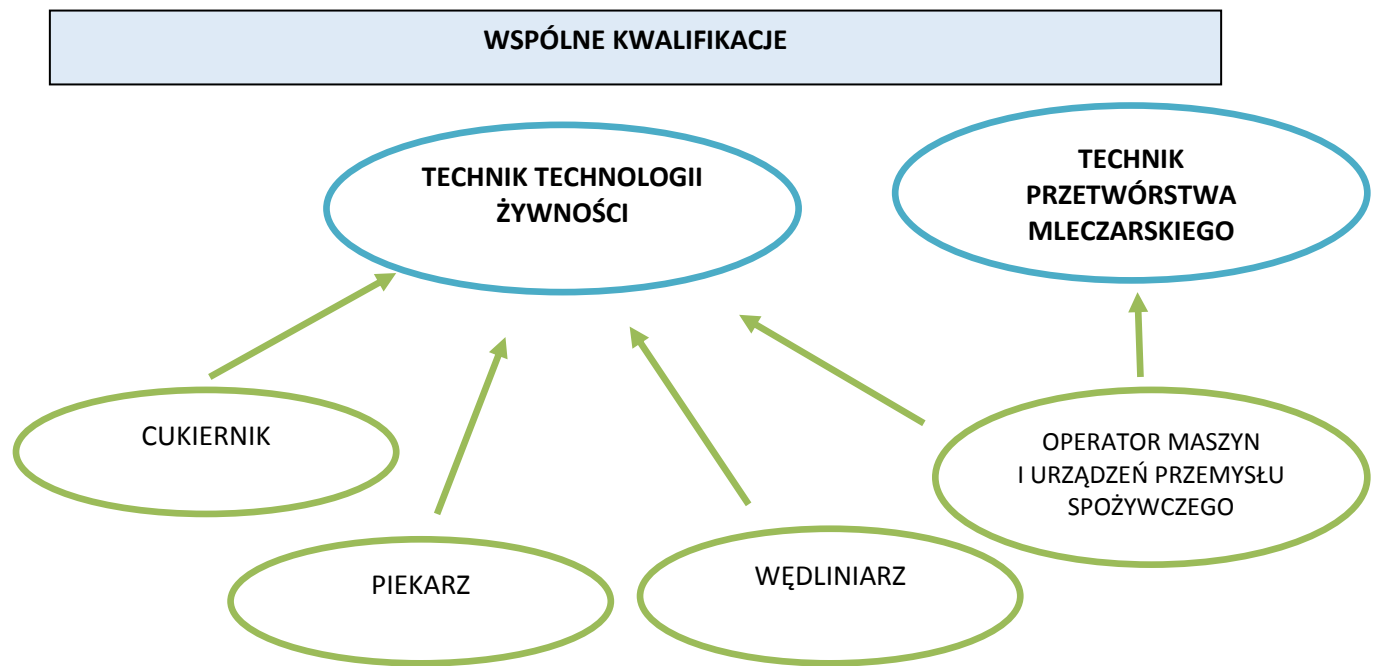
TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYTWARZANIE, KONSERWACJA I RENOWACJA RĘKODZIELNICZYCH WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH
	OPRACOWYWANIE DOKUMENTACJI WYTWARZANIA WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH
	ORGANIZACJA PROCESÓW WYTWARZANIA WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH
	➤ wykonuje projekty plastyczne włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, ➤ sporządza dokumentację techniczną włókienniczych wyrobów dekoracyjnych np.: oryginalnej odzieży lub jej zdobniczych elementów, tkaniny artystycznej, tkaniny użytkowej, koronek, haftów, ➤ wytwarza i wykańcza włókiennicze wyroby dekoracyjne, ➤ wykonuje prace związane z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. ➤ kontroluje prawidłowości procesu wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ rękodzielniczych włókienniczych zakładach rzemieślniczych, ➤ pracowniach rękodzieła artystycznego, ➤ w muzealnych i konserwatorskich pracowniach tkanin, ➤ pracowniach artystów plastyków, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	



ZAWODY SPOŻYWCZE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
CUKIERNIK	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137
		ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137
PIEKARZ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137
		ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
WĘDLINIARZ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137
TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137
TECHNIK PRZETWÓRTSWA MLECZARSKIEGO	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137
TECHNIK KONTROLI JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI	T	EKSPERYMET PEDAGOGICZNY ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH (POPRZEDNIO ZSP 6) ŁÓDŹ, UL. FRANCISZKAŃSKA 137



CUKIERNIK	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRODUKCJA WYROBÓW CUKIERNICZYCH
➤ magazynuje surowce cukiernicze, ➤ wytwarza wyroby cukiernicze np. ciasta, torty, lody, pieczywo cukiernicze, ➤ dekoruje wyroby cukiernicze i przygotowuje do dystrybucji.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ cukierniach , ciastkarniach, ➤ zakładach gastronomicznych, ➤ przemysłowych zakładach cukierniczych ➤ restauracjach, kawiarniach, hotelach, ➤ działach produkcyjnych w hipermarketach, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej. Wymagania: konieczność posiadania pracowniczej książeczki zdrowia, brak uczuleń na substancje spożywcze, np. mąkę, wskazane są zdolności plastyczne.	

OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ W PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRODUKCJA WYROBÓW SPOŻYWCZYCH Z WYKORZYSTANIEM MASZYN I URZĄDZEŃ
➤ przygotowuje surowce, dodatki do żywności i materiałów pomocniczych, ➤ obsługuje i nadzoruje maszyny i urządzenia oraz linie produkcyjne, wykorzystywane podczas produkcji wyrobów spożywczych, np. w piekarniach i cukierniach, zakładach mięsnych, ➤ magazynuje wyroby gotowe i przygotowuje je do wysyłki.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwa przetwórstwa spożywczego, na stanowiskach pracy związanych z obsługą maszyn i urządzeń w kolejnych etapach procesu technologicznego.	
Wymagania: konieczność posiadania pracowniczej książeczki zdrowia.	

PIEKARZ

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRODUKCJA WYROBÓW PIEKARSKICH
➤ magazynuje surowce piekarskie, ➤ wytwarza ciasta oraz kształtuje wyroby piekarskie, ➤ wypieka ciasta i wyroby piekarskie, ➤ przygotowuje pieczywo do dystrybucji.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ piekarniach rzemieślniczych i przemysłowych, ➤ zakładach gastronomicznych, ➤ działach produkcyjnych w hipermarketach, ➤ we własnej działalności gospodarczej.	
Wymagania: konieczność posiadania pracowniczej książeczki zdrowia, brak uczuleń na mąkę.	

