

Technik automatyk

Zespół Szkół Nr 2 w Sanoku

**Kierunek zostanie utworzony
po uzyskaniu zgody organu prowadzącego**

**Kierunek technik automatyk jest objęty patronatem firm
Sanok Rubber Company i ADR Polska S.A**

Technik automatyk

- **Technik automatyk** to nowoczesny i atrakcyjny zawód przyszłości, który pojawił się w drugiej połowie XX wieku. Zajmuje się zagadnieniami sterowania różnymi procesami, urządzeniami i robotami, w taki sposób, by ograniczyć do minimum udział człowieka.



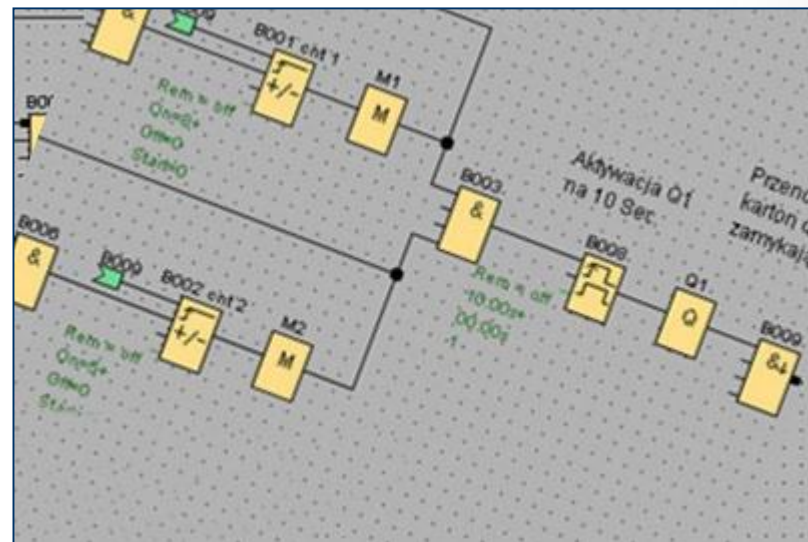
Technik automatyk

- Automatyka w ostatnich latach wywarła olbrzymi wpływ na rozwój motoryzacji, medycyny, przemysłu, robotyki przemysłowej oraz sprzętu powszechnego użytku.
- Dziś ciężko sobie wyobrazić halę produkcyjną bez robotów, czyli maszyn pracujących bez udziału człowieka.
- Automatycy zajmują się właśnie tym, by takie maszyny pracowały dokładnie i bez awarii. To oni projektują i wykonują układy sterujące do maszyn, a jeżeli trzeba, to również programują je, serwisują i naprawiają.
- Automatyka coraz częściej pojawia się w życiu codziennym człowieka pomagając mu w wykonywaniu ciężkich i nużących prac lub wymagających dużej dokładności.



Technik automatyk

- Automatyk zapewnia pomoc techniczną w zakresie badań, projektowania, produkcji, montażu, konserwacji i naprawy urządzeń automatyki przemysłowej i systemów nadzorujących przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego (hale produkcyjne, automaty i centra obróbcze lub spawalnicze, roboty przemysłowe, sterowniki, regulatory, przekaźniki, aparatura kontrolno-pomiarowa, urządzenia automatyki w gospodarstwach domowych).



Technik automatyk

- Jeżeli interesujesz się nowoczesnymi technologiami, jeśli pasjonuje Cię automatyka, elektronika oraz informatyka, pasjonujesz się robotyką i jej rozwojem, chcesz zdobyć nowoczesny zawód dający wiele możliwości zatrudnienia zostań uczniem Zespołu Szkół nr 2 w Sanoku na kierunku Technik Automatyk



Technik automatyk

Uzyskasz tytuł technika automatyka po zdaniu kwalifikacji

- **EE.17.** Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej
- **EE.18.** Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej



Sylwetka absolwenta

- W trakcie nauki uczeń zdobywa wiedzę o zjawiskach i prawach rządzących procesami sterowania i regulacji, sposobami analizy procesów produkcyjnych w celu dobrania metod automatyzacji procesów, wiedzę techniczną o maszynach i ich obsłudze, elementach i układach automatyki elektrycznej, pneumatycznej i hydraulicznej, umiejętności instalowania oraz serwisowania elementów, urządzeń automatyki i robotów przemysłowych, a także z zakresu systemów sterowania oraz dotyczącą zagadnień utrzymania ruchu.



