



Informator
dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie do klas pierwszych
Zespołu Szkół Mechanicznych i Ogólnokształcących Nr 5
im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łomży
ul. Przykoszarowa 22
na rok szkolny 2020/2021

Strona internetowa : www.zsmio.pl

pocztą elektroniczną : sekretariat@zsmio.pl

Dzień otwartej szkoły: Zapraszamy

• Kierunki kształcenia

Technikum Nr 5 kształci w zawodach:

Nazwa kierunku	Zakres kształcenia	Kariera zawodowa
<u>technik elektryk</u> 5 lat 15 miejsc	<ul style="list-style-type: none">- kształcenie ogólnokształcące,- kształcenie zawodowe modułowe ,- zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły,- 4-ro tygodniowa praktyka zawodowa w kl. III realizowana w zakładach pracy. Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: <ul style="list-style-type: none">- montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych,- montaż i konserwacja instalacji elektrycznych,- eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych uzyskuje tytuł „technik elektryk”. <p>Technik elektryk wykonuje instalacje elektryczne, montuje, uruchamia i eksploatuje maszyny i urządzenia elektryczne. Ocenia stan techniczny instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Dobiera, montuje i sprawdza działanie środków ochrony przeciwpożarowej. Dodatkowo po szkoleniu uzyskuje uprawnienia SEP do 1 kV.</p>	Pracę znajdziesz w zakładach energetycznych, elektrowniach, w zakładach przemysłu wydobywczego, hutniczego, transportu wodnego i kolejowego, w zakładach gospodarki komunalnej, w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny i urządzenia elektryczne, w zakładach usługowych, biurach projektowych, hurtowniach i sklepach elektrycznych. Możesz prowadzić własną firmę. Możliwość dalszego kształcenia na uczelniach wyższych.
<u>technik pojazdów samochodowych</u> 5 lat 15 miejsc	<ul style="list-style-type: none">- kształcenie ogólnokształcące,- kształcenie zawodowe teoretyczne i praktyczne,- zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły,- 4-ro tygodniowa praktyka zawodowa w kl. III realizowana w zakładach pracy na terenie Łomży. Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: <ul style="list-style-type: none">- diagnozowanie i naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych,	Pracę znajdziesz w firmach branży motoryzacyjnej, usługowych zakładach obsługowo – naprawczych, zakładach produkcyjnych przemysłu motoryzacyjnego, w stacjach obsługi pojazdów samochodowych, stacji kontroli pojazdów po uzyskaniu uprawnień diagnosty, przedsiębiorstwach transportowych , hurtowniach i sklepach motoryzacyjnych. Możesz prowadzić własną firmę obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.

	<ul style="list-style-type: none"> - diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych, - organizowanie i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych <p>uzyskuje tytuł „technik pojazdów samochodowych”. Technik pojazdów samochodowych organizuje i wykonuje obsługę pojazdów samochodowych.</p>	Możliwość dalszego kształcenia na uczelniach wyższych.
<p><u>technik mechatronik</u></p> <p>5 lat 30 miejsc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - kształcenie ogólnokształcące - kształcenie zawodowe teoretyczne i praktyczne - zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły - 4 tygodniowa praktyka zawodowa w kl. III realizowana w zakładach pracy. <p>Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: - montaż urządzeń i systemów mechatronicznych, - eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych, - projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych</p> <p>uzyskuje tytuł „technik mechatronik”. Technik mechatronik montuje, demontuje, eksploatuje urządzenia i systemy mechatroniczne oraz projektuje i programuje urządzenia i systemy mechatroniczne</p>	Pracę znajdziesz w przedsiębiorstwach o zautomatyzowanym i zrobotyzowanym procesie produkcyjnym, warsztatach naprawczych sprzętu AGD, firmach usługowych. Może to być praca w charakterze konstruktora, technologa, brygadzysty ds. utrzymania ruchu, operatora, programisty CNC, diagnostyka i serwisanta sprzętu, robotów automatyki przemysłowej. Możesz prowadzić własną firmę produkcyjną lub usługową. Możliwość dalszego kształcenia na uczelniach wyższych.
<p><u>technik informatyk</u></p> <p>5 lat 30 miejsc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - kształcenie ogólnokształcące, - kształcenie zawodowe modułowe, - 4-ro tygodniowa praktyka zawodowa w kl. III realizowana w zakładach pracy. <p>Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: - montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych, - projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami, - tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami</p> <p>uzyskuje dyplom w zawodzie „technik informatyk”. 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.</p>	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. Możliwość dalszego kształcenia na uczelniach wyższych.
<p><u>technik teleinformatyk</u></p> <p>5 lat 15 miejsc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - kształcenie ogólnokształcące, - kształcenie zawodowe modułowe, - 4-ro tygodniowa praktyka zawodowa w kl. III realizowana w zakładach pracy,. <p>Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: - uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich, - projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami, - montaż i eksploatacja sieci rozległych</p> <p>uzyskuje dyplom w zawodzie „technik teleinformatyk”. Technik teleinformatyk uruchamia oraz utrzymuje terminale i przyłącza abonenckie, projektuje lokalne sieci komputerowe, administruje sieciami lokalnymi. Montuje i eksploatuje sieci rozległe. Dodatkowo po szkoleniu może uzyskać certyfikat CISCO.</p>	Pracę znajdziesz w przedsiębiorstwach korzystających z informacji elektronicznej, firmach montujących i sprzedających komputery i telefony komórkowe, organach administracji publicznej i przedsiębiorstwach eksploatujących systemy teleinformatyczne, firmach świadczących usługi telekomunikacyjne, firmach projektujących i wdrażających nowoczesne rozwiązania teleinformatyczne. Możliwość dalszego kształcenia na uczelniach wyższych.
<p><u>technik geodeta</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> - kształcenie ogólnokształcące - kształcenie zawodowe teoretyczne i praktyczne - 4-ro tygodniowa praktyka w klasie III realizowana w 	Pracę znajdziesz w firmach geodezyjnych oraz jednostkach administracji państwowej i samorządowej. Pracując w administracji państwowej, musisz uzyskać

