



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



W roku szkolnym 1967/68 dokonano pierwszego naboru uczniów do klas Technikum, które utworzono w murach Liceum Pedagogicznego (dzisiejsza siedziba szkoły).

W roku szkolnym 1971/72 połączono funkcjonujące w Łapach szkoły zawodowe i utworzono Zespół Szkół Mechanicznych. W latach kolejnych latach szkoła stała się jedną z najprężniej rozwijających się tego typu placówek w województwie. W szczytowym okresie liczyła nawet około 1500 uczniów.



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Od 1981 r. szkoła posiada Patrona, którym jest hetman Stefan Czarniecki – bohater wojen ze Szwecją w XVII w. Nowy sztandar szkoły został ufundowany i poświęcony w 2017 r. Szkoła ma hymn pt. „Stefan Czarniecki”

Na cześć Patrona w szkole została ustanowiona specjalna nagroda - "Buława hetmańska". Otrzymują ją co roku osoby szczególnie zasłużone dla ZSM.



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



To nasza historia i nasz tradycja....

**I. Gdy Potop szwedzki nad Polską szalał,
Czarniecki dzielnie Szweda stąd oddalał.
Gnał do Poznania, do Danii za nim płynął,
by naszą Polskę zły los ominął.**

**Ref. Polska potrzebuje bohaterów
takich, którzy walczą o nasz kraj.
Mężnych jak nasz wielki sławny
hetman.
On nam wzór działania dał.**





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



DOBRY ZAWÓD – LEPSZA PRZYSZŁOŚĆ

**TO NASZE HASŁO PROMOCYJNE ODDAJĄCE SENS
KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE
I ZDOBYWANIA FACHOWYCH UMIEJĘTNOŚCI
POZWALAJĄCYCH NA PRACĘ I ZAPEWNIENIE
GODNEGO ŻYCIA**



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Zespół Szkół Mechanicznych jest szkołą partnerstwa. Mamy godnych zaufania partnerów, którzy wspierają nas w kształceniu naszych uczniów. Dzięki nim wzrasta także prestiż szkoły. Nasi partnerzy to m.in....:

- Spółdzielnia Mleczarska w Łapach
- Grupa ELTRON
- ZTK Mikom w Łapach
- Spółka z o.o. Promotech K.M.
- I Brygada Obrony Terytorialnej z Białegostoku
- Politechnika Białostocka – Wydział Elektryczny
- Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży
- Komenda Miejska Policji w Białymstoku
- Ośrodek Szkoleniowy Państwowej Straży Pożarnej z siedzibą w Łapach
- Danwood S A
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Arka-Druk w Łapach



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Głównym partnerem naszej szkoły w kształceniu zawodowym jest Centrum Kształcenia Zawodowego. Do 2000 r. była to integralna część szkoły, stanowiąca tzw. warsztaty szkolne.

Obecnie jest to odrębna jednostka, która oprócz kształcenia praktycznego uczniów Zespołu Szkół Mechanicznych organizuje kwalifikacyjne kursy zawodowe, dające możliwość zdobycia kwalifikacji w zawodzie bez konieczności kończenia szkoły.



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Zespół Szkół Mechanicznych w Łapach realizuje kształcenie w następujących zawodach:

Technikum 5-letnie

- Technik elektryk
- Technik informatyk
- Technik hotelarstwa
- Technik pojazdów samochodowych
- Technik mechanik
- Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (od 2021r.)

Branżowa Szkoła I Stopnia

- Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie
- Mechanik pojazdów samochodowych



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



TECHNIK INFORMATYK

Jeden z najpopularniejszych i najbardziej poszukiwanych zawodów.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

- ☐ montowanie oraz eksploatacja komputera i urządzeń peryferyjnych
- ☐ projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych, administrowanie tymi sieciami
- ☐ projektowanie baz danych i administrowanie bazami danych
- ☐ tworzenie stron www i aplikacji internetowych, administrowanie tymi stronami i aplikacjami



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Pracownia informatyczna i jej wyposażenie prezentują najwyższy poziom. Uczniowie w zawodzie technik informatyk kształcą się tu na profesjonalistów.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach

