

**Uchwała Nr 125./248/2024
Zarządu Powiatu Garwolińskiego
z dnia 13. września 2024 r.**

w sprawie zatwierdzenia diagnozy potrzeb Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Ignacego Wyszogoty Zakrzewskiego w Żelechowie w związku z przygotowywanym wnioskiem o dofinansowanie realizacji projektu składanym w ramach Programu „Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021 - 2027”

Na podstawie art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2024 r. poz. 107) oraz art. 10 ust. 1 pkt 1 i 5 w związku z art. 29 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz. U. z 2024 r. poz. 737 z późn. zm.) Zarząd Powiatu Garwolińskiego uchwala, co następuje:

§ 1.

Zatwierdza się diagnozę potrzeb Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Ignacego Wyszogoty Zakrzewskiego w Żelechowie w brzmieniu stanowiącym załącznik nr 1 do uchwały, w związku z przygotowywanym wnioskiem o dofinansowanie realizacji projektu składanym w ramach konkursu ogłoszonego przez Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych w ramach realizacji Programu „Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021 - 2027” w Priorytecie V „Fundusze Europejskie dla wyższej jakości życia na Mazowszu” Działaniu 5.3 „Infrastruktura w edukacji zawodowej” Typ projektów „Rozwój nowoczesnej infrastruktury w zakresie edukacji zawodowej”.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Przewodniczącemu Zarządu Powiatu Garwolińskiego.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Iwona Kurowska

Mirosław Walicki

Krystyna Antolak

Karolina Jamnicka – Kondej

Krzysztof Ośka

załącznik nr 1 143
do uchwały Nr 125/278/2024
Zarządu Powiatu Gostolińskiego
z dnia 13 września 2024r.

Zespół Szkół Ponadpodstawowych
im. Ignacego Wyssogoty Zakrzewskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 45
08-430 Żelechów
NIP 8261405792, REGON 000181674
tel. 25 754 11 69

DIAGNOZA POTRZEB

dla Zespołu Szkół Ponadpodstawowych

im. Ignacego Wyssogoty Zakrzewskiego w Żelechowie

ul. Piłsudskiego 45

08-430 Żelechów

Podmiot, który przeprowadził diagnozę – Dyrektor Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. Ignacego Wyszogoty Zakrzewskiego w Żelechowie

Dane organu prowadzącego, który zatwierdził diagnozę – Powiat Garwoliński

Okres, który objęto diagnozą – rok szkolny 2022/2023 oraz 2023/2024

Nazwa i adres placówki, której dotyczyła diagnoza – Zespół Szkół Ponadpodstawowych im. Ignacego Wyszogoty Zakrzewskiego w Żelechowie, ul. Piłsudskiego 45, 08-430 Żelechów.

I. Cel diagnozy

Diagnoza ma na celu identyfikację potrzeb oraz problemów w obszarze kształcenia zawodowego w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Żelechowie im. Ignacego Wyszogoty Zakrzewskiego w Żelechowie.

II. Analiza problemów w funkcjonowaniu placówki z uwzględnieniem różnicowań terytorialnych.

Żelechów jest miastem położonym w województwie mazowieckim liczącym 3886 mieszkańców, natomiast miasto i gmina Żelechów liczy 8165 mieszkańców. W tym w wieku przedprodukcyjnym 1757 mieszkańców (dane z raportu o stanie gminy za rok 2023). Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Żelechowie funkcjonuje na pograniczu dwóch województw: mazowieckiego i lubelskiego. Do szkoły rekrutujemy głównie uczniów z Żelechowa i pobliskich gmin takich jak: Kłoczew, Wola Mysłowska, Miastków Kościelny, Trojanów, Krzywda, Górzno, Sobolew, które zaliczane są do terenów wiejskich. 83% uczniów Branżowej Szkoły I stopnia i 70 % uczniów Technikum pochodzi z terenów wiejskich. Nadrzędnym celem dla tej młodzieży jest znalezienie pracy w wyuczonym zawodzie. Możliwość znalezienia zatrudnienia i odnalezienia się na rynku pracy wynika między innymi z tego w jakim stopniu szkoła przygotowała uczniów do wykonywania pracy w danym zawodzie. Szkoła może poszczycić się bardzo dobrą zdawalnością egzaminów zawodowych (tabela 1) oraz tym, że pracodawcy chwalą zarówno uczniów odbywających praktyki zawodowe jak i absolwentów naszej szkoły. Na uwagę zasługuje fakt, że uczniowie odbywający praktyki u pracodawców oraz absolwenci mówią o różnicach w wyposażeniu sprzętowym i technologicznym. Na przykład w pobliskim zakładzie produkcyjnym „Sciteex” w Kłoczewie i w zakładzie „Waryński” w Żelechowie szukają operatorów nowoczesnego sprzętu np. robotów przemysłowych czy obrabiarek sterowanych numerycznie. Wyposażenie szkoły, póki co jest jeszcze na zbyt niskim poziomie technicznym i technologicznym, żeby sprostać tym wymaganiom. Dlatego kluczowym zadaniem dla szkoły jest zakup nowoczesnego wyposażenia do Pracowni Zajęć Praktycznych.

Tabela 1 – zdawalność egzaminów zawodowych

Sesja letnia 2022 r.		Sesja zimowa 2023 r.		Sesja letnia 2023 r.		Sesja zimowa 2024 r.	
kwalifikacja	wynik	kwalifikacja	wynik	kwalifikacja	wynik	kwalifikacja	wynik
EKA.05.	88%	MEC.09.	100%	HGT.02.	100%	MEC.09.	100%
MEC.08.	92%	BUD.19.	100%	EKA.05.	100%	BUD.19.	100%
BUD.18.	100%	BUD.18.	85%	INF.02.	36%	BUD.18.	100%
INF.02.	60%	HGT.06.	100%	MEC.08.	100%	HGT.06.	100%
HGT.02.	100%	HGT.12.	76%	MOT.05.	84%	HGT.12.	88%
MOT.05.	72%	INF.03.	41%			INF.03.	31%
		EKA.05.	100%			EKA.07.	94%
		HGT.03.	100%			HGT.03.	92%

III. Diagnoza potrzeb i deficytów.

Kształcenie praktyczne prowadzone jest głównie w Pracowni Zajęć Praktycznych, tylko w zawodach technik informatyk i technik rachunkowości większość zajęć prowadzonych jest w budynku szkoły lub internatu. Budynek Pracowni Zajęć Praktycznych w roku szkolnym 2017/2018 przeszedł gruntowny remont. Natomiast największym problemem jest niedostateczne wyposażenie pracowni przedmiotowych. Wykorzystywany sprzęt nie w pełni odpowiada najnowszym technologiom w zakresie narzędzi stosowanych w przedsiębiorstwach zatrudniających pracowników w zawodach, w jakich kształci szkoła. W pracowni obróbki mechanicznej obrabiarki (tokarki, frezarka, wiertarki) mają już ponad 50 i 60 lat. Opis poszczególnych pracowni i diagnoza potrzeb zamieszczony jest w poniższych tabelach.

Tabela 2 - opis pracowni (rodzaj prowadzonych zajęć, w jaki sprzęt jest wyposażona, potrzeby rozwojowe)

Sala nr 49 Pracownia informatyczna I
Pracownia przeznaczona jest do prowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych na kierunku technik informatyk, jest kluczowym miejscem w edukacji technicznej. Wyposażona jest w różnorodny sprzęt niezbędny do realizacji zarówno zajęć praktycznych, jak i teoretycznych: - sprzęt komputerowy: Pracownia jest wyposażona w zestawy komputerowe, które są niezbędne do nauki podstawowych i zaawansowanych zagadnień informatycznych z odpowiednim oprogramowaniem do programowania, sieci komputerowych, baz danych itp. - projektor i tablica: do prowadzenia zajęć teoretycznych i prezentacji materiałów edukacyjnych. - oprogramowanie specjalistyczne: oprogramowanie do programowania, tworzenia stron internetowych, systemy zarządzania bazami danych, itp. - urządzenia peryferyjne: drukarki 3D, skanery, mierniki elektroniczne, routery, itp., które umożliwiają naukę bardziej zaawansowanych aspektów sprzętowych. Diagnoza potrzeb wykazała konieczność wymiany sprzętu na nowszy, ponieważ obecne komputery nie spełniają minimalnych wymagań do instalacji aktualnego oprogramowania systemowego i użytkowego (Windows 11, pakiet MS Office 2019) .
Sala nr 52 Pracownia informatyczna II
Pracownia przeznaczona dla zajęć teoretycznych i praktycznych na kierunku technik informatyk jest kluczowym miejscem w edukacji technicznej. Jest wyposażona w różnorodny sprzęt niezbędny do realizacji zarówno zajęć praktycznych, jak i teoretycznych: - sprzęt komputerowy: Pracownia wyposażona jest w zestawy komputerowe, które są niezbędne do nauki podstawowych i zaawansowanych zagadnień informatycznych z odpowiednim oprogramowaniem do programowania, sieci komputerowych, baz danych itp.; - projektor i telewizor multimedialny: do prowadzenia zajęć teoretycznych i prezentacji materiałów edukacyjnych; - oprogramowanie specjalistyczne: oprogramowanie do programowania, tworzenia stron internetowych, systemy zarządzania bazami danych, itp.; - zaplecze: serwer, routery, przełączniki. Pracownia została uruchomiona w 2022 roku i nie wymaga modernizacji. Jedynym niezbędnym sprzętem wymagającym doposażenia jest: drukarka laserowa, router i przełącznik zarządzalny.