WĘDLINIARZ

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRODUKCJA PRZETWORÓW MIĘSNYCH I TŁUSZCZOWYCH
➤ rozbiera i wykrawa mięso, ➤ magazynuje mięso i przygotowuje do dystrybucji ➤ produkuje wędliny i przetwory mięsne oraz tłuszcze. ➤ produkuje wyroby garmazeryjne, ➤ przygotowuje wytworzone wyroby do dystrybucji.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach mięsnych, ➤ zakładach produkujących wyroby garmazeryjne, ➤ sklepach firmowych zakładów mięsnych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	
Wymagania: konieczność posiadania pracowniczej książeczki zdrowia.	

TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI

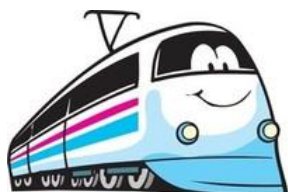
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRODUKCJA WYROBÓW SPOŻYWCZYCH Z WYKORZYSTANIEM MASZYN I URZĄDZEŃ
	ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PRODUKCJI WYROBÓW SPOŻYWCZYCH
produkuje: ➤ wyroby piekarskie i ciastkarskie: pieczywo, ciasta, torty, ➤ wyroby cukiernicze: cukierki, czekolada, chałwa, ➤ przetwory owocowo-warzywne: soki, dżemy, mrożonki, ➤ wyroby fermentacyjne: piwa, wina, wódki, ➤ wyroby mięsne i tłuszczowe: wędliny, podroby, garmaż, ➤ przetwory z drobiu i ryb: wędliny drobiowe, konserwy, ➤ wyroby olejarskie: oleje, margaryny, ➤ przetwory mleczarskie: mleko, masło, śmietana, sery, ➤ koncentraty: zupy, przyprawy, przetwory w proszku.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach przemysłu spożywczego na stanowisku kierownika produkcji, technika, laboranta; ➤ zakładach prowadzących handel artykułami spożywczymi, przechowywanie i dystrybucję żywności; ➤ lub we własnej działalności gospodarczej. Wymagania: konieczność posiadania pracowniczej książeczki zdrowia, brak uczuleń na substancje spożywcze.	

TECHNIK PRZETWÓRSTWA MLECZARSKIEGO

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRODUKCJA WYROBÓW SPOŻYWCZYCH Z WYKORZYSTANIEM MASZYN I URZĄDZEŃ
	ORGANIZACJA I NADZOROWANIE PRODUKCJI WYROBÓW MLECZARSKICH
➤ wytwarza szeroki asortyment produktów mleczarskich, ➤ obsługuje maszyny i urządzeń stosowane do produkcji wyrobów mleczarskich, ➤ planuje proces technologiczny produkcji wyrobów mleczarskich, ➤ dobiera i ocenia surowce, dodatki i substancje wspierających proces produkcji wyrobów mleczarskich, ➤ ocenia jakości produktów mleczarskich na podstawie badań laboratoryjnych i dokumentacji monitorującej parametry technologiczne, ➤ rozlicza produkcję wyrobów mleczarskich.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach mleczarskich, ➤ laboratoriach oceniających surowce i wyroby mleczarskie, ➤ firmach dystrybuujących produkty mleczarskie ➤ lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.	

TECHNIK KONTROLI JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

(Kierunek będzie uruchomiony po wyrażeniu zgody przez Ministerstwo Edukacji Narodowej – więcej informacji w szkole)



ZAWODY ZWIĄZANE Z TRANSPORTEM

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
KIEROWCA MECHANIK	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 22 ŁÓDŹ, UL. ST.PRZYBYSZEWSKIEGO 73/75
TECHNIK LOGISTYK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMII I USŁUG IM. NATALII GAŚSIOROWSKIEJ (POPRZEDNIO ZSP 2) ŁÓDŹ, UL. ASTRONAUTÓW 19
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 ŁÓDŹ UL. JANA KILIŃSKIEGO 159/163
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
TECHNIK SPEDYTOR	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. KRÓLA BOLESŁAWA CHROBREGO ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 88
TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO -TURYSTYCZNO - HOTELARSKICH IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 1) ŁÓDŹ UL. DREWNOWSKA 171

KIEROWCA MECHANIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	EKSPLOATACJA ŚRODKÓW TRANSPORTU DROGOWEGO
➤ prowadzi pojazdy samochodowe, ➤ wykonuje prace związane z przewozem drogowym rzeczy, ➤ prowadzi dokumentację dotyczącą przewozu drogowego rzeczy; ➤ wykonuje prace związane z obsługą środków transportu drogowego, ➤ ocenia stan techniczny oraz naprawia środki transportu drogowego.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach zajmujących logistycznych i spedycyjnych ➤ firmach zatrudniających kierowców, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej w tym zakresie.	

TECHNIK LOGISTYK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W PROCESACH PRODUKCJI, DYSTRYBUCJI I MAGAZYNOWANIA
	ZARZĄDZANIE ŚRODKAMI TECHNICZNYMI PODCZAS REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH
	ORGANIZACJA I MONITOROWANIE PRZEPŁYWU ZASOBÓW I INFORMACJI W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH
➤ planuje i organizuje prace związane z procesem logistycznym w łańcuchach dostaw(tj. planuje całą drogę towaru, wybiera trasę, środek transportu by dostarczyć towar w wyznaczonym czasie z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego), ➤ zarządza zapasami w celu zapewnienia ciągłości produkcji (kontroluje stanu magazynu, ustala terminy dostaw, dobiera dostawców), ➤ organizuje prace związanych z gospodarką magazynową, ➤ zarządza gospodarką odpadami, ➤ planuje i organizuje prace związane z procesem logistycznym w jednostkach gospodarczych i administracyjnych.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ jednostkach samorządu terytorialnego, ➤ przedsiębiorstwach przemysłowych, ➤ firmach handlowych, dystrybucyjnych, usługowych oraz transportowo-spedycyjnych, na stanowiskach: specjalisty ds. sprzedaży i prognozowania popytu, specjaliści ds. planowania zakupów, specjaliści ds. handlu elektronicznego, specjaliści ds. logistyki miejskich usług infrastrukturalnych, operatora zintegrowanych systemów informatycznych wspomagających zarządzanie logistyczne, specjaliści ds. transportu wewnętrznego, specjaliści ds. gospodarki materiałowej.	

