

Załącznik nr 3 do Uchwały Nr ..1081.2023  
Zarządu Powiatu w Starachowicach  
z dnia ...04...07...2023 r.



**Indywidualna Diagnoza  
Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1  
wchodzącej w skład  
Zespołu Szkół Zawodowych Nr 3  
w Starachowicach**

**Adres Szkoły:**  
ul. Szkolna 10,  
27-200 Starachowice

**Opracował zespół:**  
Branżowa Szkoła I stopnia nr 1  
- Dorota Lenart  
- Agnieszka Czubak  
- Magdalena Domańska  
Akademia Przedsiębiorczości sp. z o.o.  
- Joanna Lurzyńska

Starachowice, czerwiec 2023 r.

## **Wprowadzenie:**

Indywidualna diagnoza Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 w Starachowicach powstała w celu zaplanowania działań umożliwiających rozwój placówki i podniesienia jakości kształcenia zawodowego realizowanego przez szkołę. Opracowanie zawiera diagnozę sytuacji oraz propozycje działań mających na celu rozwój szkoły i lepsze dopasowanie kompetencji zawodowych uczniów do potrzeb rynku pracy. Diagnoza została opracowana przez zespół pracowników Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 oraz Akademii Przedsiębiorczości sp. z o.o. w okresie od 22. maja do 30. czerwca 2023r. na podstawie analizy wyników badań ankietowych, opinii o szkole wśród uczniów, nauczycieli oraz kadry kierowniczej, dokumentacji szkolnej, wniosków z nadzoru pedagogicznego, wyników z egzaminów potwierdzających nabycie kwalifikacji w zawodach, oceny stanu technicznego posiadanego wyposażenia i wniosków ze spisu inwentarza oraz rekomendacji instytucji z otoczenia społeczno-gospodarczego w szczególności pod kątem:

- a) **potrzeb pracodawców z terenu powiatu** w zakresie zawodów i kwalifikacji, a także specyficznych kompetencji uczniów i słuchaczy,
- b) **potrzeb uczniów i słuchaczy** w zakresie ich lepszego przygotowania do dalszych etapów kształcenia i poruszania się na rynku pracy, z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb rozwojowych i edukacyjnych, możliwości psychofizycznych oraz w kontekście potrzeb rynku pracy,
- c) **potrzeb nauczycieli w zakresie doskonalenia kompetencji zawodowych**, wynikające z planu rozwoju szkoły,
- d) **potrzeb szkoły w zakresie wyposażenia.**

## CHARAKTERYSTYKA SZKOŁY

Branżowa Szkoła I Stopnia nr 1 wchodzi w skład Zespołu Szkół Zawodowych nr 3, do którego przynależy również Branżowa Szkoła II Stopnia, Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych, Liceum Sportowe oraz organizowane są kwalifikacyjne kursy zawodowe. Organem prowadzącym szkołę jest Powiat Starachowicki, a organem nadzorującym Kuratorium Oświaty w Kielcach.

Branżowa Szkoła I Stopnia nr 1 **(BSIS) kształci na poziomie szkoły zawodowej w zawodach:** sprzedawca, fryzjer, elektryk, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych, cukiernik, operator obrabiarek skrawających, monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie, monter mechatronik, kucharz, kierowca mechaniczny, elektromechanik. Szkoła posiada również bazę i pozwolenie na kształcenie w zawodach krawiec, stolarz, monter sieci i instalacji sanitarnych, mechanik, monter maszyn i urządzeń, ślusarz, blacharz samochodowy, ale ze względu na brak zainteresowania absolwentów szkół podstawowych tymi zawodami klasy nie zostały utworzone.

### Liczba uczniów i oddziałów w roku szkolnym 2022/2023 – stan na dzień 30.09.2022 roku

Szkoła		Liczba uczniów (w tym K/M)			
		kl. I	kl. II	kl. III	Razem
BS 1	Cukiernik	11(w tym 9 dz.)	-	-	11 (w tym dz.9)
	Elektromechanik pojazdów samochodowych	19 (w tym dz.0)	11 (w tym dz.0)	16 (w tym dz.0)	46 (w tym dz.0)
	Elektryk	17 (w tym dz.0)	-	9(w tym dz.0)	26 (w tym dz.0)
	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	31(w tym dz.0)	13(w tym dz.0)	18(w tym dz.0)	62(w tym dz.0)
	Fryzjer	30 (w tym dz.28)	26 (w tym dz.23)	24 (w tym dz.23)	80 (w tym dz.74)
	Mechanik pojazdów samochodowych	29 (w tym dz.1)	24 (w tym dz.0)	21 (w tym dz.0)	74 (w tym dz.0)
	Operator obrabiarek	-	10 (w tym dz.0)	-	10 (w tym dz.0)

	skrawających				
	Kucharz	20 (w tym dz. 11)	21 (w tym dz.12)	16 (w tym dz.10)	57 (w tym dz.33)
	Kierowca Mechanik	27 (w tym dz.1)	13 (w tym dz.0)	14(w tym dz.0)	54 (w tym dz.1)
			<b>Razem</b>		<b>420 ( w tym dz. 117)</b>

Duża część uczniów **Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1** pochodzi z terenów wiejskich (ok. 80% uczniów). Młodzież ucząca się w szkole zawodowej to w większości chłopcy - 303 uczniów, a dziewcząt jest 117.

Uczniowie szkoły zawodowej rekrutują się ze starachowickich szkół podstawowych, jak też okolicznych miejscowości – Mirzec, Pawłów, Ruda, Rzepin, Chybice, Krynki, Szerzawy, Mirów, Wąchock. Kilku uczniów jest z poza Powiatu Starachowickiego – z Bodzentyna, Iłży, Łagowa, Ostrowca Świętokrzyskiego.