Sala nr 53 Pracownia informatyczna III

Pracownia przeznaczona dla zajęć teoretycznych i praktycznych na kierunku technik informatyk jest kluczowym miejscem w edukacji technicznej. Jest wyposażona w różnorodny sprzęt niezbędny do realizacji zarówno zajęć praktycznych, jak i teoretycznych:

- sprzęt komputerowy: pracownia jest wyposażona w zestawy komputerowe, które są niezbędne do nauki podstawowych i zaawansowanych zagadnień informatycznych z odpowiednim oprogramowaniem do programowania, sieci komputerowych, baz danych itp.
- projektor i tablica: do prowadzenia zajęć teoretycznych i prezentacji materiałów edukacyjnych.
- oprogramowanie specjalistyczne: oprogramowanie do programowania, tworzenia stron internetowych, systemy zarządzania bazami danych, itp.

Diagnoza potrzeb wykazała konieczność modernizacji komputerów i urządzeń sieciowych, aby umożliwić pracę na najnowszych technologiach.

Sala nr 50 Pracownia rachunkowości I

W pracowni prowadzone są zajęcia praktyczne w technikum rachunkowości (kadry i płace, działalność przedsiębiorstwa, biuro rachunkowe) i technikum informatycznym. Pracownia wyposażona jest w 12 stanowisk komputerowych z oprogramowaniem specjalistycznym. Pracownia wykorzystywana jest jako sala egzaminacyjna na egzaminie zawodowym dla kwalifikacji EKA.05.- Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych i EKA.07. – Prowadzenie rachunkowości. Komputery w pracowni są stare i wymagają wymiany ponieważ nie spełniają wymagań dla najnowszego oprogramowania. Należy zakupić rzutnik multimedialny, plansze dydaktyczne, drukarki laserowe i kalkulatory biurowe 12 sztuk. Ewentualnie wymienić stare ławki i krzesła na biurka komputerowe i krzesła obrotowe.

Sala nr 11 w Internacie Szkolnym. Pracownia rachunkowości II

W pracowni prowadzone są zajęcia praktyczne w technikum rachunkowości (kadry i płace, działalność przedsiębiorstwa, biuro rachunkowe) . Pracownia wyposażona jest w 18 laptopów z oprogramowaniem specjalistycznym. W pracowni brakuje komputera nauczycielskiego z projektorem oraz drukarki.

Sala nr 3 Pracownia gastronomiczna I

W pracowni prowadzone są zajęcia praktyczne w technikum żywienia i usług gastronomicznych oraz szkole branżowej kucharz. Sala dysponuje sześcioma stanowiskami roboczymi, w skład których wchodzi stoły robocze, kuchnie elektryczne z piekarnikami oraz zlewozmywaki. Stanowiska wyposażone są podstawowy sprzęt służący do przygotowywania dań. Uczniowie mogą korzystać z pieca konwekcyjnego oraz zmywarki do naczyń. Pracownia wykorzystywana jest do przeprowadzania egzaminów z kwalifikacji HGT.02. – Przygotowanie i wydawanie dań. Salę należało by doposażyć w profesjonalny sprzęt gastronomiczny taki jak: naleśnikarka, gofrowania profesjonalna, wyciskarka wolnoobrotowa, bander kielichowy 2 szt, zmywarko-wypaźarkę ponieważ ta co jest na sali już się zużyła, 2 kuchnie elektryczne ponieważ te które są nie działają wszystkie palniki, zamrażarkę szokowa – do schładzania deserów. Niezbędna jest również wymiana szafek wiszących wykonanych z płyty meblowej na szafki ze stali nierdzewnej ze względu na ich zużycie. Stanowisko nauczyciela wymaga wyposażenia w zestaw komputerowy z projektorem.

Wszystkie te wyżej wymienione sprzęty będą służyć młodzieży do nauki przygotowywania posiłków jak i deserów, a także nauki obsługi sprzętu profesjonalnego z jakim będą mieli styczność pracując w zawodzie. Celem nauczania na zajęciach praktycznych nie jest tylko przygotowanie potraw, ale również nauka obsługi urządzeń gastronomicznych, prawidłowej eksploatacji i konserwacji maszyn i urządzeń stosowanych w gastronomii.

Sala nr 8 Pracownia gastronomiczna II

W pracowni odbywają się zajęcia praktyczne w klasach technikum żywienia i usług gastronomicznych oraz Branżowej Szkoły I stopnia w zawodzie kucharz. (procesy technologiczne w gastronomii i gastronomia w praktyce). W pracowni znajdują się 5 stanowisk roboczych. W trakcie zajęć w pracowni przebywa grupa 10-12 osób. Młodzież pracuje w grupach 2-3 osobowych. Pracownia wymaga doposażenia między innymi w piec konwekcyjno-parowy, meble ze stali nierdzewnej, zmywarkę, okapy kuchenne i inne urządzenia, które umożliwią pracę uczniów w warunkach zbliżonych do rzeczywistych warunków pracy. Stanowisko nauczyciela wymaga wyposażenia w komputer z projektorem.

Sala nr 9 Pracownia gastronomiczna III

W pracowni znajduje się 5 stanowisk roboczych (w tym jedno stanowisko dostosowane do potrzeb ucznia z niepełnosprawnością) służących do wykonywania zadań praktycznych. Każde ze stanowisk jest wyposażone w: kuchnię elektryczną z 4 palnikami i piekarnikiem, zlew i szafki z półkami oraz blaty robocze. Na dwóch z tych stanowisk szafki są z płyty, mocno zużyte, kuchnie na czterech stanowiskach wymagają wymiany ponieważ są częściowo niesprawne. W pracowni jest piec konwekcyjno-parowy, który również wymaga wymiany. Nowy piec powinien być umieszczony na podstawie, a obok powinno znajdować się wyposażenie takie jak: pojemniki GN i blachy. Nad piecem konieczny jest okap z wentylacją (taka wentylacja powinna również znajdować się nad zmywarką). Pracownia posiada pralkę, która jest aktualnie niesprawna. Nie posiadamy wyciskarki wolnoobrotowej do soków. Zakup takowej pozwoli nam na przeprowadzenie ciekawych zajęć i uzyskanie napojów o wysokiej wartości odżywczej. Część pracowni jest wydzielona do prowadzenia zajęć teoretycznych, które odbywają się w grupach. Jakość i atrakcyjność zajęć możemy podnieść przez wyposażenie jej w nowy sprzęt komputerowy z projektorem.

Sala nr 10 Pracownia geodezyjna

Pracownia geodezyjna W10, w której odbywają się zajęcia dydaktyczne geodezyjnych przedmiotów zawodowych (geodezja ogólna, geodezja inżynierska, kataster i gospodarka nieruchomościami, prace obliczeniowe i kartograficzne, dokumentacja katastralna, terenowe ćwiczenia geodezyjne) jest wyposażona w stoliki uczniowskie oraz w stanowisko komputerowe z oprogramowaniem dla nauczyciela z dostępem do Internetu, z drukarką ze skanerem, z projektorem multimedialnym oraz w 12 stanowisk komputerowych dla uczniów z oprogramowaniem biurowym oraz zainstalowanymi programami geodezyjnymi i przepisami prawnymi obowiązującymi w geodezji. Komputery na których prowadzone są zajęcia są stare i często się zawieszają – psują, dlatego wymagana jest pilna wymiana sprzętu komputerowego i powiększenie liczby stanowisk do 16 ponieważ uczniowie nie mogą ćwiczyć samodzielnie.

Pracownia posiada magazyn sprzętu geodezyjnego wyposażony w sprzęt geodezyjny właściwy dla kwalifikacji BUD.18 i BUD.19 zawierający m.in. tachimetr elektroniczny umożliwiający pomiar odległości lustrowy i bezlustrowy ze statywem i podstawką, pryzmatem w oprawie i tyczką teleskopową, niwelator samopoziomujący ze statywem i podstawką oraz łatami niwelacyjnymi (15 szt.), niwelator cyfrowy ze statywem i podstawką oraz łatami niwelacyjnymi oraz komplety tyczek geodezyjnych, stojaki do tyczek, węgielnice z pionami sznurkowymi, taśmy geodezyjne, ruletki geodezyjne, teodolity i niwelatory optyczne ze statywami, żabki niwelacyjne, szpilki geodezyjne, podziałki transversalne i przenośniki, szkicowniki. Potrzeba jest doposażenia pracowni w dodatkowe zestawy pomiarowe z tachimetrami, ponieważ jest ich trzy sztuki, a na zajęciach są grupy wieloosobowe. Niezbędny jest też nowoczesny odbiornik GPS i krótkofalówki.

Sala nr 11/12 Pracownia mechaniki pojazdowej I

W pracowni mechaniki pojazdowej prowadzone są zajęcia w klasach Szkoły Branżowej I stopnia mechanik pojazdów samochodowych. Pracownia wyposażona jest w podnośnik, stanowisko do badań geometrii zawieszenia oraz podstawowe urządzenia diagnostyczne, montażowe i pomiarowe używane podczas diagnostyki i naprawy pojazdów samochodowych. Na wyposażeniu pracowni znajduje się pojazd samochodowy Opel Astra rok produkcji 2000, który wykorzystywany jest do ćwiczeń oraz na egzaminach z kwalifikacji MOT.05. – Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych. Pojazd ten ze względu na aktualne wymagania egzaminacyjne odnośnie pojazdów oraz wieloletnie ćwiczenia na nim przeprowadzane nie spełnia już wymagań i jest wyeksploatowany. Ponadto w pracowni brakuje wielu urządzeń niezbędnych do prowadzenia zajęć z obsługi, diagnostyki i napraw pojazdów. Najważniejsze urządzenia, których brakuje to: przyrząd optyczny do ustawiania świateł, podnośnik do skrzyni biegów, wózek stojak do naprawy silników, odsysarka zlewarka do oleju, zestaw do odpowietrzania układu hamulcowego, ściągacz do sprężyn MacPherson i inne drobniejsze narzędzia diagnostyczne i montażowe.

