

Oferta edukacyjna Zespołu Szkół nr 18 we Wrocławiu



U nas można zdobyć **zawód** stabilnej przyszłości

Organ prowadzący Szkołę - Gmina Wrocław



Zespół Szkół nr 18
we Wrocławiu



Piotr Lusar
Dyrektor Zespołu Szkół nr 18 we Wrocławiu

Zapraszam do naszej Szkoły!

A handwritten signature in black ink, reading 'P. Lusar'.

Zawód stabilnej przyszłości

Z Piotrem Lusarem - dyrektorem Zespołu Szkół nr 18 we Wrocławiu rozmawia E. Sidor

1

- Technikum i szkoły zawodowe znowu popularne?

- I modne!

- ?

- To kwestia priorytetów. Młodzi ludzie myślą inaczej niż jeszcze kilka lat wcześniej. Przede wszystkim szukają stabilizacji i pragną szybkiego uniezależnienia się finansowo. Szczególnie młodzi mężczyźni. Jedno i drugie jest w zasięgu ręki naszych absolwentów. Kończą szkołę z odpowiednimi kwalifikacjami, a pracodawcy na nich czekają, oferując coraz lepsze warunki finansowe i zaplecze socjalne oraz szanse na dokończanie się. Czekają też wyższe uczelnie politechniczne. Z Politechniką Wrocławską także współpracujemy

- Jest więc coraz więcej zainteresowanych?

- Zarówno wśród uczniów, jak i ich rodziców. Odkrywają technika i szkoły zawodowe na nowo. Już wiedzą, że dzisiaj mechanik nie projektuje na desce kreślarskiej, a tokarz nie ma ubrudzonych smarem rąk. Wszędzie człowiekowi towarzyszą komputery, zatem i mechanik, i tokarz powinni być przede wszystkim programistami. Operator obrabiarek CNC, czyli sterowanych komputerowo, dokładnie projektuje kształt, który chce uzyskać, wprowadza do komputera parametry i ... czeka na gotowy produkt. Wiedzą też, że nasi absolwenci nie muszą szukać pracy. To pracodawcy ich poszukują, a my im w tym pomagamy.

- To znaczy?

- Podpisujemy umowy o współpracy z liczącymi się nie tylko w Polsce, ale i na świecie przedsiębiorcami. Współpraca ta zaczyna się już w cyklu kształcenia młodzieży – aż do jej zatrudnienia jako naszych absolwentów. W ub. roku szkolnym po raz pierwszy zorganizowaliśmy dla uczniów kończących naszą szkołę spotkanie z pracodawcami. Były prezentacje firm, a potem indywidualne rozmowy dotyczące szczegółowych oczekiwań stawianych potencjalnym pracownikom. Wydarzenie to wzbudziło duże zainteresowanie obu stron. Zapewne będziemy je kontynuować.

- Dużo mówi się dzisiaj o reaktywacji szkolnictwa zawodowego.

- I będzie się o tym mówić coraz częściej i coraz głośniejsze. Coraz bardziej palący staje się problem dot. znalezienia pracowników w firmach z różnych branż. I nie mówimy tylko o kwalifikacjach technicznych, zawodowych, ale i o kompetencjach związanych z pracą zespołową.

- Dotąd tego nie zauważano?

- Nie. Koncentrowano się na innych priorytetach takich jak innowacyjność, koszty pracy... Pracodawcy więc milczeli, a szkolnictwo ponadgimnazjalne w Polsce skoncentrowało się na liceach.

- Dzisiaj młodzież coraz chętniej poznaje ofertę edukacyjną takich szkół jak ta, której jest Pan dyrektorem.

- I słusznie. Bo to oferty bardzo interesujące. Stają się



często inspiracją dla młodego człowieka na zaprojektowanie sobie ciekawej przyszłości. Liczy się też tzw. szpan. Już po miesiącu nauki u nas młody człowiek może popisać się taką wiedzą, o której nie będzie miał pojęcia żaden licealista. Ale to też dobre miejsce na połączenie przyjemnego z pożytecznym.

- ?

- Absolwenci gimnazjów, którzy do nas przychodzą, niejednokrotnie dokonali tego wyboru ze względu na swoje zainteresowania, pasje...

- **Jakieś sukcesy?**

- Pasma sukcesów! Nasi uczniowie w wielu dziedzinach są najlepsi we Wrocławiu, na Dolnym Śląsku, a nawet w Polsce. Zapraszam do odwiedzania szkolnej strony [www](http://www.zs18.wroc.pl). i naszego profilu na facebooku. Prezentujemy tam na bieżąco wszystkie wydarzenia.

- **Jak zakończymy naszą rozmowę?**

- Może tak, że u nas można zdobyć zawód stabilnej przyszłości.