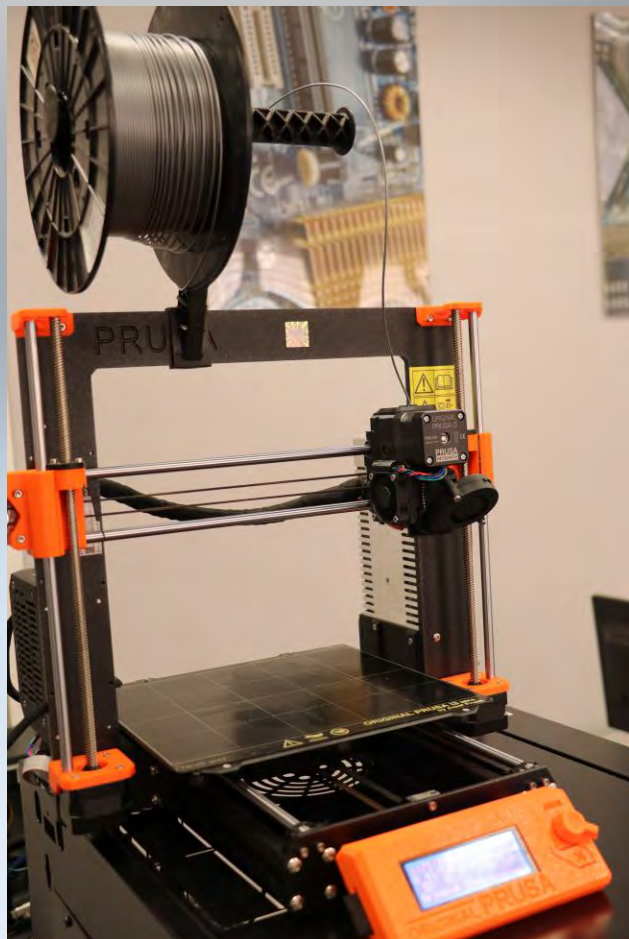


Wnętrze komputera bez tajemnic – szczególnie dla technika informatyka.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Nasze trofeum – drukarka 3D w spoczynku i w czasie pracy. Nagroda w konkursie grantowym BFKK na najlepszą pracę koła naukowego uczniów w 2018 r.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



TECHNIK ELEKTRYK

Zawód dający gwarancję zatrudnienia, gdyż współcześnie nie ma dziedziny, w której nie wykorzystuje się prądu do wykonywania pracy czy rozrywki.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

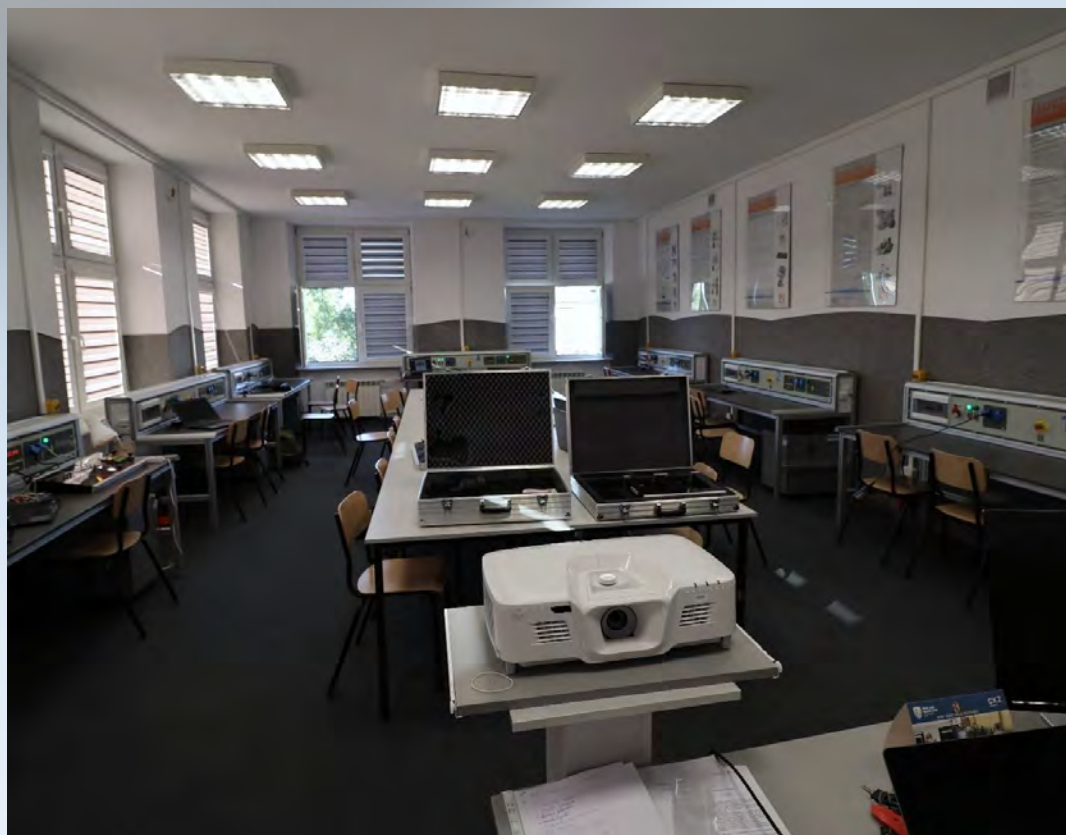
- ☐ montowanie i uruchamianie maszyn, urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej
- ☐ wykonywanie i uruchamianie instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej
- ☐ lokalizowanie i usuwanie uszkodzeń maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Pracownia elektryczna urządzona dzięki projektowi zintegrowanemu Powiatu Białostockiego „Kompleksowa inwestycja w kształcenie zawodowe”.