Sylwetka absolwenta

- Technik automatyk będzie przygotowany do:
 - organizowania stanowisk pracy przy produkcji, uruchamianiu i serwisowaniu urządzeń automatyki,
 - organizowania stanowiska pracy zgodnego z zasadami ergonomii, BHP i ochrony środowiska,
 - uczestniczenia w projektowaniu urządzeń automatyki przemysłowej, w opracowaniu dokumentacji technicznej, konstrukcyjnej i technologicznej urządzeń automatyki przemysłowej,
 - kontrolowania produkcji, użytkowania, konserwacji i napraw urządzeń i układów automatyki,
 - kontrolowania pracy urządzeń produkcyjnych wyposażonych w system automatycznego sterowania,
 - montażu, uruchamiania, konserwowania i serwisowania urządzeń automatyki przemysłowej,
 - diagnozowania stanu technicznego urządzeń automatyki i robotów przemysłowych,
 - okresowych pomiarów i przeglądów podzespołów i urządzeń automatyki,
 - ustawiania i regulowania urządzeń i układów automatyki,
 - oceny stanu i naprawy urządzeń automatyki w przemyśle i gospodarstwie domowym,
 - gwarancyjnego i pogwarancyjnego serwisu elementów i urządzeń automatyki,
 - programowania sterowników PLC,
 - projektowania i wykonywania automatycznych instalacji inteligentnego domu.



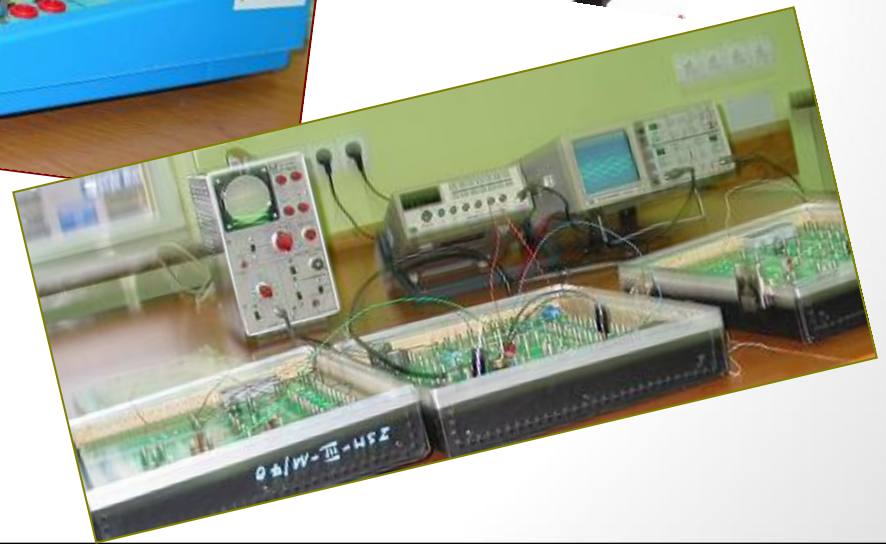
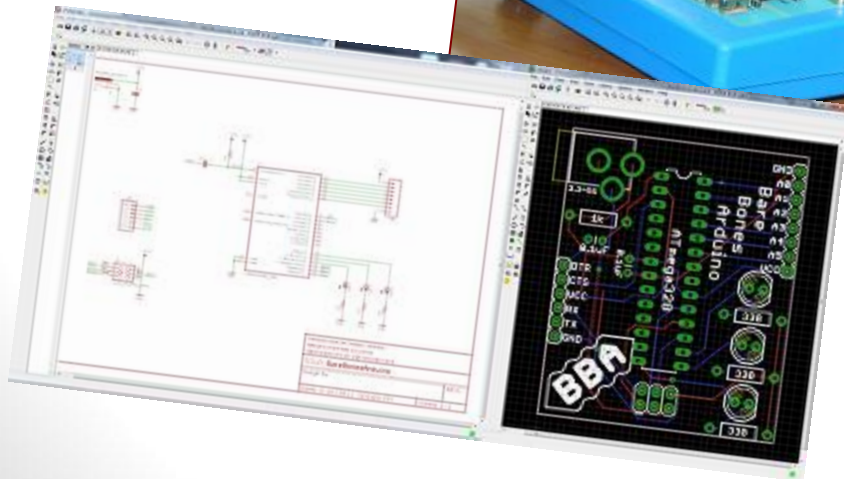
Przyszła praca

