

**HARMONOGRAM**

Miesiąc: październik 2023 r.

Nazwa Beneficjenta		Powiat Węgrowski/Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Węgrowie						
Numer projektu		RPMA.10.03.01-14-1893/22						
Tytuł projektu		Nowa jakość kształcenia zawodowego w Powiecie Węgrowskim						
Numer i nazwa Zadania		Zadanie 1. Podzadanie 3 szkolenie dla uczniów wraz z egzaminem Programowanie obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC)						
Rodzaj wsparcia		szkolenie						
Nazwa wsparcia		Szkolenie: Programowanie obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC) - uczniowie						
Data (dd.mm.rrrr)	Rodzaj zajęć	Miejsce realizacji zajęć	Godziny prowadzenia szkolenia	Liczba godzin	Numer grupy/ identyfikator szkolenia	Imię i nazwisko osoby prowadzącej/ trenera	Liczba uczestników	Rodzaj zajęć (indywidualne/grupowe); tematyka zajęć
25.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	uczniowie	Maciej Sobkowicz	14	zaj. grupowe; Opracowanie procesu technologicznego obróbki skrawaniem w zakresie niezbędnym do przygotowania programów sterujących obrabiarkami skrawającymi sterowanymi numerycznie (CNC). Dokumentacja technologiczna, konstrukcyjna i technologiczna w procesie programowania.
26.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	uczniowie	Maciej Sobkowicz	14	zaj. grupowe; Narzędzia do obróbki oraz system mocowania przedmiotu obrabianego. Parametry technologiczne skrawania w zależności od materiału oraz posiadanego parku maszynowego. Sprawdzenie gotowości obrabiarki do pracy.

data: 2023-10-25 10:00:00

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

27.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	uczniowie	Maciej Sobkowicz	14	zaj. grupowe; Opracowanie programu sterującego obrabiarki skrawającymi sterowanymi numerycznie (CNC) zgodnie z normą ISO 6983 i nakładkami technologicznymi. Uzbrajanie obrabiarki w narzędzia. Opracowanie programu sterującego do obróbki z wykorzystaniem ruchów prostych oraz cykli obróbkowych. Optymalizowanie parametrów skrawania pod kontem zwiększenia wydajności obróbki. Korygowanie programu obróbkowego.	
30.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	uczniowie	Maciej Sobkowicz	14	zaj. grupowe; Opracowanie programu sterującego obrabiarkami skrawającymi sterowanymi numerycznie (CNC) z wykorzystaniem wybranego programu CAM. Program sterujący do obróbki z wykorzystaniem dokumentacji 3D lub 2D. Parametry skrawające pod kątem zwiększenia wydajności obróbki. Korygowanie programu obróbkowego.	
<b>RAZEM</b>									
							X	X	X

Sporządził:

Joanna Gołębiwska-Kokoszka  
Koordynator szkolny

Zatwierdzam do realizacji:

**STAROSTA**

*Ewa Besztak*

## HARMONOGRAM

Miesiąc: październik 2023 r.

Nazwa Beneficjenta	Powiat Węgrowski/Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Węgrowie		
Numer projektu	RPMA.10.03.01-14-1893/22		
Tytuł projektu	Nowa jakość kształcenia zawodowego w Powiecie Węgrowskim		
Numer i nazwa Zadania	Zadanie 1, Podzadanie 1 szkolenie dla uczniów wraz z egzaminem Obsługa obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC)		
Rodzaj wsparcia	szkolenie		
Nazwa wsparcia	Szkolenie: Obsługa obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC) - uczniowie		

Data (dd.mm.rrrr)	Rodzaj zajęć	Miejsce realizacji zajęć	Godziny prowadzenia szkolenia	Liczba godzin	Numer grupy/ identyfikator szkolenia	Imię i nazwisko osoby prowadzącej/ trenera	Liczba uczestników	Rodzaj zajęć (indywidualne/grupowe); tematyka zajęć
06.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	I	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Przygotowanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC) do pracy. Dokumentacja technologiczna. Narzędzia do obróbki. Sprawdzenie gotowości obrabiarki do pracy.
09.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	I	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Obsługiwanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC). Uzbratanie obrabiarki w narzędzia. Wprowadzanie do sterownika obrabiarki wartości geometrycznych i parametrów pracy narzędzi skrawających.
10.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów	8:00 do 16:30	10	I	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Mocowanie materiału do obróbki. Obsługiwanie obróbki w trybie ręcznym i automatycznym.