Sala nr 13 Pracownia komputerowa

Pracownia komputerowa wykorzystywana jest do prowadzenia zajęć w klasach technikum geodezyjnym, technikum hotelarskim i technikum informatycznym. Wyposażona jest w 15 stanowisk komputerowych oraz stanowisko nauczycielskie wyposażone w komputer, drukarkę i projektor multimedialny. Pracownia jest klimatyzowana. Komputery znajdujące się w pracowni są już przestarzałe (2007r.) i wymagają wymiany na nowe tak, aby bez przeszkód można było prowadzić zajęcia.

Sala nr 17 Pracownia spawalnictwa (od roku szkolnego 2024/2025)

Do roku szkolnego 2023/2024 pracownia była przystosowana do obróbki ręcznej. Od nowego roku szkolnego w pracowni będą odbywały się zajęcia w klasach technikum spawalnictwa. Obecnie pracownia jest na etapie przystosowywania jej do nauki spawania. W pracowni przerobiona jest instalacja elektryczna i montowany jest układ wentylacyjny. Docelowo pracownia będzie wyposażana w sprzęt spawalniczy: stoły spawalnicze, stoły spawalniczo montażowe, urządzenia spawalnicze typu MIG/MAG, TIG, MMA oraz spawarkę laserową. Także w urządzenie do cięcia blach plazmą (ploter), do którego niezbędna jest sprężarka. Wymagane są również urządzenia do zgrzewania – zgrzewarka stacjonarna i ręczna. Jak również w ekrany spawalnicze, oraz środki ochrony indywidualnej. Niezbędna będzie też piła taśmowa przeznaczona do cięcia materiału na ćwiczenia. Od poziomu wyposażenia tej pracowni będzie zależało właściwe przygotowanie uczniów do wykonywania zawodu.

Sala nr 21S Pracownia obróbki ręcznej

W pracowni będą odbywały się zajęcia z obróbki ręcznej metali w klasach technikum mechanicznego, technikum spawalnictwa oraz Szkoły Branżowej mechanik pojazdów samochodowych. Pracownia wyposażona jest w 6 stanowisk do obróbki ręcznej (stół z imadłem, szafka z kompletem narzędzi ślusarskich), stanowisko do trasowania, stanowisko do cięcia (piła taśmowa) 2 stanowiska do wiercenia (wiertarki stołowe), stanowisko do ostrzenia narzędzi (szlifierka ostrzałka). Pracownia jest oddzielona przeszkloną ścianką działową od pracowni obróbki mechanicznej i wymaga zamontowania drzwi. W pracowni będzie przeprowadzany egzamin zawodowy z kwalifikacji MEC.08. - Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

Sala nr 21M Pracownia obróbki mechanicznej

W pracowni odbywają się zajęcia z obróbki mechanicznej metali w klasach technikum mechanicznego, technikum spawalnictwa. Pracownia wyposażona jest w dwie tokarki uniwersalne, frezarkę uniwersalną, dwie wiertarki stołowe i szlifierkę ostrzałkę. Na wyposażeniu pracowni znajduje się oprządkowanie i narzędzia do obróbki ręcznej. Ze względu na reorganizację pracownia zmniejszy swoją powierzchnię. Obrabiarki znajdujące się na wyposażeniu pracowni są wyprodukowane w latach 60tych i 70tych ubiegłego wieku i są praktycznie wyeksploatowane, częściowo zagrażają bezpieczeństwu. Dlatego niezbędny jest zakup nowej tokarki i frezarki.

Sala nr 21D Pracownia dydaktyczna

W pracowni odbywają się zajęcia z teoretyczne i praktyczne w klasach technikum mechanicznego, technikum spawalnictwa. Pracownia wyposażona jest w 10 stanowisk komputerowych, na których prowadzone są zajęcia z wykorzystaniem programu AutoCad.

Stanowisko nauczycielskie wyposażone jest komputer i projektor, który nie spełnia już swoich funkcji i wymaga wymiany. W pracowni odbywają się egzaminy zawodowe na kwalifikację MEC.09. - Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń.

Sala nr 21L Laboratorium spawalnicze

W pracowni odbywają się zajęcia praktyczne w klasach technikum spawalnictwa. Pracownia wyposażona jest w symulator spawania Soldmatic, oraz ploter laserowy. Docelowo laboratorium będzie wyposażone w stół spawalniczo montażowy z kompletem narzędzi, urządzenie spawalnicze MIG/MAG oraz mobilny odciąg stanowiskowy. Ze względu na ograniczenie dostępności do laboratorium trzeba zamontować drzwi oddzielające ją od pracowni W21S i W 21M. Następnym etapem rozwoju jest wyposażenie laboratorium w zrobotyzowane stanowisko spawalnicze.

Sala nr 28 Pracownia dydaktyczna

W pracowni prowadzone są zajęcia teoretyczne we wszystkich klasach technikum i szkoły branżowej. Docelowo od roku szkolnego 2025/2026 pracownia ma być wykorzystywana jako pracownia pomiarowa dla technikum spawalnictwa. Dlatego niezbędny jest zakup wyposażenia, tj. podstawowego sprzętu pomiarowego do pomiarów warsztatowych i badań wytrzymałościowych oraz szaf i stołów. Potrzebne będzie też stanowisko komputerowe dla nauczyciela z projektorem.

Sala nr 31 Pracownia mechaniki pojazdowej II

W pracowni mechaniki pojazdowej prowadzone są zajęcia w klasach Szkoły Branżowej I stopnia mechanik pojazdów samochodowych. Pracownia wyposażona jest w podnośnik oraz podstawowe urządzenia diagnostyczno-montażowe niezbędne do prowadzenia zajęć z diagnostyki, obsługi i napraw pojazdów samochodowych. Na wyposażeniu pracowni znajduje się pojazd samochodowy Opel Astra rok produkcji 2000, który wykorzystywany jest do ćwiczeń oraz na egzaminach z kwalifikacji MOT.05. – Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych. Pojazd ten ze względu na aktualne wymagania egzaminacyjne odnośnie pojazdów oraz wieloletnie ćwiczenia na nim przeprowadzane nie spełnia już wymagań i jest wyeksploatowany. Pracownia wymaga wyposażenia w czterogazowy analizator spalin z dymomierzem oraz tester diagnostyczny, tak aby uczniowie mogli pracować na sprzęcie w jaki wyposażone są stacje kontroli i naprawy pojazdów.

Sala nr 32 Pracownia mechaniki pojazdowej III

W pracowni mechaniki pojazdowej prowadzone są zajęcia w klasach Szkoły Branżowej I stopnia mechanik pojazdów samochodowych. Pracownia wyposażona jest w trzy stanowiska z podnośnikami, wyważarka do kół, montażownica do kół wraz ze sprężarką oraz podstawowe urządzenia diagnostyczno-montażowe niezbędne do prowadzenia zajęć z diagnostyki, obsługi i napraw pojazdów samochodowych oraz przeprowadzania egzaminu z kwalifikacji MOT.05. – Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych. Na wyposażeniu pracowni znajdują się dwa pojazdy samochodowe Opel Astra rok produkcji 2000, które również są wykorzystywane na egzaminie zawodowym. Egzamin odbywa się jednocześnie na trzech stanowiskach, które muszą być wyposażone w pojazdy oraz urządzenia i narzędzia określone w wymaganiach określonych przez Centralną Komisję Egzaminacyjną. Pojazdy samochodowe, które są na wyposażeniu pracowni nie spełniają już wymagań egzaminacyjnych. Niezbędny jest również zakup brakującego sprzętu określonego w wymaganiach egzaminacyjnych.

Sala nr 33 Pracownia mechaniki

W pracowni mechaniki prowadzone są zajęcia teoretyczne głównie w klasach technikum mechanicznego, technikum spawalnictwa oraz w klasach szkoły branżowej mechanik pojazdów samochodowych. Pracownia wyposażona jest w ławki i krzeselka uczniowskie oraz 13 stanowisk komputerowych oraz drukarkę 3D. Stanowisko nauczycielskie wyposażone jest w komputer z projektorem. Komputer nauczycielski jest bardzo stary i wymaga wymiany.

Sala nr 34 Pracownia obsługi konsumenta

W pracowni odbywają się zajęcia teoretyczne i praktyczne z obsługi konsumenta w technikum hotelarskim i technikum żywienia i usług gastronomicznych m.in.: ćwiczenia z nakrywania stołów wg. obowiązujących zasad, przygotowanie zastawy stołowej, dekoracji stołów, składania serwetek, ćwiczenia technik podawania potraw i napojów, dobór zastawy stołowej do wybranego menu, przygotowanie podstawowych dań śniadaniowych niewymagających obróbki cieplnej, ćwiczenia z komunikacji interpersonalnej, ćwiczenia radzenia sobie z różnymi typami gości itp.

Sala wyposażona jest w: stoły konsumenckie – 6szt, krzeselka uczniowskie, ławki szkolne, biurko dla nauczyciela z zestawem komputerowym z dostępem do dziennika librus, drukarkę, projektor, ekran, witrynę na zastawę stołową, ciąg szafek kuchennych z dwoma zlewozmywakami, drobny sprzęt kuchenny, zastawa stołowa.

Sala powinna być doposażona w: 2 stoły konsumenckie, krzeselka restauracyjne – 32 szt, pomocnik kelnerski, bieliznę i zastawę stołową, wyspę kuchenną z nadstawką i stanowiska przygotowania śniadań i napojów wyposażone w ekspres do kawy i herbaty, naczynia i drobny sprzęt kuchenny, stół stalowy lub blat roboczy, dwa zlewozmywaki, chłodziarkę z zamrażarką, zmywarkę do naczyń, dwie kuchenki indukcyjne z piekarnikami, kuchenkę mikrofalową, wózek kelnerski z wyposażeniem, wózek hotelowy.

Dodatkowo sala powinna być wyposażona w rolety zaciemniające/żaluzje, nowy projektor, tablicę interaktywną.

