Fundusze Europejskie Program Regionalny | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

Załącznik nr 2 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa zadania/ tematyka	Liczba uczestników	Liczba godzin	Liczba grup	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Dodatkowe uregulowania prawne	Forma ukończenia kursu	Dokument potwierdzający ukończenie kursu/ uzyskanie kwalifikacji
1	**Kurs obsługi kas fiskalnych** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: podstawowe akty prawne regulujące obowiązek posiadania kasy fiskalnej w placówce oraz określające obowiązki wynikające z ich posiadania; podstawowe pojęcia fiskalne; budowa i zasada działania kas i drukarek fiskalnych z kopią tradycyjną oraz elektroniczną; sprzedaż na kasie fiskalnej przy zastosowaniu kodów towarowych, kodów kreskowych, opakowań zwrotnych, przy podłączonej wadze, szybka sprzedaż, stornowanie pozycji oraz usuwanie paragonu, udzielanie rabatów; kończenie paragonu przy zastosowaniu różnych form płatności, obliczanie reszty, przeglądanie otwartego paragonu; raporty kasy fiskalnej; raport dobowy, miesięczny, stanu kasy, rozliczeniowy; raport zerujący, niezerujący, raport fiskalny	64 osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	8 godzin na grupę, w tym 3 godziny zajęć teoretycznych i 5 godzin zajęć praktycznych	8	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	Grupa I i II od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa III - VI: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa VII i VIII: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
2	**Kurs prowadzenie działalności gospodarczej z wykorzystaniem programów INSERT** (szkolenie przedstawia obsługę systemu finansowo - księgowego - od instalacji i konfiguracji, poprzez omówienie budowy programu, po najważniejsze funkcje programu, m.in. ewidencja kartotek kontrahentów wraz z możliwością weryfikacji ich statusu VAT, administrowanie planem kont, dekretacja i księgowanie, obsługa środków trwałych, zarządzanie rozrachunkami, podzielona płatność	32osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 15 godzin zajęć teoretycznych i 15 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

	czy ewidencja i rozliczanie podatku VAT wraz z obsługą JPK_VAT.								
3	**Kurs Przygotowujący do egzaminu z kwalifikacji Prowadzenie rachunkowości A.36** (w ramach kursu należy przeprowadzić zajęcia z uczniami przygotowujące do zdania egzaminu „Prowadzenie działalności" A36. Tematyka kursu obejmuje następujące zagadnienia Prowadzenie rachunkowości; Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych; Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej)	10 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	10 godzin na grupę	2	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	Grupa I: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa II: 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
4	**Kurs transport w firmach z wykorzystaniem programu TRANS** Tematyka kursu: zajęcia praktyczne i teoretyczne w zakresie: czasu pracy kierowców, podstawowych programów transportowych Timo.com oraz Trans.eu, technik negocjacji wykorzystywanych podczas sprzedaży frachtów, wystawiania frachtów na platformie Trans.eu.	16 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	20 godzin na grupę, w tym 8 godzin zajęć teoretycznych i 12 godzin zajęć praktycznych	2	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	Grupa I: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa II: 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

Fundusze Europejskie Program Regionalny | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa zadania/ tematyka	Liczba uczestników	Liczba godzin	Liczba grup	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Dodatkowe uregulowania prawne	Forma ukończenia kursu	Dokument potwierdzający ukończenie kursu/ uzyskanie kwalifikacji
1	**Kurs carvingu** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: historia i pochodzenie carvingu; techniki wycinania kwiatów, liści, napisów i innych motywów z warzyw i owoców; wykonywanie kompozycji z wyrzeźbionych warzyw i owoców; sposoby przechowywania i eksploatacji kompozycji z owoców i warzyw	30 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	8 godzin na grupę, w tym 2 godzin zajęć teoretycznych i 6 godzin zajęć praktycznych	3	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
2	**Kurs barmański** Tematyka kursu: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: miksologia; sylwetka barmana, charakterystyka pracy barmana w różnych typach lokali gastronomicznych; prezentacja sprzętu barmańskiego i typów szkła barowego, miary barowe; technologia napojów alkoholowych, towaroznawstwo alkoholowe, historia, charakterystyka, klasyfikacje i znane marki poszczególnych rodzajów alkoholi; zasady profesjonalnej degustacji i oceny alkoholi; przyrządzanie koktajli, drinków, szotów i innych napojów alkoholowych i bezalkoholowych; zaawansowane techniki dekorowania drinków; sposoby podawania różnego rodzaju alkoholi (drinków); nalewanie odpowiednich porcji alkoholu "z ręki", bez użycia miarek barowych; ergonomia pracy za barem; podstawy wiedzy o winie, podawanie wina; obsługa gościa przy barze i na sali; piwo, nalewanie i serwowanie piwa	30 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	24 godzin na grupę, w tym 9 godzin zajęć teoretycznych i 15godzin zajęć praktycznych	3	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
3	**Kurs baristy** Tematyka: historia kawy, rodzaje kawy, sposób zbioru, metody suszenia, magazynowanie kawy, palenia kawy, zasada 4M, akcesoria	30 osób (uczniowie ZSP nr	16 godzin na grupę, w tym 4 godziny zajęć	3	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