- **Technik automatyk znajdzie zatrudnienie:**
 - zakładach przemysłowych przy montażu, instalacji i eksploatacji urządzeń,
 - w służbach utrzymania ruchu w zakładach przemysłowych,
 - w warsztatach naprawczych urządzeń oraz aparatury automatyki,
 - firmach instalujących elementy i urządzenia sterowania i automatyki,
 - w warsztatach naprawczych sprzętu automatyki,
 - w placówkach się projektowaniem elementów i urządzeń automatyki,
 - w zakładach przemysłowych, w których są produkowane lub stosowane urządzenia automatyki na stanowiskach wdrożeniowych, konserwatorów i kontrolerów jakości,
 - w specjalistycznych punktach sprzedaży urządzeń automatyki elektrycznej, pneumatycznej i hydraulicznej,
 - zawód ten daje duże możliwości samorealizacji poprzez prowadzenie własnej działalności gospodarczej.



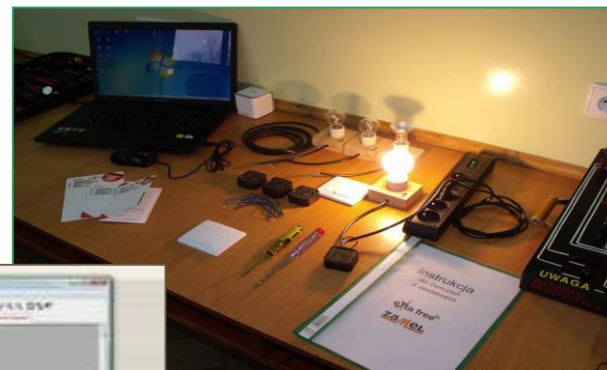
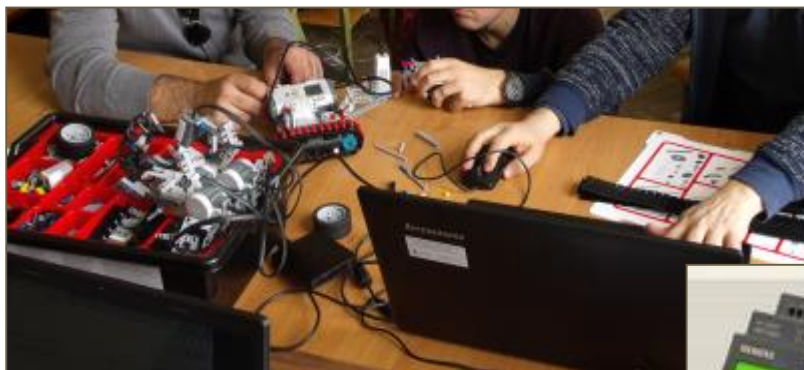
Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

- Pracownie i laboratoria specjalistyczne umożliwiają uczniom naszej szkoły praktyczne sprawdzenie wiadomości teoretycznych uzyskanych na przedmiotach zawodowych.