Corocznie w klasach pierwszych jest duża grupa uczniów drugorocznych, którzy powtarzają klasę pierwszą w BSIS Nr 1 lub przenoszą się do szkoły z innych szkół ponadpodstawowych.

Uczniowie w przeważającej części wywodzą się z rodzin rolniczych lub robotniczych. Zjawiskiem pojawiającym się w ostatnich latach jest fakt podejmowania pracy przez rodziców za granicą, co niekiedy niekorzystnie wpływa na funkcjonowanie dziecka w szkole.

Większa część uczniów BSIS Nr 1 to osoby mające problemy z nauką oraz duże zaległości ze szkoły podstawowej. Często nie wykazują ambicji, by osiągać lepsze wyniki, zadawalając się opanowaniem umiejętności i wiedzy na poziomie podstawowym. Potwierdzają to wyniki egzaminów ósmoklasisty oraz oceny ze świadectw.

Corocznie wśród przyjmowanych do klasy pierwszej jest duża liczba uczniów, którzy uzyskali ocenę naganną lub nieodpowiednią ze sprawowania na zakończenie nauki w szkole podstawowej. W szkole uczy się grupa uczniów posiadających nadzór kuratora sądowego.

Często uczniowie dostarczają opinie i orzeczenia Poradni Psychologiczno – Pedagogicznej potwierdzające występowanie u nich specyficznych trudności w uczeniu się ( najczęściej dotyczących dysleksji i dysgrafii ), a kilkunastu uczniów wymaga indywidualnego nauczania .

Uczniowie w BSIS Nr 1 realizują zajęcia teoretyczne (3 dni w tygodniu), natomiast zajęcia praktyczne (2 dni w tygodniu) realizowane są we współpracy z wieloma organizacjami i instytucjami:

- Ośrodkiem Szkolenia i Wychowania OHP w Starachowicach,
- Centrum Kształcenia Zawodowego,
- firmami, przedsiębiorstwami i zakładami rzemieślniczymi ( cukiernie, piekarnie, restauracje, zakłady naprawy samochodów, zakłady fryzjerskie, firmy budowlane ).

Większość uczniów ma podpisane umowy, jako młodociany pracownik zakładu pracy.

W szkole funkcjonują uczniowie znajdujący się w skomplikowanej sytuacji życiowej (osierocone, rozbite rodziny, patologie w rodzinie, trudne warunki materialne, bezrobocie, konflikty z rodzicami ). Dla uczniów tych corocznie organizowana jest pomoc w postaci wsparcia psychologicznego.

Szkoła uczestniczyła w latach 2021-2023 w projektach:

1. Projekt: „EduFARR – rozwój szkolnictwa zawodowego w Starachowicach”
2. Projekt akredytowany w ramach programu Erasmus+, Sektor kształcenia i szkolenia zawodowego dla uczniów ( 25 uczniów – praktyki zagraniczne)
3. Projekt akredytowany w ramach programu Erasmus+, Sektor kształcenia i szkolenia zawodowego dla uczniów i nauczycieli- Job shadowing ( 2 nauczycieli ).
4. Projekt akredytowany w ramach programu Erasmus+, „Staże zagraniczne uczniów - szansą na bezpieczną przyszłość”

Ponadto szkoła w poprzednich latach uczestniczyła również w następujących projektach:

1. Projekt Leonardo da Vinci „ Praktyki zagraniczne szansą na mobilną i konkurencyjną karierą zawodową”
2. Projekt Leonardo da Vinci „ Praktyka zagraniczna szansą na szybki start zawodowy”
3. Projekt Leonardo da Vinci „ Wspieranie mobilności zawodowej uczniów Zasadniczej Szkoły Zawodowej nr 1 w Starachowicach”.
4. Projekt „Poszerzanie kompetencji i kwalifikacji nauczycieli przedmiotów zawodowych ze szczególnym uwzględnieniem współczesnych potrzeb europejskiego rynku pracy”.

5. Projekt realizowany we współpracy z SIMP –ZORPOT w Starachowicach - *Dzisiaj szkoła – jutro praca Nr WND-POKL.09.02.00-126/11*
6. Projekt realizowany we współpracy z SIMP –ZORPOT w Starachowicach - *Dzisiaj szkoła – jutro praca II Nr WND-POKL.09.02.00-032/12.*
7. Projekt zdobycia zawodu w Niemczech ( Hannover na + 2015 ).
8. Projekt „Staże zawodowe uczniów w europejskich przedsiębiorstwach”.
9. Projekt pt. ”Praktyki zawodowe w Wittenberge”.
10. Realizacja projektów w Polsko – Niemieckiej Wymianie Młodzieży – „Podróże do miejsc pamięci”.
11. Projekt „ Nowoczesna szkoła zawodowa nowoczesny region”
12. Projekt „Kształcimy specjalistów – rozwój edukacji zawodowej dla Starachowic”.
13. Projekt „Staże zawodowe uczniów w zagranicznych przedsiębiorstwach” w ramach programu ERASMUS +
14. Projekt „Krok po kroku sięgamy po europejskie kwalifikacje zawodowe” - w ramach programu ERASMUS +

Nauka w BS Nr 1 kończy się egzaminem w kwalifikacjach przeprowadzonym przez OKE Łódź.

Zdawalność egzaminów w poszczególnych kwalifikacjach w dużej części jest niższa od średniej dla województwa świętokrzyskiego. Takie wyniki egzaminów zawodowych determinują konieczność dodatkowych działań edukacyjnych dla uczniów szczególnie w obszarze kompetencji zawodowych (dodatkowe zajęcia, kursy i szkolenia w obszarze kwalifikacji zawodowych oraz praktyki zawodowe) oraz w zakresie wyposażenia szkoły w wyposażenie pracowni zawodowych i informatycznych.