	baristy, zasady pracy z expresem ciśnieniowym, obsługa expresu ciśnieniowego, przygotowywanie kawy	1 w Jarocinie)	teoretycznych i 12 godzin zajęć praktycznych		na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021			
11	**Kurs serwis specjalny** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: standardy nakrycia stołu, zastawa i menaże do serwisu specjalnego, zasady konsumowania oraz metody serwowania, flambirowanie przy stoliku gości na wózku do flambirowania, serwowanie i porcjowanie owoców; motywacyjny proces obsługi kelnerskiej triki kelnerskie, kultura przy stole (savoir vivre), Improstyl – prezentacja	30 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	8 godzin na grupę, w tym 2 godzin zajęć teoretycznych i 6 godzin zajęć praktycznych	3	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
1	**Kurs kuchnia molekularna** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu podstawy kuchni molekularnej i produktów; podstawy techniki stosowanej w kuchni molekularnej; technika z wykorzystaniem środków żelujących techniki z użyciem ciekłego azotu oraz suchego lodu technika obróbki w niskich temperaturach	30 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie	8 godzin na grupę, w tym 4 godzin zajęć teoretycznych i 4 godzin zajęć praktycznych	3	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

Fundusze Europejskie Program Regionalny | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

CZĘŚĆ III ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa zadania/ tematyka	Liczba uczestników	Liczba godzin	Liczba grup	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Dodatkowe uregulowania prawne	Forma ukończenia kursu	Dokument potwierdzający ukończenie kursu/ uzyskanie kwalifikacji
1	**Kurs Arduino: programowanie i robotyka** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu podstaw programowania z wykorzystaniem mikrokontorlera; tworzenie prostych programów sterowniczych. Zajęcia z budowy układów sterowniczych z wykorzystaniem czujników i elementów wykonawczych połączonych z Arduino	56 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 10 godzin zajęć teoretycznych i 20 godzin zajęć praktycznych	7	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa Ii II: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa III, IV i V: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa VI i VII: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
2	**Kurs grafika, animacja i wydruki** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: podstawy projektowania; tworzenie oraz edycja grafiki wektorowej; rendering – przygotowanie pracy do publikacji; tworzenie prostych modeli, wizualizacji oraz animacji	32 osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 15 godzin zajęć teoretycznych i 15 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
	Kurs sieci CISCO - ITE Kurs obejmuje zakresem zapoznanie z nowoczesnymi technologiami sieciowymi oraz technologia IT. Uczestnicy zdobędą gruntowną wiedzę teoretyczna i praktyczną w zakresie budowy urządzeń techniki komputerowej, ich zastosowania, budowy i zasad działania sieci oraz konfiguracji podstawowych urządzeń pracujących w sieci -w tym urządzeń mikrotik oraz CISCO. Zajęcia prowadzone metodą projektu, uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów online, oprogramowanie służące do symulacji działania sieci i	32osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 10 godzin zajęć teoretycznych i 20 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

	jej komponentów oraz – podczas zajęć – możliwość pracy na różnych urządzeniach sieciowych.								
	Kurs NDG Linux Essentials Zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: doboru i wykorzystania otwartego oprogramowania w tym systemów z rodziny Linux, instalacja i konfiguracja systemu desktopowego i serwerowego pod kątem pełnienia określonych zadań, zapoznanie z dedykowanym oprogramowaniem i wykorzystanie go do pracy w sieci. Przygotowanie kursantów do do międzynarodowego egzaminu LPI Linux Essentials Professional Development Certificate	32osoby(uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 10 godzin zajęć teoretycznych i 20 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
	Kurs CPA - Programming Essentials in C++ Kurs swoją tematyką obejmuje wszystkie podstawowe zagadnienia związane z programowaniem w języku C++, jak również fundamentalne pojęcia i techniki używane w programowaniu obiektowym. Szkolenie rozpoczyna się od wprowadzenia pewnych uniwersalnych podstaw, bez odwoływania się do obiektowości, a następnie stopniowo rozszerza je o zagadnienia zaawansowane, które to kursant napotka podczas stosowania podejścia zorientowanego obiektowo.	32osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 10 godzin zajęć teoretycznych i 20 godzin zajęć praktycznych		Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
2	**Kurs na uprawnienia elektryczne do 1 Kv** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu eksploatacji urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV (SEP - G1)	60 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	20 godzin na grupę, w tym 15 godzin zajęć teoretycznych i 5 godzin zajęć praktycznych	6	Wykonawca jest zobowiązany zapewnić miejsce realizacji zajęć na terenie Jarocina *	grupa Ii II: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa III i IV: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa V i VI: od 01.01.2021 do 30.06.2021	1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci; 2) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne	egzamin **Wykonawca dopełni wszelkich formalności związanych ze zgłoszeniem uczestników do egzaminu państwowego i z jego przeprowadzeniem; należy dostarczyć do Zamawiającego informację o terminie i wyniku egzaminu państwowego**	a) zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu; b) świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do eksploatacji określonych urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu do 1kV