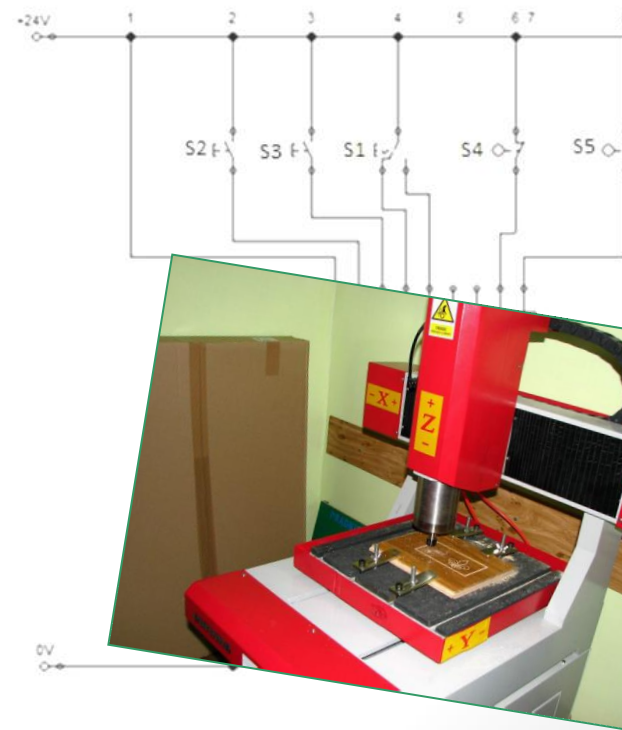
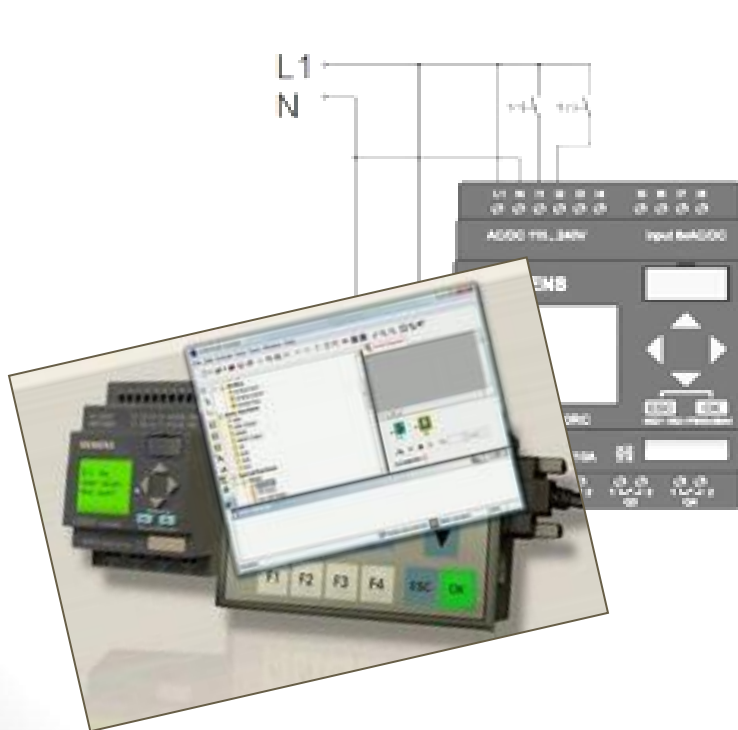
Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

- Pracownie są wyposażone w niezbędny sprzęt audiowizualny, multimedialny, komputery z oprogramowaniem, sprzęt i narzędzia do pomiarów elektronicznych, wykonywania i testowania instalacji elektrycznych, programowania PLC Logo Siemens, oprogramowanie CAD, sprzęt RTV, urządzenia alarmowe, zestawy uruchomieniowe do układów cyfrowych i mikroprocesorowych.



Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

- Praktyczna nauka zawodu odbywać się będzie również u pracodawców, przy wykorzystaniu najnowszych urządzeń, które posiadają. Są to firmy, które objęły kierunek kształcenia patronatem: **ADR POLSKA S.A., Sanok Rubber Company.**