**Zestawienie wyników egzaminów w kwalifikacjach zawodowych w Branżowej Szkole  
I Stopnia nr 1 w Starachowicach.**

Wyniki dotyczą uczniów, którzy przystąpili do części teoretycznej i praktycznej egzaminu w danej sesji egzaminacyjnej.

Sesja czerwiec – lipiec 2022

L.p.	Oznaczenie i nazwa kwalifikacji	Symbol cyfrowy i nazwa zawodu	Liczba zdających		
			przystąpili	Zdali i otrzymali dyplom	% zdawalność
1.	TDR.01 Eksploatacja środków transportu drogowego	832201 - Kierowca mechanik	32	3	9,37
2.	FRK.01 Wykonywanie usług fryzjerskich	514101 Fryzjer	39	30	76,92
3.	BUD.11 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	712905 – Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	28	11	39,28
4.	ELE.02 Montaż uruchamianie i konserwacja instalacji maszyn i urządzeń elektrycznych	741103 – Elektryk	32	9	28,12
5.	MOT.02 – Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	741203– Elektromechanik pojazdów samochodowych	42	18	42,85
6.	MOT.05 – Obsługa Diagnostowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych	723103 Mechanik pojazdów samochodowych	44	24	54,54
7.	MEC.05 – Użytkowanie obrabiarek skrawających	722307 Operator obrabiarek skrawających	8	0	0
8.	HGT.02 Przygotowanie i wydawanie dań	512001 Kucharz	37	30	81,08
	RAZEM		262	125	47,70

Średnia zdawalność z egzaminu wyniosła 47,70 % (rok ubiegły 52,38%)

**Praktyki zawodowe dla uczniów realizowane w ostatnim roku szkolnym (2022/23)**

Kierunek kształcenia/klasa	Liczba uczniów w klasie, w tym K/M	Nazwa pracodawcy	Okres odbywania praktyki
Kucharz / I	20 – 11(K), 9(M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, restauracje z terenu powiatu	3 lata – 2 dni w tygodniu
Kierowca mechanik / I	27 – 1(K), 26(M)	Centrum Kształcenia Zawodowego	3 lata – 2 dni w tygodniu
Elektromechanik pojazdów samochodowych / I	19 (M)	Centrum Kształcenia Zawodowego, Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP	3 lata – 2 dni w tygodniu
Fryzjer / I	30 - 28(K), 2(M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Salony fryzjerskie	3 lata – 2 dni w tygodniu
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie / I	31 (M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Centrum Kształcenia Zawodowego,	3 lata – 2 dni w tygodniu
Mechanik pojazdów samochodowych / I	29- 28(M), 1(K)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Centrum Kształcenia Zawodowego	3 lata – 2 dni w tygodniu
Elektryk / I	17 (M)	Centrum Kształcenia Zawodowego,	3 lata – 2 dni w tygodniu
Cukiernik / I	11 – 9(K), 2(M)	Zakłady zrzeszone	3 lata – 2 dni w tygodniu
Kucharz / II	21 – 12(K), 9(M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, restauracje z terenu powiatu	3 lata – 2 dni w tygodniu
Fryzjer / II	26- 23(K), 3(M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Salony fryzjerskie	3 lata – 2 dni w tygodniu
Elektromechanik pojazdów samochodowych / II	11 (M)	MAN	3 lata – 2 dni w tygodniu
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie / II	13 (M)	Centrum Kształcenia Zawodowego, Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP	3 lata – 2 dni w tygodniu
Mechanik pojazdów samochodowych / II	24 (M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Centrum Kształcenia Zawodowego, zakłady mechaniczne	3 lata – 2 dni w tygodniu



Kierunek kształcenia/klasa	Liczba uczniów w klasie, w tym K/M	Nazwa pracodawcy	Okres odbywania praktyki
Kierowca mechanik / II	13 (M)	Centrum Kształcenia Zawodowego,	3 lata – 2 dni w tygodniu
Operator obrabiarek skrawających / II	10 (M)	STARPOL, PERFOPOL, Sigmatech	3 lata – 2 dni w tygodniu
Kucharz / III	16 – 10(K), 6(M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, restauracje z terenu powiatu	3 lata – 2 dni w tygodniu
Fryzjer / III	24 - 21(K), 3(M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Salony fryzjerskie	3 lata – 2 dni w tygodniu
Mechanik pojazdów samochodowych / III	21 (M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Centrum Kształcenia Zawodowego, zakłady mechaniczne z terenu powiatu	3 lata – 2 dni w tygodniu
Elektromechanik pojazdów samochodowych / III	16 (M)	MAN	3 lata – 2 dni w tygodniu
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie / III	18 (M)	Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP, Centrum Kształcenia Zawodowego,	3 lata – 2 dni w tygodniu
Kierowca mechanik / III	14 (M)	Centrum Kształcenia Zawodowego, zakłady mechaniczne z terenu powiatu	3 lata – 2 dni w tygodniu
Elektryk / III	9 (M)	Centrum Kształcenia Zawodowego,	3 lata – 2 dni w tygodniu

**Dodatkowe zajęcia dla uczniów: szkolne, pozaszkolne, również w projektach – w czasie ostatniego roku szkolnego.**

Nazwa zajęć	Liczba uczniów	Organizator zajęć	Dodatkowe informacje np. liczba godzin, miejsce realizacji,
Zajęcia wspomagające dla obcokrajowców z języka niemieckiego	7 uczniów	Godziny ze środków Ministerialnych dodatkowe wsparcie uczniów	1 godz. tygodniowo realizowane w ZSZ nr 3 od 26.09.2022 do 16.06.2023r.
Zajęcia wspomagające dla obcokrajowców z języka polskiego.	9 uczniów	Godziny ze środków Ministerialnych dodatkowe wsparcie uczniów	6 godz. tygodniowo realizowane w ZSZ nr 3 od 12.10.2022 do 23.06.2023