- **Dziękuję.**

Piotr Lusar jest dyrektorem Zespołu Szkół nr 18 od 2007 roku. Podpisał wiele umów o wieloletniej współpracy ze znaczącymi w Polsce i na świecie pracodawcami. Zmodernizował wiele pracowni specjalistycznych. Dba o współpracę z Politechniką Wrocławską. Zapewnia swoim pracownikom i uczniom sprzyjające warunki do pracy, które owocami są liczne spektakularne sukcesy.

www.zs18.wroc.pl



www.facebook.com/zs18.wroclaw

Dlaczego uczę się w technikum mechatronicznym? Chciałem i nadal chcę coś w życiu osiągnąć, a ta szkoła i ten kierunek dają mi taką możliwość. Wprawdzie gdy wybierałem szkołę, kierowałem się moimi zainteresowaniami, nie wiedząc co mnie czeka w niej czeka, jak będzie wyglądać nauka w I semestrze, ale z biegiem kolejnych dni byłem coraz bardziej przekonany, że dokonałem dobrego wyboru. Ta szkoła znacznie różni się od liceum ogólnokształcącego. Ma przewagę, którą dają jej naprawdę bardzo interesujące zajęcia z przedmiotów zawodowych. Uczymy się tutaj czegoś, co mogą wiedzieć tylko nieliczni. Zdobywamy wiedzę z zakresu urządzeń mechanicznych, mechatronicznych i pneumatycznych. Zajęcia zarówno teoretyczne, jak i praktyczne czasami są trudne, ale za to po czasie, kiedy już pokonamy te trudności, radość jest podwójna, a chęć uczęszczania na kolejne lekcje jeszcze większa. Atutem tej szkoły są też nauczyciele. Rozmawiają z uczniami jak z partnerami w dyskusjach naukowych. Chętnie wymieniają z nami poglądy i dzielą się własnymi doświadczeniami. W różny, ciekawy, często żartobliwy sposób prowokują do rozwiązywania kolejnych zadań – np. konstrukcyjnych. Poza tym zawsze są gotowi pomóc uczniowi. W naszej szkole nie sposób się nudzić. Bierzymy udział w wielu konkursach organizowanych między innymi przez Samorząd Szkolny. Uczestniczymy też w wielu wyjazdach.

Namawiam do wyboru Zespołu Szkół nr 18!



Norbert Basiński - uczeń klasy II
technikum mechatronicznego



17
KWALIFIKACJI
ZAWODOWYCH



12
ZAWODÓW



www.zs18.wroc.pl

[www.facebook.com / zs18.wroclaw](https://www.facebook.com/zs18.wroclaw)

TECHNIK MECHANIK

str. 6.

TECHNIK ELEKTRYK

str. 7.

TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

str. 8.

TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

str. 9.

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

str. 10.

TECHNIK MECHATRONIK

str. 11.

MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ

str. 12.

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH

str. 13.

ŚLUSARZ

str. 14.

ELEKTRYK

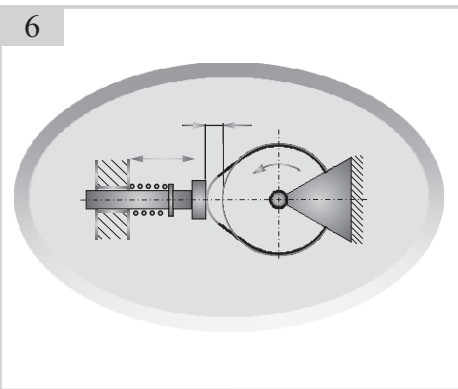
str. 15.

ELEKTROMECHANIK

str. 16.

OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH

str. 17.



NUMER ZAWODU

311504

Technik mechanik



Kwalifikacje zawodowe

M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających

M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

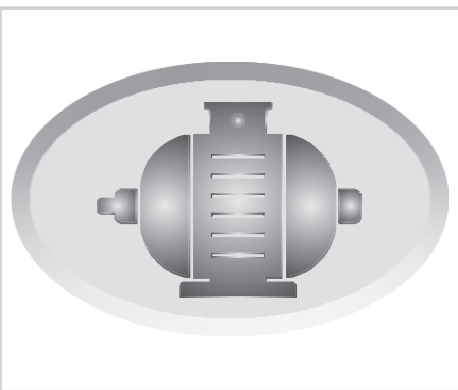
- wspomagania pracy inżynierów związanej z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń,
- samodzielnego organizowania i nadzoru produkcji, montażu, naprawy i konserwacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych we wszystkich gałęziach przemysłu i sfery usług,
- przeprowadzania kontroli jakości wykonywanych wyrobów i usług,
- dozoru prac maszyn i urządzeń oraz rozpoznawanie ich stanu technicznego,
- projektowania podstawowych procesów obróbki i montażu wraz ze sporządzeniem dokumentacji technologicznej.



Absolwent znajdzie zatrudnienie jako:

- mistrz utrzymania ruchu,
- mistrz remontowy,
- kontroler techniczny,
- technolog,
- technik planowania,
- przedstawiciel handlowy oferujący wyroby renomowanych firm przemysłu maszynowego,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

Technik elektryk



NUMER ZAWODU

311303

KSZTAŁCENIU PATRONUJE



elektrotim®



Kwalifikacje zawodowe

E.07. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

E.08. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych

E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- mierzenia parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- oceniania stanu technicznego maszyn i urządzeń elektrycznych,
- dobierania podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- wykonywania pomiarów odbiorczych i eksploatacyjnych instalacji elektrycznych,
- oceniania stanu technicznego instalacji elektrycznych,
- lokalizowania i usuwania usterek w instalacjach elektrycznych,
- dobierania elementów instalacji elektrycznej do warunków pracy.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w elektrowniach, zakładach energetycznych,
- w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny oraz urządzenia elektroenergetyczne,
- w zakładach usługowych naprawiających maszyny elektryczne, urządzenia elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku,
- w biurach projektowych oraz placówkach zajmujących się dystrybucją maszyn i urządzeń elektroenergetycznych,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.