Patronat

Kierunek technik automatyk jest objęty patronatem firm

- **Sanok Rubber Company**
- **ADR Polska S.A**

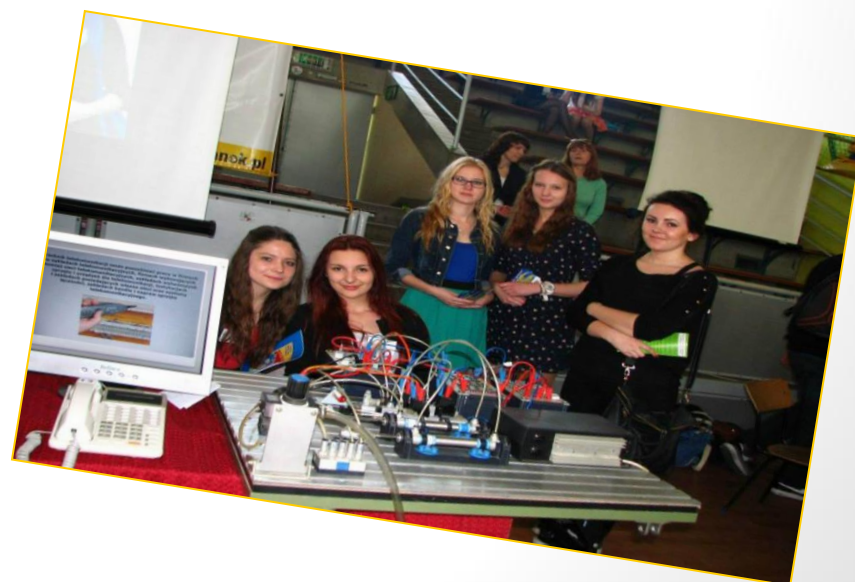
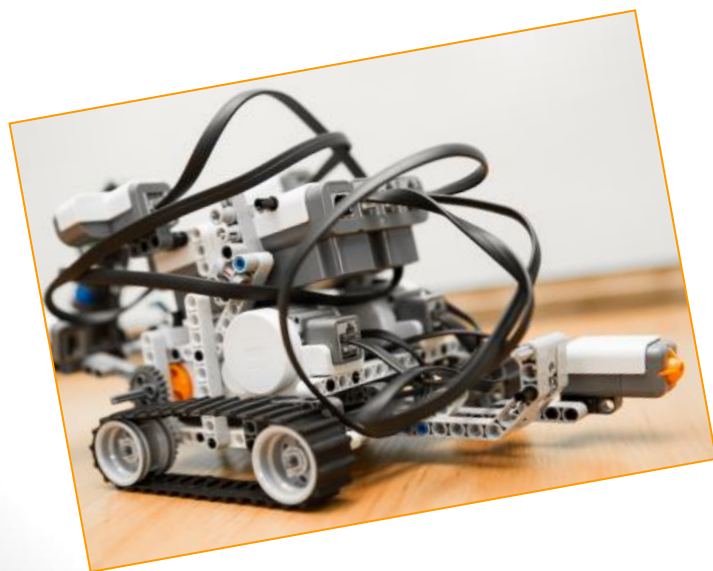
W ramach patronatu zapewniamy m. in.

- program nauczania opracowany wspólnie z firmami patronackimi i dostosowany do ich potrzeb,
- organizacja dodatkowych kursów, staży i szkoleń specjalistycznych dla wyróżniających się uczniów,
- stypendia motywacyjne dla najlepszych,
- bieżące wyposażenie pracowni specjalistycznych przez firmy partnerskie,
- zajęcia praktyczne w Sanok Rubber Company i ADR Polska S.A. pod okiem instruktorów - wieloletnich praktyków zajmujących się automatyką przemysłową,
- oferty pracy dla najlepszych absolwentów.



Informacje dodatkowe

- W szkole realizowanych jest wiele projektów, w ramach których można uczestniczyć w zagranicznych praktykach zawodowych i szkoleniach, ostatnio Hiszpanii, Wielkiej Brytanii.
- Podstaw programowania uczymy poprzez wykorzystanie zaawansowanych technicznie zabawek politechnicznych – programowalnych klocków LEGO Mindstorms EV3.



**Kierunek zostanie utworzony
po uzyskaniu zgody organu prowadzącego**

Zapraszamy

Technik automatyk
Zespół Szkół Nr 2 w Sanoku
38-500 Sanok
ul. Stróżowska 15