Sala nr 35 Zaplecze hotelarstwa

W pracowni odbywają się elementy zajęć praktycznych: ćwiczenia m.in.: sprzątanie pokoju, ścielenia łóżka, przygotowania wstawek dla gościa, realizacja usługi room service, itp.

W sali znajduje się wydzielona część w której zaaranżowano niepełną jednostkę mieszkalną wyposażoną w: szafę, łóżko, szafkę nocną, lustro, krzesło, biurko, półkę, firany, zasłony.

Sala wyposażona jest również w: kredens z zastawą, regały do przechowywania sprzętu, lodówko-zamrażarkę, stanowisko do zmywania, biurko dla nauczycieli.

W związku z brakiem miejsca wskazane jest przenieść jednostkę mieszkalną do pomieszczeń znajdujących się w głównym budynku szkoły (mieszkanie przy szkole). Przeprowadzenie remontu i przystosowanie go do nauczania przedmiotów praktycznych hotelarskich. Jednostka hotelowa typu studio z aneksem kuchennym, węzłem higieniczno-sanitarnym i pomieszczeniem gospodarczym.

Wyposażona w:

1. jednostkę mieszkalną wyposażoną w łóżko, pościel, bieliznę pościelową, szafę lub wnękę z wieszakami, stolik nocny lub półkę przy każdym miejscu do spania, krzesło, biurko lub stół, lustro, bagażnik, wieszak ścienny lub stojący na wierzchnią odzież, lampkę nocną przy każdym miejscu do spania, lampę oświetlającą miejsce do pracy, wykładzinę dywanową, dywan lub dywanik przy każdym miejscu do spania, firany, żaluzje lub rolety przepuszczające światło, zasłony, rolety lub żaluzje okienne zaciemniające, materiały informacyjne dotyczące bezpieczeństwa gości, szklanki lub inne naczynia do picia w liczbie odpowiadającej liczbie osób w pokoju, zestaw ręczników i wyposażenie dodatkowe (np. igielnik, torbę na bieliznę, elementy dekoracyjne),
2. węzeł higieniczno-sanitarny wyposażony w umywalkę z półką lub blatem i oświetleniem, wannę lub kabinę z natryskiem, WC, lustro, mydelniczkę, papiernicę, wieszaki ściennie, wieszaki na ręczniki, uchwyty przy wannie i natrysku, mydło toaletowe lub dozownik z płynnym mydłem, szklankę lub jednorazowy kubek, torbę higieniczną, pojemnik na śmieci,
3. pomieszczenie magazynowe, wyposażone w wózek hotelowej obsługi pięter z pełnym zestawem, odkurzacz, ręczny sprzęt porządkowy, regał z bielizną hotelową, środki czystości i środki do dezynfekcji, pojemnik na śmieci, instrukcje obsługi urządzeń, środki do naprawy i konserwacji elementów części rekreacyjnej obiektu, środki ochrony indywidualnej.

Sala nr 36 Pracownia hotelarstwa

W pracowni odbywają się zajęcia teoretyczne i praktyczne z przedmiotów hotelarskich. Zajęcia praktyczne z obsługi gości w recepcji – scenki sytuacyjne związane z cyklem obsługi gości w hotelu m.in.: przyjęcie rezerwacji, zarejestrowanie gościa w hotelu, obsługa gościa w trakcie pobytu oraz wyrejestrowanie gościa z hotelu, ćwiczenia z komunikacji interpersonalnej, rozwiązywania konfliktów z gościem.

Zajęcia praktyczne z animacji czasu wolnego – gry i zabawy dla gości z różnych grup wiekowych oraz zajęcia kształtujące kreatywność.

Zajęcia praktyczne z pracowni hotelarstwa m.in.: dekoracyjne składanie ręczników, przygotowanie projektów, przygotowanie usług dodatkowych.

Sala wyposażona jest w: ladę recepcyjną, ławki i krzeselka dla uczniów oraz biurko nauczyciela z zestawem komputerowy z dostępem do dziennika librus, rzutnik multimedialny i ekran. Dwie szafy na dokumenty.

Sala powinna być wyposażona w: dwa nowoczesne komputery (połączone sieciowo) z oprogramowaniem do obsługi gości, urządzenie wielofunkcyjne (skaner, ksero, drukarka), drukarkę/kasę fiskalną, terminal POS, aparat telefoniczny, sejf depozytowy. Tablicę interaktywną. Akcesoria do zajęć z animacji m.in.: chusta animacyjna, gry planszowe itp.

Dodatkowo sala powinna być wyposażona w rolety zaciemniające /żaluzje.

Tabela 3 – diagnoza potrzeb:

Pracownie znajdujące się w budynku szkoły i w internacie
Sala nr 49 Pracownia informatyki I
- Zestaw komputerowy spełniający wymagania sprzętowe do instalacji systemu operacyjnego Windows 11 np. przykładowy zestaw komputer stacjonarny (Procesor: i7-12700 lub i5-12400 lub podobny, Pamięć RAM 16GB lub 32GB, DYSK SSD: 500GB lub 1TB, karta graficzna i dźwiękowa zintegrowana) + system operacyjny Windows 11 wersja Professional, 15 zestawów; - Monitor min. 22", 15 sztuk; - Drukarka laserowa z opcją drukowania, skanowania i kopiowania (sieciowa); - Drukarka 3D; - Router z funkcją VLAN + WiFi + AP, 15 sztuk; - Przełącznik zarządzalny z możliwością VLAN, 15 sztuk; - Szafa rack z organizerem, zasilaniem, 15 sztuk; - Zestaw narzędzi sieciowych do montażu okablowania i testowania, 15 zestawów.
Sala nr 52 Pracownia informatyki II
- Drukarka laserowa z opcją drukowania, skanowania i kopiowania; - Router; - Przełącznik zarządzalny;
Sala nr 53 Pracownia informatyki III
- Zestaw komputerowy (Dell Vostro 3710 SFF Pamięć RAM 8GB lub 16GB, DYSK SSD: 512GB, Procesor: i7-12700 lub i5-12400), 15 sztuk; - Monitor minimum 24", myszka i klawiatura, 15 zestawów; - Drukarka laserowa z opcją drukowania, skanowania i kopiowania;
Sala nr 50 Pracownia rachunkowości I
- Zestaw komputerowy z monitorem, klawiaturą i myszką, 12 sztuk; - Drukarka laserowa 3 sztuki; - Rzutnik multimedialny; - Laminator; - Plansze dydaktyczne 3 zestawy po 10 sztuk; - Kalkulator biurowy, 12 sztuk; - Biurko komputerowe, 12 sztuk; - Krzesło obrotowe 12 sztuk.
Sala nr 11 w Internacie Szkolnym. Pracownia rachunkowości II
- Zestaw komputerowy z monitorem, klawiaturą i myszką; - Rzutnik multimedialny; - Drukarka laserowa.

Pracownie znajdujące się w Pracowni Zajęć Praktycznych
Sala nr 3 Pracownia gastronomiczna I

- Zmywarko wypaźarka do naczyń;
- Gofrownica gastronomiczna;
- Mikser kielichowy, 2 sztuki;
- Wyciskarka wolnoobrotowa;
- Kuchnia elektryczna 50 cm, 2 sztuki;
- Szafka ze stali nierdzewnej, wisząca z drzwiami suwanymi 800x400x600, 4 sztuki;
- Szafka ze stali nierdzewnej, wisząca z drzwiami skrzydłowymi 600x400x600;
- Szafka ze stali nierdzewnej, wisząca z drzwiami uchylnymi 400x400x600;
- Kuchenka mikrofalowa;
- Naleśnikarka;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny, 2 sztuki;

Sala nr 8 Pracownia gastronomiczna II

- Zmywarko wypaźarka do naczyń;
- Piec konwekcyjno parowy;
- Thermomix z frendem;
- Schładzarka szokowa;
- Okap gastronomiczny 300/70/40 z filtrami i wentylatorem, 5 sztuk;
- Szafka ze stali nierdzewnej, wisząca z drzwiami skrzydłowymi 600x400x600;
- Szafka ze stali nierdzewnej, wisząca z drzwiami suwanymi 1600x400x600;
- Szafka ze stali nierdzewnej, wisząca z drzwiami suwanymi 1000x400x600, 3 sztuki;
- Stół przyścienny ze stali nierdzewnej z drzwiami suwanymi 1600x600x850;
- Stół przyścienny ze stali nierdzewnej z drzwiami skrzydłowymi 600x600x850;
- Kuchenka mikrofalowa;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;

Sala nr 9 Pracownia gastronomiczna III

- Zmywarko wypaźarka do naczyń;
- Piec konwekcyjno parowy;
- Thermomix z frendem 2 sztuki;
- Kuchnia elektryczna 60 cm, 4 sztuki;
- Dozownik do soków;
- Minitemperówka do czekolady, 2 sztuki;
- Wyciskarka do soków;
- Okap gastronomiczny 200/70/40 z filtrami i wentylatorem, 4 sztuki;
- Okap gastronomiczny 300/70/40 z filtrami i wentylatorem, 2 sztuki;
- Frytkownica, 2 sztuki;
- Stół przyścienny ze stali nierdzewnej, szafka z drzwiami suwanymi 800x600x850;
- Stół ze zlewem ze stali nierdzewnej, szafka z drzwiami na zawiasach, komora po prawej stronie 800x600x850;
- Stół przyścienny ze stali nierdzewnej, szafka z drzwiami na zawiasach 2200x600x850, 2 sztuki;
- Szafka przelotowa z drzwiami suwanymi ze stali nierdzewnej 900x600x1800;
- Stolik barowy okrągły fi 70 wysokość 120, system łatwego składania, 4 sztuki;
- Sterylizator UV, 2 sztuki;
- Waga kuchenna wodoodporna, 2 sztuki;
- Gofrownica, 2 sztuki;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny;