TECHNIK SPEDYTOR

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ORGANIZACJA I NADZOROWANIE TRANSPORTU
	OBSŁUGA KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW

➤ planuje i organizuje prace związane z transportem kolejowym, samochodowym lub lotniczym towarów eksportowanych lub importowanych, ➤ prowadzi dokumentację związaną z realizacją zadań transportowo-spedycyjnych, ➤ prowadzi dokumentację dotyczącą rozliczeń z klientami i kontrahentami krajowymi oraz zagranicznymi.
Znajdzie zatrudnienie w: • przedsiębiorstwach spedycyjnych, transportowych, • firmach obsługujących porty morskie, lotnicze, • bazach transportowych komunikacji samochodowej, kolejowej i lotniczej, • hurtowniach zaopatrujących placówki handlowe, • placówkach handlowych.

TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ORGANIZACJA I PROWADZENIE RUCHU POCIĄGÓW
	PLANOWANIE I REALIZACJA PRZEWOZÓW KOLEJOWYCH
	➤ organizuje i prowadzi ruch pociągów na szlakach i posterunkach ruchu, ➤ obsługuje urządzenia sterowania ruchem kolejowym i łączności, ➤ nadzoruje i koordynuje prace przewoźników na terenie stacji kolejowej, ➤ planuje i organizuje pasażerskie i towarowe przewozy kolejowe oraz zarządza taborem kolejowym, ➤ zarządza pociągami ładunkami.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ w przedsiębiorstwach zarządzających infrastrukturą kolejową oraz u przewoźników w ruchu pasażerskim i towarowym, na następujących stanowiskach: ➤ dróżnik przejazdowy - obsługa urządzeń zabezpieczających przejazd, osłanianie pociągów zatrzymywanych na szlaku, konserwowanie i utrzymywanie przejazdu i nawierzchni kolejowej w granicach przejazdu; ➤ zwrotniczy - obsługa i utrzymanie zwrotnic i wykolejnic, nastawianie ręczne lub automatyczne; ➤ nastawniczy - obsługa urządzeń sterowania ruchem kolejowym, sprawdzanie stanu i działania zwrotnic, wykolejnic i sygnałów, prowadzenie dokumentacji ruchowej; ➤ dyżurny ruchu - prowadzenie ruchu pociągów na stacji i przyległych szlakach, zarządzanie, nadzorowanie i wykonywanie innych czynności związanych z ruchem pociągów i pracą manewrową stacji, prowadzenie dokumentacji ruchowej. Praca na tych stanowiskach odbywa się w systemie zmianowym, w narażeniu na warunki atmosferyczne. Jest to praca stresująca i wymagająca dużej oporności psychicznej, bowiem pracownik ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo ruchu pociągów i życie pasażerów.

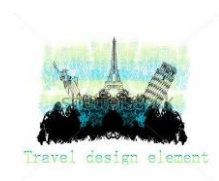
TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	OBŚŁUGA PODRÓŻNYCH W PORTACH I TERMINALACH
	ORGANIZACJA I PROWADZENIE PRAC ZWIĄZANYCH Z PRZEŁADUNKIEM ORAZ MAGAZYNOWANIEM TOWARÓW I ŁADUNKÓW W PORTACH I TERMINALACH
	➤ planuje i wykonuje prace związane z eksploatacją portów i terminali, ➤ organizuje prace związane z eksploatacją środków transportu i obsługą podróżnych w portach i terminalach,

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">➤ organizuje prace związane z magazynowaniem, składowaniem oraz przeładunkiem towarów i ładunków w portach i terminalach,➤ prowadzi dokumentację dotyczącą transportu, magazynowania i przeładunku towarów oraz ładunków w portach i terminalach. |
| <ul style="list-style-type: none">➤ Znajdzie zatrudnienie w:➤ przedsiębiorstwach transportowych spedycyjnych,➤ agencjach obsługi portów morskich,➤ portach morskich i rzecznych,➤ terminalach lotniczych, samochodowych i kolejowych. |



!



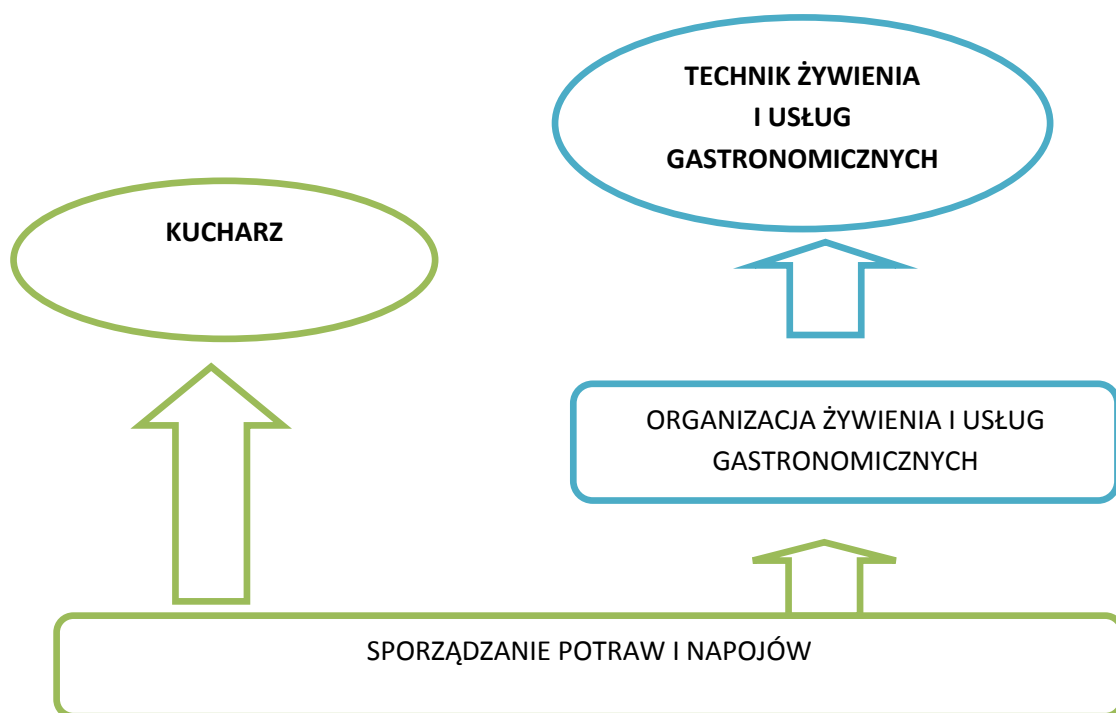
ZAWODY ZWIĄZANE Z USŁUGAMI

GASTRONOMICZNYMI

TURYSTYCZNO-HOTELARSKIMI

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
KUCHARZ	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH IM. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 4) ŁÓDŹ UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 88
		ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH IM. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 4) ŁÓDŹ UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 88
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ <i>(kształcenie wyłącznie dla osób upośledzonych w stopniu lekkim)</i>	ZSZ	ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 2 ŁÓDŹ, AL. I DYWIZJI 16/18
TECHNIK HOTELARSTWA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO -TURYSTYCZNO - HOTELARSKICH IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 1) ŁÓDŹ UL. DREWNOWSKA 171
TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO -TURYSTYCZNO - HOTELARSKICH IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 1) ŁÓDŹ UL. DREWNOWSKA 171
		ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMII I USŁUG IM. NATALII GAŚSIOROWSKIEJ (POPRZEDNIO ZSP 2) ŁÓDŹ, UL. ASTRONAUTÓW 19

