

OFERTA EDUKACYJNA

NOWORUDZKIEJ SZKOŁY TECHNICZNEJ

NA ROK SZKOLNY 2024/2025

TECHNIKUM

TECHNIK ELEKTRYK



TECHNIK HOTELARSTWA

INNOWACJE: JĘZYK MIGOWY, DIETETYKA,
WELLNESS & SPA



TECHNIK INFORMATYK



INNOWACJE: GRY KOMPUTEROWE,
MULTIMEDIA, E-SPORT

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA WIELOZAWODOWA



BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH



KLASA PATRONACKA

ZETKAMA

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ ODLEWNICZYCH



KLASA PATRONACKA

ZETKAMA

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ELEKTROMECHANIK



KLASA PATRONACKA

**Morat | swoboda
Motion**

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH



KLASA PATRONACKA

**Morat | swoboda
Motion**

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH



KLASA PATRONACKA

Framo Morat

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA MONTER STOLARKI BUDOWLANEJ



KLASA PATRONACKA

matplast
systemy okienne

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KRAWIEC



KLASA PATRONACKA

HELIKON-TEX®

DNI OTWARTE: 15 i 16 marca 2024 roku

NABÓR ELEKTRONICZNY!!!

Uczymy rzeczy przydatnych...



Noworudzka Szkoła Techniczna w Nowej Rudzie

ul. Stara Droga 4

57-401 Nowa Ruda

tel. 74 872 22 42,

e-mail: szkola@zsp.nowaruda

www.nst.nowaruda.pl

• Patronaty:

- ✓ **zakładowy** – ZPAS GROUP, BEDAX, MATPLAST, KMT, HELIKON - TEX, ZETKAMA, FRAMO MORAT, MORAT SWOBODA
- ✓ **naukowy** – Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie
- ✓ **sportowy** – Centrum Turystyczno-Sportowe w Nowej Rudzie

• Realizowane projekty unijne:

- ✓ Erasmus+ Akcja 1. Kształcenie i szkolenie zawodowe: Mobilność osób uczących się i kadry w ramach kształcenia zawodowe, „Europejska Nowa Ruda”;
- ✓ „Międzypowiatowa droga do sukcesu edukacyjnego szkół zawodowych”;
- ✓ „Rzemieślnicy na lokalnym rynku pracy”;
- ✓ „Zawodowy Dolny Śląsk”;
- ✓ „Mobilność kadry edukacji szkolnej”;
- ✓ „Szkoly sukcesu zawodowego”;
- ✓ „Wsparcie kształcenia zawodowego”;
- ✓ „Razem dla kształcenia zawodowego w powiecie kłodzkim”.

• Współpraca:

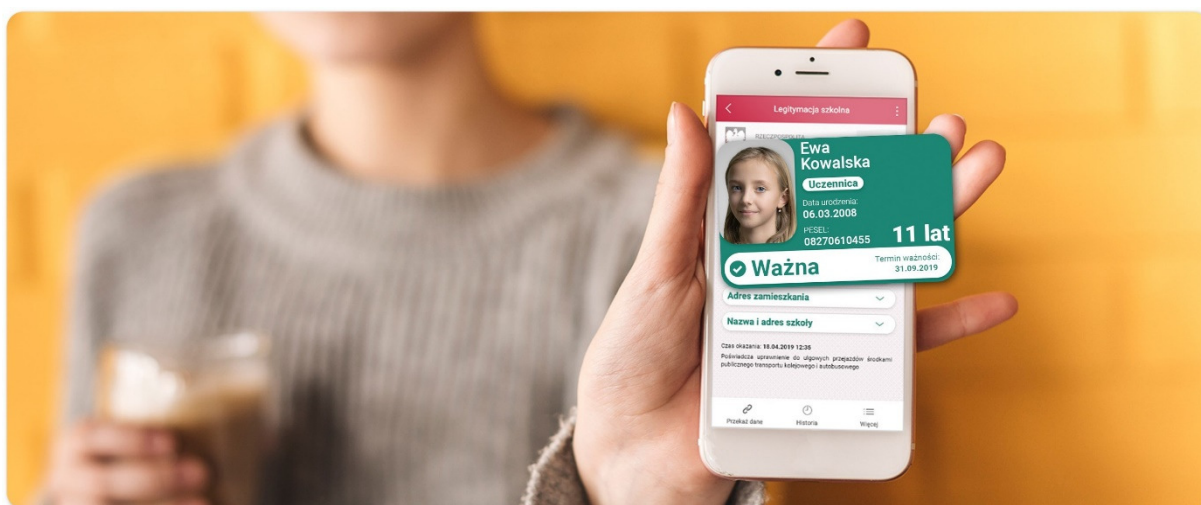


- **Inne działania:**

- ✓ projekt OSE – program publicznej sieci telekomunikacyjnej,
- ✓ projekt mLegitymacje,
- ✓ projekt „Akademia 3.0 Apki.org”,
- ✓ staże i praktyki zagraniczne – m.in. „Erasmus”,
- ✓ projekt „Enter your future”,
- ✓ program „Insta.Ling”,
- ✓ udział w Ogólnopolskim Dniu Przedsiębiorczości („Otwarta Firma”, „Biznes przy tablicy”),
- ✓ Szkolna Gala Talentów,
- ✓ Dzień Bezpiecznego Internetu,
- ✓ Szkolny Klub Wolontariusza, Klub PCK, Młodzieżowa Grupa Wsparcia.

- **Atuty:**

- ✓ wykwalifikowana, doświadczona kadra nauczycielska,
- ✓ kształcenie w zawodach, na które jest zapotrzebowanie na rynku pracy,
- ✓ solidne przygotowanie do egzaminów zawodowych i maturalnych,
- ✓ nowoczesne pracownie zawodowe dla wszystkich nauczanych branż,
- ✓ profesjonalne przygotowanie do wejścia na rynek pracy,
- ✓ możliwość zdobycia doświadczenia podczas praktyk w nowoczesnych zakładach współpracujących ze szkołą,
- ✓ stypendia dla uczniów,
- ✓ wycieczki zawodoznawcze,
- ✓ współpraca z instytucjami zewnętrznymi,
- ✓ certyfikat Akademii CISCO,
- ✓ Certyfikat Jakości Kształcenia Języków Obcych,
- ✓ przyjazna i bezpieczna atmosfera,
- ✓ szkoła bez barier – przystosowana do potrzeb uczniów niepełnosprawnych,
- ✓ członek Klastra Edukacyjnego „INVEST in EDU”,
- ✓ „Legitymacja” szkolna.



- **Absolwenci:**

- senatorzy: Mieczysław Szyszka, Aleksander Szwed,

- Burmistrz Miasta Nowa Ruda - Tomasz Kiliński,
 - kolarze: Jan Smyrak, Stanisław Machała, Jan Trybała, Jan Jankiewicz (dwukrotny wicemistrz świata),
 - pływacy: Artur Szablewski, Mariusz Wojtoń,
 - piłkarze: Tadeusz Nowak, Czesław Owczarek,
 - kulturysta Leszek Grzebień,
 - kadra zarządzająca zakładów przemysłowych,
 - wykładowcy wyższych uczeni,
 - właściciele firm,
 - duchowni, m.in. Ks. Marian, Józef Kopko Proboszcz i Kustosz z Krzeszowa.
- **Baza dydaktyczna:**
 - wyposażone z projektów unijnych pracownie:
 - hotelarskie (obsługa konsumenta w barze, recepcja hotelowa, oraz technicznej obsługi konsumenta),
 - mechaniczne (spawania i łączenia metali, mechatroniki samochodowej oraz wytwarzania elementów konstrukcyjnych),
 - elektryczne (wytwarzania elementów konstrukcyjnych, automatyzacji procesów oraz elektrotechniki, elektroniki i automatyki),
 - informatyczne (urządzeń techniki komputerowej oraz komputerowego wspomaganie projektowania),
 - graficzno-poligraficzna,
 - pracownie ogólnie dydaktyczne (samochodowa, hotelarstwa, grafiki i poligrafii cyfrowej, elektryczna, informatyczna)
 - tablice interaktywne
 - dziennik elektroniczny LIBRUS (od 2010 r.)
 - powiatowy ośrodek egzaminacyjny dla kwalifikacji M18, M42, M12
 - ośrodek egzaminacyjny dla wszystkich kwalifikacji w nauczanych zawodach.
 - **Dodatkowe zajęcia:**
 - zajęcia dodatkowe z matematyki,
 - przygotowanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych,
 - drukowanie cyfrowe i obróbka druków,
 - obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie,
 - planowanie i realizacja usług w recepcji,
 - programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych,
 - montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci,
 - organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych,
 - montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
 - eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych,
 - diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych,
 - inne – w zależności od potrzeb i zainteresowań uczniów;
 - uczniowie NST, dzięki współpracy z CTS w Nowej Rudzie, mają możliwość rozwijania uzdolnień sportowych w wielu dyscyplinach;
 - w ramach zajęć wychowania fizycznego przygotowujemy absolwentów do egzaminów sprawnościowych na wyższe uczelnie wojskowe, policyjne i straży pożarnej oraz do pracy w służbach mundurowych;
 - dzięki współpracy z firmą zewnętrzną uczniowie NST mogą realizować kurs prawa jazdy na preferencyjnych warunkach.