Sala nr 10 Pracownia geodezyjna

- Zestaw pomiarowy tachimetr, statyw, lustro i tyczka. Dokładność pomiarowa 5 sekund, 4 zestawy;
- Odbiornik GPS;
- Krótkofalówki, 6 sztuk;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura, 16 zestawów;

Sala nr 11/12 Pracownia mechaniki pojazdowej I

- Samochód osobowy z silnikiem benzynowym przeznaczony do ćwiczeń oraz jako wyposażenia stanowiska egzaminacyjnego;
- Podnośnik do skrzyni biegów 750kg;
- Wózek stojak do naprawy i montażu skrzyni biegów 340 kg;
- Belka do podwieszenia silnika do 500 kg 1500mm;
- Prostownik do ładowania akumulatorów 6V, 12V, 15A;
- Termometr laserowy bezdotykowy;
- Odsysarka zlewarka oleju 85l ze zbiornikiem pomiarowym;
- Przyrząd optyczny do ustawiania świateł;
- Przyrząd do odpowietrzania i wymiany płynu hamulcowego;
- Pompa transferowa do oleju;
- Miernik cęgowy prąd stały AC/DC 400A;
- Średnicówka zegarowa 50-160mm;
- Statyw podstawa magnetyczna czujnika + czujnik zegarowy;
- Mikrometr zewnętrzny 25-50mm;
- Mikrometr zewnętrzny 50-75mm;
- Mikrometr zewnętrzny 75-100mm;
- Liniał krawędziowy 500mm;
- Suwmiarka do bębnow hamulcowych 40-340mm;
- Suwmiarka uniwersalna 150mm;
- Szczelinomierz 20 listków 0,05-1,00;
- Miernik głębokości bieżnika;
- Kątomierz uniwersalny MKMb;
- Pistolet do pompowania kół z manometrem;
- Wąż spiralny 8x12 15m przewód kompresora;
- Pistolet do przedmuchiwania;
- Refraktometr tester płynu chłodniczego, elektrolitu;
- Przyrząd do pomiaru zawodnienia płynu hamulcowego;
- Stetoskop diagnostyczny samochodowy;
- Przyrząd do centrowania tarczy sprzęgła;
- Ściągacz sprężyn McPherson hydrauliczny talerzowy 1,5T;
- Ściągacz drążków sworzni końcówek kierowniczych przegubów kulistych 23mm;
- Klucz do filtrów oleju trójramienny samozaciskowy 65-140mm;
- Klucze nasadki korków spustowych oleju 20 elementów;
- Podnośnik hydrauliczny typu żaba 2T;
- Zestaw do opasek zaciskowych szczypce 9 elementów;
- Wkrętak udarowy z wyposażeniem;
- Lampka warsztatowa akumulatorowa z ładowarką;
- Zlewak do oleju;
- Zestaw przecinaków punktaków 12 elementów ;
- Zestaw wiertel do metalu HSS 2-10mm;

- Zestaw nasadek torx 1/2" E1--E24;
- ściągacz odklejacz do łożysk i kół separator;
- Klucz nasadowy do rur 1/2" ;
- Tester diagnostyczny OBD
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny;

Sala nr 13 Pracownia komputerowa

- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura, 16 zestawów.
- Drukarka laserowa ze skanerem

Sala nr 17 Pracownia spawania

- Urządzenie do spawania MIG/MAG 2 sztuki;
- Spawarka laserowa półautomatyczna;
- Cella do spawania laserowego do stołu o wymiarach 2000x1000 wraz ze specjalnym stołem spawalniczym 2000x1000, system 16;
- Czujnik, alarm do drzwi celi do spawania laserowego;
- Zgrzewarka punktowa stacjonarna;
- Zgrzewarka punktowa ręczna;
- Kompresor śrubowy
- Przecinarka taśmowa
- Wypalarka plazmowa ze stołem wodnym +kompresor + źródło zasilania, pole robocze 1500x3000;

Sala nr 21S Pracownia obróbki ręcznej

- Zakup i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych oddzielających pracownię 2260x2300;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny

Sala nr 21M Pracownia obróbki mechanicznej

- Tokarka uniwersalna 46x1000;
- Frezarka uniwersalna 1500x320;

Sala nr 21D Pracownia dydaktyczna

- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny;

Sala nr 21L Laboratorium spawalnicze

- Robot spawalniczy;
- Urządzenie odciągowe dymów spawalniczych mobilne, ramie odciągowe 3 metry;
- Zestaw odciągowy dymów spawalniczych z uchwytem
- Urządzenie do spawania MIG/MAG
- Stół spawalniczo montażowy z nogami na kołach z systemem otworów fi 16 w siatce 100x100 o wymiarach blatu 2000x1000;
- Zestaw narzędzi mocujących fi 16, 96 elementów wraz z wózkiem;
- Zakup i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych oddzielających pracownię 1600x2300;
- Zrobotyzowane stanowisko spawalnicze.

Sala nr 28 Pracownia pomiarów

- Defektoskop ultradźwiękowy cyfrowy;
- Defektoskop magnetyczny jarzmowy - zestaw do badań;
- Defektoskop stało-magnetyczny;
- Luksomierz;
- Latarka UVLED;
- Zestaw inspekcyjny do oględzin zewnętrznych;
- Stołowa lampa powiększająca LED minimum 2,5 razy, 3 sztuki;
- Lupa do badań wizualnych złączy spawanych ze skalami, 2 sztuki;
- Lupa do pomiaru pęknięć, 2 sztuki;
- Komplet lusterek inspekcyjnych z oświetleniem, 3 sztuki;
- Linią sinusowy MKNh 300 mm;
- Linią powierzchniowy 1000 mm;
- Linią krawędziowy MLWa 200mm 3 sztuki;
- Suwmiarka uniwersalna 150 mm, 10 sztuk;
- Szczelinomierz listkowy 0,05 do 2 mm 21 listków, 6 sztuk;
- Szczelinomierz klinowy 0.8 do 15 mm/0.1 mm, 6 sztuk;
- Sprawdzian szczeliny stożkowy od 1 do 6,5 mm, 3 sztuki;
- Sprawdzian szczeliny stożkowy od 3 do 15 mm, 3 sztuki;
- Promieniomierze MWKc komplet (4 zakresy), 3 sztuki;
- Kątomierz uniwersalny z lupą MKNb, 3 sztuki ;
- Głębokościomierz suwmiarkowy, 3 sztuki;
- Głębokościomierz mikrometryczny, 2 sztuki;
- Spoinomierz SPH-1, 3 sztuki;
- Spoinomierz SPB-1A, 6 sztuk;
- Spoinomierz SPA40, 6 sztuk;
- Spoinomierz SPL-1, 3 sztuki;
- Spoinomierz SPD-1, 3 sztuki;
- Znaczniki - numeratory (cyfry i litery), 3 kpl;
- Mikroskop cyfrowy minimum 1000x wyświetlacz 7 cali;
- Boroskop (Millwaukee);
- Zestaw do badań szczelności penetranty barwne komplet (3 spray), 3 sztuki;
- Penetranty fluorescencyjne zestaw (3 spray), 3 sztuki;
- Preparaty proszkowe do badań magnetyczno- proszkowych (komplet 4 sztuki), 3 sztuki;
- Prasa hydrauliczna o nacisku 50T;
- Szafa metalowa do przechowywania sprzętu pomiarowego, 3 sztuki;
- Stół do przeprowadzania pomiarów, 4 sztuki;
- Szafa narzędziowa – 2 sztuki;
- Stół warsztatowy z szufladami i szafkami 1690x600x850, 3 sztuki;
- Butla do gazów spawalniczych (argon, co2, mieszanki gazów) pusta, 3 sztuki;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny

Sala nr 31 Pracownia mechaniki pojazdowej II

- Samochód osobowy z silnikiem benzynowym przeznaczony do ćwiczeń oraz jako wyposażenia stanowiska egzaminacyjnego;
- Analizator spalin czterogazowy z dymomierzem;
- Tester diagnostyczny OBD
- Zestaw kluczy dynamometrycznych;
- Analizator spalin Bosch ETT008;

- 163
- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Tester diagnostyczny z szafą diagnostyczną KTS 590; - Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura; - Projektor multimedialny; |
|--|

Sala nr 32 Pracownia mechaniki pojazdowej III

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Samochód osobowy z silnikiem benzynowym przeznaczony do ćwiczeń oraz jako wyposażenia stanowiska egzaminacyjnego; - Urządzenie do pomiaru geometrii zawieszenia; - Zestaw kluczy dynamometrycznych; - Szczypce nastawne do rur, 3 sztuki; - Pęseta, 3 sztuki; - Przyrząd do wyciskania tłoczków hamulcowych, 3 sztuki; - Komplet wiertel do metalu 2-13mm, 3 sztuki; - Końcówki do korków oleju, 3 sztuki; - Klucz do filtrów oleju, 3 sztuki; - Nóż monterski, 3 sztuki; - Młotek gumowy, 3 sztuki; - Młotek ślusarski, 3 sztuki; - Piłka do metalu, 3 sztuki; - Komplet wiertel do metalu 2-13mm; - Klucz do kół pasowych alternatora, 3 sztuki; - Suwmiarka do bębnow hamulcowych, 3 sztuki; - Kątomierz uniwersalny, 3 sztuki; - Liniał krawędziowy, 3 sztuki; - Aerometr, 3 sztuki; - Miernik grubości bieżnika, 3 sztuki; - Przyrząd optyczny do ustawiania świateł, 2 sztuki; - Przyrząd do kontroli naciągu paska, 3 sztuki, - Pistolet do przedmuchiwania, 3 sztuki; - Przyrząd do wymontowania sprężyn zaworowych, 3 sztuki; - Nalewarka do oleju, 3 sztuki; - Przyrząd do odkręcania drążków kierowniczych, 3 sztuki; - Pirometr, 3 sztuki; - Próbnik szczelności cylindrów, 3 sztuki; - Analizator spalin, 3 sztuki; - Tester szczelności uszczelki głowicy, 3 sztuki; - Szczelinomierz, 3 sztuki; - Tester diagnostyczny OBD; - Czterogazowy analizator spalin; - Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura; - Projektor multimedialny; |
|---|

