



Rzeczpospolita
Polska



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Od 01.10.2022 w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu realizowany jest projektu pt: „Decyduj i wybieraj swoją przyszłość”. Wniosek o dofinansowanie projektu współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Całkowita wartość projektu: 490 209,65 zł

Kwota dofinansowania: 441 188,68 zł

I. INFORMACJE O PROJEKCIE

1.1 Numer i nazwa Osi priorytetowej: 11 - XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności

1.2 Numer i nazwa Działania dla Osi: 03 - XI.3 Kształcenie zawodowe

1.3 Numer i nazwa Poddziałania: 01 - XI.3.1 Kształcenie zawodowe

1.4 Instytucja, w której wniosek zostanie złożony: Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego

1.5 Numer konkursu/naboru: RPLD.11.03.01-IZ.00-10-001/21

1.6 Tytuł projektu: Decyduj i wybieraj swoją przyszłość

1.7 Okres realizacji projektu: od 2022-10-01 do 2023-03-31

1.8 Obszar realizacji projektu: Województwo: łódzkie
Powiat: sieradzki

Gmina: Sieradz

Cele Projektu to:

1. Lepsze dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia do potrzeb rynku pracy, ułatwianie przechodzenia z etapu kształcenia do etapu zatrudnienia oraz wzmacnianie systemów kształcenia i szkolenia zawodowego i ich jakości, w tym poprzez mechanizmy prognozowania umiejętności, dostosowania programów

nauczania oraz tworzenia i rozwoju systemów uczenia się poprzez praktyczną naukę zawodu realizowaną w ścisłej współpracy z pracodawcami."

2. Dostosowanie, we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, kierunków kształcenia zawodowego w CEZ w Sieradzu do potrzeb regionalnego rynku pracy, ukierunkowane na poprawę zdolności do zatrudnienia, planujemy 32 uczniów szkoły w tym (8 Kobiet/24 Mężczyzn), poprzez wzrost kompetencji zawodowych 8 nauczycieli (2K/6M) kształcenia zawodowego, doposażenie pracowni i warsztatów szkolnych, poprzez organizację dla uczniów staży oraz dodatkowych zajęć w zakresie: fryzjerstwa, spawania MAG/MMA, zajęć specjalistycznych z pogranicza motoryzacji i IT, z modułem zajęć prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1KV, w terminie od 01.10.2022 r. do 31.03.2023 r. Realizacja projektu przyczynia się do realizacji celów szczegółowych RPO Wł poprzez:

- dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego w CEZ w Sieradzu do regionalnego rynku pracy.
- współpracę CEZ w Sieradzu z otoczeniem społeczno- gospodarczym,
- poprawę zdolności do zatrudnienia 32 uczniów/absolwentów CEZ w tym (8K/24M);
- praktyczną naukę zawodu w formie staży uczniowskich dla 12 uczniów CEZ w tym (3K/9M);
- zwiększenie kompetencji/kwalifikacji zawodowych 8 nauczycieli CEZ Sieradz w tym (2K/6M);

Rekrutacja przeprowadzona została zgodnie z zasadą równości szans płci i niedyskryminacji.

Termin przeprowadzenia naboru: Październik 2022 r.

Miejsce: CEZ w Sieradzu

W projekcie realizowane były zadania:

ZADANIE 1

Wyposażenie/doposażenie pracowni/warsztatów szkolnych w CEZ Sieradz w nowoczesny sprzęt i pomoce dydaktyczne.

Planowana wartość zakupów - 286 392,12 zł.

Zakupy były realizowane zgodnie z zasadami PZP.

Nr części z zapytania PZP	NAZWA	Zakupy zrealizowano	Firma realizująca zakup	Wartość zamówienia zł brutto	Wartość zamówienia zł netto	Wartość VAT	umowa nr
CZĘŚĆ I	FRYZJER	PZP bez rozstrzygnięcia/baza konkurencyjności	KOSMA Agnieszka Staniucha	58400	48007,09	23%, tj. 10046,93 8%, tj. 345,98	19/2023
CZĘŚĆ II	MASZYNY	PZP rezygnacja oferenta/ Zapytanie ofertowe	PH DOM Arkadiusz Królak	9100	7398,374	1701,63	14.02.2023
CZĘŚĆ III	KLIMATYZACJA	PZP rezygnacja oferenta/ Zapytanie ofertowe	PH DOM Arkadiusz Królak	15950	12967,48	2982,52	20/2023
CZĘŚĆ IV	MECHATRONIKA	PZP	"DUMAGRAM" Elżbieta Duma	25399,5	20650,00	4749,50	16/12/2022
CZĘŚĆ V	NARZĘDZIA	PZP	"MAJSTER" Robert Tubielewicz	38880,3	31610,00	7270,30	16/12/2022
CZĘŚĆ VI	ELEKTRYK	PZP bez rozstrzygnięcia/baza konkurencyjności	"Eszydłowski" Łukasz Szydłowski	41813,85	33995,00	7818,85	21/2023
CZĘŚĆ VII	AUTOMATYCZNA WYMIANA PŁYNU HAMU	PZP	"INTER CARS"	7969,17	6479,00	1490,17	13/02/2023
CZĘŚĆ VIII	TESTER PŁ HAM	PZP	"INTER CARS"	2706	2200,00	506,00	12/02/2023
CZĘŚĆ IX	TESTER AKUMUL	PZP	"INTER CARS"	4920	4000,00	920,00	11/02/2023
CZĘŚĆ X	URZ DO WYM PŁ CHŁ	PZP	"Eszydłowski" Łukasz Szydłowski	184,5	150,00	34,50	10/02/2023
CZĘŚĆ XI	KOMPUTERY	Zapytanie ofertowe	"INVAR" Rafał Mańkowski	51254,73	43791,00	7463,73	CEZ/18/2023
CZĘŚĆ XII	MEBLE	Zapytanie ofertowe		1092,06	887,85	204,21	
CZĘŚĆ XIII	KOSMETYKI FRYZJER	Zapytanie ofertowe	KOSMA Agnieszka Staniucha	5570	4528,46	1041,54	
CZĘŚĆ XIV	MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE wydatek 14, 27, 28	Zapytanie ofertowe	PH DOM WITMETAL GAZ	14742,51	11985,78	2756,73	
CZĘŚĆ XV	Pakiet Edukacyjny	Zapytanie ofertowe	PC FORMAT	420	341,46	78,54	

RAZEM CAŁOŚĆ SZCOWANA ZAKUPÓW				278402,62	226343,59	52059,03	
--	--	--	--	-----------	-----------	----------	--

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniach to 32 osób w tym 8 Kobiet i 24 Mężczyzn.

w tym liczba osób, które:

- **rozpoczęły** uczestnictwo w zadaniu w ww. okresie 48 osób (6K/42M)

ZADANIE 2 – Mężczyzn – 2, Kobiety – 8

ZADANIE 3 – Mężczyzn – 12, Kobiety – 0

ZADANIE 4 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0038/21 pn. „Decyduj i wybieraj swoją przyszłość” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu

Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zbiorcze zestawienie liczby zrealizowanych godzin w projekcie

Wartość docelowa	Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń	Luty	Marzec	Zrealizowano	Pozostało do zrealizowania
1. Modelowanie fryzur(zadanie 2)								
120	0	17	18	25	39	21	120	0
2.Spawanie metodą MAG/MMA(zadanie 3)								
220	68	48	68	24	12	0	220	0
Zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT								
150	12	16	28	0	60	34	150	0
Podsumowanie								
490	80	81	114	49	111	55	490	0

ZADANIE 2

Modelowanie fryzur oraz strzyżenie damskie i męskie zajęcia rozwijające kompetencje zawodowe uczniów CEZ z kierunków: fryzjer oraz technik fryzjerstwa.

Zadanie skierowane było do 10 uczniów CEZ w Sieradzu. W zadaniu bierze udział 8Kobiet i 2 Mężczyzn.

Zajęcia prowadzone były przez 3nauczycieli zatrudnionych w CEZ.

Realizowane były w 2 grupach 5 osobowych, w wymiarze średnio 4h/tydzień. Łącznie w zadaniu przeprowadzono 120h (2gr.*60h/gr) dla 10 uczniów (2gr* 5 uczniów).

Program ramowy dla zadania: BHP, techniki i formy strzyżeń damskich i męskich, techniki i formy koloryzacji włosów, zabiegi pielęgnacyjne, rodzaje i dobór fryzur do urody klienta, budowa i rodzaje włosów.

Planowane efekty uczenia zostały osiągnięte. Uczestnik Projektu nabył kompetencji w zakresie wykonywania różnych form i technik strzyżeń włosów damskich/męskich, różnych form i technik koloryzacji, wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych na włosach, wykonywania balejażu, fryzur okolicznościowych, wieczorowych, dziennych; dobór fryzury i koloru do urody klienta; oraz wiedzę nt. budowy i rodzajów włosów, procesów technologicznych.

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
	08.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	15.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	22.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	23.11.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14.00-18.00	4	1
	30.11.2022	Piotr Witczak	14.00-18.00	4	1
	01.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15.00-18.00	3	2
	06.12.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	07.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14.00-18.00	4	1
	13.12.2022	Kamila Sibińska	14.00- 18.00	4	1
	14.12.2022	Piotr Witczak	14.00-18.00	4	1
	15.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska Zajęcia nie odbyły się. Opieka na dziecko. Zmiana na 09.02.2023.	15.00-18.00	3	2
	03.01.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	1

04.01.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
10.01.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
11.01.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
12.01.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
30.01.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
31.01.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
01.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
02.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
07.02.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
08.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
09.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
13.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
14.02.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
15.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
16.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
20.02.2023	Piotr witeczak	14-18	4	2
21.02.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	2
01.03.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
02.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
07.03.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	2
09.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-17	2	2
15.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
22.03.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2

**1. Modelowanie fryzur oraz strzyżenie(zadanie 1), lista uczniów:
Gr. I- data rozpoczęcia 08.11.2022 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 15.03.2023**

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Kinga	Glinkowska
2.	Wiktoria	Kłys
3.	Aleksandra	Kubiś
4.	Klaudia	Mikołajczyk
5.	Maciej	Żurawski

Gr. II data rozpoczęcia 02.12.2022 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 22.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Klaudia	Elert
2.	Aleksandra	Kaczmarek
3.	Patrycja	Koryś
4.	Hubert	Tarcz
5.	Anna	Ubych

1. Tematyka prowadzonych zajęć styczeń, luty, marzec 2023r:

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
08.11.2022	1. Budowa włosów i BHP w pracowni. 2. Diagnoza dobór fryzury do wymogów klienta.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
15.11.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika mandarynkowa.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
22.11.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika pionowa.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
23.11.2022	1. Diagnoza włosów i dobór koloru do typu urody klienta. (1h) 2. Koloryzacja włosów po raz pierwszy. (1h) 3. Koloryzacja wtórna (1h) 4. Koloryzacja 3D (1h)	14.00-18.00	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
30.11.2022	1. Podstawy BHP przy strzyżeniu męskim. (2h) 2. Podstawy strzyżenia włosów (2h)	14.00-18.00	4	Piotr Witczak	1
01.12.2022	1. Diagnoza włosów i dobór koloru do typu urody klienta. (1h) 2. Koloryzacja włosów po raz pierwszy. (1h) 3. Koloryzacja wtórna (1h)	15.00-18.00	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
06.12.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika mieszana.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
07.12.2022	1. Koloryzacja 3D (1h) 2. Pasemka na folię (3h)	14.00-18.00	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
13.12.2022	1. Upięcia dzienne (2h) 2. Upięcia wieczorowe. (2h)	14.00- 18.00	4	Kamila Sibińska	1
14.12.2022	1. Podstawy strzyżenia włosów. (1h) 2. Strzyżenie męskie długie (2h) 3. Strzyżenie męskie średniej długości (1h)	14.00- 18.00	4	Piotr Witczak	1
15.12.2022	Zajęcia nie odbyły się. Opieka na dziecku.	15.00-18.00	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2

	zmiana na 09.02.2023				
03.01.2023	Przedłużanie i zagęszczanie .	14-18	4	Kamila Sibińska	1
04.01.2023	Pasemka na folię, Koloryzacja ombre, Baleyage	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
10.01.2023	Budowa włosów i bhp na pracowni , diagnoza i dobór fryzury do wymogów klienta.	14-17	3	Kamila Sibińska	2
11.01.2023	Strzyżenie męskie długie. Strzyżenie męskie średniej długości. Strzyżenie męskie krótkie	14-18	4	Piotr Witczak	1
12.01.2023	Koloryzacja 3D. Pasemka na folię	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
30.01.2023	Stylizacja i pielęgnacja brody. Stylizacja i pielęgnacja zarostu.	14-18	4	Piotr Witczak	1
31.01.2023	Strzyżenie damskie włosów długich – technika mandarynkowa	14-17	3	Kamila Sibińska	2
01.02.2023	Baleyage- pielęgnacja po zabiegach chemicznych.	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
02.02.2023	Pasemka na folię	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
07.02.2023	Strzyżenie damskie średniej długości- technika pionowa.	14-17	3	Kamila Sibińska	2
08.02.2023	Strzyżenie męskie nowoczesne .Stylizacja fryzur męskich.	14-18	4	Piotr Witczak	1
09.02.2023	Koloryzacja ombre, Baleyage.	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
13.02.2023	Podstawy BHP przy strzyżeniu męskim	14-18	4	Piotr Witczak	2
14.02.2023	Strzyżenie damskie krótkie –technika mieszana.	14-17	3	Kamila Sibińska	2

15.02.2023	Podstawy strzyżenia włosów.	14-18	4	Piotr Witczak	2
16.02.2023	Baleyage	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
20.02.2023	Strzyżenie męskie długie i średniej długości.	14-18	4	Piotr Witczak	2
21.02.2023	Upięcia dzienne. Upięcia wieczorowe.	14-18	4	Kamila Sibińska	2
01.03.2023	Stylizacja i pielęgnacja brody. Stylizacja i pielęgnacja zarostu.	14-18	4	Piotr Witczak	2
02.03.2023	Pielęgnacja po zabiegach chemicznych.	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
07.03.2023	Przedłużanie i zagęszczanie włosów.	14-18	4	Kamila Sibińska	2
09.03.2023	Modelowanie i stylizacja włosów.	15-17	2	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
15.03.2023	Modelowanie i stylizacja włosów.	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
22.03.2023	Strzyżenie męskie nowoczesne .Stylizacja fryzur męskich.	14-18	4	Piotr Witczak	2

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji.

ZADANIE 3

Spawanie metodą MAG/ MMA dla uczniów CEZ z kierunków: Technik Budownictwa, Technik Mechatronik;, Technik Samochodowy, Technik Elektryk, Mechanik pojazdów samochodowych, Elektromechanik pojazdów samochodowych, Blacharz samochodowy.

W zadaniu udział brało 12 uczniów CEZ - Mężczyźni.

Zajęcia prowadzone były przez 4 nauczycieli zatrudnionych w CEZ.

Zajęcia realizowane były w 2 grupach – 6 uczniów, w wymiarze średnio 7 - 8h tydzień. Łącznie 220h (2grupy x 110h/gr) dla 12 uczniów.

Program ramowy szkolenia obejmował: praktyczna nauka spawania metody MAG/MMA wg normy ISO 9606-1, BHP w tym m.in.: zastosowanie elektryczności do spawania łukowego, urządzenia spawalnicze, metody przygotowania złączy do spawania, spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi, spawanie blach spoinami czołowymi, spawanie rur spoinami czołowymi, normy spawalnicze; metody spawania MMA/MAG, geometria złącza i budowa złącza spawanego, niezgodności spawalnicze i przyczyny powstawania, metody zapobiegania, oznaczenia i wymiarowanie spoin, spawalność stali oraz typowe parametry spawania.

