

*ZESPÓŁ SZKÓŁ
ELEKTRYCZNO-MECHANICZNYCH
W LUBANIU*



ul. Leśna 8, 59-800 Lubań

Tel. 75 722 2678 Fax.75 722 2678

adres strony internetowej: <https://zsem.powiatluban.pl/>

e-mail: zszluban@jg.onet.pl

Oferta edukacyjna na rok szkolny 2021 / 2022

I. Proponowane kierunki kształcenia:

Lp	Typ szkoły	Kierunek/zawód/ kwalifikacja	Planowana liczba oddziałów
1.	Technikum (5-letnie)	Technik elektryk – 311303 <i>K1 - ELE.02 - Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji maszyn i urządzeń</i> <i>K2 - ELE.05 – Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych</i>	1
		Technik mechanik – 311504 <i>K1 - MEC.05 – Użytkowanie obrabiarek skrawających</i> <i>K2 - MEC.09 – Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń</i>	1
		Technik pojazdów samochodowych – 311513 <i>K1 - MOT.05 – Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych</i> <i>K2 - MOT.06 – Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych</i>	
2.	Branżowa Szkoła I stopnia (3-letnie)	Elektryk –741103 <i>K1 - ELE.02- Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>	1
		Mechanik pojazdów samochodowych - 723103 <i>K1 – MOT.05 – Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych</i>	

II. Mocne strony szkoły

Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych w Lubaniu to placówka kształcenia zawodowego. Celem szkoły jest zapoznanie uczniów z osiągnięciami dziedzin technicznych, zwłaszcza elektryki, mechaniki, mechaniki pojazdów samochodowych oraz zaakcentowanie postaw innowacyjności, kreatywności i możliwości rozwoju związanego z naukami technicznymi. Szkoła cieszy się dużym zainteresowaniem uczniów i ich rodziców. Dzięki małej, integralnej placówce szkoła zapewnia bezpieczeństwo, dobrą atmosferę oraz brak anonimowości wśród uczniów.

Placówka posiada dobrze wyposażone pod kątem kształcenia zawodowego pracownie i warsztaty szkolne, gdzie uczniowie zdobywają wiedzę i umiejętności pod okiem doświadczonych nauczycieli. W szkole funkcjonuje klasa pod patronatem Specjalnej Strefy Ekonomicznej Małej Przedsiębiorczości S.A. w Kamiennej Górze, dzięki której szkoła otrzymała nowoczesne wyposażenie do nauki w zawodzie technik mechanik. Uczniowie szkoły mogą korzystać z nowocześnie wyposażonej bazy szkoły. Szkoła osiąga bardzo wysokie wyniki na egzaminach zewnętrznych. Uczniowie biorą udział w licznych konkursach i projektach edukacyjnych.

Zespół Szkół Elektryczno-Mechanicznych w Lubaniu tworzą: Technikum im. S. Drzewieckiego kształcące w zawodach: Technik Elektryk, Technik Mechanik i Technik Pojazdów Samochodowych oraz Szkoła Branżowa I Stopnia im. S. Drzewieckiego kształcąca w zawodach: Elektryk i Mechanik Pojazdów Samochodowych. Absolwenci Technikum otrzymują świadectwo ukończenia szkoły, a po zdaniu egzaminu maturalnego świadectwo dojrzałości. Natomiast absolwenci Technikum i Szkoły Branżowej I Stopnia po zdaniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskują dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe oraz suplement w języku polskim i angielskim, który zawiera opis umiejętności i kompetencji osiągniętych przez posiadacza dyplomu wraz ze wskazaniem zawodów, do których wykonywania są uprawnieni.

Baza i wyposażenie szkoły:

- Mała społeczność szkolna, w której nikt nie jest anonimowy.
- Pracownie przedmiotowe wyposażone w tablice multimedialne.
- Dobrze wyposażone pracownie specjalistyczne przedmiotów zawodowych.

- Dodatkowe wyposażenie pracowni zawodowych o frezarkę, drukarkę 3D, stanowiska komputerowe z programem firmy Siemens - sterowanie obrabiarkami CNC.
- Nowoczesna pracownia informatyczna.
- Warsztaty szkolne, warsztat samochodowy z pełnym wyposażeniem diagnostycznym i wulkanizacyjnym.
- Dziennik elektroniczny dla rodziców i uczniów Vulcan Uonet+ oraz wykorzystanie w pracy zdalnej szkoły Microsoft Office 365 (Microsoft Teams).
- Funkcjonowanie na terenie szkoły ośrodka egzaminów zewnętrznych w zawodach: technik elektryk, technik mechanik, technik pojazdów samochodowych, elektryk, mechanik pojazdów samochodowych prowadzonego przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną we Wrocławiu.
- Szkoła zapewnia zajęcia praktycznej nauki zawodu na warsztatach szkolnych oraz u pracodawców.
- Organizacja dla uczniów kursów specjalistycznych i wizyt w przedsiębiorstwach z branży elektrycznej i mechanicznej.
- Biblioteka szkolna.
- Sala gimnastyczna.
- Gabinet pielęgniarki szkolnej.

Egzaminy zawodowe:

- wysoka zdawalność egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie,
- współpraca z lokalnymi firmami z branży elektrycznej i mechanicznej dają młodzieży szansę wszechstronnego przygotowania do egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie oraz zdobywania pierwszego doświadczenia zawodowego,
- współpraca szkoły z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Legnicy,
- realizacja miesięcznych praktyk zawodowych,
- organizacja dodatkowych kursów specjalistycznych podwyższających kwalifikacje: kurs SEP, kursy operatora wózków widłowych, kurs prawo jazdy kat. B.

Udział w projektach i programach edukacyjnych:

- „Zawodowo i profesjonalnie” - kursy i warsztaty dla uczniów i nauczycieli technikum;
- Regionalny System Informacji Edukacyjno-Zawodowej południowo-zachodniego regionu woj. dolnośląskiego (REGSI);
- Interreg – Wspólna droga na rzecz przedsiębiorczości w szkołach - Firemki;
- projekt „KOMPETENCJE 4.0”;

- Erasmus+ - praktyki zagraniczne;
- projektu „Poznaj Kraj Sąsiada! - Entdecke Dein Nachbarland!“;
- "Zawodowy Dolny Śląsk" - staże i praktyki zawodowe dla uczniów, zajęcia warsztatowe na Politechnice Wrocławskiej;
- projekt edukacyjny "EduScience";
- Narodowy Program Rozwoju Czytelnictwa;
- Projekt pt. Szkolny Klub Sportowy;
- współpraca z Klubem Krótkofalowców PZK SP6PCM przy PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów w Bogatyni,
- stosowanie nowoczesnych technologii w nauczaniu (lekcje online z naukowcami z Polskiej Stacji Antarktycznej i Stacji Polarnej na Spitsbergenie i CERN-u w Szwajcarii – najsłynniejszej na świecie placówce badawczej,
- organizacja spotkań ze znanymi Polakami biorącymi udział w rozwoju technologii i badaniach kosmosu.

Koła zainteresowań:

Swoje zainteresowania i umiejętności uczniowie mogą rozwijać poprzez zaangażowanie w działalność różnych kół zainteresowań szkolnych. Należą do nich :

- Samorząd Uczniowski;
- Koło Robotyki;
- Koło Druk 3D;
- Szkolne Miniprzedsiębiorstwo;
- SKS;
- Wolontariat;
- Przedmiotowe koła zainteresowań.

Współpraca z uczelniami wyższymi:

Szczególnie ważnym elementem systemu jest współpraca z uczelniami wyższymi, która pozwala uczniom na poznanie zasad studiowania oraz umożliwia udział uczniów w szkoleniach i warsztatach, doradztwie zawodowym.

Współpracujemy z:

- *Politechniką Wrocławską,*
- *Karkonoską Państwową Szkołą Wyższą w Jeleniej Górze,*
- *Wyższą Szkołą Bankową we Wrocławiu,*
- *Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Witelona w Legnicy.*

Współpraca ze środowiskiem lokalnym:

- Powiatowe Centrum Edukacyjne w Lubaniu;
- Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie w Lubaniu;
- Powiatowe Centrum Edukacji Ekologicznej w Lubaniu;
- Młodzieżowa Rada Miasta w Lubaniu;
- Łużyckie Centrum Rozwoju w Lubaniu;
- Poradnia Psychologiczno -Pedagogiczna w Lubaniu;
- Miejski Dom Kultury w Lubaniu;
- Młodzieżowy Dom Kultury w Lubaniu;
- Muzeum Regionalne w Lubaniu;
- Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lubaniu;
- lokalne firmy z branży elektrycznej, mechanicznej i mechaniki pojazdów samochodowej.

III. Charakterystyka poszczególnych oddziałów

Technikum

Klasa 1 TE

Technik elektryk

Przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka.

Zawód **technik elektryk** przypisany jest do obszaru elektryczno-elektronicznego. Uczniowie po zakończeniu nauki będą dobrze przygotowani do projektowania instalacji i sieci elektrycznych, montażu instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną; instalowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych, wykonywania przeglądów technicznych, konserwacją oraz naprawą instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych.

Praktyki zawodowe odbywają się na warsztatach szkolnych oraz w przedsiębiorstwach, z którymi szkoła ma podpisane umowy o współpracy.

Zawód **technik elektryk** jest zawodem atrakcyjnym i poszukiwanym na rynku pracy.

Technikum

Klasa 1 TM

Technik mechanik (CNC)

Przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka.

W ramach nauki zawodu **technik mechanik** przewidziane jest dla uczniów kształcenie z kwalifikacjami operatora obrabiarek skrawających. Ucząc się tego zawodu młodzież nauczy się jak obsługiwać różnego rodzaju obrabiarki (frezarki i tokarki, centra obróbcze) konwencjonalne i sterowane cyfrowo, a ponadto nauczy się programować maszyny CNC. Uczeń tego Technikum pozna różne komputerowe techniki wspomaganie projektowania, np. program AUTOCAD. Praktyki zawodowe odbywają się w przedsiębiorstwach z którymi szkoła ma podpisane umowy o współpracy.

Technik mechanik może pracować jako operator maszyn i urządzeń, pracownik produkcji, ślusarz narzędziowy, operator linii produkcyjnych, tokarz.

Technikum

Klasa 1 TS

Technik pojazdów samochodowych

Przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka.

Uczniowie Technikum przygotowują się do diagnostyki, naprawy i obsługi współczesnych pojazdów samochodowych. Wraz z rozwojem motoryzacji wzrosło zapotrzebowanie na rynku pracy na dobrze wykształconych fachowców z zakresu naprawy i eksploatacji współczesnych pojazdów samochodowych, które są wyposażone w elektronikę i nowoczesne technologie.

Praktyki zawodowe odbywają się na warsztatach szkolnych oraz w przedsiębiorstwach, z którymi szkoła ma podpisane umowy o współpracy.

Szkoła Branżowa I Stopnia

Klasa 1 BP

Elektryk

W trakcie nauki młodzież uczy się montażu i instalacji elektrycznych, diagnozowania stanu, dokonywania napraw instalacji elektrycznych oraz maszyn i urządzeń zasilanych prądem elektrycznym. Celem kształcenia ucznia w zawodzie **elektryk** jest przygotowanie absolwenta mobilnego na rynku pracy. Osoba posiadająca kwalifikacje przypisane do zawodu wyposażona jest w aktualną wiedzę i umiejętności zawodowe. Praktyczna nauka zawodu odbywa się na wyspecjalizowanych warsztatach szkolnych.

Szkoła Branżowa I Stopnia

Klasa 1 BP

Mechanik pojazdów samochodowych

Mechanik pojazdów samochodowy to kierunek związany z naprawą pojazdów samochodowych. W trakcie nauki uczniowie stają się specjalistami z dziedziny naprawy i eksploatacji pojazdów samochodowych, a także diagnostyki samochodowej. Zajęcia praktycznej nauki zawodu odbywają się na wyspecjalizowanym warsztacie szkolnym.

IV. Wybrane zajęcia edukacyjne punktowane przez szkołę.

Przedmiot	Typ szkoły	
	Technikum	Branżowa Szkoła I Stopnia
Język polski	x	x
Język obcy	x	x
Matematyka	x	x
Fizyka	x	
Informatyka		x

Znak „x” wstawiono we właściwe pozycje zajęć punktowanych przy naborze.

Dodatkowe punkty uzyskać można za:

- szczególne osiągnięcia;
- świadectwo ukończenia szkoły podstawowej z wyróżnieniem;
- aktywność społeczną.(pod warunkiem, że zapis taki widnieje na świadectwie ukończenia szkoły podstawowej).

V. Minimalna liczba punktów rekrutacyjnych uprawniająca do przyjęcia do klasy pierwszej wybranego typu szkoły.

Lp.	Typ szkoły	Minimalna liczba punktów rekrutacyjnych
1.	Technikum	50
2.	Branżowa Szkoła I Stopnia	30

Rada pedagogiczna może upoważnić Zespół ds. Rekrutacji do obniżenia lub podwyższenia liczby punktów rekrutacyjnych uprawniających do przyjęcia do klasy pierwszej o 20 punktów.

Więcej informacji znajdziesz na stronie: <https://zsem.powiatluban.pl/>