Sala nr 33 Pracownia mechaniki
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura; |
|---|

Sala nr 34 Pracownia obsługi konsumenta

- Kuchnia indukcyjna 50, 2 sztuki;
- Zmywarka do naczyń;
- Lodówka szerokość 60x wysokość 85;
- Szafka zlewozmywakowa 70, 2 sztuki;
- Szafka stojąca 80 z półkami drzwiczkami, 2 sztuki;
- Szafka 40 z szufladami, 2 sztuki
- Szafka stojąca 40 z półkami i drzwiczkami, 2 sztuki
- Szafka wisząca dł 140 wys 45 gł 30 z półkami i drzwiczkami, 2 sztuki;
- Błat kuchenny laminowany 150 cm x 60 cm, 2 sztuki;
- Wyspa kuchenna dł 250 szer 60 wys 85 z szufladami i drzwiczkami oraz nadstawką dł 250 szer 25 wys 37;
- Zlewozmywak stalowy wpuszczany w blat z baterią zlewozmywakową i syfonem, 2 sztuki;
- Błat kuchenny laminowany 80 cm x 60 cm, 2 sztuki;
- Ekspres kolbowy;
- Stoły kwadratowe 90x90 2 sztuki;
- Krzesła restauracyjne 32 sztuki;
- Wózek kelnerski do serwowania;
- Wózek hotelowy z wyposażeniem;
- Zestaw sztućców 24 sztuki;
- Serwety płócienne 40x40, 20 sztuk;
- Molton 90x90, 8 sztuk;
- Molton 60x150, 8 sztuk;
- Obrus 140x140, 8 sztuk;
- Obrus 140x190, 8 sztuk;
- Napperon 110x110, 8 sztuk;
- Laufer 40x180, 8 sztuk;
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;

Sala nr 35 Zaplecze hotelarstwa

-
- Ręcznik Hotelowy 600gr/m² 50x100 cm 100% bawełna, 10 sztuk;
- Ręcznik Hotelowy 600gr/m² 70x140 cm 100% bawełna, 10 sztuk;
- Prześcieradło hotel 160x240 cm 100% bawełna, 3 sztuki;
- Poduszka hotelowa 50x60 cm, 2 sztuki;
- Zestaw pościeli 1400x2000, 3 sztuki;
- Kołdra hotelowa 135x2000, 3 sztuki;
- Podkład Ochraniacz 90x200

Sala nr 36 Pracownia hotelarstwa

- Program komputerowy do obsługi recepcji;
- Półka nad recepcję (klucznica);
- Zestaw komputerowy komputer + monitor + klawiatura;
- Projektor multimedialny;

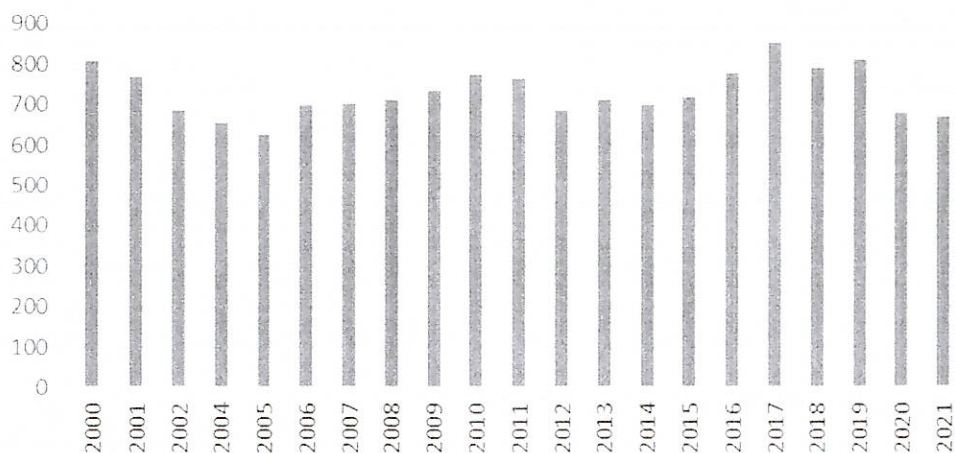
IV. Analiza trendów demograficznych z uwzględnieniem uwarunkowań terytorialnych.

Najważniejszym czynnikiem wpływającym na rekrutację jest demografia. W roku 2022 do szkoły rekrutowaliśmy uczniów urodzonych głównie w 2007 roku, w roku 2023 większość rekrutowanych uczniów urodziła się w 2008 roku. Analizując informację Starostwa Powiatowego w Garwolinie, w mieście i gminie Żelechów oraz gminach ościennych w tych latach urodziło się odpowiednio 389 i 434 dzieci (tabela 4). W kolejnych latach liczba urodzeń na rozpatrywanym obszarze jest bardzo podobna, a w niektórych latach nawet wyższa.

Tabela 4 – liczba urodzeń dzieci w mieście i gminie Żelechów oraz w gminach ościennych powiatu garwolińskiego, łukowskiego i ryckiego (dane GUS oraz Starostwa Powiatowego w Garwolinie)

	Miasto i gmina Żelechów	Gmina Trojanów	Gmina Sobolew	Gmina Miastków	Gmina Górzno	Gmina Kłoczew	Gmina Wola Mysłowska	Gmina Krzywda	Razem
2000	111	96	99	67	86	111	73	164	807
2001	110	110	96	50	87	97	71	148	769
2002	98	86	81	74	76	104	51	116	686
2004	96	74	93	63	62	93	51	125	657
2005	71	76	90	51	74	84	57	122	625
2006	101	84	98	53	61	93	69	141	700
2007	96	93	109	51	83	88	52	131	703
2008	82	63	107	63	74	100	59	165	713
2009	98	89	101	61	85	93	57	150	734
2010	99	102	113	46	89	108	57	159	773
2011	114	79	84	77	91	93	53	172	763
2012	97	96	111	46	73	86	58	117	684
2013	102	76	92	55	98	82	65	142	712
2014	81	90	87	71	94	100	56	121	700
2015	100	79	103	54	108	95	48	130	717
2016	112	93	130	73	106	85	59	121	779
2017	147	110	126	67	109	100	65	128	852
2018	112	85	126	73	126	89	57	124	792
2019	126	105	104	43	132	88	58	153	809
2020	85	85	91	61	101	99	45	112	679
2021	99	87	81	60	113	74	39	116	669

Liczba urodzeń w gminie Żelechów i gminach sąsiednich w latach 2000 - 2021



Na podstawie wyżej wymienionych danych statystycznych można wnioskować, że w kolejnych 12 latach liczba rekrutowanych uczniów nie ulegnie zmianie z powodu uwarunkowań demograficznych. Poniższe tabele przedstawiają liczbę uczniów w poszczególnych klasach według kierunków kształcenia.

Tabela 5 – liczba uczniów wg kierunków kształcenia w roku szkolnym 2022/23

lp	klasa	zawód	uczniów	chłopców	dziewcząt
1.	I	Technik geodeta	28	19	9
2.	II	Technik geodeta	15	11	4
3.	III	Technik geodeta	11	8	3
4.	IV5	Technik geodeta	14	11	3
5.	IV4	Technik geodeta	10	5	5
6.	I	Technik hotelarstwa	26	13	13
7.	II	Technik hotelarstwa	15	6	9
8.	III	Technik hotelarstwa	13	7	6
9.	IV5	Technik hotelarstwa	15	6	9
10.	IV4	Technik hotelarstwa	22	5	17
11.	I	Technik mechanik	14	13	1
12.	II	Technik mechanik	4	4	-
13.	III	Technik mechanik	7	7	-
14.	IV5	Technik mechanik	6	6	-
15.	IV4	Technik mechanik	7	7	-
16.	I	Technik rachunkowości	24	13	11
17.	II	Technik rachunkowości	16	4	12
18.	III	Technik rachunkowości	15	6	9
19.	IV5	Technik rachunkowości	18	7	11
20.	I	Technik informatyk	16	16	-
21.	II	Technik informatyk	19	18	1
22.	III	Technik informatyk	19	18	1
23.	IV5	Technik informatyk	18	17	1
24.	IV4	Technik informatyk	12	11	1
25.	I	Technik żywienia i usług gastronomicznych	21	8	13
26.	II	Technik żywienia i usług gastronomicznych	24	6	18

167

27.	III	Technik żywienia i usług gastronomicznych	13	5	8
28.	IV5	Technik żywienia i usług gastronomicznych	19	6	13
29.	IV4	Technik żywienia i usług gastronomicznych	13	3	10
30.	I	Mechanik pojazdów samochodowych	28	28	-
31.	II	Mechanik pojazdów samochodowych	14	13	1
32.	III	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	-
33.	I	Kucharz	27	19	8
34.	I	Wielozawodowa	21	14	7
35.	II	Wielozawodowa	14	7	7
36.	III	Wielozawodowa	18	12	6
Razem uczniów			589	372	217