11.10.2023	szkolenie	Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	I	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Monitorowanie przebiegu obróbki i reagowania na komunikaty układu sterowania obrabiarki.
		RAZEM gr I		40	X	X	X	X
12.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	II	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Przygotowanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC) do pracy. Dokumentacja technologiczna. Narzędzia do obróbki. Sprawdzenie gotowości obrabiarki do pracy.
16.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	II	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Obsługiwanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC). Uzbrajanie obrabiarki w narzędzia. Wprowadzanie do sterownika obrabiarki wartości geometrycznych i parametrów pracy narzędzi skrawających.
17.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	II	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Mocowanie materiału do obróbki. Obsługiwanie obróbki w trybie ręcznym i automatycznym.
18.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	II	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe; Monitorowanie przebiegu obróbki i reagowania na komunikaty układu sterowania obrabiarki.
		RAZEM gr II		40	X	X	X	X

19.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	III	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe: Przygotowanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC) do pracy. Dokumentacja technologiczna. Narzędzia do obróbki. Sprawdzenie gotowości obrabiarki do pracy.
20.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	III	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe: Obsługiwanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC). Uzbrajanie obrabiarki w narzędzia. Wprowadzanie do sterownika obrabiarki wartości geometrycznych i parametrów pracy narzędzi skrawających.
23.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	III	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe: Mocowanie materiału do obróbki. Obsługiwanie obróbki w trybie ręcznym i automatycznym.
24.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	III	Maciej Sobkowicz	10	zaj. grupowe: Monitorowanie przebiegu obróbki i reagowania na komunikaty układu sterowania obrabiarki.
RAZEM gr III				40	X	X	X	X

Zatwierdzam do realizacji:

Sporządził:

Joanna Gołębiewska-Kokoszka

Koordynator szkolny

**STAROSTA**

*Ewa Beszta*

## HARMONOGRAM

Miesiąc: październik 2023 r.

Nazwa Beneficjenta	Powiat Węgrowski/Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Węgrowie		
Numer projektu	RPMA.10.03.01-14-1893/22		
Tytuł projektu	Nowa jakość kształcenia zawodowego w Powiecie Węgrowskim		
Numer i nazwa Zadania	Zadanie 1, Podzadanie 5 szkolenie dla nauczycieli wraz z egzaminem Obsługa obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC)		
Rodzaj wsparcia	szkolenie		
Nazwa wsparcia	Szkolenie: Obsługa obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC) - nauczyciele		

Data (dd.mm.rrrr)	Rodzaj zajęć	Miejsce realizacji zajęć	Godziny prowadzenia szkolenia	Liczba godzin	Numer grupy/ identyfikator szkolenia	Imię i nazwisko osoby prowadzącej/ trenera	Liczba uczestników	Rodzaj zajęć (indywidualne/grupowe); tematyka zajęć
07.10.2023	Szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Lesław Kotcz	4	zaj. grupowe; Przygotowanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC) do pracy. Dokumentacja technologiczna. Narzędzia do obróbki. Sprawdzenie gotowości obrabiarki do pracy.
08.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Lesław Kotcz	4	zaj. grupowe; Obsługiwanie obrabiarki skrawającej sterowanej numerycznie (CNC). Uzbrajanie obrabiarki w narzędzia. Wprowadzanie do sterownika obrabiarki wartości geometrycznych i parametrów pracy narzędzi skrawających.
14.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Lesław Kotcz	4	zaj. grupowe; Mocowanie materiału do obróbki. Obsługiwanie obróbki w trybie ręcznym i automatycznym.

15.10.2023	szkolenie	Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Lesław Kotłcz	4	zaj. grupowe; Monitorowanie przebiegu obróbki i reagowania na komunikaty układu sterowania obrabiarki.	X
		RAZEM		40			X		X

Zatwierdzam do realizacji:

**STAROSTA**

*Ewa Besztak*

Sporządził:

Jacek Nowotniak

Koordynator szkolny

Miesiąc: październik 2023 r.

### HARMONOGRAM

Nazwa Beneficjenta	Powiat Węgrowski/Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Węgrowie		
Numer projektu	RPMA.10.03.01-14-1893/22		
Tytuł projektu	Nowa jakość kształcenia zawodowego w Powiecie Węgrskim		
Numer i nazwa Zadania	Zadanie 1, Podzadanie 7 szkolenie dla nauczycieli wraz z egzaminem Programowanie obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC)		
Rodzaj wsparcia	szkolenie		
Nazwa wsparcia	Szkolenie: Programowanie obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC) - nauczyciele		