OFERTA EDUKACYJNA

ROK SZKOLNY 2024/2025

TECHNIKUM:

- **technik elektryk** (*klasa patronacka ZPAS GROUP, umowa o współpracy KMT REGNARS*),
- **technik hotelarstwa** (*innowacje: język migowy, dietetyka, Welless & SPA*),
- **technik informatyk** (*innowacja: gry komputerowe, multimedia, e-sport*).

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA:

- **elektromechanik** (*patronat MORAT SWOBODA MOTION*)
- **krawiec** (*patronat HELIKON – TEX*),
- **monter stolarki budowlanej** (*patronat MATPLAST*),
- **operator obrabiarek skrawających** (*patronat ZETKAMA*),
- **operator maszyn i urządzeń odlewniczych** (*patronat ZETKAMA*),
- **operator obrabiarek skrawających** (*patronat MORAT SWOBODA MOTION, FRAMO MORAT*),
- **wielozawodowa w zawodach:**
 - blacharz samochodowy,
 - cukiernik,
 - elektryk,
 - fryzjer,
 - krawiec,
 - kucharz,
 - lakiernik,
 - mechanik pojazdów samochodowych,
 - monter stolarki budowlanej,
 - murarz - tynkarz,
 - operator obrabiarek skrawających,
 - operator maszyn i urządzeń odlewniczych,
 - piekarz,
 - sprzedawca,
 - stolarz.

TECHNIK ELEKTRYK



Technik elektryk wykonuje instalacje elektryczne, montuje, uruchamia i konserwuje maszyny oraz urządzenia elektryczne. Ocenia stan techniczny instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu i konserwacji (symbol zawodu 311303).

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **technik elektryk** zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 2) wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 3) oceniania stanu technicznego maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych po montażu na podstawie pomiarów;
- 4) montowania układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 5) montowania i sprawdzania działania środków ochrony przeciwporażeniowej na podstawie dokumentacji technicznej.

Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

UMIĘTNOŚCI DODATKOWE:

W programie nauczania dla zawodu technik elektryk uwzględniono **uprawnienia elektryczne SEP**.

KARIERA ZAWODOWA

Pracę znajdziesz w zakładach: wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie i zakłady energetyczne), eksploatujących energię elektryczną (huty, przemysł wydobywczy, transport kolejowy i wodny, gospodarka komunalna), produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku (w tym zakłady rzemieślnicze), budowlanych (przy wykonywaniu instalacji elektrycznych). Możesz także prowadzić własną działalność gospodarczą.

Praktyki dla uczniów w ZPAS NET, REGNARS KMT - kopalnia melafiru Tłumaczów.

TECHNIK HOTELARSTWA

INNOWACJE: JĘZYK MIGOWY, DIETETYKA,
WELLNESS & SPA



Technik hotelarstwa wykonuje prace w zakresie kompleksowej obsługi gościa obiektu świadczącego usługi hotelarskie (symbol zawodu 422402).

Profil **technik hotelarstwa** otwiera drzwi do fascynującego świata hotelarstwa i gastronomii. Podczas pięcioletniego programu uczniowie zdobywają wszechstronną wiedzę i umiejętności niezbędne do pracy w różnych dziedzinach tego sektora. Zajęcia praktyczne odbywają się w specjalistycznych pracowniach, wyposażonych w nowoczesny sprzęt, co pozwala uczniom na zdobycie praktycznego doświadczenia w obsłudze gości, zarządzaniu hotelem oraz organizacjami uroczystości. Nasza szkoła oferuje także liczne możliwości praktyk zawodowych w renomowanych hotelach, co pozwala uczniom na bezpośrednie poznanie rzeczywistości pracy w tym dynamicznym sektorze. Po ukończeniu programu absolwenci są gotowi do podjęcia pracy jako **menedżerowie hotelowi, recepcjoniści, barmani, bariści, kelnerzy, organizatorzy eventów**. Zapraszamy młodych ambitnych i kreatywnych ludzi do przyłączenia się do naszego programu, gdzie marzenia o karierze w świecie hotelarstwa stają się rzeczywistością.

Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

HGT.03. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie

HGT.06. Realizacja usług w recepcji

UMIĘJĘTNOŚCI DODATKOWE:

W programie nauczania dla zawodu technik hotelarstwa uwzględniono **kurs baristy**.