NUMER ZAWODU

311940

Technik urządzeń dźwigowych



Kwalifikacje zawodowe

E.28. Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych

E.29. Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- ☐ przyjmowania zleceń napraw, przeglądów, konserwacji urządzeń dźwigowych,
- ☐ planowania i wykonywania czynności kontrolnych, przeglądów technicznych i oceny stanu technicznego urządzeń dźwigowych,
- ☐ wykonywania napraw bieżących, średnich i głównych maszyn i urządzeń dźwigowych,
- ☐ regulacji elementów roboczych i regulacji zespołów sterowniczych urządzeń dźwigowych,
- ☐ instalowania urządzeń na stanowisku pracy,
- ☐ sporządzania dokumentacji technicznej wykonywanych napraw oraz sporządzania dokumentacji warsztatowej,
- ☐ sprawdzania poprawności działania maszyn i urządzeń dźwigowych,
- ☐ instruowania użytkowników o zasadach poprawnej eksploatacji maszyn i urządzeń dźwigowych.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- ☐ w przedsiębiorstwach i instytucjach eksploatujących urządzenia dźwigowe,
- ☐ w zakładach wytwarzających urządzenia dźwigowe,
- ☐ w ramach własnej działalności gospodarczej.



NUMER ZAWODU

311929

Technik chłodnictwa i klimatyzacji



Kwalifikacje zawodowe

E.30. Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych.

E.31. Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych.



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- montowania i uruchamiania urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- oceniania stanu technicznego oraz obsługi i konserwacji urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- naprawy oraz modernizacji urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- organizowania prac związanych z montażem i eksploatacją urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- demontażu urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, odzysku i uzdatniania czynników roboczych.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w przedsiębiorstwach i instytucjach eksploatujących urządzenia i instalacje chłodnicze oraz klimatyzacyjne,
- w zakładach wytwarzających urządzenia i instalacje chłodnicze oraz klimatyzacyjne,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.



NUMER ZAWODU

311930

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



Kwalifikacje zawodowe:

B.21. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

B.22. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.



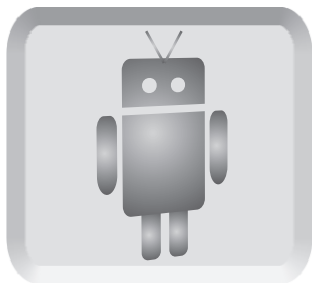
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- organizowania i wykonywania prac związanych z montażem instalacji systemów energetyki odnawialnej,
- montażu i demontażu urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej,
- kontrolowania pracy urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej,
- wykonywania konserwacji oraz naprawy urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w firmach zajmujących się budową i utrzymaniem sprawności sieci energii odnawialnej i w elektrowniach,
- w organizacjach, przedsiębiorstwach i instytucjach zajmujących się odnawialnymi źródłami energii,
- w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie i zakłady energetyczne),
- w ramach własnej działalności gospodarczej.



NUMER ZAWODU

311410

Technik mechatronik



Kwalifikacje zawodowe:

E.03. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych

E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych

E.19. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- zastępowania układów mechanicznych inteligentnymi systemami elektromechanicznymi,
- programowania i nastawiania parametrów urządzeń i systemów mechatronicznych,
- kontrolowania działania urządzeń automatyki przemysłowej,
- regulowania i naprawiania części automatyki,
- projektowania układów sterowania przemysłowego,
- montowania, obsługiwania, dozoru instalacji elektrycznych, elektronicznych, pneumatycznych i hydraulicznych,
- obsługi linii pomiarowych w urządzeniach automatyki i oprzyrządowania precyzyjnego.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w zakładach produkujących automaty przemysłowe,
- w firmach zajmujących się produkcją, serwisem sterowań,
- w projektowaniu i opracowywaniu dokumentacji technicznej,
- prowadząc własną działalność np. punkt serwisowy, pomiarowy, legalizacyjny.



NUMER ZAWODU

723310

Mechanik monter maszyn i urządzeń



Kwalifikacja zawodowa

M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- dokonywania napraw bieżących, średnich i głównych maszyn i urządzeń,
- instalowania, przemieszczania i uruchamiania maszyn i urządzeń,
- wykonywania i naprawiania typowych części maszyn,
- przeprowadzania przeglądów technicznych maszyn i urządzeń,
- wykonywania prac montażowych i kontrolnych w cyklu produkcyjnym maszyn i urządzeń,
- oceniania stanu technicznego maszyn i urządzeń z wykorzystaniem badań diagnostycznych.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- na wydziałach produkcyjnych przy montażu, ustawianiu i regulacji maszyn i urządzeń,
- w firmach obsługowo-naprawczych,
- w firmach zajmujących się wytwarzaniem,
- w transporcie i spedycji,
- przy eksploatacji maszyn i urządzeń jako brygadzysta utrzymania ruchu,
- we własnej firmie, np. w warsztacie mechanicznym.