Data (dd.mm.rrrr)	Rodzaj zajęć	Miejsce realizacji zajęć	Godziny prowadzenia szkolenia	Liczba godzin	Numer grupy/ identyfikator szkolenia	Imię i nazwisko osoby prowadzącej/ trenera	Liczba uczestników	Rodzaj zajęć (indywidualne/grupowe), tematyka zajęć
21.10.2023	Szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Lestaw Kotcz	4	zaj. grupowe; Opracowanie procesu technologicznego obróbki skrawaniem w zakresie niezbędnym do przygotowania programów sterujących obrabiarkami skrawającymi sterowanymi numerycznie (CNC). Dokumentacja technologiczna, konstrukcyjna i technologiczna w procesie programowania.
22.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Lestaw Kotcz	4	zaj. grupowe; Narzędzia do obróbki oraz system mocowania przedmiotu obrabianego. Parametry technologiczne skrawania w zależności od materiału oraz posiadanego parku maszynowego. Sprawdzenie gotowości obrabiarki



									do pracy.	
28.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Maciej Sobkowicz	4		zaj. grupowe; Opracowanie programu sterującego obrabiarki skrawającymi sterowanymi numerycznie (CNC) zgodnie z normą ISO 6983 i nakładkami technologicznymi. Uzbrajanie obrabiarki w narzędzia. Opracowanie programu sterującego do obróbki z wykorzystaniem ruchów prostych oraz cykli obróbkowych. Optymalizowanie parametrów skrawania pod kątem zwiększenia wydajności obróbki. Korygowanie programu obróbkowego.	
29.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Bohaterów Warszawy 10, 07-100 Węgrów	8:00 do 16:30	10	nauczyciele	Maciej Sobkowicz	4		zaj. grupowe; Opracowanie programu sterującego obrabiarkami skrawającymi sterowanymi numerycznie (CNC) z wykorzystaniem wybranego programu CAM. Program sterujący do obróbki z wykorzystaniem dokumentacji 3D lub 2D. Parametry skrawające pod kątem zwiększenia wydajności obróbki. Korygowanie programu obróbkowego.	
RAZEM										X

Sporządził:

Joanna Golebieska-Kokoszka  
Koordynator szkolny

Zatwierdzam do realizacji:

**STAROSTA**

*Ewa Besztak*

**HARMONOGRAM**

Miesiące: październik 2023 r.

Nazwa Beneficjenta	Powiat Węgrowski/Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownym								
Numer projektu	RPPMA.10.03.01-14-1893J22								
Tytuł projektu	Nowa jakość kształcenia zawodowego w Powiecie Węgrowskim								
Numer i nazwa Zadania	Zadanie 3, Podzadanie 1,2 szkolenie z egzaminem: <i>Przygotowywanie potraw zgodnie z trendami rynkowymi i zasadami zdrowego żywienia - UCZNIOWIE</i>								
Rodzaj wsparcia	szkolenie								
Nazwa wsparcia	<i>Przygotowywanie potraw zgodnie z trendami rynkowymi i zasadami zdrowego żywienia</i>								
Data (dd.mm.rrrr)	Rodzaj usługi	Miejsce realizacji usługi	Godziny prowadzenia usługi		Liczba godzin	Numer grupy/ identyfikator szkolenia	Imię i nazwisko osoby prowadzącej/ trenera	Liczba uczestników	Rodzaj zajęć (indywidualne /grupowe)
			Od godz.	Do godz.					
07.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuski 74, 07-140 Sadowne	8.00	17.30	12	POTRAWY 1U	Łukasz Nowotczyński	12	grupowe
08.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuski 74, 07-140 Sadowne	8.00	17.30	12	POTRAWY 1U	Łukasz Nowotczyński	12	grupowe
13.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuski 74, 07-140 Sadowne	8.00	16.00	10	POTRAWY 1U	Łukasz Nowotczyński	12	grupowe
14.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuski 74, 07-140 Sadowne	8.00	17.30	12	POTRAWY 1U	Łukasz Nowotczyński	12	grupowe

21.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuszki 74, 07-140 Sadowne	8.00	17.30	12	POTRAWY 1U	Łukasz Nowotczyński	12	grupowe
22.10.2023	szkolenie	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuszki 74, 07-140 Sadowne	8.00	17.30	12	POTRAWY 1U	Łukasz Nowotczyński	12	grupowe
27.10.2023	egzamin	Zespół Szkół Ponadpodstawowych w Sadownem, ul. Kościuszki 74, 07-140 Sadowne	8.00	17.30		POTRAWY 1U	Egzaminatorzy zewnątrzni	12	
RAZEM					70	X	X	X	X

Zatwierdzam do realizacji:

**STAROSTA**

*Ewa Besztak*

Sporządził:

Stawomir Ryszawa

Koordynator szkolny