Nazwa zajęć	Liczba uczniów	Organizator zajęć	Dodatkowe informacje np. liczba godzin, miejsce realizacji,
Zajęcia z matematyki „Matura bez poprawki”	9 uczniów	Godziny ze środków Świętokrzyskiego Kuratora Oświaty dodatkowe wsparcie uczniów	3 godz. tygodniowo realizowane w ZSZ nr 3 od 27.10.2022 do 08.03.2023
Zajęcia pedagogiczno-organizacyjne i kulturowe poprzedzające staże zagraniczne uczniów w ramach programu Erasmus+	25 uczniów	Godziny ze środków projektu	30 godzin zrealizowanych styczeń – marzec 2022
Zajęcia pedagogiczno-organizacyjne i kulturowe poprzedzające staże zagraniczne nauczycieli w ramach programu Erasmus+	18 nauczycieli	Godziny ze środków projektu	6 godzin zrealizowanych - kwiecień 2022
Zajęcia z języka angielskiego poprzedzające wyjazd na praktyki zagraniczne w ramach projektu akredytowanego w ramach programu Erasmus+, Sektor kształcenia i szkolenia zawodowego	25 uczniów	Godziny ze środków projektu	30 godzin zrealizowane w ZSZ nr 3 oraz przez platformę Teams w okresie od styczeń – marzec 2023
Zajęcia z języka portugalskiego w ramach programu Erasmus+ „Staż zagraniczne uczniów szansą na bezpieczna przyszłość”	15 uczniów	Godziny ze środków projektu	30 godzin zrealizowane w ZSZ nr 3 oraz przez platformę Teams w okresie od wrzesień – październik 2022
Zajęcia z języka niemieckiego w ramach programu Erasmus+ „Staż zagraniczne uczniów szansą na bezpieczna przyszłość”	15 uczniów	Godziny ze środków projektu	30 godzin zrealizowane w ZSZ nr 3 oraz przez platformę Teams w okresie od styczeń – marzec 2022

Nazwa zajęć	Liczba uczniów	Organizator zajęć	Dodatkowe informacje np. liczba godzin, miejsce realizacji,
„Warsztaty z zakresu wykorzystania inteligentnych specjalizacji w zawodzie + moduł równości szans i elementy kultury zawodu” - Projekt: „EduFARR – rozwój szkolnictwa zawodowego w Starachowicach”	65 uczniów	Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej	16 godzin na grupę, grupy śr. 10 os. - 7 grup ( ok 2 do 3 spotkań) zrealizowane w ZSZ nr 3 – maj/czerwiec 2023
Zajęcia z języka angielskiego poprzedzające wyjazd na praktyki zagraniczne w ramach projektu akredytowanego w ramach programu Erasmus+, Sektor kształcenia i szkolenia zawodowego dla nauczycieli- Job shadowing	2 nauczycieli	Godziny ze środków projektu	30 godzin zrealizowane w ZSZ nr 3 oraz przez platformę Teams w okresie od styczeń – marzec 2023
Kurs AutoCAD - Projekt: „EduFARR – rozwój szkolnictwa zawodowego w Starachowicach”	8 uczniów	Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej	40 godzin zrealizowane w ZSZ nr 3 - maj 2023
Zajęcia dodatkowe z matematyki - Projekt: „EduFARR – rozwój szkolnictwa zawodowego w Starachowicach”	35 uczniów	Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej	38 godzin na grupę, grupy śr. 12 osobowe - 3 grupy ( ok 1h w tygodniu)- w trakcie realizacji przez platformę Teams
Zajęcia dodatkowe z języka angielskiego - Projekt: „EduFARR – rozwój szkolnictwa zawodowego w Starachowicach”	30 uczniów	Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej	łącznie 40 godzin na grupę, grypy. 10 os., 3 grupy ( ok 1h w tygodniu) – w trakcie realizacji przez platformę Teams

**1. Analiza potrzeb pracodawców z terenu powiatu w zakresie zawodów i kwalifikacji, a także specyficznych kompetencji uczniów.**

**a) Otoczenie społeczno-gospodarcze Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 w Starachowicach**

Podstawą funkcjonowania Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 w Starachowicach jest ścisła współpraca z przedsiębiorstwami z terenu Starachowic oraz Specjalną Strefą Ekonomiczną „Starachowice”. Jednym ze strategicznych partnerów Szkoły jest MAN Bus. Ponadto szkoła współpracuje z wieloma firmami zlokalizowanymi na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej oraz poza strefą, zakładami rzemieślniczymi, Urzędem Miasta Starachowice, Starostwem Powiatowym w Starachowicach, Urzędami Gmin stanowiącymi jej otoczenie społeczno-gospodarcze.

W roku szkolnym 2015/16 powstała klasa patronacka w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych. To efekt porozumienia Specjalnej Strefy Ekonomicznej „Starachowice”, firmy MAN Bus oraz Powiatu Starachowickiego.

Zajęcia praktyczne w klasie I uczniowie realizują w Centrum Kształcenia Zawodowego w Starachowicach, natomiast w klasie II i III bezpośrednio na produkcji w firmie MAN.

W roku szkolnym 2016/17 powstała także nowa klasa patronacka w zawodzie operator obrabiarek skrawających we współpracy z firmami Starpol i Perfopol.

W roku szkolnym 2017/2018 odbył się nabór na nowy kierunek Kierowca Mechanik. Obecnie kształcą się w tym kierunku 54 osoby.