								Koszt egzaminu państwowego (1 podejście) należy wliczyć do jednostkowego kosztu Kursu **Egzamin powinien się odbyć niezwłocznie po zakończeniu kursu**	
	Kurs: Bezpieczeństwo informacji Tematyka kursu: Wprowadzenie do bezpieczeństwa informacji. Najważniejsze regulacje prawne oraz standardy bezpieczeństwa. Bezpieczny w pracy / bezpieczny w domu / bezpieczny w podróży – urządzenia mobilne w pracy, domu oraz w podróży, Hasła do systemów – silne czy słabe hasło? Które wybrać?, Email – skrzynka przyszłości? – uważaj na załączniki oraz linki w wiadomościach email, Niszczenie dokumentów oraz nośników elektronicznych. Jak z nośników elektronicznych skutecznie usuwać dane?, Systemy antywirusowe / anty spam	40 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	40 godzin na grupę,	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
	Kurs programowania sterowników Zakres: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: programowanie i komunikacja sterowników SIMENS. Tematyka: Budowa i zastosowanie sterownika SIMENS Programowania w programie dedykowanym do sterownika Funkcje logiczne używane w programowaniu Podstawy logiki drabinkowej Pracy z wejściami analogowymi, komparatorami i timerami	15 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	50 godzin na grupę, w tym 10 godzin zajęć teoretycznych i 40 godzin zajęć praktycznych	3	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
	Kurs obsługi maszyn CNC (Zakres: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: programowanie maszyn CNC). Tematyka: Rodzaje obróbki, Podstawy obróbki skrawaniem, Typowe operacje wykonywane na tokarkach, frezarkach i centrach sterowanych,	15 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	50 godzin na grupę, w tym 20 godzin zajęć teoretycznych i 30 godzin	3	Wykonawca jest zobowiązany zapewnić miejsce realizacji zajęć na terenie Jarocina *	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

	Wprowadzenie do obsługi wirtualnego sterownika maszyn CNC, tworzenie programów w oparciu o znormalizowany język zapisu poleceń dla urządzeń CNC (G-code), Pisanie programów i ich symulacja		zajęć praktyczny ch			do 31.12.2020 Grupa III: od 01.01.2021 do 30.06.2021			
	Kurs podstawy obsługi AutoCad Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: obsługa narzędzi głównych programu; geometria dwuwymiarowa; techniki konstrukcyjne; obiekty i style tekstowe; praca na warstwach; wymiarowanie; przygotowanie do druku	54 osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	20 godzin na grupę, w tym 4 godzin zajęć teoretyczny ch i 16 godzin zajęć praktyczny ch	6	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa Ii II: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa III i IV: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa V i VI: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

Fundusze Europejskie Program Regionalny | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

CZĘŚĆ IV ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa zadania/ tematyka	Liczba uczestników	Liczba godzin	Liczba grup	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Dodatkowe uregulowania prawne	Forma ukończenia kursu	Dokument potwierdzający ukończenie kursu/ uzyskanie kwalifikacji
1	**Kurs technik DTP** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu dostępnych narzędzi pakietu Adobe (Photoshop, Ilustrator, In Design i Acrobat) oraz najlepszego ich wykorzystania podczas codziennej pracy związanej z przygotowaniem materiałów do druku	40 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	40 godzin na grupę, 20 zajęć teoretycznych i 20 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
2	**Kurs projektowania i druku 3D Zakres: zasady** doboru drukarek do swoich potrzeb; technologie druku 3D; podstawy modelowania; zasady doboru materiałów do różnych typów wydruku; zasady eksploatacji i serwisowania drukarek	32osoby (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 15 godzin zajęć teoretycznych i 15 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
3	**Szkolenie z fotografii i operowania kamerą video** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu filmowania i montażu video (oraz fotografii i edycji zdjęć cyfrowych	32osoby(uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	16 godzin na grupę, w tym 6 godzin zajęć teoretycznych i 10 godzin zajęć praktycznych	4	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II i III: od 01.01.2020 do 31.12.2020 Grupa IV: od 01.01.2021 do 30.06.2021	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu
	Kurs rysunku odręcznego Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z zakresu: techniki	10 osób (ucznio	30 godzin na grupę, w tym 10	2	Sale szkoleniowe udostępnione	grupa I: od dnia podpisania	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