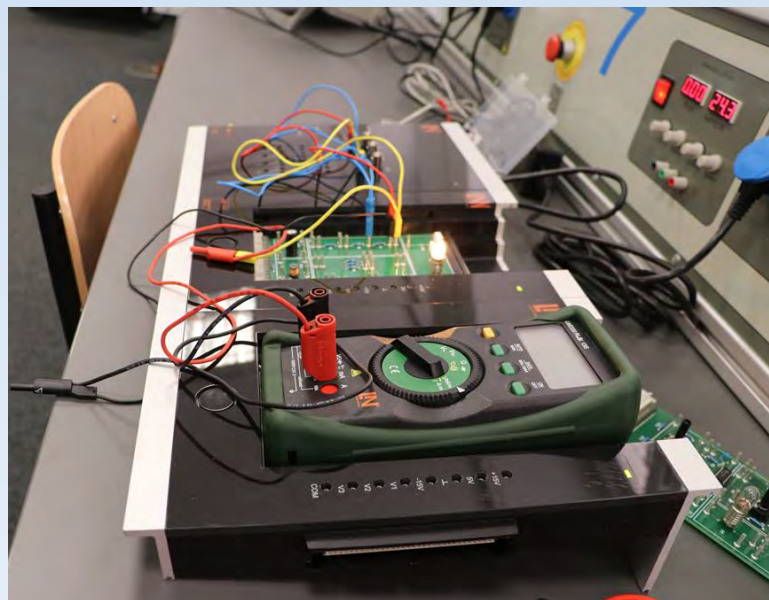
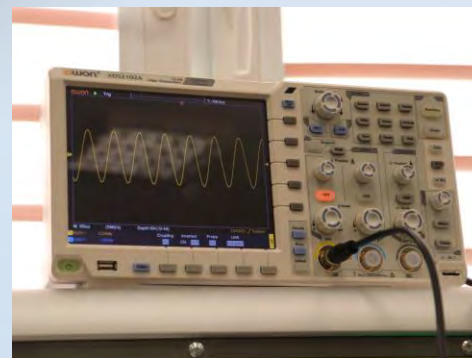




Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Wyposażenie pracowni elektrycznej to połączenie nowoczesności z funkcjonalnością – porównywalne z pracowniami Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Ploter - drukarka szerokoprofilowa. Można na niej drukować mapy, plany, plakaty. Bardzo przydatny w branży geodezyjnej i reklamowej...



tak wygląda ...



.... a tak pracuje.