Zajęcia zakończone będą egzaminem i wydaniem Certyfikatu oraz Książeczki Spawacza potwierdzających uzyskane kwalifikacje przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach (Instytucja walidująca i certyfikująca).

Efekty uczenia zostały osiągnięte. Uczestnik Projektu nabył umiejętności/kompetencje określone dla kwalifikacji spawacza metodą MMA lub MAG i potwierdził je zdając egzamin spawania z wybranej metody.

Uczestnikom jest zapewniono: ubezpieczenie, badania lekarskie, materiały edukacyjne i eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych, sfinansowane zostały koszty egzaminu.

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

GRUPA I SPAWANIE MAG - 135			
Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny	Liczba godz
06.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
13.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
15.10.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
20.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
22.10.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
27.10.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6

03.11.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
10.11.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
17.11.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
24.11.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
01.12.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
03.12.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
08.12.2022	Kłos Jan	14.00-20.00	6
15.12.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
17.12.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
22.12.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
05.01.2023	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
12.01.2023	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
07.02.2023	Wojtyra Paweł	8.00-14.00	6

GRUPA II SPAWANIE MMA - 111

Data zajęć	Data zajęć	Data zajęć	Liczba godz
06.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
13.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
15.10.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
20.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
22.10.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
27.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
03.11.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
10.11.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
17.11.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
24.11.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
01.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
03.12.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
08.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
15.12.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
17.12.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
22.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6

05.01.2023	Kłos Jan	8.00-14.00	6
12.01.2023	Kłos Jan	8.00-14.00	6
14.02.2023	Wojtyra Paweł	8.00-14.00	6

**Spawanie Metodą MAG/MMA (zadanie 3), lista uczniów: 06.10.2022 data rozpoczęcia.
Data zakończenia zajęć 25.02.2023 KWALIFIKACJE SPAWANIA MAG lub MMA**

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Łukasz	Pośpiech - MAG
2.	Dominik	Wawrzyniak - MAG
3.	Kamil	Gabrysiak - MMA
4.	Łukasz	Salamon - MMA
5.	Mateusz	Majchrowski - MMA
6.	Piotr	Wojtyra - MAG
7.	Kacper	Ryl- MAG
8.	Michał	Chojnacki - MMA
9.	Mateusz	Ograbek - MMA
10.	Błażej Gerard	Derdak - MMA
11.	Eryk	Rosiak - MMA
12.	Daniel	Kołek - MAG

Z obecnymi kursantami na bieżąco prowadzone były zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane systemem modułowym, realizując zaplanowany program nauczania. Uczestnicy w teorii i praktyce poznawali tajniki procesów wytwarzania produktu, tworzenia dokumentacji technicznej i jej zapisywania oraz czytania min. rysunku technicznego zawodowego. Uczestniczyli w zajęciach praktycznych z procesów spawania metodą MAG lub MMA, podnosząc swoje umiejętności i przygotowując się do zewnętrznego egzaminu z zakresu wybranej metody spawania, który nada kwalifikacje spawacza.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

**Harmonogram kursu spawania
„Spawanie stali metodą MAG (135), MMA (111)”
Grupa I**

Data realizacji kursu Godziny realizacji	Przedmiot/temat	Podpis nauczyciela realizującego zajęcia	Liczba godzin kursu
---	-----------------	--	---------------------

kursu			
ZAJĘCIA TEORETYCZNE			
15.10.2022	Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania)		5
	Materiały podstawowe – stale i ich właściwości Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania		
22.10.2022	Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania		5
	Przygotowanie elementów do spawania		
	Zapewnienie jakości w spawalnictwie Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy		
03.12.2022	Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu		5
	Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie		
	Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych		
17.12.2022	Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania.		5
	Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania.		
	Technologia spawania wybraną metodą. Techniki układania spoin.		
			20
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
06.10.2022	Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
13.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
03.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
10.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
17.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
24.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG (MAG), (MMA)		6
01.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
08.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6

15.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PH (MAG) , (MMA)		6
22.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PJ (MAG) , (MMA)		6
05.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PH, PJ (MAG) , (MMA)		6
12.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF, PG (MAG) , (MMA)		6
07.02.2023	Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy (MAG) , (MMA) Przygotowanie złączy egzaminacyjnych. Egzamin wewnętrzny		6
	EGZAMIN (MAG) , (MMA)		90

**Harmonogram kursu spawania
„Spawanie stali metodą MAG (135), MMA (111)”
Grupa II**

Data realizacji kursu Godziny realizacji kursu	Przedmiot/temat	Podpis nauczyciela realizującego zajęcia	Liczba godzin kursu
ZAJĘCIA TEORETYCZNE			
15.10.2022	Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania) Materiały podstawowe – stale i ich właściwości Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania		5
22.10.2022	Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania Przygotowanie elementów do spawania Zapewnienie jakości w spawalnictwie Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy		5
03.12.2022	Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych		5
17.12.2022	Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania. Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania. Technologia spawania wybraną metodą. Techniki układania spoin.		5
			20
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			

06.10.2022	Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
13.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
03.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
10.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
17.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
24.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG (MAG), (MMA)		6
01.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
08.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
15.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PH (MAG), (MMA)		6
22.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PJ (MAG), (MMA)		6
05.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PH, PJ (MAG), (MMA)		6
12.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF, PG (MAG), (MMA)		6
07.02.2023	Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy (MAG), (MMA) Przygotowanie złączy egzaminacyjnych. Egzamin wewnętrzny		6
	EGZAMIN (MAG), (MMA)		90

Weryfikacją zdobytej wiedzy spawalniczej na kursie jest zdanie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie spawacza w metodzie MMA lub MAG. Egzamin został przeprowadzony przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach w dniu 25.02.2023r. Do egzaminu przystąpiło 7 uczniów w zakresie spawania metodą MMA i 5 uczniów w zakresie spawania w metodzie MAG. Wszyscy zdali egzamin z wynikiem pozytywnym i uzyskali kwalifikacje spawacza w wybranej metodzie. Kwalifikacje

potwierdzone są książką spawacza i świadectwem kwalifikacyjnym. Dokumenty wydane będą przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.

Po zakończeniu zajęć uczestnikom zostało wydane zaświadczenie potwierdzające uzyskane kompetencje.

ZAJĘCIA ZKOŃCZONO 25.02.2023r

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji oraz zdania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje.

ZADANIE 4

Dodatkowe zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT – Technologii informatycznej, z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1KV dla uczniów CEZ kierunków: Technik Elektryk, Technik Energetyk, elektryk., Technik Samochodowy.

W zadaniu udział brało 10 uczniów CEZ (10 Mężczyzn).

Prowadzone zajęcia były przez 6n-li zatrudnionych w CEZ.

Zajęcia realizowane były w 2 grupach po 5 uczniów, w wymiarze średnio 5h/tydzień.

Łącznie 150h (2grupy x 75h/grupę) dla 10 Uczniów.

Program nauczania składał się z 4 modułów:

Moduł I: hamulce, zawieszenie, układy przeniesienia napędu;

Moduł II: zajęcia w języku angielskim, motocykle;

Moduł III: silniki, nadwozia, koła, IT w motoryzacji:

Moduł IV urządzenia elektryczne i elektroniczne w pojeździ. Przygotowanie UP do egzaminu na uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 KV.

Zajęcia zakończone były egzaminem przed Komisją SEP (Instytucja walidująca i certyfikująca), i wydaniem certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji SEP do 1kV.

Efekty uczenia uczestników projektu zostały osiągnięte to m.in.: zapoznanie się z innowacyjnymi technologiami integrującymi pojazdy samochodowe z urządzeniami mobilnymi i internetem; umożliwiającymi w przyszłości budowę samochodów autonomicznych; Uczniowie nabyli umiejętność czytania dokumentacji technicznej w języku angielskim, ponadto nabyli kompetencje zgodne z ustalonymi dla danej kwalifikacji (w zakresie eksploatacji E urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV).

2. Zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT(zadanie 4), lista uczniów:

Gr. I 15.10.2022 data rozpoczęcia ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ grupa I 20.03.2023; grupa II 27.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Maksymilian	Bulzacki
3.	Adam	Markiewicz
4.	Dawid	Mizerski
5.	Cezary	Pierzakowski

Gr. II 15.10.2022 data rozpoczęcia zakończenie 27.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Igor	Skonieczny
2.	Dominik	Białczak
3.	Szymon	Dziedzic
4.	Jakub	Krankowski
5.	Wiktor	Margiela

W ramach zadania zostały sfinansowane koszty egzaminu SEP do 1 KV;

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
Zadanie nr 4: Dodatkowe zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT, z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1kV dla uczniów CEZ.	15.10.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	1
	10.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-20.00	3	1
	17.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-20.00	3	1
	18.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-19.00	2	1
	01.12.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-19.00	2	1
	10.12.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	17.12.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	1
	15.10.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	07.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-11.00	3	2

	14.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-11.00	3	2
	21.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-10.00	2	2
	05.12.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-10.00	2	2
	10.12.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	2
	17.12.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	04.02.2023	Jarosław Wolniewicz	8.00 -13.00	5	1
	06.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	1
	11.02.2023	Jarosław Wolniewicz	8.00 -13.00	5	1
	16.02.2023	Dominik Wyrwas	14.00-19.00	5	1
	20.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	1
	23.02.2023	Dominik Wyrwas	14.00-19.00	5	1
	01.03.2023	Paweł Wolski	13.00-20.00	7	1
	06.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	20.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	04.02.2023	Jarosław Wolniewicz	13.00-18.00	5	2
	09.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	2
	11.02.2023	Jarosław Wolniewicz	13.00 -18.00	5	2
	13.02.2023	Dominik Wyrwas	8.00-13.00	5	2
	20.02.2023	Dominik Wyrwas	8.00-13.00	5	2
	23.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	2
	08.03.2023	Paweł Wolski	13.00-20.00	7	2
	13.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	2
	27.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	2

Jako diagnozę wstępną przeprowadzono test pisemny wstępny, z pytaniami zamkniętymi i otwartymi oraz przeprowadzono rozmowę wstępną kontrolną.

Na zakończenie także planowane są takie czynności.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktyc znych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
15.10.2022	BHP, p-poż na kursie (2g.). Elektryfikacja napędów (4g).	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
10.11.2022	Materiały w budowie samochodów. Akumulatory. Anglojęzyczne skróty w motoryzacji	17.00-20.00	3	Leszek Strzałkowski	1
17.11.2022	Numer VIN. Mechanizm różnicowy. Skrzynia biegów.	17.00-20.00	3	Leszek Strzałkowski	1
18.11.2022	Oleje silnikowe. Nadwozia samochodowe.	17.00-19.00	2	Leszek Strzałkowski	1
01.12.2022	Układy hamulcowe. Zawieszenie	17.00-19.00	2	Leszek Strzałkowski	1
10.12.2022	Diagnostyka OBD i PassThru	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
17.12.2022	Systemy ADAS	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
15.10.2022	BHP, p-poż na kursie (2g.). Elektryfikacja napędów (4g).	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
07.11.2022	Materiały w budowie samochodów. Akumulatory. Anglojęzyczne skróty w motoryzacji	8.00-11.00	3	Leszek Strzałkowski	2
14.11.2022	Numer VIN. Mechanizm różnicowy. Skrzynia biegów.	8.00-11.00	3	Leszek Strzałkowski	2
21.11.2022	Oleje silnikowe. Nadwozia samochodowe.	8.00-10.00	2	Leszek Strzałkowski	2
05.12.2022	Układy hamulcowe. Zawieszenie	8.00-10.00	2	Leszek Strzałkowski	2
10.12.2022	Diagnostyka OBD i PassThru	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	2
17.12.2022	Systemy ADAS	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
04.02.2023	Przepisy techniczno – budowlane. Warunki techniczne jakie powinny odpowiadać budynki; Ochrona przed dotykem pośrednim i bezpośrednim; Instalacje elektroenergetyczne oraz osprzęt. Sposoby postępowania w przypadku pożaru; Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Oznakowanie gaśnic.	8.00 -13.00	5	Jarosław Wolniewicz	1
06.02.2023	Stan prawny. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	1
11.02.2023	Źródła światła, oprawy oświetleniowe. Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem, część ogólna i szczegółowa. Postępowanie w razie wypadku i czynności	8.00 -13.00	5	Jarosław Wolniewicz	1

	powypadkowe. Przewody i zabezpieczenia instalacji elektrycznej zasady eksploatacji. Montowanie układów w zakresie doboru i zabezpieczeń.				
16.02.2023	Obwód zasilania w energię elektryczną. Akumulator samochodowy. Łączenie szeregowo i równoległe źródeł prądu. Obwód zasilania samochodów hybrydowych i elektrycznych. Pomiar ciągłości uzwojeń.	14.00-19.00	5	Dominik Wyrwas	1
20.02.2023	Zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych. Bezpieczeństwo i higiena pracy.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	1
23.02.2023	Pomiar stanu izolacji. Elektryczna maszyna odwracalna. Systemy start-stop. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	14.00-19.00	5	Dominik Wyrwas	1
01.03.2023	Informatyka motoryzacyjna (4g), Pojazdy autonomiczne (3g)	13.00-20.00	7	Paweł Wolski	1
06.03.2023	Komputerowy pomiar geometrii kół osi kierowanych i niekierowanych (3h), Komputerowe badanie przyczepności kół (1h), Diagnostyka układów hamulcowych z wykorzystaniem OBD (1h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
20.03.2023	Diagnostyka układów napędowych z wykorzystaniem OBD (3h), Diagnostyka układów bezpieczeństwa z wykorzystaniem OBD (2h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
04.02.2023	Przepisy techniczno – budowlane. Warunki techniczne jakie powinny odpowiadać budynki; Ochrona przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim; Instalacje elektroenergetyczne oraz osprzęt. Sposoby postępowania w przypadku pożaru; Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Oznakowanie gaśnic.	13.00-18.00	5	Jarosław Wolniewicz	2
09.02.2023	Stan prawny. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	2
11.02.2023	Źródła światła, oprawy oświetleniowe. Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem, część ogólna i szczegółowa. Postępowanie w razie wypadku i czynności powypadkowe. Przewody i zabezpieczenia instalacji elektrycznej zasady eksploatacji. Montowanie układów w zakresie doboru i zabezpieczeń.	13.00 -18.00	5	Jarosław Wolniewicz	2
13.02.2023	Obwód zasilania w energię elektryczną. Akumulator samochodowy. Łączenie szeregowo i równoległe źródeł prądu. Obwód zasilania samochodów hybrydowych i elektrycznych. Pomiar ciągłości uzwojeń.	8.00-13.00	5	Dominik Wyrwas	2
20.02.2023	Pomiar stanu izolacji. Elektryczna maszyna odwracalna. Systemy start-stop. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	8.00-13.00	5	Dominik Wyrwas	2
23.02.2023	Zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych. Bezpieczeństwo i higiena pracy.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	2
08.03.2023	Informatyka motoryzacyjna (4g), Pojazdy autonomiczne (3g)	13.00-20.00	7	Paweł Wolski	2
13.03.2023	Komputerowy pomiar geometrii kół osi kierowanych i niekierowanych (3h), Komputerowe badanie przyczepności kół (1h), Diagnostyka układów hamulcowych z wykorzystaniem OBD (1h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	2
27.03.2023	Diagnostyka układów napędowych z wykorzystaniem OBD (3h), Diagnostyka układów bezpieczeństwa z wykorzystaniem OBD (2h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	2

Zajęcia były prowadzone metodą modułową.

W RAMACH TEGO ZADANIA PROWADZONE BYŁY ZAJĘCIA DLA UCZNIÓW, KTÓRE MIAŁY PRZYGOTOWAĆ ww. UCZNIÓW DO ZDANIA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE do 1 kV. Kwalifikacje potwierdza Komisja powołana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Egzamin zdali wszyscy uczestnicy (10 uczniów), wydano zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje. Zajęcia prowadzili Jarosław Wolniewicz i Konrad Chachuła.