Realizowana jest bliska współpraca z Powiatowym Urzędem Pracy w Starachowicach, który dostarcza bieżących informacji na temat lokalnego i krajowego rynku pracy oraz Powiatową Radą Rynku Pracy, w skład której wchodzi m.in. Regionalna Izba Gospodarcza w Starachowicach oraz Starachowicki Inkubator Przedsiębiorstw.

Szkoła współpracuje z innymi jednostkami kształcenia zawodowego w tym Akademią Przedsiębiorczości.

Bazę firm i instytucji współpracujących ze szkołą tworzą (zgodnie z planem rozwoju szkoły na rok szkolny 2022/2023):

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa i adres zakładu pracy, instytucji itp.</b>	<b>Zawód</b>	<b>Status</b>
1.	Zakład Usługowy Mechaniki Pojazdowej MOBIL-CENTER-Piotr Bartosik Starachowice ul. Partyzantów 5	Mechanik pojazdów samochodowych	uczeń
2.	Firma PERFOPOL, Starachowice, ul. Radomska 76	Operator obrabiarek skrawających	pracownik młodociany
3.	Firma STARPOL II, Starachowice, ul. Radomska 39 a	Operator obrabiarek skrawających	pracownik młodociany
4.	AUTOMIX – Dąbrowski Tomasz Starachowice ul. Piłsudskiego 86	Mechanik pojazdów samochodowych	uczeń
5.	Przeds.-Handlowo-Usługowe „AUTO-TECH”, Michał Lipiec, Starachowice, ul. Jelenia 46	Mechanik pojazdów samochodowych	uczeń
6.	P.W.H.U. VEKTO – Urszula Marzec, Starachowice, ul. Radomska 21	Mechanik pojazdów samochodowych	uczeń
7.	AUTO-MARCIN - Marcin Wosiek, St-ce, ul. Boczna 43	Mechanik pojazdów samochodowych	uczeń
8.	Zakład Cukierniczy „HEKA”, Andrzej Sieroń Starachowice, ul. Radomska 27	Cukiernik	pracownik młodociany
9.	Piekarnia Czesław Szmalec, Pawłów 42	Cukiernik	pracownik młodociany
10.	Restauracja Hotel SENATOR, Starachowice, ul. Krywki 18	Kucharz	pracownik młodociany
11.	MAN BUS Sp. z.o.o, Starachowice, ul. 1-go Maja 12	Elektromechanik pojazdów samochodowych	pracownik młodociany
12.	Salon Fryzjerski – Małgorzata Stankowska, Starachowice, ul. Rynek 17	Fryzjer	pracownik młodociany
13.	Salon Fryzjerski – Anna Turek, Starachowice, ul. Langiewicza 66	Fryzjer	pracownik młodociany
14.	Salon Fryzjerski – Katarzyna Łabędzka Starachowice, ul. 3-go Maja 33	Fryzjer	pracownik młodociany

15.	Zakład Fryzjerski – Beata Włodarska Starachowice, ul. Prądzyńskiego 2	Fryzjer	pracownik młodociany
16.	Salon fryzjerski VISAGE – Patrycja Bębas, Starachowice, ul. Wiązowa 3a	Fryzjer	pracownik młodociany
17.	Salon fryzjerski-Diana Słyk, Brody, ul. Radomska 30	Fryzjer	pracownik młodociany
18.	Salon fryzjerski-Hanna Karpińska- Serafin, ul. Armii Krajowej 25 A	Fryzjer	pracownik młodociany
19.	ŚWK OHP Kielce, Kielce, ul. Sienkiewicza 36, Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP Starachowice, ul. Hutnicza 10	Fryzjer Kucharz Mechanik pojazdów samochodowych Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie, elektryk pojazdów samochodowych	pracownik młodociany
20.	Centrum Kształcenia Zawodowego Starachowice, ul. Rogowskiego 14	Mechanik pojazdów samochodowych Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie Elektromechanik pojazdów samochodowych Elektryk	uczeń
21.	Sigmattech Starachowice ul. Mieszala 12	Operator obrabiarek skrawających	pracownik młodociany
22.	Studio Fryzur Angelika Paluch Nowa Słupia, ul. Opatowska 9	Fryzjer	pracownik młodociany
23.	Fryzjer&Barber Anna Markowska Starachowice ul. Kościelna 27	Fryzjer	pracownik młodociany
24.	Studio fryzur Marta Kutera Starachowice ul. Armii Krajowej 23	Fryzjer	pracownik młodociany
25.	Salon Fryzjerski – Anna Piotrowska Starachowice ul. Kościelna 27	Fryzjer	pracownik młodociany

## b) Informacja o potrzebach pracodawców w zakresie zawodów i kwalifikacji

Na podstawie analizy „Barometru zawodów 2023 dla powiatu starachowickiego”, ofert pracy oraz konsultacji z głównymi interesariuszami ustalono kierunki kształcenia wymagające szczególnego wsparcia dla potrzeb rynku pracy:

- **Elektromechanik pojazdów samochodowych** – zawód deficytowy zgodnie z barometrem zawodów 2023, potwierdzone oferty staży/praktyk zawodowych oraz zatrudnienia podczas wywiadów pogłębionych z współpracującymi przedsiębiorcami,
- **Fryzjer** – dotychczas zawód deficytowy, zgodnie z barometrem zawodów 2023 przeszedł do równowagi,
- **Mechanik pojazdów samochodowych** – zawód deficytowy zgodnie z barometrem zawodów 2023, potwierdzone oferty staży/praktyk zawodowych oraz zatrudnienia podczas wywiadów pogłębionych z współpracującymi przedsiębiorcami,
- **Operator obrabiarek skrawających** – zawód deficytowy zgodnie z barometrem zawodów 2023, zgodny z inteligentnymi specjalizacjami dla woj. świętokrzyskiego.
- **Kucharz** – dotychczas zawód deficytowy, zgodnie z barometrem zawodów 2023 przeszedł do równowagi,
- **Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie** – kierunek kształcenia w obrębie zawodów budowlanych (robotnicy budowlani) deficytowy zgodnie z barometrem zawodów 2023 dla powiatu starachowickiego, występujące w znacznej ilości potwierdzone oferty zatrudnienia.
- **Kierowca Mechanik** – zawód deficytowy zgodnie z barometrem zawodów 2023, potwierdzone oferty staży/praktyk zawodowych oraz zatrudnienia podczas wywiadów pogłębionych z współpracującymi przedsiębiorcami.
- **Elektryk** – kierunek kształcenia deficytowy zgodnie z barometrem zawodów 2023 dla powiatu starachowickiego, występujące w znacznej ilości potwierdzone oferty zatrudnienia

### c) Potrzeby pracodawców w zakresie specyficznych kompetencji uczniów.

Pracodawcy współpracujący z Branżową Szkołą I Stopnia nr 1 wskazani w tabeli powyżej, jako największe niedobory w zakresie przygotowania absolwentów szkoły do pracy określili:

- brak uprawnień wymaganych na poszczególnych stanowiskach,
- niewystarczający poziom doświadczenia i umiejętności praktycznych,
- niewystarczające zaangażowanie i niedobór kompetencji miękkich (szczególnie elastyczności, kreatywności, dynamizmu w działaniu oraz „przedsiębiorczości”),
- niewystarczająca znajomość lub brak znajomości języków obcych.

Potwierdzają to również konsultacje ze Specjalną Strefą Ekonomiczną w Starachowicach oraz doradcami klienta Powiatowego Urzędu Pracy w Starachowicach.

W zakresie kierunków kształcenia wymagających szczególnego wsparcia w BSIS Nr 1 w celu lepszego dopasowania do potrzeb rynku pracy, zgodnie z opinią pracodawców, uczniowie powinni nabyć kompetencje i kwalifikacje z zakresu:

- **Elektromechanik pojazdów samochodowych** – uprawnienia spawacza metodą MIG i MAG, prawo jazdy kat. B, kurs obsługi samochodów elektrycznych i hybrydowych, kompetencje w zakresie przedsiębiorczości/zakładania własnej firmy,
- **Fryzjer** – kompetencje w zakresie stylizacji oraz farbowania włosów, wizaż, stylizacja, kompetencje w zakresie przedsiębiorczości/zakładania własnej firmy
- **Mechanik pojazdów samochodowych** – uprawnienia montażysty instalacji LPG, prawo jazdy kat. B, kurs diagnostyki samochodowej (np. BOSCH),
- **Operator obrabiarek skrawających** –biegła umiejętność czytania rysunku technicznego oraz dokumentacji produkcyjnej, uprawnienia spawalnicze MIG i MAG w tym spawanie rur, uprawnienia obsługi wózka widłowego.
- **Kucharz** – praktyczne doświadczenie na poszczególnych stanowiskach w restauracjach i barach, certyfikowane kursy barmańskie i baristyczne, kursy kuchni dietetycznej, wyłączeń pokarmowych, umiejętność pracy w zespole,
- **Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie** – uprawnienia do montażu rusztowań budowlanych, uprawnienia do obsługi koparko-ładowarki, uprawnienia do obsługi



wózka widłowego (sklepy i składy budowlane), nowoczesne technologie wykończeń, umiejętność pracy w grupie.

- **Elektryk** – uprawnienia elektryczne SEP do 1 kV, uprawnienia do obsługi koparko-ładowarki, uprawnienia do obsługi wózka widłowego (sklepy i składy budowlane), kompetencje informatyczne, umiejętność pracy w grupie.

- **Kierowca Mechanik** – prawo jazdy kat. B, kurs diagnostyki samochodowej (np. BOSCH), kompetencje w zakresie przedsiębiorczości/zakładania własnej firmy.

Wszyscy pracodawcy podczas wywiadów i konsultacji podkreślali znaczenie praktycznej nauki na poszczególnych stanowiskach pracy, duża część deklarowała chęć organizacji praktyk/staży wakacyjnych.

## **2. Badanie potrzeb uczniów Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 w zakresie ich lepszego przygotowania do dalszych etapów kształcenia i poruszania się na rynku pracy, z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb rozwojowych.**

W okresie od 11. czerwca 2023r do 18. czerwca 2023r. zostało przeprowadzone badanie ankietowe na próbie **276** uczniów Branżowej Szkoły I Stopnia nr 1 w Starachowicach (66% populacji), którego celem było zgromadzenie zindywidualizowanych informacji o potrzebach uczniów w zakresie ich lepszego przygotowania do dalszych etapów kształcenia i poruszania się na rynku pracy. Ankieta obejmowała w zależności od kierunku kształcenia oraz wybieranych odpowiedzi - 19 pytań.

Z przeprowadzonej ankiety wynika, że ponad 96,7% uczniów nie uczęszcza obecnie na żadne zajęcia pozalekcyjne. Jednocześnie wszyscy uczniowie wskazują przynajmniej jeden rodzaj zajęć w zakresie kompetencji kluczowych, który uważają za najbardziej przydatny dla siebie i na który chcieliby uczęszczać. Analiza odpowiedzi oraz konsultacja z kadrą pedagogiczną oraz otoczeniem społeczno-gospodarczym potwierdzają zasadność organizacji takich zajęć, szczególnie w zakresie przedsiębiorczości/zakładania własnej firmy. Część badanych uczniów zgłosiła potrzebę konsultacji z doradcą zawodowym, potrzebę rozwijania umiejętności cyfrowych, wirtualne laboratorium wielopredmiotowe i staże uczniowskie.