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Dron zdobyty w 2019 r. jako nagroda dla uczniów ZSM w zawodzie technik elektryk - laureatów konkursu na najlepszy pomysł wykorzystania tego sprzętu do badań stanu linii elektrycznych. Stanowi wyposażenie pracowni elektrycznej.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



TECHNIK HOTELARSTWA

Zawód funkcjonujący w sektorze usługowym – najszybciej rozwijającej się dziedzinie gospodarki.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

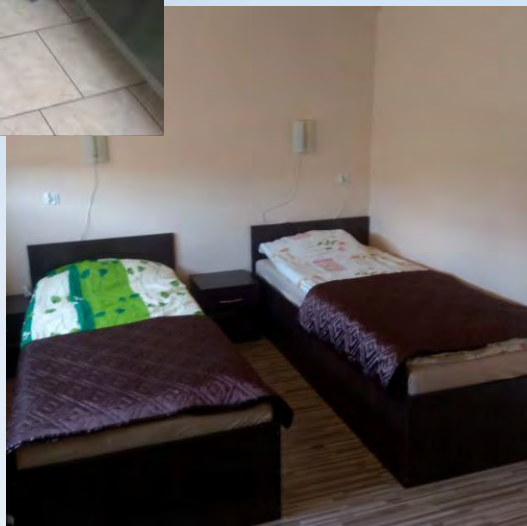
- ☐ etyka i kultura zawodowa w kontaktach z gośćmi hotelowymi
- ☐ stosowanie przepisów związanych z turystyką, hotelarstwem i gastronomią
- ☐ prowadzenie korespondencji i obsługa nowoczesnego sprzętu biurowego
- ☐ posługiwanie się językiem obcym w sytuacjach zawodowych
- ☐ przygotowanie oferty i sprzedaż usług hotelarskich
- ☐ organizowanie usług gastronomicznych, usług turystycznych
- ☐ współpraca z biurami podróży



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



W Centrum Kształcenia Zawodowego odbywają się zajęcia praktyczne dla zawodu technik hotelarstwa. Sala śniadaniowa, kuchnia i pokój hotelowy to pole do zdobywania kwalifikacji w zawodzie.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

To zawód dający gwarancję zatrudnienia, gdyż wraz z rozwojem motoryzacji wzrosło zapotrzebowanie na dobrze wykształconych fachowców z zakresu naprawy i eksploatacji współczesnych pojazdów samochodowych.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

- ☐ organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych, ocena stanu technicznego pojazdów
- ☐ ustalanie przyczyn niesprawności oraz sposobów napraw
- ☐ wykonywanie napraw pojazdów samochodowych
- ☐ prowadzenie dokumentacji związanej z obsługą i naprawą pojazdów samochodowych
- ☐ kierowanie pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii B



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Kształcący się w tym kierunku uczniowie stają się specjalistami z dziedziny naprawy i eksploatacji pojazdów samochodowych, a także diagnostyki samochodowej.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

- ☐ użytkowanie pojazdów samochodowych
- ☐ diagnozowanie pojazdów samochodowych
- ☐ naprawianie pojazdów samochodowych
- ☐ kierowanie pojazdami samochodowymi na poziomie umożliwiającym uzyskanie prawa jazdy kategorii



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



CKZ
CENTRUM
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
W ŁAPACH

Modele symulacyjne do nauki w zawodzie technik pojazdów samochodowych i mechanik pojazdów samochodowych.
Bardzo przydatne także do realizacji kursów na prawo jazdy.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



**Pracownia techniczna i stacja diagnostyczna – służą do nauki w zawodach technik pojazdów samochodowych i mechanik pojazdów samochodowych.
Świetne wyposażenie – symulatory do badania pracy silników i układów kierowniczych.**





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



TECHNIK MECHANIK

Jeden z najstarszych zawodów w historii przemysłu. W związku z rozwojem technik komputerowych dla zawodu technik mechanik pojawiło się wiele nowych specjalizacji. Obecnie obserwuje się ogromne zapotrzebowanie na wykwalifikowaną kadrę techniczną o profilu mechanicznym.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

- ☐ znajomość nowoczesnych metod wytwarzania z zastosowaniem obrabiarek skrawających, konwencjonalnych i sterowanych numerycznie
- ☐ obsługa linii produkcyjnych montażowych
- ☐ projektowanie prostych elementów mechanicznych z zastosowaniem programów komputerowych
- ☐ organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