Operator obrabiarek skrawających



Kwalifikacja zawodowa

M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających



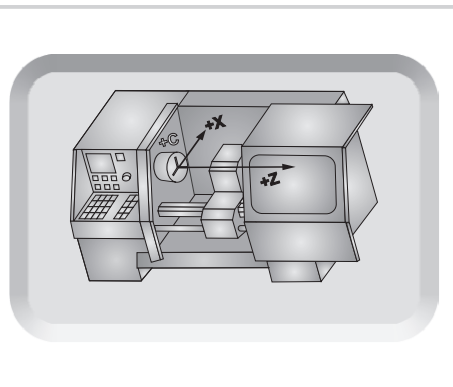
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i CNC do planowanej obróbki, zgodnie z dokumentacją techniczną,
- wykonywania obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych i CNC,
- konserwacji obrabiarek skrawających do metali,
- dobierania narzędzi i przyrządów pomiarowych, z uwzględnieniem wymaganej dokładności wykonania przedmiotu, zgodnie z procesem technologicznym,
- przeprowadzania kontroli jakości wyrobów wykonanych w procesach obróbki,
- posługiwania się dokumentacją technologiczną, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń oraz normami i poradnikami,



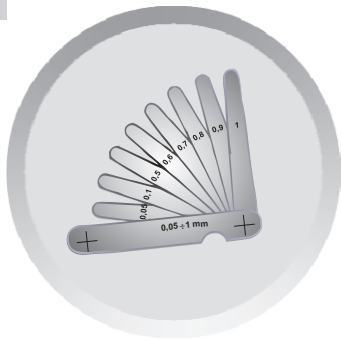
Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- we wszystkich przedsiębiorstwach przemysłu na wydziałach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem,
- na wydziałach remontowo-naprawczych,
- w narzędziowniach, prototypowniach itp.,
- w przedsiębiorstwach usługowych i w rzemiośle,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.



NUMER ZAWODU

722307



NUMER ZAWODU

722204

Ślusarz



Kwalifikacja zawodowa

M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi



Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- wykonywania operacji ślusarskich,
- obrabiania metali i stopów,
- wytwarzania typowych części maszyn,
- obsługi urządzeń pomiarowych,
- wykonywania połączeń części maszyn,
- kalkulowania kosztów wytwarzania i naprawy części maszyn.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w zakładach przemysłu metalowego, maszynowego,
- w firmach zajmujących się montażem i demontażem maszyn i urządzeń,
- przy obsłudze linii produkcyjnych,
- w zakładach naprawczych maszyn i urządzeń,
- w narzędziowniach przy wytwarzaniu narzędzi,
- we własnej firmie np. w usługach ślusarskich.

Elektryk



Kwalifikacje zawodowe:

E.07. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

E.08. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych



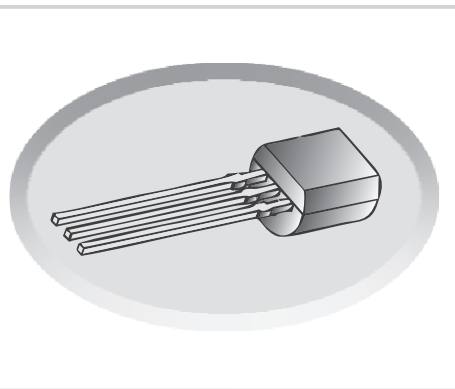
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- ☐ posługiwania się dokumentacją techniczną instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- ☐ wykonywania instalacji elektrycznych,
- ☐ instalowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych,
- ☐ montowania układów automatyki, zabezpieczeń, sygnalizacji i pomiarów,
- ☐ dokonywania wymiany elementów aparatów, maszyn i urządzeń elektrycznych,
- ☐ wykonywania linii napowietrznych i kablowych,
- ☐ prowadzenia działalności gospodarczej.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- ☐ w elektrowniach i zakładach energetycznych,
- ☐ w hutach, kopalniach, przedsiębiorstwach transportu kolejowego i wodnego,
- ☐ w przedsiębiorstwach produkujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne,
- ☐ w przedsiębiorstwach naprawy maszyn elektrycznych, urządzeń elektroenergetycznych oraz sprzętu elektrycznego powszechnego użytku
- ☐ w zakładach rzemieślniczych branży elektrotechnicznej,
- ☐ w przedsiębiorstwach budowlanych przy wykonywaniu instalacji elektrycznych.



NUMER ZAWODU

741103

Elektromechanik



Kwalifikacja zawodowa

E.07. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych



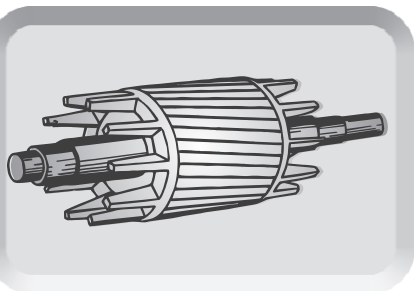
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- montowania maszyn i urządzeń elektrycznych z podzespołów,
- montowania układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń,
- wykonywania okresowych przeglądów technicznych maszyn i urządzeń elektrycznych,
- demontowania i montowania podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- wymiany zużytych lub uszkodzonych podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- wykonywania pomiarów parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych.