KARIERA ZAWODOWA

Pracę znajdziesz w zakładach hotelarskich, pensjonatach, kwaterach prywatnych, a także w bazach ruchomych: promowej, żeglugowej i innych instytucjach posiadających bazę noclegową. Możesz także prowadzić własną działalność gospodarczą.

INNOWACJE: język migowy, WELLNESS & SPA, dietetyka.

Praktyki dla uczniów: zapewniamy praktyki w obiektach hotelarskich na terenie całego kraju (m.in. w Hotelu SPA dr Ireny Eris oraz Nowym Zdroju Centrum Zdrowia i Wypoczynku w Polanicy), czy też za granicą.



TECHNIK HOTELARSTWA

manager hotelu recepcjonista
barman barista
kelner organizator eventów

TECHNIK INFORMATYK

INNOWACJE: GRY KOMPUTEROWE,
MULTIMEDIA, E-SPORT

Technik informatyk przygotowuje stanowiska komputerowe z urządzeniami peryferyjnymi do pracy, diagnozuje je i naprawia. Projektuje i administruje lokalnymi sieciami komputerowymi. Tworzy i administruje strony internetowe i bazy danych (symbol zawodu 351203).

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **technik informatyk** zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania oraz eksploatacji komputera i urządzeń peryferyjnych;
- 2) projektowania i wykonywania lokalnych sieci komputerowych, administrowania tymi sieciami;
- 3) projektowania baz danych i administrowania bazami danych;
- 4) tworzenia stron www i aplikacji internetowych, administrowania tymi stronami i aplikacjami.

Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

UMIEJĘTNOŚCI DODATKOWE:

W programie nauczania dla zawodu technik informatyk uwzględniono **programowanie**.

KARIERA ZAWODOWA

Pracę znajdziesz w wyspecjalizowanych firmach informatycznych (serwisanci, administratorzy, konserwatorzy sprzętu), urzędach (administratorzy baz danych i sieci), a nawet w domu (projektanci, graficy), we wszystkich gałęziach gospodarki narodowej, w których mają zastosowanie komputery. Możesz także prowadzić własną działalność gospodarczą.

INNOWACJA: gry komputerowe, multimedia, e-sport.

Praktyki dla uczniów: branża IT



Zgodnie z zapisami podpisanej umowy firma MATPLAST prowadzić będzie zajęcia praktyczne dla uczniów nowej klasy, wyposaży ich w ubranie robocze, zapewni posiłek w czasie zajęć praktycznych oraz będzie wypłacała uczniom stypendia. Uczniowie przez trzy lata nauki będą uczyć się zawodu z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii stosowanych w firmie oraz uczestniczyć w procesie produkcyjnym i instalacjach stolarki budowlanej. Firma Matplast Sp. z o. o. jest wiodącym producentem stolarki okiennej, dysponującym najnowszą technologią, co gwarantuje właściwy poziom realizowanych zajęć praktycznych.

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **monter stolarki budowlanej** zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) udziału w procesie produkcji okien i drzwi;
- 2) montażu okien i drzwi balkonowych;
- 3) montażu okien dachowych;
- 4) montażu drzwi zewnętrznych i wewnętrznych;
- 5) montażu bram;
- 6) montażu systemów osłon okiennych i drzwiowych;
- 7) montażu schodów modułowych.

Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie:

BUD.33. Wykonywanie robót związanych z montażem stolarki budowlanej.

Zgodnie z zapisami Ośrodka Rozwoju Edukacji: „Praktyczna nauka zawodu może odbywać się u pracodawców, w placówkach kształcenia ustawicznego, placówkach kształcenia praktycznego, warsztatach szkolnych, pracowniach szkolnych. **Najkorzystniejszym rozwiązaniem jest realizacja praktycznej nauki zawodu w firmach wykonujących montaż stolarki budowlanej**, które stanowią potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie monter stolarki budowlanej”.



Zgodnie z zapisami podpisanej umowy firma HELIKON-TEX prowadzić będzie zajęcia praktyczne dla uczniów nowej klasy, wyposaży ich w ubranie robocze oraz będzie wypłacała uczniom stypendia. Uczniowie przez trzy lata nauki będą uczyć się zawodu z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii stosowanych w firmie oraz uczestniczyć w procesie produkcyjnym. Firma HELIKON-TEX jest wiodącym producentem odzieży militarnej i paramilitarnej, dysponującą najnowszą technologią, co gwarantuje właściwy poziom realizowanych zajęć praktycznych.

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie **krawiec** zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) projektowania wyrobów odzieżowych;
- 2) konstruowania podstawowych wyrobów odzieżowych;
- 3) modelowania podstawowych wyrobów odzieżowych;
- 4) dobierania materiałów i dodatków do wyrobów odzieżowych;
- 5) obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych;
- 6) wykonywania wyrobów odzieżowych.