Diagnozę uczestników zadania z zagadnień elektryki przeprowadzono na początku zajęć w formie indywidualnej rozmowy.

Na przeprowadzonych zajęciach omówiono zagadnienia dotyczące stanu prawnego, ochrony od porażenia prądem elektrycznym, zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych oraz bezpieczeństwo i higienę pracy. Omówiono również czynniki wpływające na stopień porażenia, układy sieciowe, przewody ochronne neutralne i wyrównawcze, klasyfikację pomieszczeń oraz rodzaje instalacji wykonywanej w tych pomieszczeniach, gaśnice i ich typy.

Egzamin został przeprowadzony 22.03.2023. Wszyscy uczestnicy zdali ten egzamin potwierdzając dobre przygotowanie, dobre przyswojenie wiedzy zdobytej podczas zajęć całego kursu.

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji i kwalifikacji.

ZADANIE 5

Organizacja we współpracy z pracodawcami staży dla uczniów CEZ.

Projekt będzie realizowany we współpracy z potencjalnymi pracodawcami prowadzącymi działalność zbieżną z obszarem kształcenia uczniów CEZ. Będziemy realizowali staże w branży: elektroniczna, mechatroniczna teletechniczna, budownictwo, mechatronika oraz elektronika i mechanika samochodowa,

Współpraca przy realizacji projektu obejmuje opiniowanie przez pracodawców programów nauczania oraz realizację praktycznej nauki zawodu z wykorzystaniem posiadanych przez nich maszyn i urządzeń.

Udział w stażach w wymiarze 150h dla ucznia weźmie 12 uczestników projektu w tym planowany jest udział (3K/9M).

Staż w dużym przedsiębiorstwie odbędzie minimum 1 uczestnik projektu, któremu zostanie złożona oferta pracy. W ramach staży nawiązana zostanie współpraca z pracodawcami działającym w sektorach RIS (np. branża elektryczna);

Termin realizacji staży zaplanowano na XII 2022 r. do III 2023r.

Uczestnikom Projektu zostanie zapewnione stypendium stażowe, ubrania robocze, ubezpieczenie NNW, opiekun stażu,

Zestawienie uczniów zakwalifikowanych do udziału w stażu, którzy podpisali umowę na udział w stażu

Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Imię Anna	Nazwisko Ubych
Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Olszewska Kazimiera. Zakład fryzjerski ul. Osiedlowa 8; 98-277 Brąszewice
	Imię Piotr	Nazwisko Wojtyra
2. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Mechanika Pojazdowa Paweł Zarębski ul. Reymonta 19a, 98-200 Sieradz
	Imię Kinga	Nazwisko Glinkowska
3. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerna Sylwia Reszpondek ul. Krakowskie Przedmieście 28, 98-200 Sieradz
	Imię Maciej	Nazwisko Żurawski
4. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerna Sylwia Reszpondek ul. Krakowskie Przedmieście 28, 98-200 Sieradz
	Imię Klaudia	Nazwisko Elert
5. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Pogotowie Piękna Marlena Olejnik u. Paderewskiego 8, 98-200 Sieradz
	Imię Aleksandra	Nazwisko Kubiś
6. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Studio Styl Aneta Matusiak Ul. Parkowa 14c, 98-270 Złoczew
	Imię Wiktoria	Nazwisko Kłys
7. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Studio Styl Aneta Matusiak Ul. Parkowa 14c, 98-270 Złoczew
	Imię Klaudia	Nazwisko Mikołajczyk
8. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Pogotowie Piękna Marlena Olejnik u. Paderewskiego 8, 98-200 Sieradz
	Imię Hubert	Nazwisko Tarcz
9. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerstwo męskie Witczak Ul. Jagiellońska 9, 98-200 Sieradz
	Imię Aleksandra	Nazwisko Kaczmarek
10. Nazwa i adres firmy, w		Zakład Fryzjerski Antoni Młynek

której realizowany jest staż	Ul. Łokietka 49b, 98-200 Sieradz	
	Imię Mateusz	Nazwisko Bomba
11. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż	Scanfil Poland Sp.z o.o. Ul. Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz	
	Imię Dawid	Nazwisko Mizerski
12. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż	Scanfil Poland Sp.z o.o. Ul. Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz	

Staż realizowane były do końca marca 2023r

ZADANIE 6

Doskonalenie kompetencji/kwalifikacji nauczycieli kształcenia zawodowego CEZ Sieradz

Zadanie skierowane jest do 8 nauczycieli w tym (2K/6M) i obejmuje:

1. Kurs SEP dla 4nauczycieli (4M) kierunków samochodowych oraz elektrycznych.

Zadanie będzie realizowane przez 1 nauczyciela zatrudnionego w CEZ

Zajęcia będą prowadzone w jednej grupie, 4 nauczycieli, 25h/grupę.

W wymiarze średnio 2-3h/tydz.*12 tyg. łącznie 25h dla 4Uczestników Projektu;

Program nauczania obejmuje min.:

zajęcia praktyczne- praktyczna nauka eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych, przygotowanie do egzaminu zewnętrznego;

zajęcia teoretyczne- zapoznanie z technologią, techniką i metodami procesu eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych

przygotowanie do egzaminu zewnętrznego

Kurs zakończony egzaminem przed Komisją SEP (Instytucja walidująca i certyfikująca), wydaniem certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji SEP do 1kV.

Efekty uczenia Uczestników Projektu to m.in.: zna i wykorzystuje w praktyce zasady budowy, eksploatacji/bezpiecznego użytkowania urządzeń elektroenergetycznych oraz posiada kompetencje zgodne z ustalonymi dla danej kwalifikacji (w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV);

W ramach zadania zostaną sfinansowane koszty egzaminu.

Zostali wytypowani nauczyciele do udziału w szkoleniu.

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

2. Szkolenie dla 6n-li(2K/4M) z zakresu obsługi zakupionego w ramach pr. sprzętu i pomocy dydaktycznych będą prowadzone przy użyciu zakupionego wyposażenia, realizowane przez podmioty zewnętrzne na podstawie umowy zlecenia na zasadzie usługi zlecanej:

W 1grupie 6 nauczycieli x 5h/grupę.

Łącznie 5h, dla 6nauczycieli e tym (2K/4M), którzy nabędą kompetencje obsługi i wykorzystania zakupionych sprzętów i pomocy dydaktycznych do realizacji zajęć z uczniami.

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

W ramach zadania zaplanowano realizację stażu (40h) u pracodawców dla min.1 nauczyciela CEZ;

Staż zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

Realizacja tego zadania:

Zestawienie nauczycieli zakwalifikowanych do udziału projekcie, którzy podpisali umowę dot. uczestnictwa w projekcie

3. **Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Kurs SEP(zadanie 6), lista nauczycieli: ZAJĘCIA REALIZOWANO 04.03.2023; 11.03.2023; 18.03.2023; 20.03.2023; EGZAMIN 22.03.2023 – KWALIFIKACJE 1kV**

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie	
---	--

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Dariusz	Ciołek
2.	Łukasz	Dudkowski
3.	Grzegorz	Gajda
4.	Dominik	Wyrwas

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Szkolenie z zakresu zakupionego sprzętu(zadanie 6),

Szkolenie przeprowadziła Firma – INTER CARS w dniu 27.03.2023r w wymiarze 5 godzin

lista nauczycieli:

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Łukasz	Dudkowski
2.	Leszek	Strzałkowski
3.	Dariusz	Ciołek
4.	Paweł	Wojtyra
5.	Paweł	Wolski
6.	Dariusz	Śmigiera

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Szkolenie z zakresu zakupionego sprzętu(zadanie 6), lista nauczycieli SZKOLENIE Z ZAKRESU SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO:

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Piotr	Witczak
2.	Kamila	Sibińska
3.	Żaneta	Grucho-Dąbrowska
4.	Agnieszka	Strojowska
5.	Michał	Świniarski
6.	Leszek	Strzałkowski
7.	Paweł	Wolski
8.	Konrad	Chachuła
9.	Wojciech	Banaszczyk

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – NAUCZYCIELE KTÓRZY ODBYLI STAŻ U PRACODAWCY (zadanie 5), lista nauczycieli:

Z P.H.U. **WIT-METAL** Witold Matusiak Chojne, ul. Leśna 2 98-200 Sieradz

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Jerzy	Rybak
2.	Mirosław	Stoparczyk

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji uczniów – UCZNIOWIE KTÓRZY ODBYLI STAŻ U PRACODAWCY (zadanie 6), lista uczniów:

Scanfil Poland, ul Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz, 98-200
Firma jest dużym przedsiębiorcą z branży elektronicznej.

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Dawid	Mizerski

Uczniowie dostali propozycję zatrudnienia od ww. pracodawcy.

**1. Doskonalenie umiejętności i kompetencji uczniów – Kurs SEP(zadanie 6), lista uczniów:
EGZAMIN 22.03.2023 – KWALIFIKACJE 1kV**

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Maksymilian	Bulzacki
3.	Adam	Markiewicz
4.	Dawid	Mizerski
	Cezary	Pierzakowski
	Igor	Skonieczny
	Dominik	Białczak
	Szymon	Dziedzic
	Jakub	Krankowski
	Wiktor	Margiela

Zajęcia będą się odbywały w pracowniach metodycznych Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu ul. Leszka Czarnego 2

Wszystkie dokumenty potrzebne do zapisania się i uczestnictwa w projekcie chętni znajdą na stronie internetowej CEZ cezsieradz.com.pl w zakładce projekty unijne, w sekretariacie CEZ pok. Nr 1, w biurze projektu w siedzibie CEZ pok. nr. 12 i u nauczycieli zajęć praktycznych.

Realizacja projektu została zakończona z dniem 31.03.2023.

*Opracował
Dariusz Śmigiera*



Rzeczpospolita
Polska



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Od 01.10.2022 w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu realizowany jest projektu pt: „Decyduj i wybieraj swoją przyszłość”. Wniosek o dofinansowanie projektu współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Całkowita wartość projektu: 490 209,65 zł

Kwota dofinansowania: 441 188,68 zł

I. INFORMACJE O PROJEKCIE

1.1 Numer i nazwa Osi priorytetowej: 11 - XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności

1.2 Numer i nazwa Działania dla Osi: 03 - XI.3 Kształcenie zawodowe

1.3 Numer i nazwa Poddziałania: 01 - XI.3.1 Kształcenie zawodowe

1.4 Instytucja, w której wniosek zostanie złożony: Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego

1.5 Numer konkursu/naboru: RPLD.11.03.01-IZ.00-10-001/21

1.6 Tytuł projektu: Decyduj i wybieraj swoją przyszłość

1.7 Okres realizacji projektu: od 2022-10-01 do 2023-03-31

1.8 Obszar realizacji projektu: Województwo: łódzkie
Powiat: sieradzki

Gmina: Sieradz

Cele Projektu to:

1. Lepsze dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia do potrzeb rynku pracy, ułatwianie przechodzenia z etapu kształcenia do etapu zatrudnienia oraz wzmacnianie systemów kształcenia i szkolenia zawodowego i ich jakości, w tym poprzez mechanizmy prognozowania umiejętności, dostosowania programów

nauczania oraz tworzenia i rozwoju systemów uczenia się poprzez praktyczną naukę zawodu realizowaną w ścisłej współpracy z pracodawcami."

2. Dostosowanie, we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, kierunków kształcenia zawodowego w CEZ w Sieradzu do potrzeb regionalnego rynku pracy, ukierunkowane na poprawę zdolności do zatrudnienia, planujemy 32 uczniów szkoły w tym (8 Kobiet/24 Mężczyzn), poprzez wzrost kompetencji zawodowych 8 nauczycieli (2K/6M) kształcenia zawodowego, doposażenie pracowni i warsztatów szkolnych, poprzez organizację dla uczniów staży oraz dodatkowych zajęć w zakresie: fryzjerstwa, spawania MAG/MMA, zajęć specjalistycznych z pogranicza motoryzacji i IT, z modułem zajęć prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1KV, w terminie od 01.10.2022 r. do 31.03.2023 r. Realizacja projektu przyczynia się do realizacji celów szczegółowych RPO Wł poprzez:

- dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego w CEZ w Sieradzu do regionalnego rynku pracy.
- współpracę CEZ w Sieradzu z otoczeniem społeczno- gospodarczym,
- poprawę zdolności do zatrudnienia 32 uczniów/absolwentów CEZ w tym (8K/24M);
- praktyczną naukę zawodu w formie staży uczniowskich dla 12 uczniów CEZ w tym (3K/9M);
- zwiększenie kompetencji/kwalifikacji zawodowych 8 nauczycieli CEZ Sieradz w tym (2K/6M);

Rekrutacja przeprowadzona została zgodnie z zasadą równości szans płci i niedyskryminacji.

Termin przeprowadzenia naboru: Październik 2022 r.

Miejsce: CEZ w Sieradzu

W projekcie realizowane były zadania:

ZADANIE 1

Wyposażenie/doposażenie pracowni/warsztatów szkolnych w CEZ Sieradz w nowoczesny sprzęt i pomoce dydaktyczne.

Planowana wartość zakupów - 286 392,12 zł.

Zakupy były realizowane zgodnie z zasadami PZP.

Nr części z zapytania PZP	NAZWA	Zakupy zrealizowano	Firma realizująca zakup	Wartość zamówienia zł brutto	Wartość zamówienia zł netto	Wartość VAT	umowa nr
CZĘŚĆ I	FRYZJER	PZP bez rozstrzygnięcia/ baza konkurencyjności	KOSMA Agnieszka Staniucha	58400	48007,09	23%, tj. 10046,93 8%, tj. 345,98	19/2023
CZĘŚĆ II	MASZYNY	PZP rezygnacja oferenta/ Zapytanie ofertowe	PH DOM Arkadiusz Królak	9100	7398,374	1701,63	14.02.2023
CZĘŚĆ III	KLIMATYZACJA	PZP rezygnacja oferenta/ Zapytanie ofertowe	PH DOM Arkadiusz Królak	15950	12967,48	2982,52	20/2023
CZĘŚĆ IV	MECHATRONIKA	PZP	"DUMAGRAM" Elżbieta Duma	25399,5	20650,00	4749,50	16/12/2022
CZĘŚĆ V	NARZĘDZIA	PZP	"MAJSTER" Robert Tubielewicz	38880,3	31610,00	7270,30	16/12/2022
CZĘŚĆ VI	ELEKTRYK	PZP bez rozstrzygnięcia/ baza konkurencyjności	"Eszydłowski" Łukasz Szydłowski	41813,85	33995,00	7818,85	21/2023
CZĘŚĆ VII	AUTOMATYCZNA WYMIANA PŁYNU HAMU	PZP	"INTER CARS"	7969,17	6479,00	1490,17	13/02/2023
CZĘŚĆ VIII	TESTER PŁ HAM	PZP	"INTER CARS"	2706	2200,00	506,00	12/02/2023
CZĘŚĆ IX	TESTER AKUMUL	PZP	"INTER CARS"	4920	4000,00	920,00	11/02/2023
CZĘŚĆ X	URZ DO WYM PŁ CHŁ	PZP	"Eszydłowski" Łukasz Szydłowski	184,5	150,00	34,50	10/02/2023
CZĘŚĆ XI	KOMPUTERY	Zapytanie ofertowe	"INVAR" Rafał Mańkowski	51254,73	43791,00	7463,73	CEZ/18/2023
CZĘŚĆ XII	MEBLE	Zapytanie ofertowe		1092,06	887,85	204,21	
CZĘŚĆ XIII	KOSMETYKI FRYZJER	Zapytanie ofertowe	KOSMA Agnieszka Staniucha	5570	4528,46	1041,54	
CZĘŚĆ XIV	MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE wydatek 14, 27, 28	Zapytanie ofertowe	PH DOM WITMETAL GAZ	14742,51	11985,78	2756,73	
CZĘŚĆ XV	Pakiet Edukacyjny	Zapytanie ofertowe	PC FORMAT	420	341,46	78,54	

RAZEM CAŁOŚĆ SZCOWANA ZAKUPÓW				278402,62	226343,59	52059,03	
--	--	--	--	-----------	-----------	----------	--

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniach to 32 osób w tym 8 Kobiet i 24 Mężczyzn.

w tym liczba osób, które:

- **rozpoczęły** uczestnictwo w zadaniu w ww. okresie 48 osób (6K/42M)

ZADANIE 2 – Mężczyzn – 2, Kobiety – 8

ZADANIE 3 – Mężczyzn – 12, Kobiety – 0

ZADANIE 4 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0038/21 pn. „Decyduj i wybieraj swoją przyszłość” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu

Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zbiorcze zestawienie liczby zrealizowanych godzin w projekcie

Wartość docelowa	Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń	Luty	Marzec	Zrealizowano	Pozostało do zrealizowania
1. Modelowanie fryzur(zadanie 2)								
120	0	17	18	25	39	21	120	0
2.Spawanie metodą MAG/MMA(zadanie 3)								
220	68	48	68	24	12	0	220	0
Zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT								
150	12	16	28	0	60	34	150	0
Podsumowanie								
490	80	81	114	49	111	55	490	0

ZADANIE 2

Modelowanie fryzur oraz strzyżenie damskie i męskie zajęcia rozwijające kompetencje zawodowe uczniów CEZ z kierunków: fryzjer oraz technik fryzjerstwa.