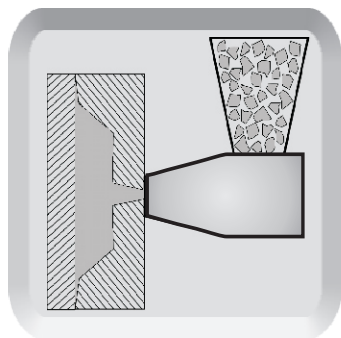
Absolwent znajdzie zatrudnienie na stanowiskach:

- montażu oraz kontroli technicznej w zakładach produkujących maszyny i urządzenia elektryczne,
- eksploatacji i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych stosowanych w zakładach przemysłowych oraz w budownictwie,
- konserwacji urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych w handlu,
- napraw i remontów maszyn i urządzeń elektrycznych w zakładach serwisowych, świadczących usługi z zakresu elektromechaniki,
- napraw elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego w zakładach usługowych,
- w zakładach rzemieślniczych branży elektromechanicznej,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.



NUMER ZAWODU

741201



NUMER ZAWODU

814290

KSZTAŁCENIU PATRONUJE

3M

Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych



Kwalifikacja zawodowa

M.03. Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych



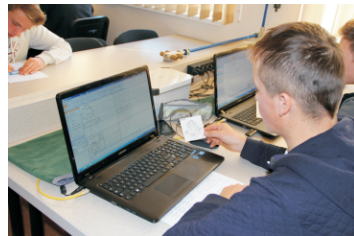
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- użytkowania maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych,
- nadzorowania i kontrolowania procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych,
- wykonywania przeglądów, regulacji oraz konserwacji maszyn i urządzeń stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych.



Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- we wszystkich przedsiębiorstwach przemysłu na wydziałach produkcyjnych wykorzystujących maszyny i urządzenia do przetwórstwa tworzyw sztucznych,
- na wydziałach remontowo-naprawczych,
- w przedsiębiorstwach usługowych i w rzemiośle,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.



Nasze pracownie do nauki zawodów

W naszej szkole oprócz sal przeznaczonych do nauczania przedmiotów ogólnokształcących mamy także pracownie do nauki przedmiotów zawodowych - zarówno mechaniczne, jak i elektryczne oraz komputerowe z programami CAD umożliwiającymi tworzenie rysunków technicznych i modelowanie części maszyn. Dysponujemy też programem Solid Edge. W jednej z pracowni zainstalowany jest system niemieckiej firmy MTS wspomagający naukę programowania obrabiarek skrawających CNC czyli sterowanych komputerowo. W pracowni pomiarowej znajdują się: zrywarki, twardościomierze i mikroskop warsztatowy. Są one pomocne przy określaniu własności materiałów konstrukcyjnych. Znajdują się tam również przyrządy kontrolno-pomiarowe tj. ? suwmiarki mikrometry, czujniki zegarowe i wiele innych. Mamy też, wyposażoną przez współpracującą z naszą Szkołą Firmę PneumatSystem, pracownię pneumatyczno - hydrauliczną, gdzie odbywają się zajęcia w grupach, by uczyć się rysunku technicznego, modelowania części, montażu układów pneumatycznych, budowy i działania: siłowników, zaworów, sprężarek oraz łączenia elementów instalacji pneumatycznych.



OPINIE

19

Kierunek, który wybrałem, to technik mechanik. Poznałem wiedzę o najnowszych maszynach, tokarkach, frezarkach oraz obrabiarkach skrawających CNC (czyli sterowanych komputerowo) oraz ucze się ich obsługi. Zdobywam też wiedzę dot. procesów technologicznych różnych przedmiotów, ich własności oraz sposobów ich wytwarzania. Uczę się również metod pomiarowych. Wybierając tę szkołę, kierowałem się moimi zainteresowaniami, ale także względami finansowymi (zawód ten jest dobrze płatny) oraz planami na przyszłość (chciałbym studiować na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej). Kiedy tu przyszedłem, byłem bardzo pozytywnie zaskoczony technicznymi i specjalistycznymi pracowniami do nauki przedmiotów zawodowych. Tu uczymy się teorii i rysunku technicznego. Później wiedzę tę stosujemy w praktyce na zajęciach w CKP. Szybko można się tam zorientować, czy nasza wiedza teoretyczna jest wystarczająca, czy jeszcze musimy ją podszlifować.

Nasi nauczyciele są profesjonalistami i doskonale potrafią nas przygotować zarówno do egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe, jak i do matury. Wystarczy chcieć!



Zachęcam do wyboru Zespołu Szkół nr 18!

*Mateusz Dziadyk - uczeń klasy II
technikum mechanicznego*



Nasi uczniowie mają zajęcia także w CKP!

Centrum Kształcenia Praktycznego organizuje i prowadzi w ciągu roku szkolnego kształcenie praktyczne dla około 1700 uczniów z ośmiu wrocławskich szkół. Wśród 70 oddziałów dużą grupę stanowi młodzież z ZS nr 18, dla której nasi nauczyciele prowadzą zajęcia w 12 zawodach. Centrum jest też ośrodkiem egzaminacyjnym, w którym przeprowadzane są egzaminy potwierdzające 20 kwalifikacji zawodowych. Zajęcia odbywają się w 42 pracowniach specjalistycznych systematycznie doposażanych w nowe urządzenia i technologie - we współpracy z pracodawcami. Centrum, jako drugaw kraju placówka otwiatowa, posiada certyfikat Autoryzowanego Partnera Szkoleniowego firmy Dr. Johannes HEIDENHAIN GmbH w zakresie programowania i obsługi obrabiarek CNC. Młodzież otrzymuje zaświadczenie lub certyfikat Heidenhein. Część programu kształcenia zawodowego uczniowie realizują w dużych wrocławskich przedsiębiorstwach - są to m.in. Elektrotim S.A., Volz Hydraulik Sp. z o.o., Rawlplug, Control System, gdzie poznają nowe techniki i technologie w rzeczywistych warunkach pracy, korzystając z najnowocześniejszej bazy sprzętowej i materiałowej współpracujących z nami przedsiębiorstw. Do dyspozycji uczniów są też doradcy zawodowi zatrudnieni w Międzyszkolnym Ośrodku Wspierania Aktywności Zawodowej.