Zasadność tego potwierdzają pracodawcy, u których realizowana jest praktyczna nauka (część uczniów dokonała niewłaściwego wyboru zawodu lub w trakcie kształcenia chce zmienić profil i potrzebuje pomocy specjalisty) oraz nauczyciele i pedagodzy.

W zakresie kompetencji i kwalifikacji zawodowych ankietowani uczniowie wskazywali kursy, poprzez które chcieliby podwyższyć swoje kwalifikacje zawodowe.

Pytanie: *W jakich kursach zawodowych przydatnych dla Twojej przyszłej pracy (bezpłatnych, zorganizowanych w ramach projektu) chciałabyś/chciałbyś wziąć udział? Wybierz nie więcej niż 2 kursy zgodne z Twoim kierunkiem kształcenia*

#### Najchętniej wskazywane kursy i szkolenia

Kierunek kształcenia	Kurs/zajęcia	Liczba odpowiedzi	% wskazań w danym zawodzie
Elektromechanik pojazdów samochodowych (34)	Prawo jazdy kat. B	33	73%
	Spawanie metodą MIG-MAG	17	38%
	Obsługa samochodów elektrycznych i hybrydowych	24	53%
Elektryk (6)	Kurs obsługi i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych do 1 kV	1	100%
Fryzjer (38)	Kurs wizażu	25	40%
	Obsługa symulatora fryzur	57	92%
	Kurs barberski	33	53%
Mechanik pojazdów samochodowych (36)	Prawo jazdy kat. B	34	94%
	Kurs diagnostyka pojazdów	22	61%
	Montaż instalacji LPG	5	14%
Operator obrabiarek skrawających (28)	Kurs oprogramowania CNC – program MTS dla tłoczenia i frezowania	3	100%
	Operator wózka widłowego	2	67%
Kucharz (41)	Żywnienie dietetyczne dla osób z otyłością	65	93%
	Kuchnia dietetyczna – wyłączenia pokarmowe	64	91%
Monter zabudowy i robót wykończeniowych	Operator koparko-ładowarki	9	41%
	Operator wózka widłowego	11	50%
	Nowoczesne materiały i urządzenia	7	32%

(29)	w budownictwie		
	Montaż rusztowań budowlanych	10	46%


Kierowca mechanik (21)	Prawo jazdy kat. B	31	100%
	Kurs diagnostyka pojazdów	6	19%

Cukiernik	Szkolenie z pieczenia tortów weselnych	5	83%
	Nowoczesne metody dekorowania ciast i wyrobów ciastkarskich	5	83%

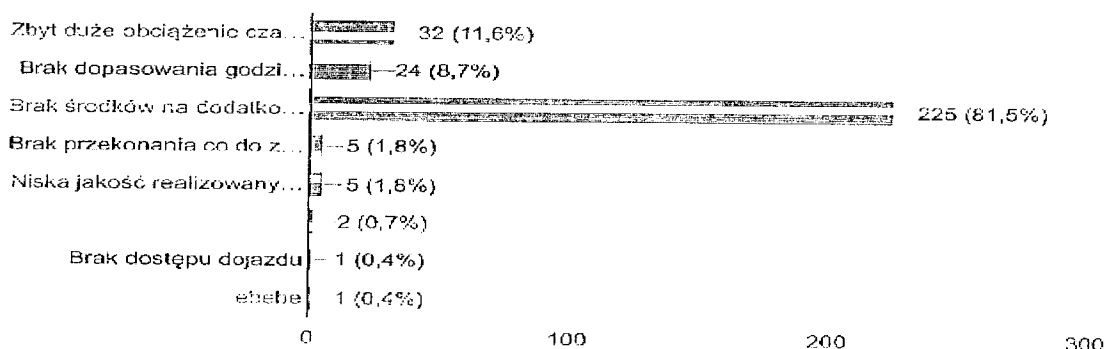
Większość, bo **94,6%** badanych uczniów, wskazuje, że **bez dofinansowania** ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego nie mogłaby odbyć takich szkoleń i kursów.

Analizując bariery, które mogą utrudnić uczestnictwo w zaproponowanych szkoleniach / kursach przez uczniów określono, że przy organizowaniu form kształcenia pozalekcyjnego należy wziąć pod uwagę szczególnie: zwięzłą, możliwie krótką formę kształcenia, dopasowanie jej do innych zajęć uczniów, brak środków na dojazdy na szkolenia do Starachowic (jeżeli zajęcia będą odbywały się w weekendy).

12. Jakie bariery mogą utrudnić twoje uczestnictwo w zaproponowanych szkoleniach/ kursach?

 Kopiuj


276 odpowiedzi



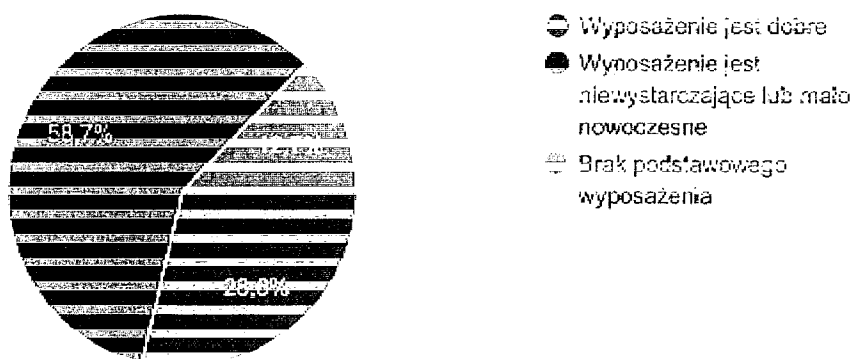
Wykres odpowiedzi na pyt 12 ankiety.