Zadanie skierowane było do 10 uczniów CEZ w Sieradzu. W zadaniu bierze udział 8Kobiet i 2 Mężczyzn.

Zajęcia prowadzone były przez 3nauczycieli zatrudnionych w CEZ.

Realizowane były w 2 grupach 5 osobowych, w wymiarze średnio 4h/tydzień. Łącznie w zadaniu przeprowadzono 120h (2gr.*60h/gr) dla 10 uczniów (2gr* 5 uczniów).

Program ramowy dla zadania: BHP, techniki i formy strzyżeń damskich i męskich, techniki i formy koloryzacji włosów, zabiegi pielęgnacyjne, rodzaje i dobór fryzur do urody klienta, budowa i rodzaje włosów.

Planowane efekty uczenia zostały osiągnięte. Uczestnik Projektu nabył kompetencji w zakresie wykonywania różnych form i technik strzyżeń włosów damskich/męskich, różnych form i technik koloryzacji, wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych na włosach, wykonywania balejażu, fryzur okolicznościowych, wieczorowych, dziennych; dobór fryzury i koloru do urody klienta; oraz wiedzę nt. budowy i rodzajów włosów, procesów technologicznych.

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
	08.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	15.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	22.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	23.11.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14.00-18.00	4	1
	30.11.2022	Piotr Witeczak	14.00-18.00	4	1
	01.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15.00-18.00	3	2
	06.12.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	07.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14.00-18.00	4	1
	13.12.2022	Kamila Sibińska	14.00- 18.00	4	1
	14.12.2022	Piotr Witeczak	14.00-18.00	4	1
	15.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska Zajęcia nie odbyły się. Opieka na dziecko. Zmiana na 09.02.2023.	15.00-18.00	3	2
	03.01.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	1

04.01.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
10.01.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
11.01.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
12.01.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
30.01.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
31.01.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
01.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
02.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
07.02.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
08.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
09.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
13.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
14.02.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
15.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
16.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
20.02.2023	Piotr witeczak	14-18	4	2
21.02.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	2
01.03.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
02.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
07.03.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	2
09.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-17	2	2
15.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
22.03.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2

**1. Modelowanie fryzur oraz strzyżenie(zadanie 1), lista uczniów:
Gr. I- data rozpoczęcia 08.11.2022 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 15.03.2023**

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Kinga	Glinkowska
2.	Wiktoria	Kłys
3.	Aleksandra	Kubiś
4.	Klaudia	Mikołajczyk
5.	Maciej	Żurawski

Gr. II data rozpoczęcia 02.12.2022 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 22.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Klaudia	Elert
2.	Aleksandra	Kaczmarek
3.	Patrycja	Koryś
4.	Hubert	Tarcz
5.	Anna	Ubych

1. Tematyka prowadzonych zajęć styczeń, luty, marzec 2023r:

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
08.11.2022	1. Budowa włosów i BHP w pracowni. 2. Diagnoza dobór fryzury do wymogów klienta.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
15.11.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika mandarynkowa.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
22.11.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika pionowa.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
23.11.2022	1. Diagnoza włosów i dobór koloru do typu urody klienta.(1h) 2. Koloryzacja włosów po raz pierwszy.(1h) 3. Koloryzacja wtórna (1h) 4. Koloryzacja 3D (1h)	14.00-18.00	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
30.11.2022	1. Podstawy BHP przy strzyżeniu męskim.(2h) 2. Podstawy strzyżenia włosów (2h)	14.00-18.00	4	Piotr Witczak	1
01.12.2022	1. Diagnoza włosów i dobór koloru do typu urody klienta.(1h) 2. Koloryzacja włosów po raz pierwszy.(1h) 3. Koloryzacja wtórna (1h)	15.00-18.00	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
06.12.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika mieszana.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
07.12.2022	1. Koloryzacja 3D(1h) 2. Pasemka na folię (3h)	14.00-18.00	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
13.12.2022	1. Upięcia dzienne(2h) 2. Upięcia wieczorowe. (2h)	14.00- 18.00	4	Kamila Sibińska	1
14.12.2022	1. Podstawy strzyżenia włosów. (1h) 2. Strzyżenie męskie długie (2h) 3. Strzyżenie męskie średniej długości (1h)	14.00- 18.00	4	Piotr Witczak	1
15.12.2022	Zajęcia nie odbyły się. Opieka na dziecku.	15.00-18.00	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2

	zmiana na 09.02.2023				
03.01.2023	Przedłużanie i zagęszczanie .	14-18	4	Kamila Sibińska	1
04.01.2023	Pasemka na folię, Koloryzacja ombre, Baleyage	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
10.01.2023	Budowa włosów i bhp na pracowni , diagnoza i dobór fryzury do wymogów klienta.	14-17	3	Kamila Sibińska	2
11.01.2023	Strzyżenie męskie długie. Strzyżenie męskie średniej długości. Strzyżenie męskie krótkie	14-18	4	Piotr Witczak	1
12.01.2023	Koloryzacja 3D. Pasemka na folię	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
30.01.2023	Stylizacja i pielęgnacja brody. Stylizacja i pielęgnacja zarostu.	14-18	4	Piotr Witczak	1
31.01.2023	Strzyżenie damskie włosów długich – technika mandarynkowa	14-17	3	Kamila Sibińska	2
01.02.2023	Baleyage- pielęgnacja po zabiegach chemicznych.	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
02.02.2023	Pasemka na folię	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
07.02.2023	Strzyżenie damskie średniej długości- technika pionowa.	14-17	3	Kamila Sibińska	2
08.02.2023	Strzyżenie męskie nowoczesne .Stylizacja fryzur męskich.	14-18	4	Piotr Witczak	1
09.02.2023	Koloryzacja ombre, Baleyage.	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
13.02.2023	Podstawy BHP przy strzyżeniu męskim	14-18	4	Piotr Witczak	2
14.02.2023	Strzyżenie damskie krótkie –technika mieszana.	14-17	3	Kamila Sibińska	2

15.02.2023	Podstawy strzyżenia włosów.	14-18	4	Piotr Witczak	2
16.02.2023	Baleyage	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
20.02.2023	Strzyżenie męskie długie i średniej długości.	14-18	4	Piotr Witczak	2
21.02.2023	Upięcia dzienne. Upięcia wieczorowe.	14-18	4	Kamila Sibińska	2
01.03.2023	Stylizacja i pielęgnacja brody. Stylizacja i pielęgnacja zarostu.	14-18	4	Piotr Witczak	2
02.03.2023	Pielęgnacja po zabiegach chemicznych.	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
07.03.2023	Przedłużanie i zagęszczanie włosów.	14-18	4	Kamila Sibińska	2
09.03.2023	Modelowanie i stylizacja włosów.	15-17	2	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
15.03.2023	Modelowanie i stylizacja włosów.	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
22.03.2023	Strzyżenie męskie nowoczesne .Stylizacja fryzur męskich.	14-18	4	Piotr Witczak	2

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji.

ZADANIE 3

Spawanie metodą MAG/ MMA dla uczniów CEZ z kierunków: Technik Budownictwa, Technik Mechatronik;, Technik Samochodowy, Technik Elektryk, Mechanik pojazdów samochodowych, Elektromechanik pojazdów samochodowych, Blacharz samochodowy.

W zadaniu udział brało 12 uczniów CEZ - Mężczyźni.

Zajęcia prowadzone były przez 4 nauczycieli zatrudnionych w CEZ.

Zajęcia realizowane były w 2 grupach – 6 uczniów, w wymiarze średnio 7 - 8h tydzień. Łącznie 220h (2grupy x 110h/gr) dla 12 uczniów.

Program ramowy szkolenia obejmował: praktyczna nauka spawania metody MAG/MMA wg normy ISO 9606-1, BHP w tym m.in.: zastosowanie elektryczności do spawania łukowego, urządzenia spawalnicze, metody przygotowania złączy do spawania, spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi, spawanie blach spoinami czołowymi, spawanie rur spoinami czołowymi, normy spawalnicze; metody spawania MMA/MAG, geometria złącza i budowa złącza spawanego, niezgodności spawalnicze i przyczyny powstawania, metody zapobiegania, oznaczenia i wymiarowanie spoin, spawalność stali oraz typowe parametry spawania.

Zajęcia zakończone będą egzaminem i wydaniem Certyfikatu oraz Książeczki Spawacza potwierdzających uzyskane kwalifikacje przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach (Instytucja walidująca i certyfikująca).

Efekty uczenia zostały osiągnięte. Uczestnik Projektu nabył umiejętności/kompetencje określone dla kwalifikacji spawacza metodą MMA lub MAG i potwierdził je zdając egzamin spawania z wybranej metody.

Uczestnikom jest zapewniono: ubezpieczenie, badania lekarskie, materiały edukacyjne i eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych, sfinansowane zostały koszty egzaminu.

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

GRUPA I SPAWANIE MAG - 135			
Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny	Liczba godz
06.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
13.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
15.10.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
20.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
22.10.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
27.10.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6

03.11.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
10.11.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
17.11.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
24.11.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
01.12.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
03.12.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
08.12.2022	Kłos Jan	14.00-20.00	6
15.12.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
17.12.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
22.12.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
05.01.2023	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
12.01.2023	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
07.02.2023	Wojtyra Paweł	8.00-14.00	6

GRUPA II SPAWANIE MMA - 111

Data zajęć	Data zajęć	Data zajęć	Liczba godz
06.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
13.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
15.10.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
20.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
22.10.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
27.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
03.11.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
10.11.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
17.11.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
24.11.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
01.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
03.12.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
08.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
15.12.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
17.12.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
22.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6

05.01.2023	Kłos Jan	8.00-14.00	6
12.01.2023	Kłos Jan	8.00-14.00	6
14.02.2023	Wojtyra Paweł	8.00-14.00	6

**Spawanie Metodą MAG/MMA (zadanie 3), lista uczniów: 06.10.2022 data rozpoczęcia.
Data zakończenia zajęć 25.02.2023 KWALIFIKACJE SPAWANIA MAG lub MMA**

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Łukasz	Pośpiech - MAG
2.	Dominik	Wawrzyniak - MAG
3.	Kamil	Gabrysiak - MMA
4.	Łukasz	Salamon - MMA
5.	Mateusz	Majchrowski - MMA
6.	Piotr	Wojtyra - MAG
7.	Kacper	Ryl- MAG
8.	Michał	Chojnacki - MMA
9.	Mateusz	Ograbek - MMA
10.	Błażej Gerard	Derdak - MMA
11.	Eryk	Rosiak - MMA
12.	Daniel	Kołek - MAG

Z obecnymi kursantami na bieżąco prowadzone były zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane systemem modułowym, realizując zaplanowany program nauczania. Uczestnicy w teorii i praktyce poznawali tajniki procesów wytwarzania produktu, tworzenia dokumentacji technicznej i jej zapisywania oraz czytania min. rysunku technicznego zawodowego. Uczestniczyli w zajęciach praktycznych z procesów spawania metodą MAG lub MMA, podnosząc swoje umiejętności i przygotowując się do zewnętrznego egzaminu z zakresu wybranej metody spawania, który nada kwalifikacje spawacza.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

**Harmonogram kursu spawania
„Spawanie stali metodą MAG (135), MMA (111)”
Grupa I**

Data realizacji kursu Godziny realizacji	Przedmiot/temat	Podpis nauczyciela realizującego zajęcia	Liczba godzin kursu
---	-----------------	--	---------------------

kursu			
ZAJĘCIA TEORETYCZNE			
15.10.2022	Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania)		5
	Materiały podstawowe – stale i ich właściwości Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania		
22.10.2022	Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania		5
	Przygotowanie elementów do spawania		
	Zapewnienie jakości w spawalnictwie Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy		
03.12.2022	Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu		5
	Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie		
	Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych		
17.12.2022	Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania.		5
	Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania.		
	Technologia spawania wybraną metodą. Techniki układania spoin.		
			20
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
06.10.2022	Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
13.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
03.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
10.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
17.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
24.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG (MAG), (MMA)		6
01.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
08.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6

15.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PH (MAG) , (MMA)		6
22.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PJ (MAG) , (MMA)		6
05.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PH, PJ (MAG) , (MMA)		6
12.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF, PG (MAG) , (MMA)		6
07.02.2023	Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy (MAG) , (MMA) Przygotowanie złączy egzaminacyjnych. Egzamin wewnętrzny		6
	EGZAMIN (MAG) , (MMA)		90

**Harmonogram kursu spawania
„Spawanie stali metodą MAG (135), MMA (111)”
Grupa II**

Data realizacji kursu Godziny realizacji kursu	Przedmiot/temat	Podpis nauczyciela realizującego zajęcia	Liczba godzin kursu
ZAJĘCIA TEORETYCZNE			
15.10.2022	Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania) Materiały podstawowe – stale i ich właściwości Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania		5
22.10.2022	Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania Przygotowanie elementów do spawania Zapewnienie jakości w spawalnictwie Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy		5
03.12.2022	Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych		5
17.12.2022	Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania. Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania. Technologia spawania wybraną metodą. Techniki układania spoin.		5
			20
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			

06.10.2022	Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
13.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
03.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
10.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
17.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
24.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG (MAG), (MMA)		6
01.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
08.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
15.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PH (MAG), (MMA)		6
22.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PJ (MAG), (MMA)		6
05.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PH, PJ (MAG), (MMA)		6
12.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF, PG (MAG), (MMA)		6
07.02.2023	Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy (MAG), (MMA) Przygotowanie złączy egzaminacyjnych. Egzamin wewnętrzny		6
	EGZAMIN (MAG), (MMA)		90

Weryfikacją zdobytej wiedzy spawalniczej na kursie jest zdanie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie spawacza w metodzie MMA lub MAG. Egzamin został przeprowadzony przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach w dniu 25.02.2023r. Do egzaminu przystąpiło 7 uczniów w zakresie spawania metodą MMA i 5 uczniów w zakresie spawania w metodzie MAG. Wszyscy zdali egzamin z wynikiem pozytywnym i uzyskali kwalifikacje spawacza w wybranej metodzie. Kwalifikacje

potwierdzone są książką spawacza i świadectwem kwalifikacyjnym. Dokumenty wydane będą przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.