Anna Chołodecka

Dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego we Wrocławiu



Pracownie

Pracownia obróbki ręcznej/montaż-demontaż maszyn i urządzeń
 Pracownia obrabiarek konwencjonalnych - frezarek
 Pracownia obrabiarek konwencjonalnych - tokarek
 Pracownia obróbki ręcznej
 Pracownia zintegrowana obróbki ręcznej i mechanicznej
 Pracownia spawalnictwa
 Pracownia systemów CAD/CAM i CNC
 Pracownia automatyki
 Pracownia pneumatyki i hydrauliki
 Pracownia inteligentnych budynków
 Pracownia instalacji elektrycznych
 Pracownia projektowania instalacji elektrycznych
 Pracownia maszyn elektrycznych
 Pracownia montażu i eksploatacji maszyn elektrycznych
 Pracownia urządzeń i aparatów elektroenergetycznych
 Pracownia komputerowe
 Pracownia systemów mikroprocesorowych
 Pracownia systemów operacyjnych i sieci komputerowych
 Pracownia urządzeń lokalnych sieci komputerowych
 Pracownia urządzeń techniki komputerowej
 Pracownia urządzeń elektronicznych
 Pracownia telekomunikacji
 Pracownia transmisji kablowej i światłowodowej



Lubię działać i zachęcać do działania

Z Renatą Grzybowską - opiekunem Samorządu Uczniowskiego ZS 18 rozmawia E. Sidor

23

- Czas komórek, Internetu, blogów, Facebooka... Jest miejsce w życiu młodego człowieka na działalność samorządową, społeczną?

- Okazuje się, że jest!

- A może jest Pani idealistką?

- (*Śmiech*) Na szczęście fakty przemawiają za tym, że bliżej mi do realistki. Nasza młodzież nie przechodzi obojętnie obok potrzebujących – co roku przeprowadza zbiórkę funduszy na zakup najpotrzebniejszych produktów spożywczych i środków czystości dla uboższych rodzin, które bardzo, bardzo dziękują za pomoc. I dla członków SU jest to największa zapłata!!! W ramach Ligi Klas przygotowują i prowadzą wiele rozmaitych konkursów. Włączają się też chętnie w zbiórki plastikowych nakrętek na rzecz Fundacji Wrocławskiego Hospicjum dla Dzieci; baterii – w ramach przystąpienia do Ogólnopolskiego Programu Edukacyjnego dla Szkół ZBIERAJ BATERIE; grosików w ramach ogólnopolskiej akcji „Góra Grosza” skierowanej do dzieci wychowujących się poza własną rodziną; książek i bajek, które trafiają do potrzebujących placówek (oddziały dziecięce, placówki terapeutyczno-wychowawcze, świetlice środowiskowe, hospicja etc. I porwali swym działaniem całą szkołę!

- Rzeczywiście działają prężnie, ale przecież nie wszyscy młodzi ludzie na pytanie: „Czy chcesz z nami popracować?”, odpowiadają „Tak”.

- Bo do tego też trzeba mieć predyspozycje. Mówię o rozwiniętej empatii, ale też o zdolnościach organizacyjnych oraz o wewnętrznej dyscyplinie, która pozwala rozpocząć akcję z powodzeniem doprowadzić do końca. Potrzebni są też dobrzy organizatorzy oraz osoby o cechach przywódczych, bo nie każdy potrafi zarządzać, jak to się dzisiaj mówi - „zasobem ludzkim”. I naturalnie trzeba chcieć.

- Ale działając w szeregach SU, można się też czegoś nauczyć?

- Pracy w zespole, sztuki planowania, o rganizacji określonych działań, dyplomacji... Wszystkiego, co niewątpliwie przyda się w przyszłości.

- Dlaczego Renata Grzybowska została opiekunką SU?

- Lubię działać i zachęcać do działania.

- Dziękuję.



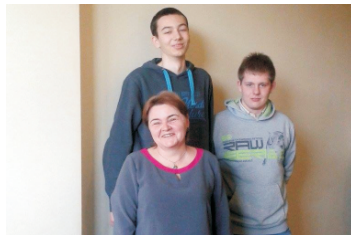
*Renata Grzybowska
nauczyciel fizyki,
opiekun Samorządu Uczniowskiego
w Zespole Szkół nr 18 we Wrocławiu*



Mamy poważne sukcesy w kształceniu zawodowym!