KWALIFIKACJA WYODRĘBNIONA W ZAWODZIE

MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych



Zgodnie z zapisami podpisanych umów firmy: ZETKAMA, FRAMO MORAT, MORAT SWOBODA prowadzić będą zajęcia praktyczne dla uczniów, wyposażą ich w ubranie robocze oraz będą wypłacać uczniom stypendia. Uczniowie przez trzy lata nauki będą uczyć się zawodu z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii stosowanych w firmach oraz uczestniczyć w procesie produkcyjnym. Firma ZETKAMA to jeden z największych producentów armatury przemysłowej w Europie Środkowo-Wschodniej, z własną odlewnią żeliwa. Firma Framo Morat projektuje i realizuje rozwiązania napędowe począwszy od kół zębatach, poprzez przekładnie planetarne i ślimakowe, aż do kompletnych silników przekładniowych. Morat Swoboda Motion produkuje komponenty napędowe i systemy zapewniające niezawodny i precyzyjny komfort i ruch dla wszystkich typów pojazdów elektrycznych. Firmy FRAMO MORAT oraz MORAT SWOBODA mają swoje siedziby na terenie strefy w Nowej Rudzie – Słupcu. Firmy patronackie dysponują najnowszą technologią, co gwarantuje właściwy poziom realizowanych zajęć praktycznych.

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie operator obrabiarek skrawających zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki;
- 2) wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z dokumentacją technologiczną;
- 3) wykonywania obróbki na obrabiarkach skrawających sterowanych numerycznie zgodnie z dokumentacją technologiczną.

KWALIFIKACJA WYODRĘBNIONA W ZAWODZIE

MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających



Zgodnie z zapisami podpisanej umowy firma ZETKAMA prowadzi będzie zajęcia praktyczne dla uczniów nowej klasy, wyposaży ich w ubranie robocze oraz będzie wypłacała uczniom stypendia. Uczniowie przez trzy lata nauki będą uczyć się zawodu z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii stosowanych w firmie oraz uczestniczyć w procesie produkcyjnym. Firma ZETKAMA to jeden z największych producentów armatury przemysłowej w Europie Środkowo-Wschodniej, z własną odlewnią żeliwa. Oferuje ponad 2 000 wyrobów armaturowych, takich jak zawory zaporowe, zwrotne, mieszkowe, przepustnice, filtry, kurki kulowe i inne, które sprzedaje do ponad 70 krajów na całym świecie. Dysponuje najnowszą technologią, co gwarantuje właściwy poziom realizowanych zajęć praktycznych.

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przerobu masy formierskiej i rdzeniowej;
- 2) wykonywania form odlewniczych;
- 3) wykonywania odlewów;
- 4) wybijania, oczyszczania i wykończania odlewów;
- 5) przygotowania wsadu oraz eksploatacji maszyn i urządzeń do topienia stopów metali.

KWALIFIKACJA WYODRĘBNIONA W ZAWODZIE

MTL.02. Eksploatacja maszyn i urządzeń odlewniczych



Zgodnie z zapisami podpisanej umowy firma MORAT SWOBODA MOTION prowadzić będzie zajęcia praktyczne dla uczniów, wyposaży ich w ubranie robocze oraz będzie wypłacać uczniom stypendia. Uczniowie przez trzy lata nauki będą uczyć się zawodu z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii stosowanych w firmach oraz uczestniczyć w procesie produkcyjnym. Firma Morat Swoboda Motion produkuje komponenty napędowe i systemy zapewniające niezawodny i precyzyjny komfort i ruch dla wszystkich typów pojazdów elektrycznych. Firma ma swoją siedzibę na terenie strefy w Nowej Rudzie – Słupcu. Firma patronacka dysponuje najnowszą technologią, co gwarantuje właściwy poziom realizowanych zajęć praktycznych.

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie elektromechanik zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych;
- 2) obsługiwanie maszyn i urządzeń elektrycznych.

KWALIFIKACJA WYODRĘBNIONA W ZAWODZIE

ELE.01. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych



Wielozawodowa w zawodach:

- blacharz

- **cukiernik**

- **elektryk**

- **elektromechanik**

- **fryzjer**

- **kucharz**

- **lakiernik**

- **mechanik pojazdów samochodowych**

- **monter stolarki budowlanej**

- **murarz – tynkarz**

- **operator obrabiarek skrawających**

- **operator maszyn i urządzeń odlewniczych**

- **piekarz**

- **sprzedawca**

- **stolarz.**