Tabela 6 – liczba uczniów wg kierunków kształcenia w roku szkolnym 2023/24

lp	klasa	zawód	uczniów	chłopców	dziewcząt
1.	I	Technik geodeta	11	7	4
2.	II	Technik geodeta	22	14	8
3.	III	Technik geodeta	15	11	4
4.	IV	Technik geodeta	11	8	3
5.	V	Technik geodeta	14	11	3
6.	I	Technik hotelarstwa	23	8	15
7.	II	Technik hotelarstwa	26	13	13
8.	III	Technik hotelarstwa	15	6	9
9.	IV	Technik hotelarstwa	13	7	6
10.	V	Technik hotelarstwa	15	6	9
11.	I	Technik spawalnictwa	30	30	-
12.	II	Technik mechanik	7	7	
13.	III	Technik mechanik	4	4	-
14.	IV	Technik mechanik	7	7	-
15.	V	Technik mechanik	6	6	-
16.	I	Technik rachunkowości	11	4	7
17.	II	Technik rachunkowości	23	13	10
18.	III	Technik rachunkowości	16	4	12
19.	IV	Technik rachunkowości	14	6	8
20.	V	Technik rachunkowości	18	7	11
21.	I	Technik informatyk	13	13	-
22.	II	Technik informatyk	19	18	1
23.	III	Technik informatyk	18	18	-
24.	IV	Technik informatyk	19	18	1
25.	V	Technik informatyk	16	15	1
26.	I	Technik żywienia i usług gastronomicznych	28	2	26
27.	II	Technik żywienia i usług gastronomicznych	16	7	9
28.	III	Technik żywienia i usług gastronomicznych	22	6	16
29.	IV	Technik żywienia i usług gastronomicznych	12	5	7
30.	V	Technik żywienia i usług gastronomicznych	18	6	12
31.	I	Mechanik pojazdów samochodowych	23	23	-
32.	II	Mechanik pojazdów samochodowych	22	22	-
33.	III	Mechanik pojazdów samochodowych	14	13	1

34.	I	Kucharz	27	13	14
35.	II	Kucharz	21	15	6
36.	I	Wielozawodowa	5	2	3
37.	II	Wielozawodowa	17	11	6
38.	III	Wielozawodowa	13	7	6
Razem uczniów			624	393	231

Niepodważalnym czynnikiem wpływającym na rekrutację są warunki nauki oferowane przez szkołę. Dlatego wyposażając szkołę w nowoczesny sprzęt zachęcamy uczniów do podjęcia nauki w naszej szkole, a co za tym idzie zwiększają się szanse na zapewnienie naboru w kolejnych latach.

V. Poziom dostępności i wykorzystania usług edukacyjnych w ujęciu terytorialnym.

W Zespole Szkół Ponadpodstawowych realizowane są zajęcia praktyczne i teoretyczne w następujących zawodach:

1. technik geodeta;
2. technik hotelarstwa;
3. technik informatyk;
4. technik mechanik;
5. technik rachunkowości;
6. technik spawalnictwa;
7. technik żywienia i usług gastronomicznych;
8. kucharz;
9. mechanik pojazdów samochodowych;

Od roku szkolnego 2023/24 technikum spawalnictwa zastąpiło technikum mechaniczne.

Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Żelechowie oferuje naukę w kierunkach, które w mniejszym lub większym stopniu znajdują się w ofercie edukacyjnej innych szkół znajdujących się na terenie powiatu garwolińskiego i powiatów sąsiadujących, głównie łukowskiego i ryckiego. Na wskazanym obszarze nauk w technikum geodezyjnym i technikum spawalnictwa oferuje tylko nasza szkoła. Natomiast pozostałe kierunki techniczne oferują również inne szkoły, ale są to kierunki na tyle popularne, że z naborem nie powinno być problemu. Proponowane przez nas kierunki szkolnictwa branżowego oferują również inne szkoły, ale zapotrzebowanie na kształcenie branżowe nie powinno ulec zmianie.

Kierunki, w których kształci nasza szkoła należą do rozwojowych i pozwalających znaleźć zatrudnienie absolwentom. Technik spawalnictwa i technik mechanik są wymienione pośród 34 zawodów szczególnie ważnych dla rozwoju państwa (tabela 7). Dla tych zawodów prognozowane jest szczególne zapotrzebowanie na rynku pracy. Istotne znacznie w województwie mazowieckim mają: technik geodeta, technik hotelarstwa, technik informatyk, technik mechanik, technik spawalnictwa oraz technik żywienia i usług gastronomicznych. Ważnym kierunkiem jest również mechanik pojazdów samochodowych.

Tabela 7 - sporządzona na podstawie obwieszczenia Ministra Edukacji z 24.01.2024 r. w sprawie prognozy zapotrzebowania na pracowników w zawodach szkolnictwa branżowego na krajowym i wojewódzkim rynku pracy

Kierunek kształcenia	Zapotrzebowanie na krajowym rynku pracy	Zapotrzebowanie w województwie mazowieckim	Zapotrzebowanie w województwie lubelskim
Technik geodeta		Istotne	Umiarkowane
Technik hotelarstwa		Istotne	Umiarkowane
Technik informatyk		Istotne	Istotne
Technik mechanik	Szczególne	Istotne	Istotne
Technik rachunkowości		Umiarkowane	Umiarkowane
Technik spawalnictwa	Szczególne	Istotne	Istotne
Technik żywienia i usług gastronomicznych		Umiarkowane	Istotne
Kucharz		Umiarkowane	Umiarkowane
Mechanik pojazdów samochodowych		Istotne	Istotne

Baza szkoły (tabela 8) jest na tyle ustabilizowana, że oferta edukacyjna szkoły w najbliższych latach nie powinna ulec zmianie. Zawody w których kształcimy mają długą tradycję, którą chcielibyśmy kontynuować.

Tabela 8 – pracownie informatyczne i rachunkowości w budynku szkoły i internatu wg kierunków kształcenia

	Nr i nazwa pracowni	zawód	Rodzaj zajęć	Wykorzystanie pracowni
1	49. pracownia informatyczna I	Technik informatyk	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%
2	50. pracownia rachunkowości I	Technik rachunkowości	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%
3	52. pracownia informatyczna II	Technik informatyk	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%
4	53. pracownia informatyczna III	Technik informatyk	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%
5	11. internat pracownia rachunkowości II	Technik rachunkowości	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	80%

Tabela 9 – pracownie w Pracowni Zajęć Praktycznych wg kierunków kształcenia

	Nr i nazwa pracowni	zawód	Rodzaj zajęć	Wykorzystanie pracowni
1	3. pracownia gastronomiczna I	Technik żywienia i produkcji gastronomicznej, kucharz	Zajęcia praktyczne	100%
2	8. pracownia gastronomiczna II	Technik żywienia i produkcji gastronomicznej, kucharz	Zajęcia praktyczne	100%

3	9. pracownia gastronomiczna III	Technik żywienia i produkcji gastronomicznej, kucharz	Zajęcia praktyczne	100%
4	10. pracownia geodezyjna	Technik geodeta	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%
5	11/12. pracownia mechaniki pojazdowej I	Technik mechanik, mechanik pojazdów samochodowych	Zajęcia praktyczne	80%
6	13. pracownia komputerowa	Technik geodeta Technik hotelarstwa Technik Informatyk	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	90%
7	17. pracownia obróbki ręcznej	Technik mechanik, mechanik pojazdów samochodowych	Zajęcia praktyczne	85%
8	21. pracownia obróbki mechanicznej	Technik mechanik	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	80%
9	28. pracownia dydaktyczna	Wszystkie zawody	Zajęcia teoretyczne	70%
10	31. pracownia mechaniki pojazdowej II	Mechanik pojazdów samochodowych	Zajęcia praktyczne	100%
11	32. pracownia mechaniki pojazdowej III	Mechanik pojazdów samochodowych	Zajęcia praktyczne	100%
12	33. pracownia mechaniki	Wszystkie zawody	Zajęcia teoretyczne	100%
13	34. pracownia obsługi konsumenta	Technik hotelarstwa	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%
14	35. Zaplecze hotelarstwa	Technik hotelarstwa	Zajęcia praktyczne	100%
15	36. pracownia hotelarstwa	Technik hotelarstwa	Zajęcia teoretyczne i praktyczne	100%

Od roku szkolnego 2024/2025 w pracowni W17 zostanie uruchomiona pracownia spawalnictwa, natomiast pracownia obróbki ręcznej zostanie przeniesiona do pracowni obróbki mechanicznej W21.

Pracownia obróbki mechanicznej W21 zostanie podzielona na pracownię obróbki ręcznej W21S, pracownię obróbki mechanicznej W21M, pracownię dydaktyczną W21D oraz laboratorium spawalnicze W21L.

Pracownia dydaktyczna W28 docelowo (2025/2026) ma być przeznaczona do pomiarów i badań wytrzymałościowych dla klas technikum spawalnictwa.

Szkoła posiada wykwalifikowaną kadrę pedagogiczną (tabela 10 i 11), która gwarantuje wysoki poziom kształcenia. Nauczyciele chętnie korzystają z możliwości rozwijania swoich kompetencji zawodowych uczestnicząc w różnego rodzaju kursach i szkoleniach.