Po zakończeniu zajęć uczestnikom zostało wydane zaświadczenie potwierdzające uzyskane kompetencje.

ZAJĘCIA ZKOŃCZONO 25.02.2023r

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji oraz zdania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje.

ZADANIE 4

Dodatkowe zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT – Technologii informatycznej, z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1KV dla uczniów CEZ kierunków: Technik Elektryk, Technik Energetyk, elektryk., Technik Samochodowy.

W zadaniu udział brało 10 uczniów CEZ (10 Mężczyzn).

Prowadzone zajęcia były przez 6n-li zatrudnionych w CEZ.

Zajęcia realizowane były w 2 grupach po 5 uczniów, w wymiarze średnio 5h/tydzień.

Łącznie 150h (2grupy x 75h/grupę) dla 10 Uczniów.

Program nauczania składał się z 4 modułów:

Moduł I: hamulce, zawieszenie, układy przeniesienia napędu;

Moduł II: zajęcia w języku angielskim, motocykle;

Moduł III: silniki, nadwozia, koła, IT w motoryzacji:

Moduł IV urządzenia elektryczne i elektroniczne w pojeździ. Przygotowanie UP do egzaminu na uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 KV.

Zajęcia zakończone były egzaminem przed Komisją SEP (Instytucja walidująca i certyfikująca), i wydaniem certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji SEP do 1kV.

Efekty uczenia uczestników projektu zostały osiągnięte to m.in.: zapoznanie się z innowacyjnymi technologiami integrującymi pojazdy samochodowe z urządzeniami mobilnymi i internetem; umożliwiającymi w przyszłości budowę samochodów autonomicznych; Uczniowie nabyli umiejętność czytania dokumentacji technicznej w języku angielskim, ponadto nabyli kompetencje zgodne z ustalonymi dla danej kwalifikacji (w zakresie eksploatacji E urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV).

2. Zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT(zadanie 4), lista uczniów:

Gr. I 15.10.2022 data rozpoczęcia ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ grupa I 20.03.2023; grupa II 27.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Maksymilian	Bulzacki
3.	Adam	Markiewicz
4.	Dawid	Mizerski
5.	Cezary	Pierzakowski

Gr. II 15.10.2022 data rozpoczęcia zakończenie 27.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Igor	Skonieczny
2.	Dominik	Białczak
3.	Szymon	Dziedzic
4.	Jakub	Krankowski
5.	Wiktor	Margiela

W ramach zadania zostały sfinansowane koszty egzaminu SEP do 1 KV;

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
Zadanie nr 4: Dodatkowe zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT, z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1kV dla uczniów CEZ.	15.10.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	1
	10.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-20.00	3	1
	17.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-20.00	3	1
	18.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-19.00	2	1
	01.12.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-19.00	2	1
	10.12.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	17.12.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	1
	15.10.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	07.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-11.00	3	2

	14.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-11.00	3	2
	21.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-10.00	2	2
	05.12.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-10.00	2	2
	10.12.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	2
	17.12.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	04.02.2023	Jarosław Wolniewicz	8.00 -13.00	5	1
	06.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	1
	11.02.2023	Jarosław Wolniewicz	8.00 -13.00	5	1
	16.02.2023	Dominik Wyrwas	14.00-19.00	5	1
	20.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	1
	23.02.2023	Dominik Wyrwas	14.00-19.00	5	1
	01.03.2023	Paweł Wolski	13.00-20.00	7	1
	06.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	20.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	04.02.2023	Jarosław Wolniewicz	13.00-18.00	5	2
	09.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	2
	11.02.2023	Jarosław Wolniewicz	13.00 -18.00	5	2
	13.02.2023	Dominik Wyrwas	8.00-13.00	5	2
	20.02.2023	Dominik Wyrwas	8.00-13.00	5	2
	23.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	2
	08.03.2023	Paweł Wolski	13.00-20.00	7	2
	13.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	2
	27.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	2

Jako diagnozę wstępną przeprowadzono test pisemny wstępny, z pytaniami zamkniętymi i otwartymi oraz przeprowadzono rozmowę wstępną kontrolną.

Na zakończenie także planowane są takie czynności.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktyc znych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
15.10.2022	BHP, p-poż na kursie (2g.). Elektryfikacja napędów (4g).	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
10.11.2022	Materiały w budowie samochodów. Akumulatory. Anglojęzyczne skróty w motoryzacji	17.00-20.00	3	Leszek Strzałkowski	1
17.11.2022	Numer VIN. Mechanizm różnicowy. Skrzynia biegów.	17.00-20.00	3	Leszek Strzałkowski	1
18.11.2022	Oleje silnikowe. Nadwozia samochodowe.	17.00-19.00	2	Leszek Strzałkowski	1
01.12.2022	Układy hamulcowe. Zawieszenie	17.00-19.00	2	Leszek Strzałkowski	1
10.12.2022	Diagnostyka OBD i PassThru	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
17.12.2022	Systemy ADAS	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
15.10.2022	BHP, p-poż na kursie (2g.). Elektryfikacja napędów (4g).	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
07.11.2022	Materiały w budowie samochodów. Akumulatory. Anglojęzyczne skróty w motoryzacji	8.00-11.00	3	Leszek Strzałkowski	2
14.11.2022	Numer VIN. Mechanizm różnicowy. Skrzynia biegów.	8.00-11.00	3	Leszek Strzałkowski	2
21.11.2022	Oleje silnikowe. Nadwozia samochodowe.	8.00-10.00	2	Leszek Strzałkowski	2
05.12.2022	Układy hamulcowe. Zawieszenie	8.00-10.00	2	Leszek Strzałkowski	2
10.12.2022	Diagnostyka OBD i PassThru	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	2
17.12.2022	Systemy ADAS	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
04.02.2023	Przepisy techniczno – budowlane. Warunki techniczne jakie powinny odpowiadać budynki; Ochrona przed dotykem pośrednim i bezpośrednim; Instalacje elektroenergetyczne oraz osprzęt. Sposoby postępowania w przypadku pożaru; Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Oznakowanie gaśnic.	8.00 -13.00	5	Jarosław Wolniewicz	1
06.02.2023	Stan prawny. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	1
11.02.2023	Źródła światła, oprawy oświetleniowe. Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem, część ogólna i szczegółowa. Postępowanie w razie wypadku i czynności	8.00 -13.00	5	Jarosław Wolniewicz	1

	powypadkowe. Przewody i zabezpieczenia instalacji elektrycznej zasady eksploatacji. Montowanie układów w zakresie doboru i zabezpieczeń.				
16.02.2023	Obwód zasilania w energię elektryczną. Akumulator samochodowy. Łączenie szeregowo i równoległe źródeł prądu. Obwód zasilania samochodów hybrydowych i elektrycznych. Pomiar ciągłości uzwojeń.	14.00-19.00	5	Dominik Wyrwas	1
20.02.2023	Zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych. Bezpieczeństwo i higiena pracy.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	1
23.02.2023	Pomiar stanu izolacji. Elektryczna maszyna odwracalna. Systemy start-stop. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	14.00-19.00	5	Dominik Wyrwas	1
01.03.2023	Informatyka motoryzacyjna (4g), Pojazdy autonomiczne (3g)	13.00-20.00	7	Paweł Wolski	1
06.03.2023	Komputerowy pomiar geometrii kół osi kierowanych i niekierowanych (3h), Komputerowe badanie przyczepności kół (1h), Diagnostyka układów hamulcowych z wykorzystaniem OBD (1h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
20.03.2023	Diagnostyka układów napędowych z wykorzystaniem OBD (3h), Diagnostyka układów bezpieczeństwa z wykorzystaniem OBD (2h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
04.02.2023	Przepisy techniczno – budowlane. Warunki techniczne jakie powinny odpowiadać budynki; Ochrona przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim; Instalacje elektroenergetyczne oraz osprzęt. Sposoby postępowania w przypadku pożaru; Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Oznakowanie gaśnic.	13.00-18.00	5	Jarosław Wolniewicz	2
09.02.2023	Stan prawny. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	2
11.02.2023	Źródła światła, oprawy oświetleniowe. Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem, część ogólna i szczegółowa. Postępowanie w razie wypadku i czynności powypadkowe. Przewody i zabezpieczenia instalacji elektrycznej zasady eksploatacji. Montowanie układów w zakresie doboru i zabezpieczeń.	13.00 -18.00	5	Jarosław Wolniewicz	2
13.02.2023	Obwód zasilania w energię elektryczną. Akumulator samochodowy. Łączenie szeregowo i równoległe źródeł prądu. Obwód zasilania samochodów hybrydowych i elektrycznych. Pomiar ciągłości uzwojeń.	8.00-13.00	5	Dominik Wyrwas	2
20.02.2023	Pomiar stanu izolacji. Elektryczna maszyna odwracalna. Systemy start-stop. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	8.00-13.00	5	Dominik Wyrwas	2
23.02.2023	Zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych. Bezpieczeństwo i higiena pracy.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	2
08.03.2023	Informatyka motoryzacyjna (4g), Pojazdy autonomiczne (3g)	13.00-20.00	7	Paweł Wolski	2
13.03.2023	Komputerowy pomiar geometrii kół osi kierowanych i niekierowanych (3h), Komputerowe badanie przyczepności kół (1h), Diagnostyka układów hamulcowych z wykorzystaniem OBD (1h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	2
27.03.2023	Diagnostyka układów napędowych z wykorzystaniem OBD (3h), Diagnostyka układów bezpieczeństwa z wykorzystaniem OBD (2h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	2

Zajęcia były prowadzone metodą modułową.

W RAMACH TEGO ZADANIA PROWADZONE BYŁY ZAJĘCIA DLA UCZNIÓW, KTÓRE MIAŁY PRZYGOTOWAĆ ww. UCZNIÓW DO ZDANIA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE do 1 kV. Kwalifikacje potwierdza Komisja powołana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Egzamin zdali wszyscy uczestnicy (10 uczniów), wydano zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje. Zajęcia prowadzili Jarosław Wolniewicz i Konrad Chachuła.

Diagnozę uczestników zadania z zagadnień elektryki przeprowadzono na początku zajęć w formie indywidualnej rozmowy.

Na przeprowadzonych zajęciach omówiono zagadnienia dotyczące stanu prawnego, ochrony od porażeń prądem elektrycznym, zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych oraz bezpieczeństwo i higienę pracy. Omówiono również czynniki wpływające na stopień porażenia, układy sieciowe, przewody ochronne neutralne i wyrównawcze, klasyfikację pomieszczeń oraz rodzaje instalacji wykonywanej w tych pomieszczeniach, gaśnice i ich typy.

Egzamin został przeprowadzony 22.03.2023. Wszyscy uczestnicy zdali ten egzamin potwierdzając dobre przygotowanie, dobre przyswojenie wiedzy zdobytej podczas zajęć całego kursu.

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji i kwalifikacji.

ZADANIE 5

Organizacja we współpracy z pracodawcami staży dla uczniów CEZ.

Projekt będzie realizowany we współpracy z potencjalnymi pracodawcami prowadzącymi działalność zbieżną z obszarem kształcenia uczniów CEZ. Będziemy realizowali staże w branży: elektroniczna, mechatroniczna teletechniczna, budownictwo, mechatronika oraz elektronika i mechanika samochodowa,

Współpraca przy realizacji projektu obejmuje opiniowanie przez pracodawców programów nauczania oraz realizację praktycznej nauki zawodu z wykorzystaniem posiadanych przez nich maszyn i urządzeń.

Udział w stażach w wymiarze 150h dla ucznia weźmie 12 uczestników projektu w tym planowany jest udział (3K/9M).

Staż w dużym przedsiębiorstwie odbędzie minimum 1 uczestnik projektu, któremu zostanie złożona oferta pracy. W ramach staży nawiązana zostanie współpraca z pracodawcami działającym w sektorach RIS (np. branża elektryczna);

Termin realizacji staży zaplanowano na XII 2022 r. do III 2023r.

Uczestnikom Projektu zostanie zapewnione stypendium stażowe, ubrania robocze, ubezpieczenie NNW, opiekun stażu,

Zestawienie uczniów zakwalifikowanych do udziału w stażu, którzy podpisali umowę na udział w stażu

Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Imię Anna	Nazwisko Ubych
Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Olszewska Kazimiera. Zakład fryzjerski ul. Osiedlowa 8; 98-277 Brąszewice
	Imię Piotr	Nazwisko Wojtyra
2. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Mechanika Pojazdowa Paweł Zarębski ul. Reymonta 19a, 98-200 Sieradz
	Imię Kinga	Nazwisko Glinkowska
3. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerna Sylwia Reszpondek ul. Krakowskie Przedmieście 28, 98-200 Sieradz
	Imię Maciej	Nazwisko Żurawski
4. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerna Sylwia Reszpondek ul. Krakowskie Przedmieście 28, 98-200 Sieradz
	Imię Klaudia	Nazwisko Elert
5. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Pogotowie Piękna Marlena Olejnik u. Paderewskiego 8, 98-200 Sieradz
	Imię Aleksandra	Nazwisko Kubiś
6. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Studio Styl Aneta Matusiak Ul. Parkowa 14c, 98-270 Złoczew
	Imię Wiktoria	Nazwisko Kłys
7. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Studio Styl Aneta Matusiak Ul. Parkowa 14c, 98-270 Złoczew
	Imię Klaudia	Nazwisko Mikołajczyk
8. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Pogotowie Piękna Marlena Olejnik u. Paderewskiego 8, 98-200 Sieradz
	Imię Hubert	Nazwisko Tarcz
9. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerstwo męskie Witczak Ul. Jagiellońska 9, 98-200 Sieradz
	Imię Aleksandra	Nazwisko Kaczmarek
10. Nazwa i adres firmy, w		Zakład Fryzjerski Antoni Młynek

której realizowany jest staż	Ul. Łokietka 49b, 98-200 Sieradz	
	Imię Mateusz	Nazwisko Bomba
11. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż	Scanfil Poland Sp.z o.o. Ul. Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz	
	Imię Dawid	Nazwisko Mizerski
12. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż	Scanfil Poland Sp.z o.o. Ul. Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz	

Staż realizowane były do końca marca 2023r

ZADANIE 6

Doskonalenie kompetencji/kwalifikacji nauczycieli kształcenia zawodowego CEZ Sieradz

Zadanie skierowane jest do 8 nauczycieli w tym (2K/6M) i obejmuje:

1. Kurs SEP dla 4nauczycieli (4M) kierunków samochodowych oraz elektrycznych.

Zadanie będzie realizowane przez 1 nauczyciela zatrudnionego w CEZ

Zajęcia będą prowadzone w jednej grupie, 4 nauczycieli, 25h/grupę.

W wymiarze średnio 2-3h/tydz.*12 tyg. łącznie 25h dla 4Uczestników Projektu;

Program nauczania obejmuje min.:

zajęcia praktyczne- praktyczna nauka eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych, przygotowanie do egzaminu zewnętrznego;

zajęcia teoretyczne- zapoznanie z technologią, techniką i metodami procesu eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych

przygotowanie do egzaminu zewnętrznego

Kurs zakończony egzaminem przed Komisją SEP (Instytucja walidująca i certyfikująca), wydaniem certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji SEP do 1kV.

Efekty uczenia Uczestników Projektu to m.in.: zna i wykorzystuje w praktyce zasady budowy, eksploatacji/bezpiecznego użytkowania urządzeń elektroenergetycznych oraz posiada kompetencje zgodne z ustalonymi dla danej kwalifikacji (w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV);

W ramach zadania zostaną sfinansowane koszty egzaminu.

Zostali wytypowani nauczyciele do udziału w szkoleniu.