25

- 2012 r. – drużynowo II miejsce w ogólnopolskim konkursie „Elektryzująca Pasja” za projekt „Nie odrzucajmy lamp elektronowych – muzycy nadal ich potrzebują”,
- 2013 r. – indywidualnie I, II i III miejsce we wrocławskim „Konkursie na najlepszego elektryka Zasadniczej Szkoły Zawodowej”,
- 2013 r. – indywidualnie tytuł Laureata Szkolnego Nobla w dziedzinie technicznej,
- 2014 r. – drużynowo I miejsce w ogólnopolskim konkursie „Elektryzująca Pasja” za projekt „Modernizacja (projekt i wykonanie) przedniego pneumatycznego zawieszenia motocyklu własnej konstrukcji, wyposażonego w dodatkowy układ pompowania kół wraz z możliwością pomiaru ciśnienia”,
- 2015 r. - drużynowo I miejsce w zawodzie technik elektryk w „Konkursie na najlepszych uczniów w zawodzie w 2015 roku na Dolnym Śląsku”,
- 2015 r. – drużynowo I miejsce w zawodzie ślusarz w „Konkursie na najlepszych uczniów w zawodzie w 2015 roku na Dolnym Śląsku”,
- 2015 r. - I miejsce drużynowo w zawodzie elektryk w regionalnym etapie „Konkursu na najlepszych uczniów w zawodzie w 2015 roku w subregionie wrocławskim”,
- 2015 r. - II miejsce drużynowo w zawodzie technik mechanik w regionalnym etapie „Konkursu na najlepszych uczniów w zawodzie w 2015 roku w subregionie wrocławskim”.



Osiągamy też sukcesy w innych dziedzinach!

27

Nasi uczniowie znani są z sukcesów w biznesie:

- 2013 r. - I miejsce we wrocławskim konkursie „E-sklep, czyli mój pierwszy biznes w sieci”,
- 2014 r. - I miejsce we wrocławskim konkursie „Mój pierwszy biznes przed 20-tką” (w kategorii - „E-sklep”),
- 2015 r. - I miejsce we wrocławskim konkursie „Mój pierwszy biznes przed 20-tką” (w kategorii - „Gra planszowa”).

Nasza młodzież, myśląc poważnie o przyszłości, interesuje się m.in. prawem pracy:

- 2015 r. - I i III miejsce w regionalnym etapie konkursu „Poznaj swoje prawa w pracy”.

Nie jesteśmy obojętni w kwestii ochrony środowiska - szczególnie naszego miasta i regionu:

- 2015 r. - I miejsce na Dolnym Śląsku za projekt badawczy „Badanie stanu środowiska wokół szkoły oraz miejsca zamieszkania”.

Mimo zainteresowań typowo technicznych, zwyciężają też w konkursach humanistycznych:

- 2014 r. - I miejsce we wrocławskim konkursie na przemówienie do Parlamentu Europejskiego pt. „Prawa człowieka nie są nam dane raz na zawsze – rola Parlamentu Europejskiego w umacnianiu praw człowieka”,
- 2014 r. - I miejsce za reportaż w X edycji Międzyszkolnego Konkursu Małych Form Dziennikarskich „O Laur Złotej Czcionki”, nad którym patronat objął p. prof. Jan Miodek,
- 2014 r. - I miejsce za opowiadanie w międzyszkolnym konkursie literackim w ramach kampanii profilaktyki HIV/AIDS.

Każdy uczeń w naszej Szkole może realizować swoje pasje i rozwijać zainteresowania. U nas też młodzież odkrywa ukryte dotąd talenty!

Liczymy się w sporcie!

PIŁKA NOŻNA:

- 2012/2013 – I miejsce w Mistrzostwach Wrocławia Licealiady w Piłce Nożnej,
- 2013/2014 – III miejsce w Mistrzostwach Wrocławia Licealiady w piłce nożnej,
- 2014/2015 – I miejsce w Mistrzostwach Wrocławia Licealiady w piłce nożnej.

PIŁKA RĘCZNA:

- 2013/2014 – I miejsce w Strefia Centrum w Licealiadzie w piłce ręcznej,
- 2014/2015 – II miejsce w Finale Strefy Wrocławskiej Licealiady w piłce ręcznej,
- 2014/2015 – II miejsce w Mistrzostwach Wrocławia Licealiady w piłce ręcznej.

LEKKOATLETYKA:

- 2014/2015 – II miejsce w Finale Dolnośląskim Ligi Lekkoatletycznej w skoku w dal,
- 2014/2015 – III miejsce w Finale Dolnośląskim Indywidualnych Mistrzostw L.A. w skoku w dal,
- 2014/2015 – III miejsce w Finale Dolnośląskim Indywidualnych Mistrzostw L.A. w pchnięciu kulą,
- 2014/2015 – I miejsce w Finale Dolnośląskim Szkolnej Ligi Lekkoatletycznej Wrocławskich Szkół Ponadgimnazjalnych.

PIŁKA SIATKOWA:

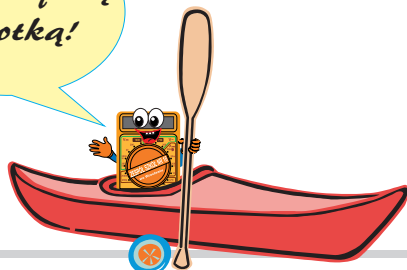
- 2014/2015 – II miejsce w Finale Strefy Centrum Licealiady Młodzieży w siatkówce.