Tabela 10 – kadra PZP wg kierunków kształcenia w roku szkolnym 2022/2023

lp	Imię i nazwisko	Kierunek kształcenia	Rodzaj zajęć	Etat uśredniony	Etat realizowany
1.	Beata Długaszek	TG	Teoria/praktyka	19	1.44
2.	Hanna Szaniawska	TG	Teoria/praktyka	19	1.5
3.	Zagórska Małgorzata	TG	Teoria/praktyka	19	1.3
4.	Agnieszka Sztelmach	TH	Teoria/praktyka	19	1.23
5.	Bożena Zatyka	TH	Teoria/praktyka	19	1.22
6.	Sylwia Zatyka	TH	Teoria/praktyka	19	1.21
7.	Stanisław Prządka	TM/ mps	Praktyka	20	1.14
8.	Łukasz Pieńkos	TM/mps	Teoria	18	1.27
9.	Andrzej Sochacki	TM/mps	Praktyka	19	1.3
10.	Sławomir Wałachowski	TM	Teoria/praktyka	18	1.01
11.	Tadeusz Zajma	TM/mps	Teoria/praktyka	18	1.26
12.	Krzysztof Zatyka	TM/mps	Teoria/praktyka	18	0.3
13.	Maja Dębińska	TŻ/k	Teoria/praktyka	20	1.28
14.	Iwona Jończyk	TŻ/k	Teoria/praktyka	20	1.18
15.	Próchniewicz Jolanta	TŻ/k	Teoria/praktyka	19	1.08
16.	Marzena Mróz	TŻ/k	Teoria/praktyka	20	1.11
17.	Wioletta Szymaniuk	TŻ/k	Teoria/praktyka	18	1.22
18.	Krzysztof Cegiełka	mps	Praktyka	20	1.2
19.	Mirosław Jurzysta	mps	Praktyka	20	1.25
20.	Małgorzata Rodak	TR	Teoria/praktyka	19	1.24
21.	Katarzyna Osiał	TR	Teoria/praktyka	19	1.31
22.	Wioletta Prządka	TR	Teoria/praktyka	19	1.16
23.	Anita Celej	TR	Teoria/praktyka	19	1.16
24.	Krzysztof Koźlak	TI	Teoria/praktyka	19	1.51
25.	Anna Koźlak	TI	Teoria	18	1.37
26.	Jacek Mucha	TI	Teoria/praktyka	18	1
27.	Łukasz Przydatek	TI	Teoria/praktyka	19	1.45

Tabela 11 – kadra PZP wg kierunków kształcenia w roku szkolnym 2023/2024

lp	Imię i nazwisko	Kierunek kształcenia	Rodzaj zajęć	Etat uśredniony	Etat realizowany
1.	Beata Długaszek	TG	Teoria/praktyka	19	1.30
2.	Hanna Szaniawska	TG	Teoria/praktyka	19	1.51
3.	Zagórska Małgorzata	TG	Teoria/praktyka	19	1.42
4.	Agnieszka Sztelmach	TH	Teoria/praktyka	19	1.57
5.	Bożena Zatyka	TH	Teoria/praktyka	19	1.55
6.	Sylwia Zatyka	TH	Teoria/praktyka	19	1.56
7.	Stanisław Prządka	TM/ mps	Praktyka	20	1.05
8.	Łukasz Pieńkos	TM/mps	Teoria	18	1.38
9.	Andrzej Sochacki	TM/mps	Praktyka	19	1.42
10.	Sławomir Wałachowski	TM	Teoria/praktyka	18	1.06
11.	Tadeusz Zajma	TM/mps	Teoria/praktyka	18	1.35
12.	Krzysztof Zatyka	TM/mps	Teoria/praktyka	18	0.39
13.	Maja Dębińska	TŻ/k	Teoria/praktyka	20	1.57

14.	Iwona Jończyk	TŻ/k	Teoria/praktyka	20	1.73
15.	Marzena Mróz	TŻ/k	Teoria/praktyka	20	1.39
16.	Wioletta Szymaniuk	TŻ/k	Teoria/praktyka	18	1.77
17.	Krzysztof Cegiełka	mps	Praktyka	20	1.35
18.	Mirosław Jurzysta	mps	Praktyka	20	1.35
19.	Małgorzata Rodak	TR	Teoria/praktyka	19	1.19
20.	Katarzyna Osiał	TR	Teoria/praktyka	19	1.19
21.	Wioletta Prządka	TR	Teoria/praktyka	19	1.27
22.	Anita Celej	TR	Teoria	18	1.16
23.	Krzysztof Koźlak	TI	Teoria/praktyka	19	1.36
24.	Anna Koźlak	TI	Teoria	18	1.51
25.	Jacek Mucha	TI	Teoria/praktyka	18	1.19
26.	Wioleta Grzegorzówka	TI	Teoria/praktyka	19	1.48

Analizując powyższe dane można stwierdzić, że oferowane kierunki kształcenia, baza szkoły oraz kadra pedagogiczna dają gwarancję możliwości kształcenia w kolejnych latach, a oferta edukacyjna szkoły w najbliższych latach nie powinna ulec zmianie. Zawody w których kształcimy mają długą tradycję, którą chcielibyśmy kontynuować.

VI. Rekomendacje instytucji z otoczenia społeczno-gospodarczego szkół

Najbliższym otoczeniem szkoły jest: powiat garwoliński, powiat łukowski i powiat rycki. W obrębie tych trzech powiatów znajdują się zakłady przemysłowe i mniejsze firmy, z którymi nawiązaliśmy współpracę. Szkoła współpracuje również z firmami bardziej oddalonymi, np. Hotel Marriott, Hotel Sheraton w Warszawie. O tym, że nasi absolwenci są pożądanymi na rynku pracy świadczy fakt, że coraz więcej pracodawców wychodzi z propozycją nawiązania współpracy. Do tej pory szkoła podpisała umowę o współpracy z pracodawcami dla każdego kierunku kształcenia (tabela 12). Ponadto szkoła kieruje uczniów na praktyki zawodowe do wielu innych zakładów. Pracodawcy w rozmowach ze szkołą rekomendują, aby wyposażić szkołę w sprzęt spełniający najnowsze wymagania technologiczne. Dla kierunku technik spawalnictwa zakład „Sciteex” rekomenduje wyposażenie Pracowni Zajęć Praktycznych w stoły spawalniczo montażowe wraz z elementami mocującymi, odciągi stanowiskowe, urządzenie spawalnicze laserowe i urządzenie do cięcia plazmą (ploter). Dla technikum geodezyjnego firmy geodezyjne rekomendują zakup urządzenia GPS i nowoczesnych tachimetrów cyfrowych. Dla technikum żywienia i usług gastronomicznych pracodawcy rekomendują, żeby w pracowniach gastronomicznych używać urządzeń przemysłowych, takich jak piece konwekcyjno-parowe, meble ze stali nierdzewnej, okapy gastronomiczne, kuchnie elektryczne, wyciskarki wolnoobrotowe, schładzarki szokowe i inne. Dla technikum hotelarstwa pracodawcy rekomendują, żeby pracownie wyposażone były w meble i sprzęt bufetowy niezbędny do obsługi konsumentów i room servisu oraz jednostkę mieszkalną będącą namiastką pokoju hotelowego.

Tabela 12 - pracodawcy, z którymi szkoła podpisała umowę o współpracy

Ip	Kierunek kształcenia	Nazwa zakładu
1.	Technik Geodeta	Usługi Geodezyjne Łukasz Szewczak, Józefów 42, 21-421 Tuchowicz „Angeo” Usługi Geodezyjne, Andrzej Beczek, ul. Wincentego Witosa 5, 08-500 Ryki
2.	Technik Hotelarstwa	Hotel Restauracja SULBIN Dorota Warowna, Sulbiny, ul. Bitumiczna 2, 08-400 Garwolin
3.	Technik Informatyk	„Komputronik”, ul. Długa 1, 08-400 Garwolin „NET-KOMP” Krystian Kania, ul. Chłopickiego 20, 08-430 Żelechów

173

4.	Technik mechanik	Sciteex Sp. z o. o., ul Sapieżyńska 10A, 00-215 Warszawa
5.	Technik Rachunkowości	Biuro Rachunkowe „EMPATOR”, ul. Dobra 1/7, 08-400 Garwolin
6.	Technik Żywienia i Usług Gastronomicznych	Hotel Restauracja SULBIN Dorota Warowna, Sulbiny, ul. Bitumiczna 2, 08-400 Garwolin
7.	Kucharz	„Cafe Impresja” Magdalena Jeżewska, ul. Piłsudskiego 33, 08-430 Żelechów
8.	Mechanik Pojazdów samochodowych	„KEJAM” Mikrosław Majek, ul. Długa 134A, 08-430 Żelechów

VII. Podsumowanie

Celem kształcenia zawodowego jest przygotowanie uczących się do życia w warunkach współczesnego świata, wykonywania pracy zawodowej i aktywnego funkcjonowania na zmieniającym się rynku pracy. Zadania szkoły oraz sposób ich realizacji są uwarunkowane zmianami zachodzącymi w otoczeniu gospodarczo-społecznym, na które wpływają w szczególności nowe techniki i technologie, a także wzrost oczekiwań pracodawców w zakresie poziomu wiedzy i umiejętności pracowników.

Każda szkoła powinna dążyć do stałego aktualizowania programów nauczania, do systematycznego podnoszenia kwalifikacji kadry pedagogicznej i nadążającej za postępem technologicznym modernizacji wyposażenia technicznego, szczególnie tego wykorzystywanego podczas zajęć praktycznych. W naszej szkole robimy to na bieżąco, przy czym największą barierą jest brak dostatecznej ilości środków pieniężnych na zakupy wyposażenia do pracowni przedmiotowych.

Celem przystąpienia do projektu jest pozyskanie środków pieniężnych na zakup wyposażenia, przez co dostosujemy ofertę edukacyjną do aktualnych potrzeb rynku pracy poprzez doposażenie pracowni w sprzęt, co umożliwi proces kształcenia ucznia na wysokim poziomie merytorycznym i praktycznym. Kształcenie młodzieży na nowoczesnym sprzęcie będzie miało wpływ na wyrównywanie szans edukacyjnych młodzieży. Rozszerzenie możliwości kształcenia w zakresie praktycznych umiejętności zawodowych zwiększy możliwości zatrudnienia absolwentów naszej szkoły.

Diagnozę uaktualniono w sierpniu 2024 roku z uwagi na przygotowanie nowego wniosku o dofinansowanie realizacji projektu działanie FEMA.05.03-IP.01-044/24. „Infrastruktura w edukacji zawodowej”

Zespół Szkół Ponadpodstawowych
im. Ignacego Wyssogoty Zakrzewskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 45
08-430 Żelechów
NIP 8261405792, REGON 000181674
tel. 25 754 11 69

DYREKTOR

mgr Lidia Soćko

STAROSTA

Iwona Kurowska