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

2. Szkolenie dla 6n-li(2K/4M) z zakresu obsługi zakupionego w ramach pr. sprzętu i pomocy dydaktycznych będą prowadzone przy użyciu zakupionego wyposażenia, realizowane przez podmioty zewnętrzne na podstawie umowy zlecenia na zasadzie usługi zlecanej:

W 1grupie 6 nauczycieli x 5h/grupę.

Łącznie 5h, dla 6nauczycieli e tym (2K/4M), którzy nabędą kompetencje obsługi i wykorzystania zakupionych sprzętów i pomocy dydaktycznych do realizacji zajęć z uczniami.

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

W ramach zadania zaplanowano realizację stażu (40h) u pracodawców dla min.1 nauczyciela CEZ;

Staż zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

Realizacja tego zadania:

Zestawienie nauczycieli zakwalifikowanych do udziału projekcie, którzy podpisali umowę dot. uczestnictwa w projekcie

3. **Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Kurs SEP(zadanie 6), lista nauczycieli: ZAJĘCIA REALIZOWANO 04.03.2023; 11.03.2023; 18.03.2023; 20.03.2023; EGZAMIN 22.03.2023 – KWALIFIKACJE 1kV**

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie	
---	--

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Dariusz	Ciołek
2.	Łukasz	Dudkowski
3.	Grzegorz	Gajda
4.	Dominik	Wyrwas

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Szkolenie z zakresu zakupionego sprzętu(zadanie 6),

Szkolenie przeprowadziła Firma – INTER CARS w dniu 27.03.2023r w wymiarze 5 godzin

lista nauczycieli:

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Łukasz	Dudkowski
2.	Leszek	Strzałkowski
3.	Dariusz	Ciołek
4.	Paweł	Wojtyra
5.	Paweł	Wolski
6.	Dariusz	Śmigiera

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Szkolenie z zakresu zakupionego sprzętu(zadanie 6), lista nauczycieli SZKOLENIE Z ZAKRESU SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO:

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Piotr	Witczak
2.	Kamila	Sibińska
3.	Żaneta	Grucho-Dąbrowska
4.	Agnieszka	Strojowska
5.	Michał	Świniarski
6.	Leszek	Strzałkowski
7.	Paweł	Wolski
8.	Konrad	Chachuła
9.	Wojciech	Banaszczyk

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – NAUCZYCIELE KTÓRZY ODBYLI STAŻ U PRACODAWCY (zadanie 5), lista nauczycieli:

Z P.H.U. **WIT-METAL** Witold Matusiak Chojne, ul. Leśna 2 98-200 Sieradz

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Jerzy	Rybak
2.	Mirosław	Stoparczyk

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji uczniów – UCZNIOWIE KTÓRZY ODBYLI STAŻ U PRACODAWCY (zadanie 6), lista uczniów:

Scanfil Poland, ul Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz, 98-200
Firma jest dużym przedsiębiorcą z branży elektronicznej.

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Dawid	Mizerski

Uczniowie dostali propozycję zatrudnienia od ww. pracodawcy.

**1. Doskonalenie umiejętności i kompetencji uczniów – Kurs SEP(zadanie 6), lista uczniów:
EGZAMIN 22.03.2023 – KWALIFIKACJE 1kV**

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Maksymilian	Bulzacki
3.	Adam	Markiewicz
4.	Dawid	Mizerski
	Cezary	Pierzakowski
	Igor	Skonieczny
	Dominik	Białczak
	Szymon	Dziedzic
	Jakub	Krankowski
	Wiktor	Margiela

Zajęcia będą się odbywały w pracowniach metodycznych Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu ul. Leszka Czarnego 2

Wszystkie dokumenty potrzebne do zapisania się i uczestnictwa w projekcie chętni znajdą na stronie internetowej CEZ cezsieradz.com.pl w zakładce projekty unijne, w sekretariacie CEZ pok. Nr 1, w biurze projektu w siedzibie CEZ pok. nr. 12 i u nauczycieli zajęć praktycznych.

Realizacja projektu została zakończona z dniem 31.03.2023.

*Opracował
Dariusz Śmigiera*



Rzeczpospolita
Polska



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Od 01.10.2022 w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu realizowany jest projektu pt: „Decyduj i wybieraj swoją przyszłość”. Wniosek o dofinansowanie projektu współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Całkowita wartość projektu: 490 209,65 zł

Kwota dofinansowania: 441 188,68 zł

I. INFORMACJE O PROJEKCIE

1.1 Numer i nazwa Osi priorytetowej: 11 - XI Edukacja, Kwalifikacje, Umiejętności

1.2 Numer i nazwa Działania dla Osi: 03 - XI.3 Kształcenie zawodowe

1.3 Numer i nazwa Poddziałania: 01 - XI.3.1 Kształcenie zawodowe

1.4 Instytucja, w której wniosek zostanie złożony: Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego

1.5 Numer konkursu/naboru: RPLD.11.03.01-IZ.00-10-001/21

1.6 Tytuł projektu: Decyduj i wybieraj swoją przyszłość

1.7 Okres realizacji projektu: od 2022-10-01 do 2023-03-31

1.8 Obszar realizacji projektu: Województwo: łódzkie
Powiat: sieradzki

Gmina: Sieradz

Cele Projektu to:

1. Lepsze dostosowanie systemów kształcenia i szkolenia do potrzeb rynku pracy, ułatwianie przechodzenia z etapu kształcenia do etapu zatrudnienia oraz wzmacnianie systemów kształcenia i szkolenia zawodowego i ich jakości, w tym poprzez mechanizmy prognozowania umiejętności, dostosowania programów

nauczania oraz tworzenia i rozwoju systemów uczenia się poprzez praktyczną naukę zawodu realizowaną w ścisłej współpracy z pracodawcami."

2. Dostosowanie, we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, kierunków kształcenia zawodowego w CEZ w Sieradzu do potrzeb regionalnego rynku pracy, ukierunkowane na poprawę zdolności do zatrudnienia, planujemy 32 uczniów szkoły w tym (8 Kobiet/24 Mężczyzn), poprzez wzrost kompetencji zawodowych 8 nauczycieli (2K/6M) kształcenia zawodowego, doposażenie pracowni i warsztatów szkolnych, poprzez organizację dla uczniów staży oraz dodatkowych zajęć w zakresie: fryzjerstwa, spawania MAG/MMA, zajęć specjalistycznych z pogranicza motoryzacji i IT, z modułem zajęć prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1KV, w terminie od 01.10.2022 r. do 31.03.2023 r. Realizacja projektu przyczynia się do realizacji celów szczegółowych RPO Wł poprzez:

- dostosowanie kształcenia i szkolenia zawodowego w CEZ w Sieradzu do regionalnego rynku pracy.
- współpracę CEZ w Sieradzu z otoczeniem społeczno- gospodarczym,
- poprawę zdolności do zatrudnienia 32 uczniów/absolwentów CEZ w tym (8K/24M);
- praktyczną naukę zawodu w formie staży uczniowskich dla 12 uczniów CEZ w tym (3K/9M);
- zwiększenie kompetencji/kwalifikacji zawodowych 8 nauczycieli CEZ Sieradz w tym (2K/6M);

Rekrutacja przeprowadzona została zgodnie z zasadą równości szans płci i niedyskryminacji.

Termin przeprowadzenia naboru: Październik 2022 r.

Miejsce: CEZ w Sieradzu

W projekcie realizowane były zadania:

ZADANIE 1

Wyposażenie/doposażenie pracowni/warsztatów szkolnych w CEZ Sieradz w nowoczesny sprzęt i pomoce dydaktyczne.

Planowana wartość zakupów - 286 392,12 zł.

Zakupy były realizowane zgodnie z zasadami PZP.

Nr części z zapytania PZP	NAZWA	Zakupy zrealizowano	Firma realizująca zakup	Wartość zamówienia zł brutto	Wartość zamówienia zł netto	Wartość VAT	umowa nr
CZĘŚĆ I	FRYZJER	PZP bez rozstrzygnięcia/ baza konkurencyjności	KOSMA Agnieszka Staniucha	58400	48007,09	23%, tj. 10046,93 8%, tj. 345,98	19/2023
CZĘŚĆ II	MASZYNY	PZP rezygnacja oferenta/ Zapytanie ofertowe	PH DOM Arkadiusz Królak	9100	7398,374	1701,63	14.02.2023
CZĘŚĆ III	KLIMATYZACJA	PZP rezygnacja oferenta/ Zapytanie ofertowe	PH DOM Arkadiusz Królak	15950	12967,48	2982,52	20/2023
CZĘŚĆ IV	MECHATRONIKA	PZP	"DUMAGRAM" Elżbieta Duma	25399,5	20650,00	4749,50	16/12/2022
CZĘŚĆ V	NARZĘDZIA	PZP	"MAJSTER" Robert Tubielewicz	38880,3	31610,00	7270,30	16/12/2022
CZĘŚĆ VI	ELEKTRYK	PZP bez rozstrzygnięcia/ baza konkurencyjności	"Eszydłowski" Łukasz Szydłowski	41813,85	33995,00	7818,85	21/2023
CZĘŚĆ VII	AUTOMATYCZNA WYMIANA PŁYNU HAMU	PZP	"INTER CARS"	7969,17	6479,00	1490,17	13/02/2023
CZĘŚĆ VIII	TESTER PŁ HAM	PZP	"INTER CARS"	2706	2200,00	506,00	12/02/2023
CZĘŚĆ IX	TESTER AKUMUL	PZP	"INTER CARS"	4920	4000,00	920,00	11/02/2023
CZĘŚĆ X	URZ DO WYM PŁ CHŁ	PZP	"Eszydłowski" Łukasz Szydłowski	184,5	150,00	34,50	10/02/2023
CZĘŚĆ XI	KOMPUTERY	Zapytanie ofertowe	"INVAR" Rafał Mańkowski	51254,73	43791,00	7463,73	CEZ/18/2023
CZĘŚĆ XII	MEBLE	Zapytanie ofertowe		1092,06	887,85	204,21	
CZĘŚĆ XIII	KOSMETYKI FRYZJER	Zapytanie ofertowe	KOSMA Agnieszka Staniucha	5570	4528,46	1041,54	
CZĘŚĆ XIV	MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE wydatek 14, 27, 28	Zapytanie ofertowe	PH DOM WITMETAL GAZ	14742,51	11985,78	2756,73	
CZĘŚĆ XV	Pakiet Edukacyjny	Zapytanie ofertowe	PC FORMAT	420	341,46	78,54	

RAZEM CAŁOŚĆ SZCOWANA ZAKUPÓW				278402,62	226343,59	52059,03	
--	--	--	--	-----------	-----------	----------	--

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniach to 32 osób w tym 8 Kobiet i 24 Mężczyzn.

w tym liczba osób, które:

- **rozpoczęły** uczestnictwo w zadaniu w ww. okresie 48 osób (6K/42M)

ZADANIE 2 – Mężczyzn – 2, Kobiety – 8

ZADANIE 3 – Mężczyzn – 12, Kobiety – 0

ZADANIE 4 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0038/21 pn. „Decyduj i wybieraj swoją przyszłość” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu

Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Zbiorcze zestawienie liczby zrealizowanych godzin w projekcie

Wartość docelowa	Październik	Listopad	Grudzień	Styczeń	Luty	Marzec	Zrealizowano	Pozostało do zrealizowania
1. Modelowanie fryzur(zadanie 2)								
120	0	17	18	25	39	21	120	0
2.Spawanie metodą MAG/MMA(zadanie 3)								
220	68	48	68	24	12	0	220	0
Zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT								
150	12	16	28	0	60	34	150	0
Podsumowanie								
490	80	81	114	49	111	55	490	0

ZADANIE 2

Modelowanie fryzur oraz strzyżenie damskie i męskie zajęcia rozwijające kompetencje zawodowe uczniów CEZ z kierunków: fryzjer oraz technik fryzjerstwa.

Zadanie skierowane było do 10 uczniów CEZ w Sieradzu. W zadaniu bierze udział 8Kobiet i 2 Mężczyzn.

Zajęcia prowadzone były przez 3nauczycieli zatrudnionych w CEZ.

Realizowane były w 2 grupach 5 osobowych, w wymiarze średnio 4h/tydzień. Łącznie w zadaniu przeprowadzono 120h (2gr.*60h/gr) dla 10 uczniów (2gr* 5 uczniów).

Program ramowy dla zadania: BHP, techniki i formy strzyżeń damskich i męskich, techniki i formy koloryzacji włosów, zabiegi pielęgnacyjne, rodzaje i dobór fryzur do urody klienta, budowa i rodzaje włosów.

Planowane efekty uczenia zostały osiągnięte. Uczestnik Projektu nabył kompetencji w zakresie wykonywania różnych form i technik strzyżeń włosów damskich/męskich, różnych form i technik koloryzacji, wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych na włosach, wykonywania balejażu, fryzur okolicznościowych, wieczorowych, dziennych; dobór fryzury i koloru do urody klienta; oraz wiedzę nt. budowy i rodzajów włosów, procesów technologicznych.

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
	08.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	15.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	22.11.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	23.11.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14.00-18.00	4	1
	30.11.2022	Piotr Witeczak	14.00-18.00	4	1
	01.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15.00-18.00	3	2
	06.12.2022	Kamila Sibińska	14.30-17.30	3	1
	07.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14.00-18.00	4	1
	13.12.2022	Kamila Sibińska	14.00- 18.00	4	1
	14.12.2022	Piotr Witeczak	14.00-18.00	4	1
	15.12.2022	Żaneta Gruchot-Dąbrowska Zajęcia nie odbyły się. Opieka na dziecko. Zmiana na 09.02.2023.	15.00-18.00	3	2
	03.01.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	1

04.01.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
10.01.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
11.01.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
12.01.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
30.01.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
31.01.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
01.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
02.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
07.02.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
08.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	1
09.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
13.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
14.02.2023	Kamila Sibińska	14-17	3	2
15.02.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
16.02.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
20.02.2023	Piotr witeczak	14-18	4	2
21.02.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	2
01.03.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2
02.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-18	3	2
07.03.2023	Kamila Sibińska	14-18	4	2
09.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	15-17	2	2
15.03.2023	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	14-18	4	1
22.03.2023	Piotr Witeczak	14-18	4	2

**1. Modelowanie fryzur oraz strzyżenie(zadanie 1), lista uczniów:
Gr. I- data rozpoczęcia 08.11.2022 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 15.03.2023**

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Kinga	Glinkowska
2.	Wiktoria	Kłys
3.	Aleksandra	Kubiś
4.	Klaudia	Mikołajczyk
5.	Maciej	Żurawski

Gr. II data rozpoczęcia 02.12.2022 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 22.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Klaudia	Elert
2.	Aleksandra	Kaczmarek
3.	Patrycja	Koryś
4.	Hubert	Tarcz
5.	Anna	Ubych