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI



KUCHARZ	
KWA LIFIKACJE W ZAWODZIE	SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW
➤ kucharz sporządza różnego rodzaju potrawy, ciasta, napoje i desery, ➤ przeprowadza ocenę surowców, półproduktów i wyrobów gotowych i właściwie nimi gospodaruje, zabezpiecza je przed zepsuciem, ➤ wykańcza, porcuje, dekoruje i wydaje wyroby kulinarne.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ restauracjach, kawiarniach, restauracjach hotelowych, barach szybkiej obsługi, pensjonatach, domach wczasowych, ➤ restauracjach na statkach, promach, ➤ stołówkach zakładowych, szpitalnych, sanatoriach, szkołach, internatach, ➤ w zakładach gastronomicznych i przedsiębiorstwach zajmujących się przygotowywaniem i produkcją wyrobów i półproduktów kulinarnych ➤ lub we własnej firmie gastronomicznej. Praca kucharza odbywa się w pozycji stojącej w pomieszczeniach kuchennych, w których znajdują się urządzenia kuchenne. Uciążliwa jest w kuchni wysoka temperatura, duża wilgotność i hałas.	

TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	SPORZĄDZANIE POTRAW I NAPOJÓW
	ORGANIZACJA ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH
	➤ sporządza i ekspedycję potraw i napojów; ➤ ocenia jakości żywności oraz jej przechowywania; ➤ planuje i ocenia żywienie, ➤ organizuje produkcję gastronomiczną, ➤ planuje i realizuje usługi gastronomiczne.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ placówkach żywienia zbiorowego, barach restauracjach, stołówkach, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE PRAC POMOCNICZYCH W OBIEKTACH ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI HOTEŁARSKIE
	➤ wykonuje prace związane z przygotowaniem jednostki mieszkalnej do przyjęcia gości, ➤ wykonuje prace pomocnicze w części gastronomicznej obiektu świadczącego usługi hotelarskie, ➤ wykonuje prace pomocnicze związane z obsługą gości, ➤ wykonuje prace porządkowe na terenie obiektu świadczącego usługi hotelarskie, ➤ wykonuje prace pomocnicze związane z utrzymaniem w należytym stanie terenów zieleni i urządzeń rekreacyjnych znajdujących się w otoczeniu obiektu.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach hotelarskich, ośrodkach wypoczynkowych, zakładach uzdrowiskowych, pensjonatach, zajazdach, gościńcach, schroniskach, kwaterach prywatnych i innych instytucjach posiadających bazę noclegową, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

TECHNIK HOTEŁARSTWA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PLANOWANIE I REALIZACJA USŁUG W RECEPCJI
	OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTEŁARSKIE
	➤ prowadzi działalność promocyjną oraz sprzedaż usług hotelarskich, ➤ rezerwuje usługi hotelarskie, ➤ wykonuje prace związane z obsługą gości w recepcji, ➤ przygotowuje jednostki mieszkalne do przyjęcia gości, ➤ przygotowuje i podaje śniadania w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie, ➤ przyjmuje i realizuje zamówienia na hotelarskie usługi dodatkowe.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach hotelarskich, ośrodkach wypoczynkowych, zakładach uzdrowiskowych, pensjonatach, zajazdach, gościńcach, schroniskach, kwaterach prywatnych, ➤ w bazach ruchomych: np. promach, statkach pasażerskich,	

- innych instytucjach posiadających bazę noclegową,
- w organizacjach branżowych lub administracji zarządzającej bazami noclegowymi.
- lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ

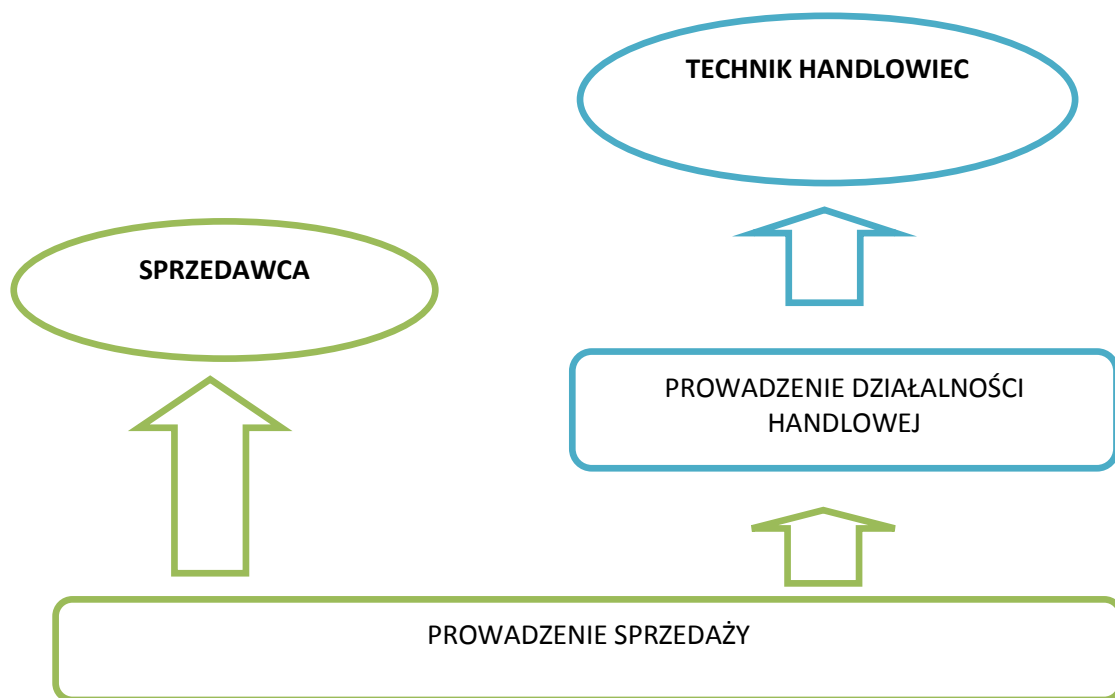
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PLANOWANIE I REALIZACJA IMPREZ I USŁUG TURYSTYCZNYCH
	PROWADZENIE INFORMACJI TURYSTYCZNEJ ORAZ SPRZEDAŻ USŁUG TURYSTYCZNYCH
	➤ planuje i kalkuluje a koszty imprez i usług turystycznych, ➤ rezerwuje imprezy i usługi turystyczne, ➤ realizuje imprezy i usługi turystyczne, ➤ prowadzi informację turystyczną, ➤ prowadzi sprzedaż usług i imprez turystycznych, ➤ rozlicza imprezy i usługi turystyczne.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ biurach podróży, ➤ agencjach turystycznych ➤ ośrodkach informacji turystycznych, ➤ organach administracji samorządowej zajmujących się organizacją i promocją turystyki, ➤ ośrodkach czasowych jako animator czasu wolnego, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	