<p>5 lat 15 miejsc</p>	<p>zakładach pracy Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: - wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów - obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych - wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami uzyskuje tytuł „technik geodeta”. Technik geodeta wykonuje oraz opracowuje wyniki pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych, realizacyjnych, inwentaryzacyjnych powykonawczych i kontrolnych oraz prac związanych z katastrem nieruchomości. Współdziała z inżynierem geodetą przy prowadzeniu pomiarów satelitarnych, grawimetrycznych i fotogrametrycznych.</p>	<p>status urzędnika państwowego.</p>
<p>technik programista</p> <p>5 lat 15 miejsc</p> <p>technik technologii drewna</p> <p>5 lat 15 miejsc</p>	<p>Technik programista zajmuje się opracowywaniem i wdrażaniem do użytku programów komputerowych. To dzisiaj jeden z najlepiej zarabiających i najbardziej poszukiwanych na rynku pracy zawodów.</p> <p>Uczniowie, którzy podejmą naukę na nowym kierunku zdobędą wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne z kwalifikacji zawodowych w zakresie projektowania baz danych i stron internetowych oraz programowania i testowania aplikacji. Będą tworzyć programy w najpopularniejszych obecnie językach tj. Python, C++, JavaScript, PHP, a także znajomości innych języków tj. SQL (przydatnego do tworzenia i zarządzania relacyjnymi bazami danych), HTML 5 i CSS (wykorzystywanych do tworzenia stron internetowych). Dodatkowo w ramach zajęć możliwe będzie poznanie specjalistycznych narzędzi programistycznych takich jak Android Studio, Microsoft Visual Studio oraz tworzonych w ich środowisku programów w nowoczesnych językach takich jak Kotlin (Android), Xamarin służący do tworzenia aplikacji działających natywnie w smartfonach z dominującymi systemami operacyjnymi takimi jak: Android Windows Phone czy też desktopowy Windows. Szczegółowy opis zajęć programisty jest bezużyteczny, ponieważ jest to dziedzina, która zmienia się niemal z dnia na dzień wraz z ewolucją myśli informatycznej. Dlatego kandydat na programistę powinien być przygotowany nie tylko na ciągłe aktywne doskonalenie swoich umiejętności, ale także na naukę zupełnie nowych technik i języków programowania.</p> <p>Zdobycie wykształcenia na poziomie szkoły technicznej w zawodzie technik programista umożliwi absolwentom szkoły kontynuację nauki na wyższych uczelniach technicznych lub uniwersytetach, a także pozwoli na rozpoczęcie własnej drogi zawodowej.</p> <p>- kształcenie ogólnokształcące - kształcenie zawodowe teoretyczne i praktyczne - 4-ro tygodniowa praktyka w klasie III realizowana w zakładach pracy Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: - wytwarzanie wyrobów stolarskich, - organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna uzyskuje tytuł „technik technologii drewna”. Technik technologii drewna wykonuje wyroby z drewna i materiałów drzewnych, organizuje i nadzoruje procesy technologiczne w zakładach przemysłu drzewnego.</p>	<p>Absolwent szkoły w zawodzie technik programista będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tworzenia i administracji stronami WWW 2) tworzenia, administracji i użytkowania relacyjnych baz danych 3) programowania aplikacji internetowych 4) tworzenia i administracji systemami zarządzania treścią 5) projektowania, programowania i testowania zaawansowanych aplikacji webowych 6) projektowania, programowania i testowania aplikacji desktopowych 7) projektowania, programowania i testowania aplikacji <p>Pracę znajdziesz w przedsiębiorstwach przemysłu drzewnego, takich jak: tartaki, fabryki mebli, fabryki stolarki budowlanej czy płyt drewnopochodnych oraz instytucjach badawczych, laboratoriach chemicznych i biurach projektowych. Możesz prowadzić własną działalność gospodarczą.</p>