1. Tematyka prowadzonych zajęć styczeń, luty, marzec 2023r:

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
08.11.2022	1. Budowa włosów i BHP w pracowni. 2. Diagnoza dobór fryzury do wymogów klienta.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
15.11.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika mandarynkowa.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
22.11.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika pionowa.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
23.11.2022	1. Diagnoza włosów i dobór koloru do typu urody klienta. (1h) 2. Koloryzacja włosów po raz pierwszy. (1h) 3. Koloryzacja wtórna (1h) 4. Koloryzacja 3D (1h)	14.00-18.00	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
30.11.2022	1. Podstawy BHP przy strzyżeniu męskim. (2h) 2. Podstawy strzyżenia włosów (2h)	14.00-18.00	4	Piotr Witczak	1
01.12.2022	1. Diagnoza włosów i dobór koloru do typu urody klienta. (1h) 2. Koloryzacja włosów po raz pierwszy. (1h) 3. Koloryzacja wtórna (1h)	15.00-18.00	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
06.12.2022	1. Strzyżenie damskie włosów długich –technika mieszana.	14.30-17.30	3	Kamila Sibińska	1
07.12.2022	1. Koloryzacja 3D (1h) 2. Pasemka na folię (3h)	14.00-18.00	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
13.12.2022	1. Upięcia dzienne (2h) 2. Upięcia wieczorowe. (2h)	14.00- 18.00	4	Kamila Sibińska	1
14.12.2022	1. Podstawy strzyżenia włosów. (1h) 2. Strzyżenie męskie długie (2h) 3. Strzyżenie męskie średniej długości (1h)	14.00- 18.00	4	Piotr Witczak	1
15.12.2022	Zajęcia nie odbyły się. Opieka na dziecku.	15.00-18.00	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2

	zmiana na 09.02.2023				
03.01.2023	Przedłużanie i zagęszczanie .	14-18	4	Kamila Sibińska	1
04.01.2023	Pasemka na folię, Koloryzacja ombre, Baleyage	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
10.01.2023	Budowa włosów i bhp na pracowni , diagnoza i dobór fryzury do wymogów klienta.	14-17	3	Kamila Sibińska	2
11.01.2023	Strzyżenie męskie długie. Strzyżenie męskie średniej długości. Strzyżenie męskie krótkie	14-18	4	Piotr Witczak	1
12.01.2023	Koloryzacja 3D. Pasemka na folię	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
30.01.2023	Stylizacja i pielęgnacja brody. Stylizacja i pielęgnacja zarostu.	14-18	4	Piotr Witczak	1
31.01.2023	Strzyżenie damskie włosów długich – technika mandarynkowa	14-17	3	Kamila Sibińska	2
01.02.2023	Baleyage- pielęgnacja po zabiegach chemicznych.	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
02.02.2023	Pasemka na folię	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
07.02.2023	Strzyżenie damskie średniej długości- technika pionowa.	14-17	3	Kamila Sibińska	2
08.02.2023	Strzyżenie męskie nowoczesne .Stylizacja fryzur męskich.	14-18	4	Piotr Witczak	1
09.02.2023	Koloryzacja ombre, Baleyage.	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
13.02.2023	Podstawy BHP przy strzyżeniu męskim	14-18	4	Piotr Witczak	2
14.02.2023	Strzyżenie damskie krótkie –technika mieszana.	14-17	3	Kamila Sibińska	2

15.02.2023	Podstawy strzyżenia włosów.	14-18	4	Piotr Witczak	2
16.02.2023	Baleyage	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
20.02.2023	Strzyżenie męskie długie i średniej długości.	14-18	4	Piotr Witczak	2
21.02.2023	Upięcia dzienne. Upięcia wieczorowe.	14-18	4	Kamila Sibińska	2
01.03.2023	Stylizacja i pielęgnacja brody. Stylizacja i pielęgnacja zarostu.	14-18	4	Piotr Witczak	2
02.03.2023	Pielęgnacja po zabiegach chemicznych.	15-18	3	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
07.03.2023	Przedłużanie i zagęszczanie włosów.	14-18	4	Kamila Sibińska	2
09.03.2023	Modelowanie i stylizacja włosów.	15-17	2	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	2
15.03.2023	Modelowanie i stylizacja włosów.	14-18	4	Żaneta Gruchot-Dąbrowska	1
22.03.2023	Strzyżenie męskie nowoczesne .Stylizacja fryzur męskich.	14-18	4	Piotr Witczak	2

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji.

ZADANIE 3

Spawanie metodą MAG/ MMA dla uczniów CEZ z kierunków: Technik Budownictwa, Technik Mechatronik;, Technik Samochodowy, Technik Elektryk, Mechanik pojazdów samochodowych, Elektromechanik pojazdów samochodowych, Blacharz samochodowy.

W zadaniu udział brało 12 uczniów CEZ - Mężczyźni.

Zajęcia prowadzone były przez 4 nauczycieli zatrudnionych w CEZ.

Zajęcia realizowane były w 2 grupach – 6 uczniów, w wymiarze średnio 7 - 8h tydzień. Łącznie 220h (2grupy x 110h/gr) dla 12 uczniów.

Program ramowy szkolenia obejmował: praktyczna nauka spawania metody MAG/MMA wg normy ISO 9606-1, BHP w tym m.in.: zastosowanie elektryczności do spawania łukowego, urządzenia spawalnicze, metody przygotowania złączy do spawania, spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi, spawanie blach spoinami czołowymi, spawanie rur spoinami czołowymi, normy spawalnicze; metody spawania MMA/MAG, geometria złącza i budowa złącza spawanego, niezgodności spawalnicze i przyczyny powstawania, metody zapobiegania, oznaczenia i wymiarowanie spoin, spawalność stali oraz typowe parametry spawania.

Zajęcia zakończone będą egzaminem i wydaniem Certyfikatu oraz Książeczki Spawacza potwierdzających uzyskane kwalifikacje przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach (Instytucja walidująca i certyfikująca).

Efekty uczenia zostały osiągnięte. Uczestnik Projektu nabył umiejętności/kompetencje określone dla kwalifikacji spawacza metodą MMA lub MAG i potwierdził je zdając egzamin spawania z wybranej metody.

Uczestnikom jest zapewniono: ubezpieczenie, badania lekarskie, materiały edukacyjne i eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych, sfinansowane zostały koszty egzaminu.

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

GRUPA I SPAWANIE MAG - 135			
Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny	Liczba godz
06.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
13.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
15.10.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
20.10.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
22.10.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
27.10.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6

03.11.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
10.11.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
17.11.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
24.11.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
01.12.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
03.12.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
08.12.2022	Kłos Jan	14.00-20.00	6
15.12.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
17.12.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
22.12.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
05.01.2023	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
12.01.2023	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
07.02.2023	Wojtyra Paweł	8.00-14.00	6

GRUPA II SPAWANIE MMA - 111

Data zajęć	Data zajęć	Data zajęć	Liczba godz
06.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
13.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
15.10.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
20.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
22.10.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
27.10.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
03.11.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
10.11.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
17.11.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
24.11.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
01.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
03.12.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
08.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6
15.12.2022	Kłos Jan	8.00-14.00	6
17.12.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
22.12.2022	Śmigiera Dariusz	8.00-14.00	6

05.01.2023	Kłos Jan	8.00-14.00	6
12.01.2023	Kłos Jan	8.00-14.00	6
14.02.2023	Wojtyra Paweł	8.00-14.00	6

**Spawanie Metodą MAG/MMA (zadanie 3), lista uczniów: 06.10.2022 data rozpoczęcia.
Data zakończenia zajęć 25.02.2023 KWALIFIKACJE SPAWANIA MAG lub MMA**

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Łukasz	Pośpiech - MAG
2.	Dominik	Wawrzyniak - MAG
3.	Kamil	Gabrysiak - MMA
4.	Łukasz	Salamon - MMA
5.	Mateusz	Majchrowski - MMA
6.	Piotr	Wojtyra - MAG
7.	Kacper	Ryl- MAG
8.	Michał	Chojnacki - MMA
9.	Mateusz	Ograbek - MMA
10.	Błażej Gerard	Derdak - MMA
11.	Eryk	Rosiak - MMA
12.	Daniel	Kołek - MAG

Z obecnymi kursantami na bieżąco prowadzone były zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane systemem modułowym, realizując zaplanowany program nauczania. Uczestnicy w teorii i praktyce poznawali tajniki procesów wytwarzania produktu, tworzenia dokumentacji technicznej i jej zapisywania oraz czytania min. rysunku technicznego zawodowego. Uczestniczyli w zajęciach praktycznych z procesów spawania metodą MAG lub MMA, podnosząc swoje umiejętności i przygotowując się do zewnętrznego egzaminu z zakresu wybranej metody spawania, który nada kwalifikacje spawacza.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

**Harmonogram kursu spawania
„Spawanie stali metodą MAG (135), MMA (111)”
Grupa I**

Data realizacji kursu Godziny realizacji	Przedmiot/temat	Podpis nauczyciela realizującego zajęcia	Liczba godzin kursu
---	-----------------	--	---------------------

kursu			
ZAJĘCIA TEORETYCZNE			
15.10.2022	Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania)		5
	Materiały podstawowe – stale i ich właściwości Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania		
22.10.2022	Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania		5
	Przygotowanie elementów do spawania		
	Zapewnienie jakości w spawalnictwie Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy		
03.12.2022	Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu		5
	Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie		
	Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych		
17.12.2022	Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania.		5
	Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania.		
	Technologia spawania wybraną metodą. Techniki układania spoin.		
			20
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			
06.10.2022	Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
13.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
03.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
10.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
17.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
24.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG (MAG), (MMA)		6
01.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
08.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6

15.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PH (MAG) , (MMA)		6
22.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PJ (MAG) , (MMA)		6
05.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PH, PJ (MAG) , (MMA)		6
12.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF, PG (MAG) , (MMA)		6
07.02.2023	Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy (MAG) , (MMA) Przygotowanie złączy egzaminacyjnych. Egzamin wewnętrzny		6
	EGZAMIN (MAG) , (MMA)		90

Harmonogram kursu spawania
„Spawanie stali metodą MAG (135), MMA (111)”
Grupa II

Data realizacji kursu Godziny realizacji kursu	Przedmiot/temat	Podpis nauczyciela realizującego zajęcia	Liczba godzin kursu
ZAJĘCIA TEORETYCZNE			
15.10.2022	Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania) Materiały podstawowe – stale i ich właściwości Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania		5
22.10.2022	Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania Przygotowanie elementów do spawania Zapewnienie jakości w spawalnictwie Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy		5
03.12.2022	Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych		5
17.12.2022	Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania. Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania. Technologia spawania wybraną metodą. Techniki układania spoin.		5
			20
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE			

06.10.2022	Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
13.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA (MAG), (MMA)		6
20.10.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
03.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB (MAG), (MMA)		6
10.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
17.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF (MAG), (MMA)		6
24.11.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG (MAG), (MMA)		6
01.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
08.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF (MAG), (MMA)		6
15.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PH (MAG), (MMA)		6
22.12.2022	Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PJ (MAG), (MMA)		6
05.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PH, PJ (MAG), (MMA)		6
12.01.2023	Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF, PG (MAG), (MMA)		6
07.02.2023	Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy (MAG), (MMA) Przygotowanie złączy egzaminacyjnych. Egzamin wewnętrzny		6
	EGZAMIN (MAG), (MMA)		90

Weryfikacją zdobytej wiedzy spawalniczej na kursie jest zdanie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie spawacza w metodzie MMA lub MAG. Egzamin został przeprowadzony przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach w dniu 25.02.2023r. Do egzaminu przystąpiło 7 uczniów w zakresie spawania metodą MMA i 5 uczniów w zakresie spawania w metodzie MAG. Wszyscy zdali egzamin z wynikiem pozytywnym i uzyskali kwalifikacje spawacza w wybranej metodzie. Kwalifikacje

potwierdzone są książką spawacza i świadectwem kwalifikacyjnym. Dokumenty wydane będą przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.

Po zakończeniu zajęć uczestnikom zostało wydane zaświadczenie potwierdzające uzyskane kompetencje.

ZAJĘCIA ZKOŃCZONO 25.02.2023r

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji oraz zdania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje.

ZADANIE 4

Dodatkowe zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT – Technologii informatycznej, z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1KV dla uczniów CEZ kierunków: Technik Elektryk, Technik Energetyk, elektryk., Technik Samochodowy.

W zadaniu udział brało 10 uczniów CEZ (10 Mężczyzn).

Prowadzone zajęcia były przez 6n-li zatrudnionych w CEZ.

Zajęcia realizowane były w 2 grupach po 5 uczniów, w wymiarze średnio 5h/tydzień.

Łącznie 150h (2grupy x 75h/grupę) dla 10 Uczniów.

Program nauczania składał się z 4 modułów:

Moduł I: hamulce, zawieszenie, układy przeniesienia napędu;

Moduł II: zajęcia w języku angielskim, motocykle;

Moduł III: silniki, nadwozia, koła, IT w motoryzacji:

Moduł IV urządzenia elektryczne i elektroniczne w pojeździ. Przygotowanie UP do egzaminu na uzyskanie świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji instalacji elektroenergetycznych o napięciu do 1 KV.

Zajęcia zakończone były egzaminem przed Komisją SEP (Instytucja walidująca i certyfikująca), i wydaniem certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji SEP do 1kV.

Efekty uczenia uczestników projektu zostały osiągnięte to m.in.: zapoznanie się z innowacyjnymi technologiami integrującymi pojazdy samochodowe z urządzeniami mobilnymi i internetem; umożliwiającymi w przyszłości budowę samochodów autonomicznych; Uczniowie nabyli umiejętność czytania dokumentacji technicznej w języku angielskim, ponadto nabyli kompetencje zgodne z ustalonymi dla danej kwalifikacji (w zakresie eksploatacji E urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV).

2. Zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT(zadanie 4), lista uczniów:

Gr. I 15.10.2022 data rozpoczęcia ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ grupa I 20.03.2023; grupa II 27.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Maksymilian	Bulzacki
3.	Adam	Markiewicz
4.	Dawid	Mizerski
5.	Cezary	Pierzakowski

Gr. II 15.10.2022 data rozpoczęcia zakończenie 27.03.2023

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Igor	Skonieczny
2.	Dominik	Białczak
3.	Szymon	Dziedzic
4.	Jakub	Krankowski
5.	Wiktor	Margiela

W ramach zadania zostały sfinansowane koszty egzaminu SEP do 1 KV;

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
Zadanie nr 4: Dodatkowe zajęcia specjalistyczne z pogranicza motoryzacji i IT, z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim i kursem SEP do 1kV dla uczniów CEZ.	15.10.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	1
	10.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-20.00	3	1
	17.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-20.00	3	1
	18.11.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-19.00	2	1
	01.12.2022	Leszek Strzałkowski	17.00-19.00	2	1
	10.12.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	17.12.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	1
	15.10.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	07.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-11.00	3	2

	14.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-11.00	3	2
	21.11.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-10.00	2	2
	05.12.2022	Leszek Strzałkowski	8.00-10.00	2	2
	10.12.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	2
	17.12.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	04.02.2023	Jarosław Wolniewicz	8.00 -13.00	5	1
	06.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	1
	11.02.2023	Jarosław Wolniewicz	8.00 -13.00	5	1
	16.02.2023	Dominik Wyrwas	14.00-19.00	5	1
	20.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	1
	23.02.2023	Dominik Wyrwas	14.00-19.00	5	1
	01.03.2023	Paweł Wolski	13.00-20.00	7	1
	06.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	20.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	04.02.2023	Jarosław Wolniewicz	13.00-18.00	5	2
	09.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	2
	11.02.2023	Jarosław Wolniewicz	13.00 -18.00	5	2
	13.02.2023	Dominik Wyrwas	8.00-13.00	5	2
	20.02.2023	Dominik Wyrwas	8.00-13.00	5	2
	23.02.2023	Konrad Chachuła	15.00-20.00	5	2
	08.03.2023	Paweł Wolski	13.00-20.00	7	2
	13.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	2
	27.03.2023	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	2

Jako diagnozę wstępną przeprowadzono test pisemny wstępny, z pytaniami zamkniętymi i otwartymi oraz przeprowadzono rozmowę wstępną kontrolną.