ZAWODY EKONOMICZNO-FINANSOWE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
SPRZEDAWCA	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. KRÓLA BOLESŁAWA CHROBREGO 91-088 ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 88
		ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
		ZSZS NR 2
TECHNIK HANDLOWIEC	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. KRÓLA BOLESŁAWA CHROBREGO ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 88
TECHNIK EKONOMISTA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNO -TURYSTYCZNO - HOTELARSKICH IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 1) ŁÓDŹ UL. DREWNOWSKA 171
		ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMII I USŁUG IM. NATALII GAŚSIOROWSKIEJ (POPRZEDNIO ZSP 2) ŁÓDŹ, UL. ASTRONAUTÓW 19
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5 IM. KRÓLA BOLESŁAWA CHROBREGO ŁÓDŹ, UL. DREWNOWSKA 88
TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMII I USŁUG IM. NATALII GAŚSIOROWSKIEJ (POPRZEDNIO ZSP 2) ŁÓDŹ, UL. ASTRONAUTÓW 19
		ZESPÓŁ SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH IM. MIKOŁAJA REJA (POPRZEDNIO ZSP 18) ŁÓDŹ, UL. EDWARDA 41
TECHNIK PRAC BIUROWYCH <i>(kształcenie wyłącznie dla niewidomych i słabowidzących)</i>	T, SP	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI SŁABO WIDZĄCYCH W ŁODZI UL. DZIEWANNY 24, 91-866 ŁÓDŹ

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI



SPRZEDAWCA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PROWADZENIE SPRZEDAŻY
➤ przyjmuje dostawy oraz przygotowuje towary do sprzedaży, ➤ obsługuje klientów, ➤ wykonuje czynności związane z realizacją transakcji kupna i sprzedaży.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ placówkach handlu detalicznego, handlu hurtowego, ➤ sprzedaży akwizycyjnej, ➤ sprzedaży usług, ➤ lub we własnej firmę handlową.	

TECHNIK HANDLOWIEC

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PROWADZENIE SPRZEDAŻY
	PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI HANDLOWEJ
➤ wykonuje prac związane z obsługą klientów oraz realizacją transakcji kupna i sprzedaży, ➤ organizuje prace w zakresie przyjmowania dostaw oraz przygotowywania towarów do sprzedaży, ➤ prowadzi działania reklamowe i marketingowe, ➤ organizuje i prowadzi działalności handlową, ➤ sporządza dokumentację ekonomiczno-finansową.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ punktach sprzedaży detalicznej, w hurtowniach i magazynach, ➤ przedsiębiorstwach handlowych o różnych formach własności, ➤ w instytucjach kontroli handlu (Państwowa Inspekcja Handlowa, Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumenta itp.), ➤ firmach handlowych różnych branż, firmy posiadające działy związane z obsługą klienta lub call center oraz firmy zewnętrznych dostarczających dużym korporacjom różnego rodzaju usługi handlowe, ➤ lub we własnej firmie handlowej.	

TECHNIK EKONOMISTA

WALIFIKACJE W ZAWODZIE	PLANOWANIE I PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ORGANIZACJI
	PROWADZENIE RACHUNKOWOŚCI
➤ planuje i prowadzi działalność gospodarczą, ➤ prowadzi sprawy kadrowo – płacowych, ➤ dokumentuje i ewidencjonuje operacje gospodarcze, ➤ sporządza plany, analizy i sprawozdania z działalności podmiotów prowadzących działalność gospodarczą.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ przedsiębiorstwach przemysłowych i handlowych, ➤ administracji państwowej, ➤ fundacjach, zrzeszeniach, firmach ubezpieczeniowych, urzędach statystycznych, firmach konsultingowych, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.	

TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	SPRZEDAŻ PRODUKTÓW I USŁUG REKLAMOWYCH
	ORGANIZACJA I PROWADZENIE KAMPANII REKLAMOWEJ
➤ przygotowuje ofertę produktów i usług reklamowych, ➤ organizuje oraz prowadzi sprzedaż produktów i usług reklamowych, ➤ prowadzi sprzedaż produktów i usług reklamowych, ➤ projektuje i przygotowuje środki reklamowe, ➤ opracowuje plan medialny, ➤ bada skuteczności reklamy.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ agencjach reklamowych, ➤ działach marketingu różnych instytucji, ➤ biurach ogłoszeń, ➤ działach promocji.	