Branżowa Szkoła I stopnia Nr 5 kształci w zawodach:

Nazwa kierunku	Zakres kształcenia	Opis przyszłej pracy
----------------	--------------------	----------------------

<p><u>mechanik pojazdów samochodowych</u> 3 lata 15 miejsc</p>	<p>- przedmioty ogólnokształcące - przedmioty zawodowe teoretyczne i pracownie, - zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji „Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych” może uzyskać dyplom w zawodzie „mechanik pojazdów samochodowych” lub w zawodzie technik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu dalszych stosownych kwalifikacji. Mechanik pojazdów samochodowych wykonuje obsługę, diagnostykę i naprawę pojazdów samochodowych.</p>	<p>Pracę znajdziesz w warsztatach samochodowych, stacjach diagnostycznych, w przedsiębiorstwach produkujących pojazdy i ich zespoły, małych zakładach obsługowo – naprawczych. Może to być praca w charakterze mechanika lub kierowcy. Możesz prowadzić własny warsztat. Po ukończeniu dodatkowego kursu możesz uzyskać uprawnienia rzeczoznawcy lub diagnosty. Możliwość dalszego kształcenia w liceum ogólnokształcącym dla dorosłych oraz uzyskania tytułu technika po zdobyciu odpowiednich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia średniego.</p>
<p><u>elektromechanik pojazdów samochodowych</u> 3 lata 15 miejsc</p>	<p>- przedmioty ogólnokształcące - przedmioty zawodowe teoretyczne i pracownie, - zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji: diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych uzyskuje dyplom w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych lub w zawodzie technik pojazdów samochodowych po potwierdzeniu dalszych stosownych kwalifikacji. Elektromechanik pojazdów samochodowych diagnozuje oraz naprawia elektryczne i elektroniczne układy pojazdów samochodowych.</p>	<p>Pracę znajdziesz w warsztatach naprawczych, bazach transportowych, zakładach związanych z obsługą i naprawą poj. samochodowych hurtowniach i sklepach motoryzacyjnych oraz fabrykach produkcyjnych. Może to być praca w charakterze mechanika lub kierowcy. Możesz także prowadzić własny warsztat elektromechaniki pojazdowej. Możliwość dalszego kształcenia w liceum ogólnokształcącym dla dorosłych oraz uzyskania tytułu technika po zdobyciu odpowiednich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia średniego.</p>
<p><u>operator obrabiarek skrawających</u> 3 lata 15 miejsc</p>	<p>- przedmioty ogólnokształcące - przedmioty zawodowe teoretyczne i pracownie, - zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły. Absolwent po potwierdzeniu kwalifikacji „Użytkowanie obrabiarek skrawających” może uzyskać dyplom w zawodzie operator obrabiarek skrawających lub w zawodzie technik mechanik po potwierdzeniu stosownych kwalifikacji. Operator obrabiarek skrawających obsługuje obrabiarki konwencjonalne i sterowane numerycznie, przystosowane do obróbki elementów, polegającej na zdejmowaniu warstwy materiału w celu nadania im wymaganych kształtów, wymiarów i chropowatości powierzchni zgodnie z dokumentacją.</p>	<p>Pracę znajdziesz w przedsiębiorstwach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem, zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych, maszyn budowlanych, samochodów i ciągników oraz w zakładach budowy i eksploatacji taboru kolejowego, budowy silników parowych, spalinowych i turbinowych. Twoja praca będzie polegała na obsłudze i nadzorowaniu uniwersalnych, półautomatycznych i automatycznych obrabiarek skrawających tj. tokarki, frezarki, szlifierki, w tym sterowanych komputerowo. Możesz prowadzić własną działalność gospodarczą. Możliwość kontynuowania nauki w zaocznym liceum ogólnokształcącym.</p>
<p><u>kierowca mechanik</u> 3 lata 15 miejsc</p>	<p>- przedmioty ogólnokształcące - przedmioty zawodowe teoretyczne i pracownie, - zajęcia praktyczne w Centrum Kształcenia Praktycznego, usytuowanego obok szkoły Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie kierowca mechanik po potwierdzeniu kwalifikacji „<i>Eksploatacja środków transportu drogowego</i>” może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik transportu drogowego po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji „<i>Organizacja przewozu środkami transportu drogowego</i>” oraz uzyskaniu wykształcenia średniego. Kierowca mechanik przygotowany jest do wykonywania następujących zadań zawodowych: prowadzenia pojazdów samochodowych, wykonywania prac związanych z przewozem drogowym rzeczy, prowadzenia</p>	<p>Pracę znajdziesz we wszelkich firmach transportowych, przewozu osób i rzeczy, w charakterze kierowcy. Możesz zdobywać kolejne kategorie prawa jazdy i licencje, co poszerza uprawnienia zawodowe. Możesz po ukończeniu dodatkowego kursu uzyskać uprawnienia na przewóz materiałów niebezpiecznych. Możesz prowadzić działalność gospodarczą.</p>