CKZ
CENTRUM
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
W ŁAPACH

Obrabiarka sterowana numerycznie - profesjonalny sprzęt, który odpowiednio zaprogramowany, może wykonywać elementy i części maszyn z dokładnością nawet do setnych części milimetra.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach

**CKZ**CENTRUM
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
W ŁAPACH

Nauka zawodu na takich obrabiarkach to
podstawa do zdania egzaminu
zawodowego.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Rozwój technologii odnawialnych źródeł energii wymaga szkolenia fachowców do montażu, eksploatacji i serwisowania tych urządzeń. Ten zawód to przyszłość energetyki.

Umiejętności kształcone w zawodzie:

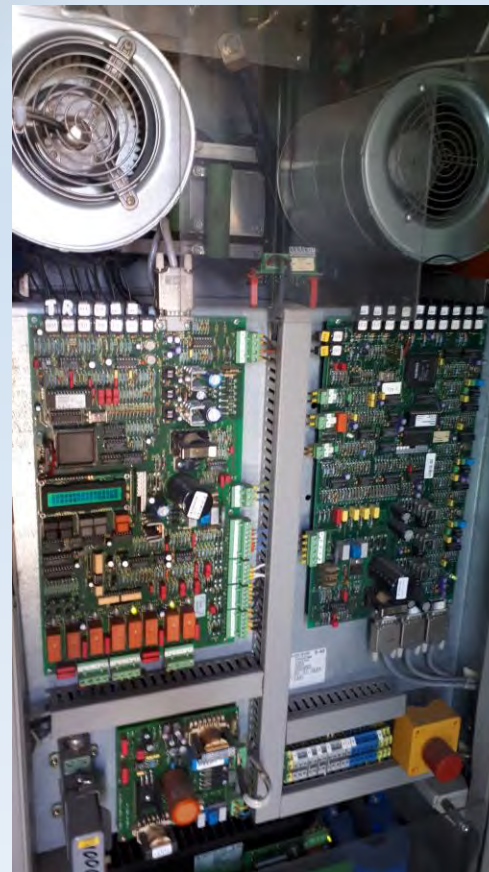
- ☐ projektowanie instalacji wyposażonych w urządzenia do pozyskiwania energii odnawialnej
- ☐ organizowanie i nadzorowanie prac związanych z montażem urządzeń stosowanych w systemach energetyki odnawialnej
- ☐ montowanie urządzenia w systemach pozyskiwania energii odnawialnej
- ☐ obsługa oraz serwis urządzenia w instalacjach oraz energetyki odnawialnej



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Wiatrak w Wólce Pietkowskiej i jego wnętrze – już niedługo nasi uczniowie będą mogli tu przyjeżdżać, żeby uczyć się o energii odnawialnej.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

- ☐ Absolwenci tego kierunku nauczania są bardzo atrakcyjnymi pracownikami dla pracodawców ze względu na szeroki zakres uprawnień do wykonywania prac budowlanych, a dynamiczny rozwój branży budowlanej zapewnia możliwość znalezienia zatrudnienia w zawodzie.
- ☐ W ramach swojej pracy może on przeprowadzać roboty tynkarskie, glazurnicze, posadzkarskie, malarsko-tapeciarskie oraz wykonywać m.in. okładziny ścienne (z płytek ceramicznych, desek, płyt i paneli), kłaść podłogi, emulsje, ale także wykonywać roboty murarskie, remontowe, konserwacje i docieplenia budynków.



Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Wychowanie zawodowe ucznia to nasz priorytet. Zawodowiec powinien mieć także solidną wiedzę ogólną. Szerokie horyzonty dla techników to idea, która mobilizuje do zdobywania wiedzy w jak najlepszych warunkach. Pracownie biologiczna i historyczna w ZSM są tego przykładem.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Nasz komputerowy trener strzelecki. Idealny w nauce strzelania do celu dla klas mundurowych.





Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana Czarnieckiego w Łapach



Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony:

www.fajnaszkola.net

oraz profilu na Facebooku:

Zespół Szkół Mechanicznych im. Stefana
Czarnieckiego w Łapach

Dziękuję za uwagę!