Ponad 59% badanych uczniów ocenia wyposażenie pracowni zawodowych, jako niewystarczające lub mało nowoczesne. Częściowo zostało ono ulepszone dzięki dofinansowaniu w ramach projektu „Kształcimy specjalistów – rozwój edukacji zawodowej dla Starachowic” (min. symulator jazdy samochodem, komputery stacjonarne, tablica interaktywna, projektor, drukarka).

### 13. Jak oceniasz wyposażenie warsztatów/stanowisk pracy:

 Kopuj

276 odpowiedzi

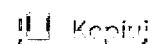


Wykres odpowiedzi na pyt 13 ankiety.

Prawie 92% uczniów jest zainteresowana udziałem w wizytach studyjnych/warsztatach mających na celu poznania nowoczesnych technologii i innowacyjnych rozwiązań zgodnych ze swoim kierunkiem kształcenia.

Zdecydowana większość uczniów – 94%, jest zainteresowanych zdobywaniem doświadczenia zawodowego poprzez udział w płatnych praktykach i stażach, zgodnych z kierunkiem kształcenia zorganizowanych w czasie wolnym od zajęć lekcyjnych np. w wakacje.

## 18. Staż dla mnie to...



276 odpowiedzi



- Możliwość zdobycia doświadczenia zawodowego
- Szansa na podniesienie kompetencji miękkich np. umiejętność pracy w grupie, o...
- Możliwość weryfikacji wybranego zawodu, sprawdz...
- Okazja do poznania nowych ludzi, nawiązywania relacji sp...
- pochwa i recytacja

Wykres odpowiedzi na pyt. 18 ankiety.

### 3. Badanie potrzeb nauczycieli Szkoły Branżowej I Stopnia nr 1 w zakresie doskonalenia kompetencji zawodowych wynikające z planu rozwoju szkoły.

Nauczyciele zatrudnieni w szkole (obecnie jest to 37 osób) oraz sprawujący opiekę na zajęciach praktycznych posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe. Wielu nauczycieli jest egzaminatorami Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej.

#### Wykaz kadry pedagogicznej BS I st. nr 1

Kwalifikacje nauczycieli	Liczba nauczycieli posiadających kwalifikacje do nauczania przedmiotu
Język polski	3
Język niemiecki	3
Język angielski	1
Matematyka	3
Historia	3
Geografia	2
Fizyka	2
Historia i teraźniejszość	2

Wychowanie fizyczne	6
Edukacja dla bezpieczeństwa	2
Religia	2
Przedsiębiorczość, Biznes i Zarządzanie	5
Informatyka	3
Wychowanie do życia w rodzinie	3
Przedmioty zawodowe gastronomiczne	1
Przedmioty zawodowe fryzjerskie	1
Psycholog	1
Przedmioty zawodowe mechaniczne	5
Przedmioty zawodowe elektryczne i elektromechaniki samochodowej	2
Przedmioty zawodowe budowlane	2
Biblioteka	1
Pedagog	1
Pedagog specjalny	1
W BS I stopnia nr 1 zatrudnionych jest 37 nauczycieli. Większość posiada kwalifikacje do nauczania kilku przedmiotów.	

Na podstawie przeprowadzonych konsultacji wśród nauczycieli oraz w oparciu o plan rozwoju szkoły zdiagnozowano potrzebę w zakresie doskonalenia kompetencji/kwalifikacji zawodowych nauczycieli SB I Stopnia nr 1 w Starachowicach w zakresie **Operator-programista CNC oraz Fryzjer**.

#### 4. Analiza potrzeb szkoły w zakresie wyposażenia

W oparciu o spis posiadanego wyposażenia oraz rekomendacje instytucji otoczenia społeczno-gospodarczego szkoły określono potrzeby w zakresie wyposażenia pracowni zawodowych (min. zgodnie ze szczegółowym katalogiem wyposażenia pracowni lub warsztatów szkolnych opracowanym przez MEN) oraz sal szkoleniowych.

**Potrzeby w zakresie doposażenia szkoły:***Doposażenie pracowni w Branżowej Szkole I Stopnia nr 1*

Pracownia / specjalizacja	Sprzęt posiadany	Zapotrzebowanie na sprzęt (nazwa, ilość sztuk, do czego będzie wykorzystany, cena brutto za zakup) również pod kątem organizacji egzaminów zawodowych	Dane kontaktowe do zakupów np. adres strony internetowej z wyposażeniem,
Fryzjer, kucharz, cukiernik, operator obrabiarek skrawających.	- Tablica, rzutnik i laptop – 2 szt - telewizor – 1 sztuka	* Dla wszystkich zawodów: wirtualna rzeczywistość - wirtualne laboratorium wielopredmiotowe Class VR dla 24 uczniów + dodatkowe wyposażenie (gogle, oprogramowanie, licencja, kostka, zestaw podstawowy laboratoria przyszłości); * dla zawodu operator obrabiarek skrawających oraz fryzjer: Zestaw komputerów stacjonarnych 16 szt. wraz z oprogramowaniem MTS oraz symulatorem fryzur; * dla zawodu kucharz i cukiernik: wyposażenie pracowni gastronomicznej ( 3x zestaw naczyń, garnków, noży, chłodziarka, piec konwekcyjny, okapy, stoły kawowe wraz z wyposażeniem, mikser planetarny, rzutnik + komputer), kurs Kucharz I i II stopnia.	Wyposażenie dostępne u wielu dostawców stacjonarnych i internetowych. Planowany koszt około 241 000,00 zł.