dokumentacji dotyczącej przewozu drogowego rzeczy, wykonywania prac związanych z obsługą środków transportu drogowego, oceniania stanu technicznego oraz naprawy środków transportu drogowego.

• Terminy składania dokumentów i rekrutacji do szkoły.

Elektroniczna rejestracja kandydatów - dostępna od 11 maja 2020 r.

Należy podanie wydrukować i podpisać przez rodziców.

Ubiegając się o przyjęcie do klasy pierwszej należy złożyć następujące dokumenty:

- Do 23 czerwca 2020 r.: podanie z kwestionariuszem osobowym (po zgłoszeniu się w elektronicznym naborze, należy wydrukować, podpisać i złożyć w sekretariacie szkoły).
- Do 23 czerwca 2020 r.: dwa zdjęcia (podpisane imieniem i nazwiskiem).
- Do 20 lipca 2020 r.: dla uczniów technikum i branżowej szkoły: zaświadczenie z Poradni Medycyny Pracy o braku przeciwwskazań do nauki w wybranym zawodzie (maks. 3 badania można wykonać w Szpitalu Wojewódzkim w Łomży, w dawnym Eskulapie lub w przychodni przy zakładach BONA.).
- Do 30 czerwca 2020 r.: świadczenie ukończenia szkoły podstawowej i zaświadczenie o wynikach egzaminu ósmoklasisty (oryginalny zgodnie z terminami rekrutacji).

Terminy rekrutacji

Złożenie wniosku o przyjęcie do szkoły (należy zgłaszać się z elektronicznym naborze, a następnie wydrukować)	11 maja do 23 czerwca 2020 r. do godz. 15.00
Wydanie przez szkołę skierowania na badania lekarskie	po złożeniu wniosku o przyjęcie
Uzupełnienie wniosku o świadectwo ukończenia szkoły oraz zaświadczenie o wynikach z egzaminu	Od 26 czerwca do 30 czerwca 2020 r. do godz. 15.00
Weryfikacja przez komisję rekrutacyjną wniosków o przyjęcie	Do 10 lipca 2020 r.
Podanie do publicznej wiadomości listy kandydatów zakwalifikowanych i niezakwalifikowanych	13 lipca 2020 r. o godz. 10.00
Potwierdzenie przez rodzica kandydata albo kandydata woli podjęcia nauki w danej szkole poprzez złożenie oryginałów świadectwa i zaświadczenia o wynikach egzaminu i zaświadczenia lekarskiego	Do 20 lipca 2020 r. do godz. 15.00
Podanie do publicznej wiadomości listy kandydatów przyjętych i kandydatów nieprzyjętych	21 lipca 2020 r. o godz. 10.00

Kandydaci do szkół podstawowych zgłaszający się na badania do lekarza medycyny pracy powinni posiadać:

1. Skierowanie w oryginale.
2. Dowód tożsamości (legitymacja szkolna).
3. Wyniki badań diagnostycznych, wykonane w okresie ostatnich 6 miesięcy (jeżeli posiada).
4. Karty informacyjne z pobytów szpitalnych wraz z kserokopią (jeżeli posiada).
5. Zaświadczenie z poradni specjalistycznej (kardiologicznej, neurologicznej, okulistycznej, endokrynologicznej lub innej), jeżeli kandydat jest tam leczony.
6. Kandydaci niepełnoletni zgłaszają się z rodzicem lub opiekunem prawnym bądź z pisemną zgodą rodzica na przeprowadzenie badań.
7. Bilans ucznia wraz z kserokopią (jeżeli posiada).