TECHNIK PRAC BIUROWYCH

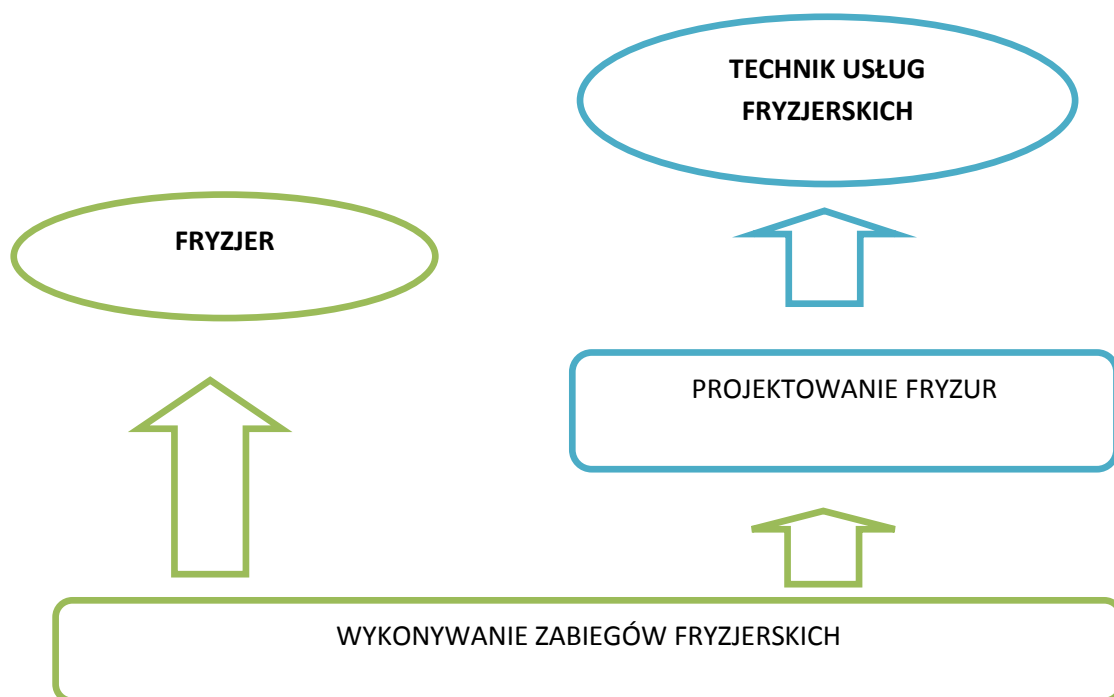
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE PRAC BIUROWYCH
➤ organizuje biuro oraz wykonywania prac biurowo-administracyjnych, ➤ przygotowuje narady, zebrania, konferencje oraz spotkania służbowe, ➤ gromadzi, rejestruje oraz przetwarza informacje, ➤ sporządza, przechowuje i archiwizuje dokumenty związane z funkcjonowaniem jednostki organizacyjnej, ➤ obsługuje sprzęt biurowy.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ we wszystkich jednostkach organizacyjnych gospodarczych i pozagospodarczych (stowarzyszenia, fundacje itp.)	



ZAWODY FRYZJERSKIE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
FRYZJER	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2
		SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. SIEDLECKA 7/21
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA IM. JANA KILIŃSKIEGO (POPRZEDNIO ZSP 21) ŁÓDŹ, UL. ŻUBARDZKA 2

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI



FRYZJER

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH
	PROJEKTOWANIE FRYZUR
	➤ wykonuje zabiegi pielęgnacyjne włosów, ➤ strzyże włosy, onduluje i stylizuje fryzury, ➤ zmienia kolor włosów.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach fryzjerskich ➤ charakteryzowanych w teatrze, telewizji, planie filmowym, ➤ lub we własnym salonie fryzjerskim.	

TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH

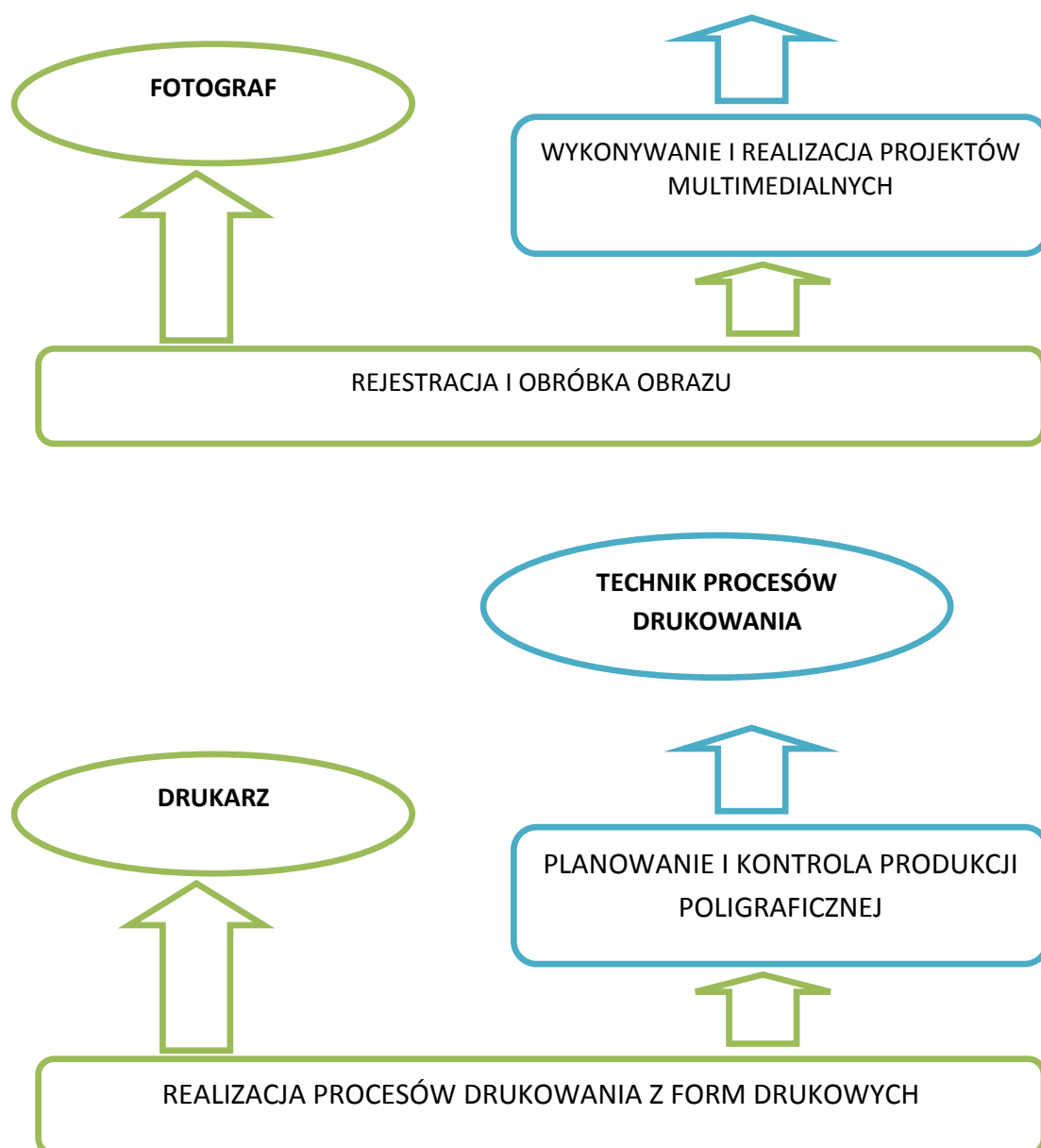
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	WYKONYWANIE ZABIEGÓW FRYZJERSKICH
	PROJEKTOWANIE FRYZUR
	➤ wykonuje zabiegi pielęgnacyjne włosów, ➤ strzyże włosy, onduluje i stylizuje fryzury, ➤ zmienia kolor włosów, ➤ wykonuje projekty fryzur, ➤ stylizuje fryzury z wykorzystaniem technik wizualizacji.
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach fryzjerskich ➤ charakteryzowanych w teatrze, telewizji, planie filmowym, ➤ lub we własnym salonie fryzjerskim.	

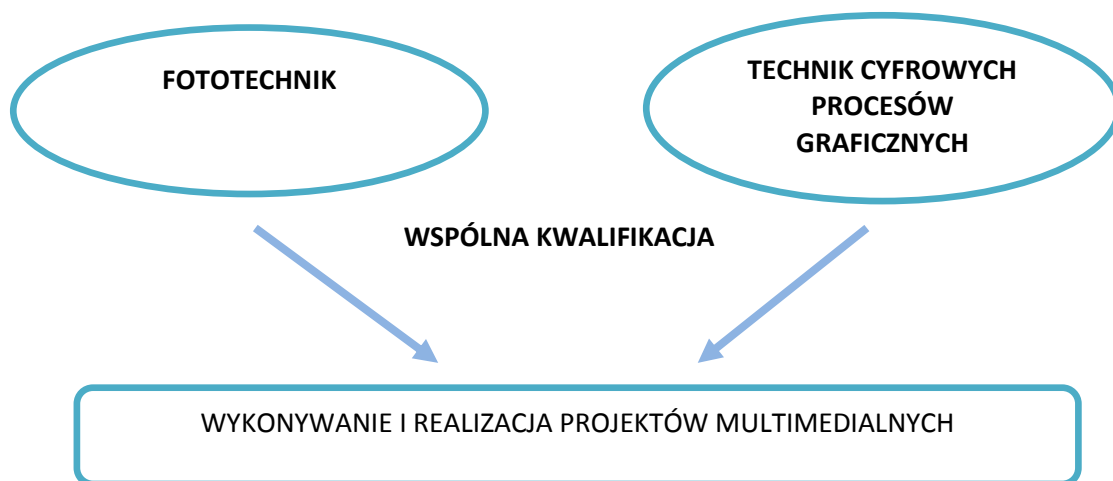


ZAWODY POLIGRAFICZNE I FOTOGRAFICZNE

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
FOTOGRAF	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
FOTOTECHNIK	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY IM. BŁOGOSŁAWIONEJ MATKI TERESY Z KALKUTY (POPRZEDNIO ZSP 12) ŁÓDŹ, UL. ADAMA NARUSZEWICZA 35
		ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 19 IM. KAROLA WOJTYŁY ŁÓDŹ, UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 115
DRUKARZ	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH IM. MIKOŁAJA REJA (POPRZEDNIO ZSP 18) ŁÓDŹ, UL. EDWARDA 41
INTROLIGATOR	Z	ZESPÓŁ SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH IM. MIKOŁAJA REJA (POPRZEDNIO ZSP 18) ŁÓDŹ, UL. EDWARDA 41
TECHNIK CYFROWYCH PROCESÓW GRAFICZNYCH	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU MODY IM. BŁOGOSŁAWIONEJ MATKI TERESY Z KALKUTY (POPRZEDNIO ZSP 12) ŁÓDŹ, UL. ADAMA NARUSZEWICZA 35
		ZESPÓŁ SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH IM. MIKOŁAJA REJA (POPRZEDNIO ZSP 18) ŁÓDŹ, UL. EDWARDA 41
TECHNIK PROCESÓW DRUKOWANIA	T	ZESPÓŁ SZKÓŁ POLIGRAFICZNYCH IM. MIKOŁAJA REJA (POPRZEDNIO ZSP 18) ŁÓDŹ, UL. EDWARDA 41

ZAWODY ZE WSPÓLNYMI KWALIFIKACJAMI





FOTOGRAF	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU
➤ organizuje plan zdjęciowy (dobiera rekwizyty do ujęć fotograficznych, materiały fotograficzne itp.), ➤ rejestruje obrazy (osób, rzeczy, przyrody, martwej natury za pomocą aparatu cyfrowego lub analogowego), ➤ kopiuje i dokonuje obróbki obrazów.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zakładach fotograficznych, ➤ redakcjach gazet, ➤ agencjach modelek, ➤ domach mody ➤ własnej działalności i gospodarczej.	

DRUKARZ	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	REALIZACJA PROCESÓW DRUKOWANIA Z FORM DRUKOWYCH
➤ sporządza formy drukowe; ➤ przygotowuje materiały, maszyny i urządzenia do procesu drukowania; ➤ drukuje nakłady z form drukowych.	
Znajdzie zatrudnienie : ➤ we wszelkiego rodzaju drukarniach, ➤ w wytwórni papierów wartościowych ➤ w zakładach zajmujących się drukowaniem małonakładowym i artystycznym, ➤ lub we własnej działalności i gospodarczej.	

INTROLIGATOR

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	Realizacja procesów introligatorskich
➤ przygotowuje materiały, maszyny i urządzenia do realizacji procesów introligatorskich; ➤ realizuje procesy wykonywania druków luźnych; ➤ realizuje procesy wykonywania opraw.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ we wszelkiego rodzaju drukarniach, ➤ w wytwórni papierów wartościowych ➤ w zakładach zajmujących się drukowaniem małonakładowym i artystycznym, ➤ lub we własnej działalności i gospodarczej. ➤ własnej działalności i gospodarczej.	

FOTOTECHNIK

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	REJESTRACJA I OBRÓBKA OBRAZU
	WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH
➤ organizuje plan zdjęciowy, ➤ rejestruje, kopiuje i dokonuje obróbki obrazu, ➤ wykonuje prace graficzne przeznaczone do wydruku, ➤ przygotowuje prezentacje graficzne i multimedialne, ➤ wykonuje i wdraża internetowe projekty multimedialne.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ firmach i studiach fotograficznych, ➤ firmach usługowych w branży fotograficznej, ➤ agencjach prasowych, ➤ redakcjach czasopism, ➤ własnej działalności gospodarczej w zakresie usług fototechnicznych oraz szeroko pojętym sektorze e-usług. przykładowe stanowiska pracy: ➤ fotograf, fotolaborant, fotoreporter.	

TECHNIK CYFROWYCH PROCESÓW GRAFICZNYCH

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	PRZYGOTOWYWANIE MATERIAŁÓW GRAFICZNYCH DO PROCESU DRUKOWANIA
	WYKONYWANIE I REALIZACJA PROJEKTÓW MULTIMEDIALNYCH
	DRUKOWANIE CYFROWE
	➤ przygotowuje publikacje i prace graficznych do drukowania, ➤ obsługuje cyfrowe systemy produkcyjne stosowane w poligrafii, ➤ przygotowuje prezentacje graficzne i multimedialne, ➤ wykonuje i wdraża internetowe projekty multimedialne, ➤ prowadzi procesy drukowania.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ drukarniach cyfrowych, ➤ wydawnictwach, ➤ agencjach reklamowych, ➤ agencjach public relations ➤ firmach projektujących i programujących strony internetowe, ➤ firmach opracowujących animacje, klipy filmowe oraz prezentacje multimedialne, ➤ lub we własnej działalności gospodarczej.

TECHNIK PROCESÓW DRUKOWANIA

KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	REALIZACJA PROCESÓW DRUKOWANIA Z FORM DRUKOWYCH
	PLANOWANIE I KONTROLA PRODUKCJI POLIGRAFICZNEJ
	➤ sporządza formy drukowe, ➤ przygotowuje materiały, maszyny i urządzenia do procesu drukowania, ➤ drukuje nakłady z form drukowych, ➤ planuje poligraficzne procesy produkcyjne, ➤ kontroluje przebiegu produkcji poligraficznej.
	Znajdzie zatrudnienie w: ➤ firmach poligraficznych, ➤ wydawnictwach agencjach reklamowych, wydawnictwach, drukarniach, ➤ wytwórni papierów wartościowych.



ZAWODY ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ZDROWIA

ZAWÓD	TYP SZKOŁY	SZKOŁA PROWADZĄCA KSZTAŁCENIE W ZAWODZIE
TECHNIK MASAŻYSTA <i>(kształcenie wyłącznie dla niewidomych i słabowidzących)</i>	T	SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY DLA DZIECI SŁABO WIDZĄCYCH W ŁODZI ŁÓDŹ, UL. DZIEWANNY 24

TECHNIK MASAŻYSTA	
KWALIFIKACJE W ZAWODZIE	ŚWIADCZENIE USŁUG W ZAKRESIE MASAŻU
➤ wykonuje masaż medyczny, ➤ wykonuje masaż sportowy, ➤ wykonuje masaż kosmetyczny i profilaktyczny, ➤ prowadzi działalność profilaktyczną, popularyzującą zachowania prozdrowotne.	
Znajdzie zatrudnienie w: ➤ zespołach i gabinetach rehabilitacyjnych szpitali, klinik, przychodni, instytucji leczenia uzdrowiskowego, ➤ gabinetach odnowy biologicznej, gabinetach kosmetycznych, ➤ klubach sportowych.	

Alfabetyczny spis zawodów

Zasadnicza Szkoła Zawodowa: 1 – 35

Technikum: 35 – 86

LP.	Nazwa zawodu	Strona
1.	Blacharz samochodowy	37
2.	Cukiernik	49
3.	Dekarz	9
4.	Drukarz	68
5.	Elektromechanik	29
6.	Elektromechanik pojazdów samochodowych	37
7.	Elektryk	30
8.	Fotograf	68
9.	Fototechnik	69
10.	Fryzjer	65
11.	Introligator	69
12.	Kierowca mechanik	53
13.	Krawiec	45
14.	Kucharz	57
15.	Lakiernik	39
16.	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	38
17.	Mechanik motocyklowy	38
18.	Mechanik pojazdów samochodowych	38
19.	Monter elektronik	30
20.	Monter mechatronik	29
21.	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	10
22.	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	10
23.	Monter nawierzchni kolejowej	10
24.	Murarz – tynkarz	9
25.	Ogrodnik	17
26.	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	39
27.	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	50
28.	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym	46
29.	Operator obrabiarek skrawających	39
30.	Piekarz	50
31.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	58
32.	Rękodzielnik wyrobów włókienniczych	46
33.	Sprzedawca	61
34.	Stolarz	23
35.	Wędliniarz	50
36.	Technik analityk	23

37.	Technik architektury krajobrazu	18
38.	Technik budownictwa na podbudowie kwalifikacji B.18.	11
39.	Technik chłodnictwa i klimatyzacji	32
40.	Technik cyfrowych procesów graficznych	70
41.	Technik drogownictwa	13
42.	Technik dróg i mostów kolejowych	14
43.	Technik ekonomista	62
44.	Technik eksploatacji portów i terminali	54
45.	Technik elektronik	31
46.	Technik elektryk	31
47.	Technik energetyk	32
48.	Technik gazownictwa	12
49.	Technik geodeta	13
50.	Technik geolog	19
51.	Technik handlowiec	62
52.	Technik hodowca koni	20
53.	Technik hotelarstwa	58
54.	Technik informatyk	34
55.	Technik teleinformatyk	34
56.	Technik kontroli jakości i bezpieczeństwa żywności Eksperyment pedagogiczny	51
57.	Technik leśnik	20
58.	Technik logistyk	53
59.	Technik naprawy podwozi Eksperyment pedagogiczny	42
60.	Technik masażysta	71
61.	Technik mechanik	40
62.	Technik mechatronik	33
63.	Technik mechatronik pojazdów samochodowych Eksperyment pedagogiczny	42
64.	Technik obsługi turystycznej	59
65.	Technik ochrony środowiska	19
66.	Technik ogrodnik	18
67.	Technik optyk	40
68.	Technik organizacji reklamy	63
69.	Technik prac biurowych	63
70.	Technik pojazdów samochodowych	41
71.	Technik procesów drukowania	46
72.	Technik przemysłu mody	46
73.	Technik przetwórstwa mleczarskiego	51
74.	Technik renowacji elementów architektury	11
75.	Technik spedytor	53
76.	Technik technologii drewna	24
77.	Technik technologii żywności	51

78.	Technik transportu kolejowego	54
79.	Technik urządzeń dźwigowych	33
80.	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	14
81.	Technik urządzeń sanitarnych	12
82.	Technik usług fryzjerskich	65
83.	Technik weterynarii	21
84.	Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	47
85.	Technik włókiennik	47
86.	Technik żywienia i usług gastronomicznych	58

Źródła:

1. *Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (ze zmianami).*
2. *Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (ze zmianami).*
3. *Obidniak D., Pfeiffer A., Suliga M. Informator o zawodach szkolnictwa zawodowego. KOWEŻiU 2013.*
4. *Prezentacje o zawodach opracowane przez Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3, Zespół Szkół ekonomii i Usług, Zespół Szkół Gastronomicznych, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5, Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 15, Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych, Zespół Szkół Poligraficznych, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20, Zespół Szkół Rzemiosła, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 22.*
5. *Strony internetowe zespołów szkół ponadgimnazjalnych zawodowych w Łodzi.*
6. *Informator szkoły ponadgimnazjalne w Łodzi. Szkolnictwo zawodowe 2016/17, ŁCDNiKP, 2016. red. Redlicka M., Sienna M., Łaziński A.*