Na zakończenie także planowane są takie czynności.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktyc znych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
15.10.2022	BHP, p-poż na kursie (2g.). Elektryfikacja napędów (4g).	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
10.11.2022	Materiały w budowie samochodów. Akumulatory. Anglojęzyczne skróty w motoryzacji	17.00-20.00	3	Leszek Strzałkowski	1
17.11.2022	Numer VIN. Mechanizm różnicowy. Skrzynia biegów.	17.00-20.00	3	Leszek Strzałkowski	1
18.11.2022	Oleje silnikowe. Nadwozia samochodowe.	17.00-19.00	2	Leszek Strzałkowski	1
01.12.2022	Układy hamulcowe. Zawieszenie	17.00-19.00	2	Leszek Strzałkowski	1
10.12.2022	Diagnostyka OBD i PassThru	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
17.12.2022	Systemy ADAS	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
15.10.2022	BHP, p-poż na kursie (2g.). Elektryfikacja napędów (4g).	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
07.11.2022	Materiały w budowie samochodów. Akumulatory. Anglojęzyczne skróty w motoryzacji	8.00-11.00	3	Leszek Strzałkowski	2
14.11.2022	Numer VIN. Mechanizm różnicowy. Skrzynia biegów.	8.00-11.00	3	Leszek Strzałkowski	2
21.11.2022	Oleje silnikowe. Nadwozia samochodowe.	8.00-10.00	2	Leszek Strzałkowski	2
05.12.2022	Układy hamulcowe. Zawieszenie	8.00-10.00	2	Leszek Strzałkowski	2
10.12.2022	Diagnostyka OBD i PassThru	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	2
17.12.2022	Systemy ADAS	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
04.02.2023	Przepisy techniczno – budowlane. Warunki techniczne jakie powinny odpowiadać budynki; Ochrona przed dotykem pośrednim i bezpośrednim; Instalacje elektroenergetyczne oraz osprzęt. Sposoby postępowania w przypadku pożaru; Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Oznakowanie gaśnic.	8.00 -13.00	5	Jarosław Wolniewicz	1
06.02.2023	Stan prawny. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	1
11.02.2023	Źródła światła, oprawy oświetleniowe. Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem, część ogólna i szczegółowa. Postępowanie w razie wypadku i czynności	8.00 -13.00	5	Jarosław Wolniewicz	1

	powypadkowe. Przewody i zabezpieczenia instalacji elektrycznej zasady eksploatacji. Montowanie układów w zakresie doboru i zabezpieczeń.				
16.02.2023	Obwód zasilania w energię elektryczną. Akumulator samochodowy. Łączenie szeregowo i równoległe źródeł prądu. Obwód zasilania samochodów hybrydowych i elektrycznych. Pomiar ciągłości uzwojeń.	14.00-19.00	5	Dominik Wyrwas	1
20.02.2023	Zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych. Bezpieczeństwo i higiena pracy.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	1
23.02.2023	Pomiar stanu izolacji. Elektryczna maszyna odwracalna. Systemy start-stop. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	14.00-19.00	5	Dominik Wyrwas	1
01.03.2023	Informatyka motoryzacyjna (4g), Pojazdy autonomiczne (3g)	13.00-20.00	7	Paweł Wolski	1
06.03.2023	Komputerowy pomiar geometrii kół osi kierowanych i niekierowanych (3h), Komputerowe badanie przyczepności kół (1h), Diagnostyka układów hamulcowych z wykorzystaniem OBD (1h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
20.03.2023	Diagnostyka układów napędowych z wykorzystaniem OBD (3h), Diagnostyka układów bezpieczeństwa z wykorzystaniem OBD (2h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
04.02.2023	Przepisy techniczno – budowlane. Warunki techniczne jakie powinny odpowiadać budynki; Ochrona przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim; Instalacje elektroenergetyczne oraz osprzęt. Sposoby postępowania w przypadku pożaru; Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Oznakowanie gaśnic.	13.00-18.00	5	Jarosław Wolniewicz	2
09.02.2023	Stan prawny. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	2
11.02.2023	Źródła światła, oprawy oświetleniowe. Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem, część ogólna i szczegółowa. Postępowanie w razie wypadku i czynności powypadkowe. Przewody i zabezpieczenia instalacji elektrycznej zasady eksploatacji. Montowanie układów w zakresie doboru i zabezpieczeń.	13.00 -18.00	5	Jarosław Wolniewicz	2
13.02.2023	Obwód zasilania w energię elektryczną. Akumulator samochodowy. Łączenie szeregowo i równoległe źródeł prądu. Obwód zasilania samochodów hybrydowych i elektrycznych. Pomiar ciągłości uzwojeń.	8.00-13.00	5	Dominik Wyrwas	2
20.02.2023	Pomiar stanu izolacji. Elektryczna maszyna odwracalna. Systemy start-stop. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	8.00-13.00	5	Dominik Wyrwas	2
23.02.2023	Zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych. Bezpieczeństwo i higiena pracy.	15.00-20.00	5	Konrad Chachuła	2
08.03.2023	Informatyka motoryzacyjna (4g), Pojazdy autonomiczne (3g)	13.00-20.00	7	Paweł Wolski	2
13.03.2023	Komputerowy pomiar geometrii kół osi kierowanych i niekierowanych (3h), Komputerowe badanie przyczepności kół (1h), Diagnostyka układów hamulcowych z wykorzystaniem OBD (1h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	2
27.03.2023	Diagnostyka układów napędowych z wykorzystaniem OBD (3h), Diagnostyka układów bezpieczeństwa z wykorzystaniem OBD (2h)	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	2

Zajęcia były prowadzone metodą modułową.

W RAMACH TEGO ZADANIA PROWADZONE BYŁY ZAJĘCIA DLA UCZNIÓW, KTÓRE MIAŁY PRZYGOTOWAĆ ww. UCZNIÓW DO ZDANIA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE do 1 kV. Kwalifikacje potwierdza Komisja powołana przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Egzamin zdali wszyscy uczestnicy (10 uczniów), wydano zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje. Zajęcia prowadzili Jarosław Wolniewicz i Konrad Chachuła.

Diagnozę uczestników zadania z zagadnień elektryki przeprowadzono na początku zajęć w formie indywidualnej rozmowy.

Na przeprowadzonych zajęciach omówiono zagadnienia dotyczące stanu prawnego, ochrony od porażeń prądem elektrycznym, zabezpieczenia w instalacjach elektrycznych oraz bezpieczeństwo i higienę pracy. Omówiono również czynniki wpływające na stopień porażenia, układy sieciowe, przewody ochronne neutralne i wyrównawcze, klasyfikację pomieszczeń oraz rodzaje instalacji wykonywanej w tych pomieszczeniach, gaśnice i ich typy.

Egzamin został przeprowadzony 22.03.2023. Wszyscy uczestnicy zdali ten egzamin potwierdzając dobre przygotowanie, dobre przyswojenie wiedzy zdobytej podczas zajęć całego kursu.

Po zakończeniu zajęć i zrealizowaniu przewidzianego programu nauczania uczniowie otrzymali zaświadczenie potwierdzające nabycie przez nich umiejętności i kompetencji i kwalifikacji.

ZADANIE 5

Organizacja we współpracy z pracodawcami staży dla uczniów CEZ.

Projekt będzie realizowany we współpracy z potencjalnymi pracodawcami prowadzącymi działalność zbieżną z obszarem kształcenia uczniów CEZ. Będziemy realizowali staże w branży: elektroniczna, mechatroniczna teletechniczna, budownictwo, mechatronika oraz elektronika i mechanika samochodowa,

Współpraca przy realizacji projektu obejmuje opiniowanie przez pracodawców programów nauczania oraz realizację praktycznej nauki zawodu z wykorzystaniem posiadanych przez nich maszyn i urządzeń.

Udział w stażach w wymiarze 150h dla ucznia weźmie 12 uczestników projektu w tym planowany jest udział (3K/9M).

Staż w dużym przedsiębiorstwie odbędzie minimum 1 uczestnik projektu, któremu zostanie złożona oferta pracy. W ramach staży nawiązana zostanie współpraca z pracodawcami działającym w sektorach RIS (np. branża elektryczna);

Termin realizacji staży zaplanowano na XII 2022 r. do III 2023r.

Uczestnikom Projektu zostanie zapewnione stypendium stażowe, ubrania robocze, ubezpieczenie NNW, opiekun stażu,

Zestawienie uczniów zakwalifikowanych do udziału w stażu, którzy podpisali umowę na udział w stażu

Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Imię Anna	Nazwisko Ubych
Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Olszewska Kazimiera. Zakład fryzjerski ul. Osiedlowa 8; 98-277 Brąszewice
	Imię Piotr	Nazwisko Wojtyra
2. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Mechanika Pojazdowa Paweł Zarębski ul. Reymonta 19a, 98-200 Sieradz
	Imię Kinga	Nazwisko Glinkowska
3. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerna Sylwia Reszpondek ul. Krakowskie Przedmieście 28, 98-200 Sieradz
	Imię Maciej	Nazwisko Żurawski
4. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerna Sylwia Reszpondek ul. Krakowskie Przedmieście 28, 98-200 Sieradz
	Imię Klaudia	Nazwisko Elert
5. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Pogotowie Piękna Marlena Olejnik u. Paderewskiego 8, 98-200 Sieradz
	Imię Aleksandra	Nazwisko Kubiś
6. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Studio Styl Aneta Matusiak Ul. Parkowa 14c, 98-270 Złoczew
	Imię Wiktoria	Nazwisko Kłys
7. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Studio Styl Aneta Matusiak Ul. Parkowa 14c, 98-270 Złoczew
	Imię Klaudia	Nazwisko Mikołajczyk
8. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Pogotowie Piękna Marlena Olejnik u. Paderewskiego 8, 98-200 Sieradz
	Imię Hubert	Nazwisko Tarcz
9. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż		Fryzjerstwo męskie Witczak Ul. Jagiellońska 9, 98-200 Sieradz
	Imię Aleksandra	Nazwisko Kaczmarek
10. Nazwa i adres firmy, w		Zakład Fryzjerski Antoni Młynek

której realizowany jest staż	Ul. Łokietka 49b, 98-200 Sieradz	
	Imię Mateusz	Nazwisko Bomba
11. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż	Scanfil Poland Sp.z o.o. Ul. Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz	
	Imię Dawid	Nazwisko Mizerski
12. Nazwa i adres firmy, w której realizowany jest staż	Scanfil Poland Sp.z o.o. Ul. Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz	

Staż realizowane były do końca marca 2023r

ZADANIE 6

Doskonalenie kompetencji/kwalifikacji nauczycieli kształcenia zawodowego CEZ Sieradz

Zadanie skierowane jest do 8 nauczycieli w tym (2K/6M) i obejmuje:

1. Kurs SEP dla 4nauczycieli (4M) kierunków samochodowych oraz elektrycznych.

Zadanie będzie realizowane przez 1 nauczyciela zatrudnionego w CEZ

Zajęcia będą prowadzone w jednej grupie, 4 nauczycieli, 25h/grupę.

W wymiarze średnio 2-3h/tydz.*12 tyg. łącznie 25h dla 4Uczestników Projektu;

Program nauczania obejmuje min.:

zajęcia praktyczne- praktyczna nauka eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych, przygotowanie do egzaminu zewnętrznego;

zajęcia teoretyczne- zapoznanie z technologią, techniką i metodami procesu eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych

przygotowanie do egzaminu zewnętrznego

Kurs zakończony egzaminem przed Komisją SEP (Instytucja walidująca i certyfikująca), wydaniem certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji SEP do 1kV.

Efekty uczenia Uczestników Projektu to m.in.: zna i wykorzystuje w praktyce zasady budowy, eksploatacji/bezpiecznego użytkowania urządzeń elektroenergetycznych oraz posiada kompetencje zgodne z ustalonymi dla danej kwalifikacji (w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV);

W ramach zadania zostaną sfinansowane koszty egzaminu.

Zostali wytypowani nauczyciele do udziału w szkoleniu.

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

2. Szkolenie dla 6n-li(2K/4M) z zakresu obsługi zakupionego w ramach pr. sprzętu i pomocy dydaktycznych będą prowadzone przy użyciu zakupionego wyposażenia, realizowane przez podmioty zewnętrzne na podstawie umowy zlecenia na zasadzie usługi zlecanej:

W 1grupie 6 nauczycieli x 5h/grupę.

Łącznie 5h, dla 6nauczycieli e tym (2K/4M), którzy nabędą kompetencje obsługi i wykorzystania zakupionych sprzętów i pomocy dydaktycznych do realizacji zajęć z uczniami.

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

W ramach zadania zaplanowano realizację stażu (40h) u pracodawców dla min.1 nauczyciela CEZ;

Staż zostanie przeprowadzone w lutym i marcu 2023r.

Realizacja tego zadania:

Zestawienie nauczycieli zakwalifikowanych do udziału projekcie, którzy podpisali umowę dot. uczestnictwa w projekcie

3. **Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Kurs SEP(zadanie 6), lista nauczycieli: ZAJĘCIA REALIZOWANO 04.03.2023; 11.03.2023; 18.03.2023; 20.03.2023; EGZAMIN 22.03.2023 – KWALIFIKACJE 1kV**

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie	
---	--

Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Dariusz	Ciołek
2.	Łukasz	Dudkowski
3.	Grzegorz	Gajda
4.	Dominik	Wyrwas

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Szkolenie z zakresu zakupionego sprzętu(zadanie 6),

Szkolenie przeprowadziła Firma – INTER CARS w dniu 27.03.2023r w wymiarze 5 godzin

lista nauczycieli:

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Łukasz	Dudkowski
2.	Leszek	Strzałkowski
3.	Dariusz	Ciołek
4.	Paweł	Wojtyra
5.	Paweł	Wolski
6.	Dariusz	Śmigiera

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – Szkolenie z zakresu zakupionego sprzętu(zadanie 6), lista nauczycieli SZKOLENIE Z ZAKRESU SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO:

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Piotr	Witczak
2.	Kamila	Sibińska
3.	Żaneta	Grucho-Dąbrowska
4.	Agnieszka	Strojowska
5.	Michał	Świniarski
6.	Leszek	Strzałkowski
7.	Paweł	Wolski
8.	Konrad	Chachuła
9.	Wojciech	Banaszczyk

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji nauczycieli – NAUCZYCIELE KTÓRZY ODBYLI STAŻ U PRACODAWCY (zadanie 5), lista nauczycieli:

Z P.H.U. **WIT-METAL** Witold Matusiak Chojne, ul. Leśna 2 98-200 Sieradz

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Jerzy	Rybak
2.	Mirosław	Stoparczyk

6. Doskonalenie umiejętności i kompetencji uczniów – UCZNIOWIE KTÓRZY ODBYLI STAŻ U PRACODAWCY (zadanie 6), lista uczniów:

Scanfil Poland, ul Wojska Polskiego 107, 98-200 Sieradz, 98-200
Firma jest dużym przedsiębiorcą z branży elektronicznej.

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Dawid	Mizerski

Uczniowie dostali propozycję zatrudnienia od ww. pracodawcy.

**1. Doskonalenie umiejętności i kompetencji uczniów – Kurs SEP(zadanie 6), lista uczniów:
EGZAMIN 22.03.2023 – KWALIFIKACJE 1kV**

Nazwa i adres instytucji realizującej szkolenie		
Lp.	Imię	Nazwisko
1.	Mateusz	Bomba
2.	Maksymilian	Bulzacki
3.	Adam	Markiewicz
4.	Dawid	Mizerski
	Cezary	Pierzakowski
	Igor	Skonieczny
	Dominik	Białczak
	Szymon	Dziedzic
	Jakub	Krankowski
	Wiktor	Margiela

Zajęcia będą się odbywały w pracowniach metodycznych Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu ul. Leszka Czarnego 2

Wszystkie dokumenty potrzebne do zapisania się i uczestnictwa w projekcie chętni znajdą na stronie internetowej CEZ cezsieradz.com.pl w zakładce projekty unijne, w sekretariacie CEZ pok. Nr 1, w biurze projektu w siedzibie CEZ pok. nr. 12 i u nauczycieli zajęć praktycznych.

Realizacja projektu została zakończona z dniem 31.03.2023.

*Opracował
Dariusz Śmigiera*