Szkola to **nie tylko** obowiązki!

*Jestem
bardzo aktywną
Maskotką!*



*Wszędzie
mnie pełno!*

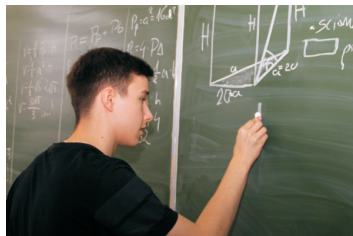
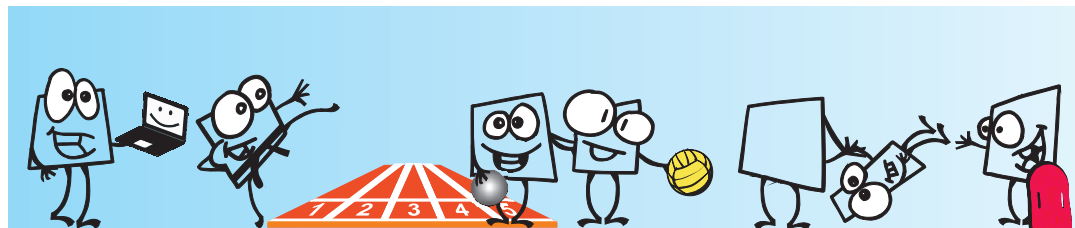


*Lubię
towarzyszyć
naszym
uczniom!
Zostań
jednym
z nich!*





Miernik elektryczny z kluczem francuskim to MASKOTKA naszej Szkoły



W naszym Zespole Szkół mamy też GIMNAZJUM NR 37

Gimnazjum nr 37 jest szkołą o profilu sportowym, współpracującą z klubami: Juwenią, MOS Wrocław i Śląskiem Wrocław. Młodzież uczestniczy w licznych zawodach sportowych na szczeblu regionalnym, ogólnopolskim i międzynarodowym. Uczniowie trenujący pływanie wielokrotnie ustanawiali rekordy Polski i zajmowali najwyższe miejsca na Mistrzostwach Polski i Mistrzostwach Europy. Drużyna piłkarzy ręcznych wiele razy triumfowała w Mistrzostwach Wrocławia, Strefy Wrocławskiej i Dolnego Śląska. Liczni uczniowie trenujący judo brali udział w Mistrzostwach Polski, a w Międzywojewódzkich Mistrzostwach Młodzików w Judo i Sumo zajęli I, II i III miejsce!

Gimnazjum nr 37 dba również o wszechstronną edukację swoich uczniów. Służą temu liczne działania, projekty, konkursy, akcje, lekcje w terenie, wycieczki przedmiotowe. Młodzież ma też możliwość uczestniczenia w zajęciach pozalekcyjnych: wyrównawczych, przygotowujących do egzaminu gimnazjalnego, kołach zainteresowań. Prężnie działa wolontariat. Nasi gimnazjaliści przez cały rok szkolny pomagają potrzebującym w wybranych przedszkolach, szpitalach, domach opieki społecznej.

Warto wybrać nasze Gimnazjum. **Zapraszamy!**



Oferta edukacyjna

- klasa matematyczno-informatyczna,
- klasy sportowe:
 - piłka ręczna,
 - pływanie,
 - lekkoatletyka,
 - judo/karate.

53-645 Wrocław, ul. Młodych Techników 58
tel. (71) 355-32-06, fax (71) 355-00-58
g37@zs18.wroc.pl www.gmn37.wroc.pl



www.facebook.com/gmn37.wroclaw

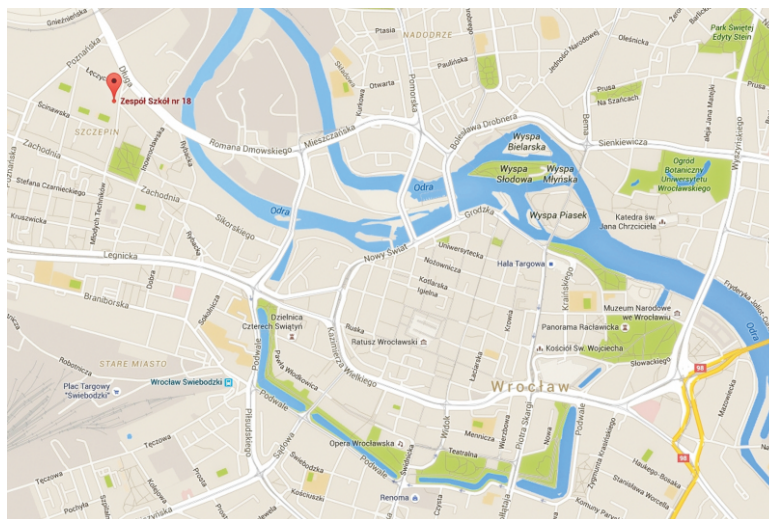


ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 18 WĘ WROCŁAWIU

ul. Młodych Techników 58 53-645 Wrocław

tel. (71) 355-17-18, fax (71) 355-00-58

www.zs18.wroc.pl szkola@zs18.wroc.pl www.facebook.com/zs18.wroclaw



Dojazd autobusami: 102, 103, 104, 122, 127, 128, 132, 142, C.

Dojazd tramwajami: 3, 10, 20, 23, 31, 32, 33.