	rysowania ołówkiem: kreska, walor, światłocień. Zastosowania technik w rysunku odręcznym. Ćwiczenie rysunkowe – kreślenie prostych prostopadłych równoległych, kreślenie figur geometrycznych. Zapoznanie z zasadami rysowania i konstruowania podstawowej bryły – sześcianu. Zapoznanie z podstawowymi zasadami dotyczących perspektyw (perspektywa z jednym oraz wieloma punktami zbiegu). Praktyczne zastosowanie perspektywy w rysunku odręcznym. Ćwiczenie rysunkowe – rysowanie z natury sześcianu. Wykształcenie umiejętności rysowania i konstruowania sześcianu w kompozycjach o różnych wysokościach horyzontu. Ćwiczenie rysunkowe – rysowanie podstawowych brył przestrzennych wpisanych w sześcian. Zestawienie brył architektonicznych wpisanych w sześcian, konstrukcja. Rysowanie kompozycji brył z natury: sześcianu, prostopadłościanu, ostrosłupa, stożka oraz walca. Zastosowanie technik uplastyczniania w rysunku odręcznym (kreska, walor, światłocień). Rozróżnienie kompozycji statycznej i dynamicznej, otwartej oraz zamkniętej. Ćwiczenie rysunkowe – kompozycja architektoniczna podstawowych brył przestrzennych	wie ZSP nr 1 w Jarocin ie)	godzin zajęć teoretyczny ch 20 godzin zajęć praktyczny ch		przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawo wych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	umowy do 31.12.2019 Grupa II od 01.01.2020 do 31.12.2020			

Fundusze Europejskie Program Regionalny | SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

CZĘŚĆ V ZAMÓWIENIA

Lp.	Nazwa zadania/ tematyka	Liczba uczestników	Liczba godzin	Liczba grup	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Dodatkowe uregulowania prawne	Forma ukończenia kursu	Dokument potwierdzający ukończenie kursu/ uzyskanie kwalifikacji
1	**Kurs operatora wózków widłowych** Tematyka: zajęcia teoretyczne i zajęcia praktycznej nauki jazdy wózkami jezdniowymi z napędem silnikowym.	20 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	80 godzin na grupę, w tym 50 godzin zajęć teoretycznych i 30 godzin zajęć praktycznych	2	Wykonawca jest zobowiązany zapewnić miejsce realizacji zajęć na terenie Jarocina *	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020	a)Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10maja 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym; b) Ustawa z dnia 21 grudni 2000 r. o dozorze technicznym	egzamin **Wykonawca dopełni wszelkich formalności związanych ze zgłoszeniem uczestników do egzaminu państwowego i z jego przeprowadzeniem; należy dostarczyć do Zamawiającego informację o terminie i wyniku egzaminu państwowego** **Koszt egzaminu państwowego (1 podejście) należy wliczyć do jednostkowego kosztu kursu** **Egzamin powinien się odbyć niezwłocznie po zakończeniu kursu**	a) zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu; b) zaświadczenie kwalifikacyjne UDT
2	**Kurs obsługi sprzętu geodezyjnego** Tematyka: zajęcia teoretyczne i praktyczne z podstawy wykonywania pomiarów geodezyjnych (tachimetria, niwelacja, pomiary GPS statyczne i RTK, fotogrametria) Praktyczna obsługa nowoczesnego sprzętu geodezyjnego. Prezentacja możliwości pomiarowych aparatury geodezyjnej w terenie, w tym: tachimetry elektroniczne lustrowe i bezlustrowe, niwelatory samopoziomujące optyczne oraz kodowe, odbiorniki GPS do pomiarów statycznych oraz RTK w systemie ASGEUPOS, skanery laserowe, systemy fotogrametryczne.	20 osób (uczniowie ZSP nr 1 w Jarocinie)	30 godzin na grupę, w tym 10 godzin zajęć teoretycznych i 20 godzin zajęć praktycznych	2	Sale szkoleniowe udostępnione przez Zamawiającego na terenie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Jarocinie (ul. Franciszkańska 1, 63-200 Jarocin)	grupa I: od dnia podpisania umowy do 31.12.2019 Grupa II: od 01.01.2020 do 31.12.2020	-	egzamin	zaświadczenie/ certyfikat o ukończeniu kursu

** Zamawiający dopuszcza realizację kursu poza terenem Jarocina, jednak na terenie woj. wielkopolskiego. W przypadku kursu, który odbywa się poza terenem Jarocina Wykonawca zobowiązany jest zapewnić na swój koszt transport uczestników ze szkoły do miejsca odbywania kursu oraz ich powrót.*

Fundusze Europejskie
Program Regionalny

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny